



Vuosikatsaus

Valmetin vuosi ja
kestävä kehitys **2022**



Valmet lyhyesti**Toimitusjohtajan katsaus****Tämä on Valmet****Liiketoimintakatsaukset****Strategia****Kestävä kehitys****Yhteystiedot****Tietoja tästä raportista**

Tämä raportti kattaa Valmetin markkina- ympäristön ja yhtiön strategian, toimintojen ja vastuullisuuden kehityksen vuonna 2022.

Valmetin vuosikertomus 2022

PDF-versiot Valmetin vuoden 2022 vuosikatsauksesta, tilinpäätöksestä ja tiedoista sijoittajille, GRI-liitteestä, palkitsemisraportista sekä selvityksestä hallinto- ja ohjausjärjestelmästä ovat luettavissa ja ladattavissa osoitteessa www.valmet.com/fi/sijoittajat/raportit-ja-esitykset/.

Sisällysluettelo

**3 Valmet lyhyesti****4 Toimitusjohtajan katsaus****6 Keskeiset tapahtumat vuonna 2022****8 Tämä on Valmet****9 Avainluvut****10 Arvonluonti****11 Valmet maailmalla****12 Markkinatietoja alueittain****13 Liiketoimintakatsaukset****14 Segmentit****15 Liiketoimintalinjat****16 Markkinatietoja liiketoiminnoittain****17 Palvelut****19 Virtauksensäättö****21 Automaatiojärjestelmät****23 Sellu ja energia****25 Paperit****27 Strategia****28 Valmetin tie eteenpäin****31 Painopisteiden kehitys****32 Taloudelliset tavoitteet****33 Neleksen sulautuminen päätökseen****34 Tutkimus ja kehitys****36 Toimitusketju****38 Laatu****40 Kestävä kehitys****41 Sustainability360^o-ohjelma****43 Sustainability360^o-ohjelman kehitys****44 Ympäristövastuu****52 Sosiaalinen vastuu****60 Hyvä hallintotapa****67 Yhteystiedot**



Valmet lyhyesti

Valmet on maailman johtava prosessiteknologian, automaatiotratkaisujen ja palvelujen toimittaja ja kehittäjä sellu-, paperi- ja energiateollisuudelle. Automaatiojärjestelmillämme ja virtauksensäätöratkaisuillamme palvelemme vielä laajempaa prosessiteollisuuden asiakaskuntaa. 17 500 ammattilaistamme ympäri maailmaa työskentelee lähellä asiakkaitamme, sitoutuneina asiakkaidemme menestyksen edistämiseen – joka päivä.

Yhtiöllä on yli 220 vuoden teollinen historia ja vahva näyttö jatkuvasta parantamisesta ja uudistumisesta. Vuonna 2022 yhtiö saavutti merkittävän merkkipaalun, kun virtauksensäätöyhtiö Neles sulautui Valmetiin.

Valmetin osakkeet noteerataan Nasdaq Helsingissä, ja yhtiön pääkonttori sijaitsee Espoossa.



SAADUT TILAUKSET
MILJ. EUROA

5 194



LIKEVAIHTO
MILJ. EUROA

5 074



VERTAILUKELPOINEN
EBITA MILJ. EUROA

533



VERTAILUKELPOINEN
EBITA-MARGINAALI

10,5 %



HENKILÖSTÖ

17 548

TOIMITUSJOHTAJAN KATSAUS

Eteenpäin entistä vahvempänä Valmetina

”Olemme vuoden aikana onnistuneet monella rintamalla viemään Valmetia, työyhteisöämme ja asiakkaidemme suorituskykyä eteenpäin.”

Vuonna 2022 jatkoimme Valmetin kehittämistä ja asiakkaidemme suorituskyvyn eteenpäin viemistä hyväksi todettujen Must Win -painopisteidemme ja ainutlaatuisen tarjoomamme avulla.

Valmetin saadut tilaukset kasvoivat 10 prosenttia 5 194 miljoonaan euroon ja tilauskantamme vuoden lopussa oli 4 403 miljoonaa euroa. Liikevaihto kasvoi 29 prosenttia ja oli 5 074 miljoonaa euroa. Vertailukelpoinen EBITA-marginaali oli 10,5 prosenttia.

Saavutimme merkittävän strategisen virstanpylvään ja täydensimme tarjoomaamme myös yritysostoilla

Huhtikuussa saavutimme merkittävän strategisen virstanpylvään, kun virtauksensäätöön keskittynyt Neles fuusioitiin Valmetiin, ja saimme toivottua 3 000 uutta kollegaa tervetulleeksi yhtiöön.

Sulautumisen ansiosta Valmetilla on tänään laaja vakaa liiketoiminta, ja tarjoamme asiakkaillemme ainutlaatuisen ja kilpailukykyisen tarjooman, joka koostuu prosessiteknologioista, automaatiojärjestelmistä, virtauksensäätöratkaisuista ja palveluista. Olemme iloisia uuden Virtauksensäätö-liiketoimintalinjan onnistuneesta integroinnista ja vahvasta alusta osana Valmetia.

Fuusion lisäksi jatkoimme pienempiä strategisia yritysostoja vahvistaaksemme Valmetin tarjoomaa ja paikallista läsnäoloa kasvualueilla. Maaliskuussa 2022 ostimme pohjoisamerikkalaisen sellu- ja paperiteollisuudelle kulutusosia toimittavan Coldwaterin vahvistaaksemme palveluliiketoimintaamme. Marraskuussa allekirjoitimme sopimuksen Prosessiautomaattioratkaisut -liiketoiminnan ostamisesta yhdysvaltalaiselta NovaTech Automationilta. Yritysosto saatiin päätökseen tammikuun 2023 alussa. Vahvistimme myös asemaamme metalli- ja kaivosalan virtauksensäätöratkaisujen toimittajana integroimalla Flowrox™-tuotteet menestyksekkäästi portfolioomme.

Erinomaista edistymistä perustuen uudistettuun kestävän kehityksen ohjelmaan

Kestävä kehitys on integroitu täysin Valmetin strategiaan ja toimintaan kattavan Sustainability360°-ohjelman kautta. Vuonna 2022 uudistimme kestävän kehityksen ohjelmamme korostaaksemme Valmetin kestävän kehityksen työn vaikutuksia sen koko arvoketjussa ja kattaaksemme kaikki olennaiset kestävän kehityksen ympäristövastuuseen, sosiaaliseen vastuuseen ja hyvään hallintotapaan liittyvät näkökohdat.

Edistymme suunnitelmallisesti myös ilmasto-ohjelmamme – Kohti hiilineutraalia tulevaisuutta – toteuttamisessa, joka kattaa toimitusketjumme, oman toimintamme sekä teknologioiden ja palveluidemme käyttövaiheen. Tämän ensimmäisen täyden ohjelmavuoden aikana laadimme yksityiskohtaiset tiekartat ohjelman eri osa-alueille ja jatkoimme konkreettisia toimenpiteitämme kohti asetettuja tavoitteita. Teemme tiivistä yhteistyötä asiakkaidemme kanssa mahdollistaaksemme hiilineutraalin tuotannon heidän tehtaillaan ja laitoksillaan, ja olemme onnistuneesti aloittaneet eniten päästöjä aiheuttavien toimittajiemme sitouttamisen toimittajaohjelmaamme, jossa CO₂-päästöjen vähentäminen on yksi tärkeimmistä tavoitteista.

Tukeaksemme asiakkaitamme vihreässä siirtymässä käynnistimme myös uuden Beyond Circularity -nimisen T&K- ja innovaatio-ohjelman. Ohjelman tavoitteena on edelleen vahvistaa Valmetin T&K-työtä uusiutuvien materiaalien sekä kierrätys-,

jäte- ja sivuvirtojen hyödyntämiseen tähtäävien prosessitekniologioiden, automaation ja palveluiden kehittämiseksi.

Vuonna 2022 Valmet sai jälleen tunnustusta kestävästä kehityksestä työnsä edistymisestä erilaisissa ulkoisissa arvioinneissa. Yhtiö valittiin jo yhdeksäntenä peräkkäisenä vuonna Dow Jonesin maailman ja Euroopan kestävästä kehityksestä indekseihin, ja se saavutti CDP:n ilmasto-ohjelman listauksessa luokituksen A-.

Hyvä joustavuus ja sopeutumiskyky jatkuvasti muuttuvassa maailmassa

Olemme vuoden aikana onnistuneet monella rintamalla viemään Valmetia, työyhteisöämme ja asiakkaidemme suorituskykyä eteenpäin. Yhdessä asiakkaidemme kanssa olemme saaneet paljon merkittävää aikaiseksi.

Ukrainan sodan sekä globaalin taloudellisen ja poliittisen kehityksen aiheuttaman maailmanlaajuisen turbulenssin odotetaan jatkuvan. Viime vuodet ovat osoittaneet, että olemme Valmetissa sopeutuneet hyvin jatkuvaan muutokseen ja pysytymme toimimaan joustavasti muuttuvassa ympäristössä myös tulevaisuudessa.

Kiitän kaikkia valmetilaisia erinomaisesta työstä ja sitoutumisesta Valmetin ja asiakkaidemme parhaaksi. Haluan ilmaista lämpimät kiitokseni asiakkaillemme ympäri maailmaa osoittamastanne luottamuksesta. Odotan innolla yhteistyömme jatkumista vuonna 2023!

Pasi Laine

Toimitusjohtaja

Keskeiset tapahtumat vuonna 2022

Uudistettu Sustainability360°-ohjelma

Valmet uudisti Sustainability360°-ohjelmansa. Uudistettu ohjelma kattaa ympäristövastuun, sosiaalisen vastuun ja hyvän hallintotavan (ESG) näkökulmat. Se sisältää Valmetin koko arvoketjun mukaan lukien toimitusketjun, yhtiön oman toiminnan sekä teknologioiden käyttövaiheen asiakkaiden tuotannossa.



Beyond Circularity -ohjelma vihreän siirtymän tehostamiseen

Valmet lanseerasi uuden tutkimus-, kehitys- ja innovaatio-ohjelman nimeltään Beyond Circularity. Valmetin 2030 teknologiavision mukaisesti Beyond Circularity -ohjelma parantaa Valmetin mahdollisuuksia tukea yhtiön asiakkaiden vihreää siirtymää eri teollisuudenaloilla. Ohjelma pyrkii entisestään vahvistamaan Valmetin tutkimus- ja tuotekehitystyötä, jonka avulla kehitetään prosessitekniikoita, automaatiota ja palveluja uusiutuvien materiaalien sekä kierrätys-, jäte- ja sivuvirtojen hyödyntämiseen. Valmet suunnittelee investoivansa ohjelmaan 40 miljoonaa euroa seuraavien neljän vuoden aikana. Ohjelma on osittain Business Finlandin rahoittama ja osa Veturi-hanketta.



Laajamittainen toimitus Eren Paperin Shottonin tehtaalle

Valmet toimittaa Eren Paperin Shotton Mill -osakeyhtiöön Isoon-Britanniaan OCC-, massankäsittely- ja ulkopakkaus-kartonkilinjat. Tilaus sisältää laajamittaiset automaatiojärjestelmät, palvelut ja teollisen internetin ratkaisut. Uusi ulkopakkaus-kartonkilinja (PM3) tuottaa korkealaatuisia testliner- ja fluting-lajeja ja käyttää sata-prosenttisesti kierrätettyä paperia. PM3:n käynnistys on suunniteltu vuoden 2024 toiselle vuosineljännekselle.

16. helmikuuta 2022

1. maaliskuuta 2022

8. maaliskuuta 2022

1. huhtikuuta 2022

28. huhtikuuta 2022

4. toukokuuta 2022

7. toukokuuta 2022

Pohjoisamerikkalaisen Coldwaterin hankinta

Valmet vahvisti palveluliiketoimintaansa ostamalla pohjoisamerikkalaisen Coldwater Seals, Inc.:n, joka on globaali paperi- ja selluteollisuuden kulutusosien ja niihin liittyvien palvelujen toimittaja. Coldwaterilla on tuotantolaitoksia Yhdysvalloissa ja Ruotsissa. Coldwater valmistaa ja toimittaa paperiteollisuuden prosessiosia, kuten imutelan tiivistelijoita, keraameja, muoveja, kaavintuotteita ja muita erikoistuotteita. Ostetut toiminnot työllistävät noin 60 henkeä.



Neleksen ja Valmetin sulautuminen saatiin päätökseen

Valmet ja Neles ilmoittivat, että Neleksen osakeyhtiölain mukainen sulautuminen Valmetiin on merkitty kaupparekisteriin. Sulautumisen rekisteröinnin myötä Neles yhdistyi Valmetiin ja muodostaa Valmetin viidennen, Virtauksen-säästö-liiketoimintalinjan. Sulautumisen yhteydessä Valmet myös päivitti ohjeistuksensa vuodelle 2022 ja vahvisti uudet taloudelliset tavoitteensa.

Valmet toimittaa hienopaperikonelinjan Asia Symbolille

Valmet toimittaa hienopaperikonelinjan, joka sisältää massankäsittelyn ja laajan automaatiopakettin, Asia Symbol (Shandong) Pulp and Paperille Rizhaoon, Shandongin provinssiin Kiinaan. Uusi suuren kapasiteetin hienopaperikonelinja suunnitellaan tuotamaan korkealuokkaista päällystämätöntä sellupohjaista paperia (WFU). Uuden PM14-tuotantolinjan käyttöönotto on suunniteltu vuodelle 2023.

Tulipalo Rautpohjan tehtaalla

Valmetin Rautpohjan tehtaalla Jyväskylässä syttyi tulipalo. Palo sai alkunsa tuotantotilassa telatestin aikana ja aiheutti vahinkoja telan ja perälaatikon valmistukselle ja esiasennukselle. Tulipalo aiheutti pääosalle Rautpohjan tehtaalla tuotantotiloista vain vähäistä vahinkoa ja tilapäisiä katkoksia toimintaan.

Keskeiset tapahtumat vuonna 2022



Valmetin uuden toimistotalon vuokraus etenee Vantaalla

Valmet on sopinut kiinteistösijoitusyhtiö Sponda Oy:n kanssa Vantaan Tikkurilaan Valmetille suunniteltavan ja rakennettavan uuden toimistotalon vuokrauksesta. Valmetin vuokrapinta-ala siitä on noin 13 000 kerrosneliometriä. Rakennustyön arvioidaan valmistuvan vuoden 2024 lopussa. Uuteen rakennukseen muuttaa yli 700 henkilöä Valmetin Järvenpään ja Hakkilan toimipaikoista.

3D-kuitutuotteen koetehdas vihittiin käyttöön

Valmet ja Metsä Group viettivät 3D-kuitutuotteen koetehdään vihkiäisiä Äänekoskella. Koetehdään investointipäätös tehtiin syksyllä 2020, ja tuotanto käynnistettiin toukokuussa 2022. Valmet ja Metsä Groupin innovaatioyhtiö Metsä Spring kehittävät kestäviä ratkaisuja maailman pakkaustarpeisiin ja globaaleihin ympäristöhaasteisiin.



Tunnustusta Dow Jonesin kestäväen kehityksen indeksissä ja CDP:n ilmasto-ohjelmassa

Valmet hyväksyttiin Dow Jonesin kestäväen kehityksen indeksiin (DJSI) yhdeksäntenä peräkkäisenä vuotena. Yhtiö listattiin Dow Jonesin kestäväen kehityksen DJSI World- ja DJSI Europe -indekseihin. CDP:n ilmasto-ohjelman listauksessa Valmet sai luokituksen A- sijoittuen siten johtavien yritysten joukkoon.

9. toukokuuta 2022

24. toukokuuta 2022

3. kesäkuuta 2022

18. elokuuta 2022

22. elokuuta 2022

9. marraskuuta 2022

12.–13. joulukuuta 2022

Valmet ja Circa yhteistyöhön vastuullisten biokemikaalien tuotannon teollistamisessa

Valmet on allekirjoittanut Circan kanssa aiesopimuksen vastuullisten biokemikaalien tuotannon teollistamisesta Circan pienen mittakaavan ReSolute-laitoksella Ranskassa sekä tulevilla täyden mittakaavan tuotantolaitoksilla. Valmet tarjoaa pyrolyysi- ja kattilalaitteet sekä osallistuu aktiivisesti tuotantoprosessin kehittämiseen Circan uusiutuvien biopohjaisten liuottimien tuotannossa. Circan tavoitteena on saavuttaa 80 000 tonnin vuosituotantokapasiteetti vuoteen 2030 mennessä. Marraskuussa Valmet ilmoitti toimittavansa projektiin myös pyrolyysilaitoksen.

Vetäytyminen Venäjältä

Valmet ilmoitti edistyneensä Venäjän-toimintojensa tarkastelussa ja vetäytymissuunnitelmansa toteutamisessa. Valmet jatkoi vetäytymisen toteuttamista vaiheittain vuoden 2022 aikana.



Investointi puristinhuopatuotantoon Suomessa

Valmet jatkaa puristinhuopatuotantonsa kehittämistä ja investoi 18 miljoonaa euroa uusiin huopien tuotantokoneisiin ja -laitteisiin Tampereella. Investointi sisältää uuden esinealauslinjan ja neulauskoneen.

Valmet sopimukseen NovaTech Automationin Prosessiautomaattoratkaisuliiketoiminnan ostamisesta

Valmet vahvisti automaattiorjoomaansa allekirjoittamalla sopimuksen yhdysvaltalaisen NovaTech Automationin Prosessiautomaattoratkaisuliiketoiminnan ostamisesta. Kauppa toteutui tammikuun 2023 alussa. NovaTech Automationin Prosessiautomaattoratkaisuliiketoiminta on erikoistunut erä-, jatkuvien ja hybridiprosessien ohjaukseen ja optimointiin ratkaisuihin. Yrityksen liikevaihto on noin 18 miljoonaa dollaria, ja se työllistää yli 70 henkeä Yhdysvalloissa, Alankomaissa ja Belgiassa.

Valmet lyhyesti

Toimitusjohtajan katsaus

> Tämä on Valmet

Avainluvut

Arvonluonti

Valmet maailmalla

Markkinatietoja alueittain

Liiketoimintakatsaukset

Strategia

Kestävä kehitys

Yhteystiedot

Tämä on Valmet



Avainluvut

Talous ¹	2022	2021	MUUTOS
Saadut tilaukset, milj. euroa	5 194	4 740	10 %
Palvelut	1 756	1 481	19 %
Automaatio	1 081	467	> 100 %
Virtauksensäätö	576	—	
Automaatiojärjestelmät	505	467	8 %
Prosessiteknologiat	2 356	2 793	-16 %
Sellu ja energia	1 072	1 160	-8 %
Paperit	1 285	1 634	-21 %
Tilaukanta ² , milj. euroa	4 403	4 096	7 %
Liikevaihto, milj. euroa	5 074	3 935	29 %
Vertailukelpoinen EBITA ³ , milj. euroa	533	429	24 %
% liikevaihdosta	10,5 %	10,9 %	
Liikevoitto (EBIT), milj. euroa	436	399	9 %
% liikevaihdosta	8,6 %	10,1 %	
Osinko per osake, euroa	1,30⁴	1,20	8 %
Sitoutuneen pääoman tuotto (ROCE), ennen veroja milj. euroa	18 %	24 %	
Tutkimus- ja tuotekehityskulut, netto, milj. euroa	95	82	16 %

Yhteiskunta	2022	2021	MUUTOS
Henkilöstö ²	17 548	14 246	23 %
Kokonaistapaturmataajuus (TRIF) ^{2, 5}			
Oma henkilöstö	3,2	3,1	3 %
Alihankkijat	4,7	6,8	-31 %
Turvallisuustoimikuntien kattavuus, % henkilöstöstä	92	97	-5 %
Tuki yleishyödyllisiin tarkoituksiin, tuhatta euroa	415	309	34 %
Toimittajien vastuullisuusarviointit, lukumäärä	45	41	10 %

Ympäristö ⁶	2022	2021	MUUTOS
CO ₂ -päästöt ⁷ , 1 000 tonnia	86	103	-16 %
Energiankulutus, GWh	422	423	-0.2 %
Vedenkulutus, 1 000 m ³	1 681	1 551	8 %
Jäte, 1 000 tonnia	43	42	2 %

¹ Konsernilukuja: taloudellisten indikaattorien laskentakaavat on esitelty tilinpäätöksessä 2022.

² Kauden lopussa.

³ Vertailukelpoinen tulos ennen rahoituseriä, veroja ja aineettomien hyödykkeiden poistoja.

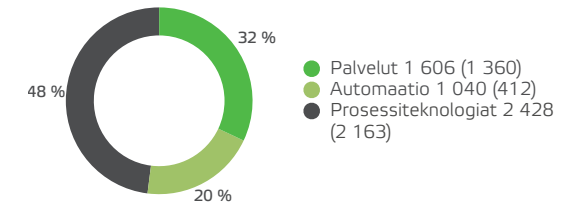
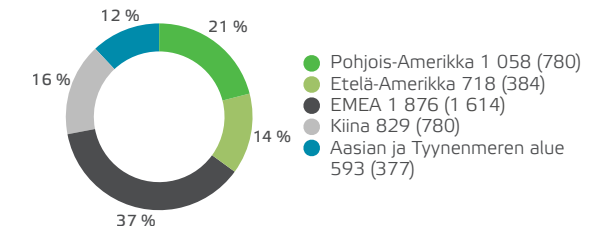
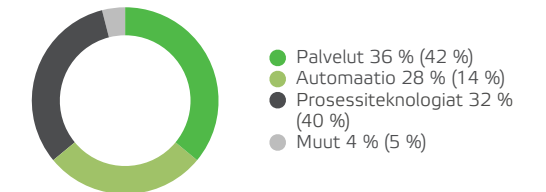
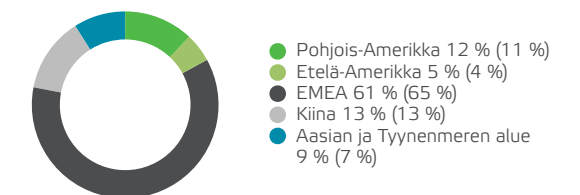
⁴ Hallituksen ehdotus.

⁵ Kokonaistapaturmataajuus viittaa lääkintää vaatineisiin, työtä rajoittaviin tai vähintään yhden työpäivän poissaoloon johtaneisiin tapaturmiin miljoonaa työtuntia kohden.

Vuoden 2021 TRIF koskien alihankkijoita on oikaistu johtuen yhdestä tapaturmasta, joka on tutkittu vuonna 2022.

⁶ Ympäristötiedot ja Scope 1- ja 2-päästöt (markkinaperusteiset). Uuden Virtauksensäätö-liiketoimintalinjan tiedot sisältyi lukuihin 1. huhtikuuta 2022 alkaen. Vuoden 2021 vedenkulutus ja jäteluvut oikaistu johtuen pienistä korjauksista tiedoissa.

⁷ Scope 1 ja 2 (markkinakohtaiset) päästöt.

Liikevaihto segmenteittäin, milj. euroa

Liikevaihto alueittain, milj. euroa

Henkilöstö segmenteittäin, %

Henkilöstö alueittain, %


Valmet lyhyesti

Toimitusjohtajan katsaus

Tämä on Valmet

Avainluvut

Arvonluonti

Valmet maailmalla

Markkinatietoja alueittain

Liiketoimintakatsaukset

Strategia

Kestävä kehitys

Yhteystiedot

Arvonluonti

PANOKSET

Resurssit, joita tarvitsemme arvon luomiseen



Talous

Talous

- Oma pääoma 2 501 milj. euroa
- Korolliset nettovelat 502 milj. euroa
- Rahavarat 277 milj. euroa



Luonnonvarat

Luonnonvarat

- Ostetut komponentit (pääasiassa metallipohjaisia)
- Ostetut raaka-aineet (pääasiassa metalleja, mineraaleja, polymeerejä ja kaasuja)
- Energiankulutus 422 GWh
- Vedenkulutus 1 681 000 m³



Ihmiset

Ihmiset

- Henkilöstömäärä 17 548
- Alihankkijat ja vuokratyövoima kokoaikaisiksi muutettuina (FTE)¹
- Investoinnit kehittämiseen ja osaamiseen
- Investoinnit työterveyteen ja työturvallisuuteen
- Investoinnit kompetenssiin ja kykyihin



Infrastrukturi

Infrastrukturi

- Yli 270 toimipistettä yli 40 maassa²
- Yli 50 tuotantolaitosta ja yli 130 palvelukeskusta
- Yli 120 myyntikonttoria
- Toimittajia noin 60 maassa
- Jakelijoita



Brändi ja immateriaalioikeudet

Brändi ja immateriaalioikeudet

- Todistetut asiakasreferenssit
- Teknologinen osaaminen
- Tuotevalikoima
- 28 teknologiakeskusta ja pilottilaitosta
- Tutkimus- ja kehityskulut 95 milj. euroa
- 1 300 suojattua keksintöä
- Valmetin brändi



Yhteiskunta ja sidosryhmäsuhteet

Yhteiskunta ja sidosryhmäsuhteet

- Avoin keskustelu sidosryhmien kanssa (esim. asiakastapahtumat, sijoittajatapaamiset, toimittajapäivät ja sidosryhmäkyselyt)
- Yhteistyötä noin 40 yliopiston ja tutkimuslaitoksen kanssa
- Yli 35 yhdistys- ja järjestöjäsenyyttä
- Suhteet ja kumppanuudet
- Yhteistyö paikallisyhteisöjen kanssa



LIIKETOIMINTAMALLI

Omistautuneet työn- tekijämme työskentelevät lähellä asiakkaitamme eri puolilla maailmaa



Asiakkaat
Sellu- ja paperiteollisuus
Energiäteollisuus
Muu prosessiteollisuus

Avainprosessit

- Tutkimus ja tuotekehitys
- Markkinointi
- Myynti
- Suunnittelu
- Hankinta
- Tuotanto
- Toimitukset
- Palvelu



Työntekijämme, osaamisemme ja kokemuksemme

Valmetin tie eteenpäin: missio, strategia, painopisteet, visio ja arvot



TUOTOKSET

Kehitämme ja toimitamme prosessiteknologioita, automaatio- ja virtauksensäätö- ratkaisuja ja palveluja

Prosessiteknologiat

- Selluntuotannon prosessilaitteet, valmistusyksiköt ja kokonaiset sellutehtaat
- Kartonki-, pehmopaperi- ja paperikoneiden osat, kokonaiset tuotantolinjat ja koneiden uudistukset
- Kattilat, voimalaitokset ja lämpövoimalat
- Ympäristöratkaisut
- Teknologiat biomassan muuntamiseksi polttoaineeksi, kemikaaleiksi ja materiaaleiksi

Automaatiojärjestelmät

- Automaatiojärjestelmät (DCS)
- Laadunhallintajärjestelmät (QMS)
- Analyysaattorit ja mittaukset
- Teolliset sovellukset
- Automaatiopalvelut ja teollisen internetin ratkaisut

Virtauksensäätöratkaisut

- Venttiilit
- Pumput
- Venttiilien hallintalaitteet, toimilaitteet ja rajakytkimet
- Venttiilien varaosat
- Palvelut ja teollisen internetin ratkaisut

Palvelut

- Vara- ja prosessiosat
- Versta- ja telapalvelut
- Kudokset
- Huollon kehittäminen ja ulkoistus
- Kenttäpalvelut
- Prosessien parannukset
- Teollisen internetin ratkaisut

Muut tuotokset

- **Hiilidioksidipäästöt:**
- Scope 1 -päästöt³: 21 100 tCO₂
- Scope 2 -päästöt⁴: 65 100 tCO₂
- Scope 3 -päästöt⁵: 76 345 000 tCO₂
- **Jätteet**
- Jäte 40 134 tonnia
- Ongelmajäte 3 335 tonnia



TULOKSET

Tavoitteenamme on vahvistaa positiivisia vaikutuksia ja minimoida negatiivisia vaikutuksia yhteiskuntaan ja ympäristöön

Kansantalous

- Palkat ja työsuhte- edut 1 171 milj. euroa
- Maksut toimittajille 3 259 milj. euroa
- Verot 112 milj. euroa
- Tuki yleishyödyllisiin tarkoituksiin 0,415 milj. euroa
- Kertyneet voittovarot 139 milj. euroa
- Maksut osakkeenomistajille ja rahoittajille 201 milj. euroa
- Entistä tehokkaammat ja kannattavammat asiakkaiden prosessit

Yhteiskunta

- Suora ja epäsuora työllistäminen
- Työntekijöiden osaamisen kehittyminen
- Suorat ja epäsuorat terveys- ja turvallisuusvaikutukset
- Asiakasuskollisuus
- Luotettavuus ja maine
- Toimilupa
- Vaikutus toimintaympäristöön ja säännöksiin

Ympäristö

- Prosessien tehostaminen vähentää luonnonvarojen käyttöä ja hiilidioksidipäästöjä asiakkaiden toiminnoissa
- Valmetin teknologioiden ja palvelujen ansiosta asiakkaiden tuotteiden valmistus kuluttaa entistä vähemmän energiaa, vettä ja raaka-aineita, ja fossiilisia polttoaineita voidaan korvata aiempaa joustavammin uusiutuvilla energianlähteillä



ASIAKKAIDEN LOPPUTUOTTEET

Teknologiamme auttavat asiakkaita valmistamaan tuotteitaan kestävämmiin



Sellu



Kartonki ja paperit



Energia ja teollisuuskaasu



Biomateriaalit ja -polttoaineet



Kemikaalit



Mineraalit



¹ Kokoaikavastaava.

² Sisältää teknologiakeskukset.

³ Scope 1 -päästöt ovat suoria kasvihuonekaasupäästöjä, jotka syntyvät Valmetin omistamista tai hallinnoimista lähteistä, kuten fossiilisten polttoaineiden käytöstä tuotantolaitoksissa.

⁴ Scope 2 -päästöt (sijaintiperusteiset) ovat epäsuoria päästöjä, jotka aiheutuvat Valmetin toimipisteissään käyttämästä osetusta sähköstä, lämmöstä, jäähdytysenergiasta ja höyryntuotannosta.

⁵ Scope 3 -päästöihin kuuluu viisi valittua olennaista kategorialla: 1) ostetut tavarat ja palvelut; 4) kuljetus ja jakelu (upstream); 6) liikematkat; 9) kuljetus ja jakelu (downstream), ja 11) myytyjen tuotteiden käyttö.

Kaikki luvut perustuvat tilanteeseen 31. joulukuuta 2022, ellei toisin mainita.

Valmet lyhyesti

Toimitusjohtajan katsaus

Tämä on Valmet

Avainluvut

Arvonluonti

> Valmet maailmalla

Markkinatietoja alueittain

Liiketoimintakatsaukset

Strategia

Kestävä kehitys

Yhteystiedot

Valmet maailmalla

Valmetilla on vahva maailmanlaajuinen asema. Siksi pystymme vastaamaan asiakkaidemme tarpeisiin parhaalla mahdollisella tavalla ja hyödyntämään eri markkinoiden kasvumahdollisuuksia. Palveluksessamme on 17 500 ammattilaista eri puolilla maailmaa, ja meillä on asiakkaita yli 100 maassa. Kokonaisuuteen kuuluu eri puolilla maailmaa yli 130 palvelukeskusta, yli 50 tuotantoyksikköä, yli 120 myyntikonttoria, sekä 28 tutkimus- ja tuotekehityskeskusta asiakkaidemme menestyksen edistämiseksi.

POHJOIS-AMERIikka

3 tutkimus- ja tuotekehityskeskusta
29 palvelukeskusta
17 tuotantoyksikköä
11 myyntikonttoria

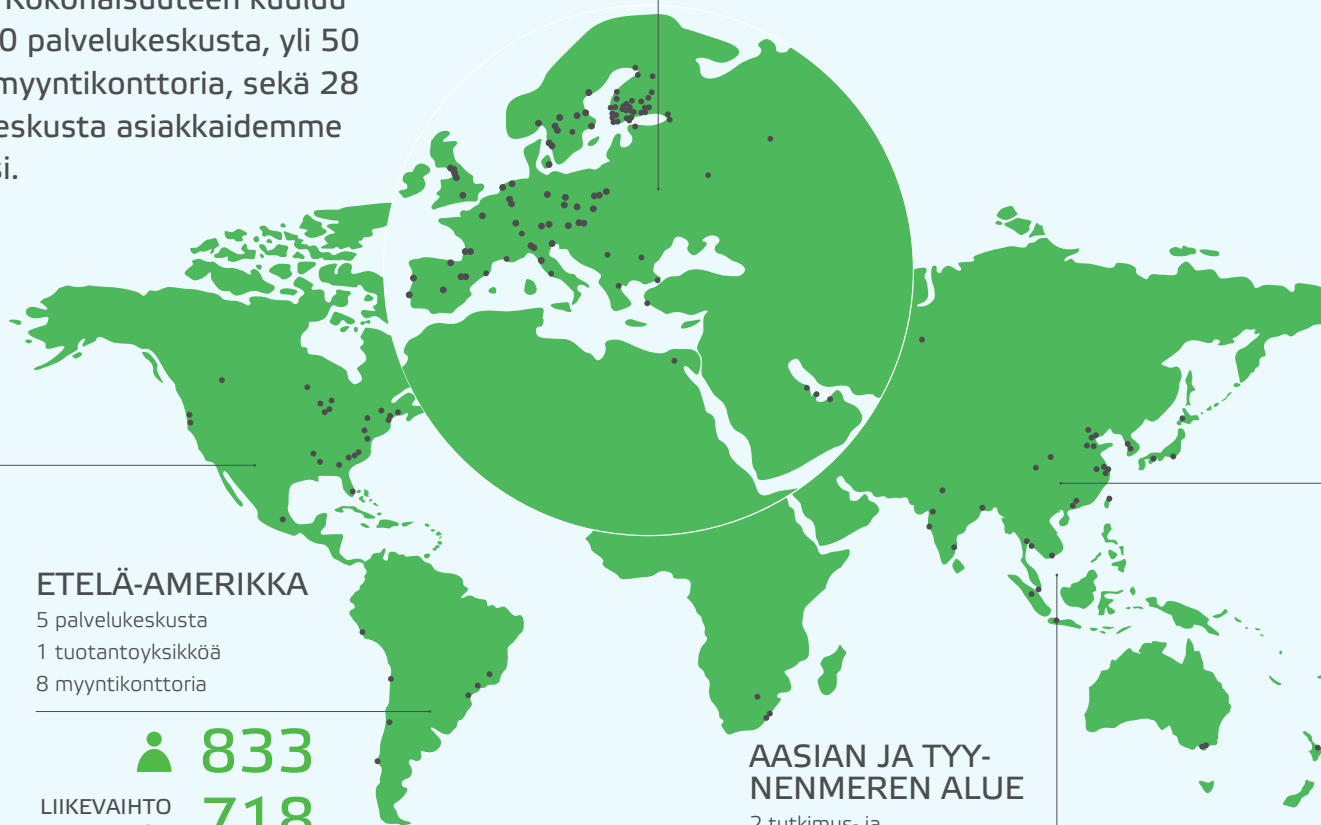
2 040
LIIKEVAIHTO MILJ. EUROA **1 058**

> **LUE LISÄÄ:**
valmet.fi

EUROOPPA, LÄHI-ITÄ JA AFRIKKA

20 tutkimus- ja tuotekehityskeskusta
86 palvelukeskusta
24 tuotantoyksikköä
76 myyntikonttoria
Pääkonttori

10 787
LIIKEVAIHTO MILJ. EUROA **1 876**



ETELÄ-AMERIikka

5 palvelukeskusta
1 tuotantoyksikköä
8 myyntikonttoria

833
LIIKEVAIHTO MILJ. EUROA **718**

AASIAN JA TYY-NENMEREN ALUE

2 tutkimus- ja tuotekehityskeskusta
11 palvelukeskusta
6 tuotantoyksikköä
29 myyntikonttoria

1 565
LIIKEVAIHTO MILJ. EUROA **593**

KIINA

3 tutkimus- ja tuotekehityskeskusta
5 palvelukeskusta
6 tuotantoyksikköä
6 myyntikonttoria

2 323
LIIKEVAIHTO MILJ. EUROA **829**

Valmet lyhyesti
Toimitusjohtajan katsaus
Tämä on Valmet

Avainluvut

Arvonluonti

Valmet maailmalla

> Markkinatietoja alueittain

Liiketoimintakatsaukset
Strategia
Kestävä kehitys
Yhteystiedot

Markkinatietoja alueittain

ALUE	MARKKINAN ERITYISPIIRTEET	VALMETIN ASEMA
Pohjois-Amerikka	<ul style="list-style-type: none"> Kypsä markkina, jossa laaja ikääntyvä asennettu laitekanta luo kysyntää palveluille ja automaatiolle sekä uudistuksille ja uusinoille Asiakkaat keskittyvät edelleen tehtaiden käytettävyyteen, luotettavuuteen, tuotantokustannuksiin sekä energian- ja ympäristösäästöihin Uusintojen ja uuden kapasiteetin kysyntä kartongeissa ja pehmopapereissa. Kapasiteetin sulkemisia painopapereissa. Sellussa uusintojen ja parannusprojektien kysyntä Virtauksensäädön kysyntä uusiutuvan energian ja kaasu-, metalli- ja kaivos- sekä muussa prosessiteollisuudessa samalla, kun palveluja laajennetaan asennetun laitekannan hallinnalla 	<ul style="list-style-type: none"> Liikevaihto: 1,1 mrd. euroa (21 % koko yhtiön liikevaihdosta) Liikevaihto 2018–2022: 0,7–1,1 mrd. euroa Henkilöstö¹: 2 040 Johtava asema sellun ja paperin prosessiteknologiassa Vakiintunut asema palvelu- ja automaatioliiketoiminnassa
Etelä-Amerikka	<ul style="list-style-type: none"> Palveluissa kasvua ajaa kysyntä paremmalle saatavuudelle ja luotettavuudelle, alemmille käyttökustannuksille, ympäristönäkökulmille, sopimusperusteiselle liiketoiminnalle sekä uuden asennetun kapasiteetin palveluille Prosessiteknologiaa liiketoimintaa tehostavat laajat sellutehdasinvestoinnit sekä uusintojen ja parannusprojektien jatkuva kysyntä Kysyntä pehmopaperin ja kartongin uusissa tuotantolinjoissa ja uusinoissa Automaatiojärjestelmien kysyntä paperi- ja selluteollisuudessa Virtauksensäädön kysyntä paperi- ja sellu- sekä metalli- ja kaivosteollisuudessa 	<ul style="list-style-type: none"> Liikevaihto: 0,7 mrd. euroa (14 % koko yhtiön liikevaihdosta) Liikevaihto 2018–2022: 0,2–0,7 mrd. euroa Henkilöstö¹: 833 Valmetilla on vahva asema ja laaja asennettu laitekanta sellutehtaissa ja palveluissa Odotettavissa edelleen vahvaa paikallista kilpailua sellu- ja energialiiketoiminnassa; Andritz on merkittävä kilpailija suurissa uusissa sellutehtaissa Paikallinen läsnäolo tärkeää etenkin Brasiliassa tullien vuoksi
EMEA (Eurooppa, Lähi-itä ja Afrikka)	<ul style="list-style-type: none"> Valmetin suurin alue, jossa on merkittäviä palvelu-, prosessiteknologia- ja automaatiomarkkinoita Valmetin kaikille liiketoiminnoille ja laajin asennettu laitekanta Entistä laajempi tarjooma ja sopimusperusteinen liiketoiminta sekä uudet lisäarvoa tuottavat ratkaisut asiakkaiden tuottavuuden, tehokkuuden, energiansäästön ja ympäristövaikutusten huomioinnin lisäämiseksi luovat kasvun mahdollisuuksia palveluissa Prosessiteknologian kysyntä kartongeissa, pehmopapereissa, sellussa ja energiassa kestävä kehityksen merkityksen kasvun sekä pakkausmateriaalin ja pehmopaperin kulutuksen kasvun myötä Automaatiojärjestelmien ja virtauksensäädön kysyntä kartongeissa, sellussa ja pehmopapereissa sekä muussa prosessiteollisuudessa, mitä kasvattavat laaja asennettu laitekanta ja uudet investoinnit 	<ul style="list-style-type: none"> Liikevaihto: 1,9 mrd. euroa (37 % koko yhtiön liikevaihdosta) Liikevaihto 2018–2022: 1,5–1,9 mrd. euroa Henkilöstö¹: 10 787 Johtava asema sellun ja paperin prosessiteknologiassa sekä energialiiketoiminnan biomassakattiloissa Johtava asema hajautuneella palvelumarkkinalla sekä sellun ja paperin automaatiassa
Kiina	<ul style="list-style-type: none"> Palvelumarkkinoita kasvattavat uusi kartonki- ja pehmopaperikapasiteetti ja energiatehokkuuden, tehokkuuden parantamisen ja luotettavuuden kysyntä sekä tehtaiden kunnossapidon lisääntyvät ulkoistukset Prosessiteknologian kysyntä kartongeissa, pehmopapereissa, sellussa ja energiassa kulutuksen kasvun, entistä tiukemman ympäristösääntelyn ja hiilidioksidineutraalin energian kysynnän seurauksena Automaatiojärjestelmien ja virtauksensäädön kasvu kasvavan asennetun laitekannan ja uusien investointien ansiosta sellussa ja paperissa 	<ul style="list-style-type: none"> Liikevaihto: 0,8 mrd. euroa (16 % koko yhtiön liikevaihdosta) Liikevaihto 2018–2022: 0,5–0,8 mrd. euroa Henkilöstö¹: 2 323 Valmet on sellun ja paperin prosessiteknologian markkinajohtaja, ja yhtiöllä on vahva asema palveluissa sekä sellun ja paperin automaatiomarkkinoilla Vahvoja paikallisia ja globaaleja kilpailijoita
Aasian ja Tyynenmeren alue	<ul style="list-style-type: none"> Laaja maantieteellinen alue, johon kuuluvissa maissa on erilaiset markkinatilanteet ja -dynamiikat Laajeneva asennettu laitekanta ja kasvava markkinaosuus luovat kasvumahdollisuuksia palveluissa sekä kehittyvillä että kypsillä markkinoilla Prosessiteknologian kysyntä uusinoissa ja sellun, kartongin ja pehmopaperin uudessa kapasiteetissa sekä uusiutuvan energian projekteissa Automaatiojärjestelmien ja virtauksensäädön kysyntä uudessa sellun ja paperin kapasiteetissa ja muussa prosessiteollisuudessa 	<ul style="list-style-type: none"> Liikevaihto: 0,6 mrd. euroa (12 % koko yhtiön liikevaihdosta) Liikevaihto 2018–2022: 0,4–0,6 mrd. euroa Henkilöstö¹: 1 565 Johtava asema sellun ja paperin prosessiteknologiassa ja vahvistuva paikallinen läsnäolo Kiinasta Aasian ja Tyynenmeren alueelle siirtyvät toimijat lisäävät kilpailua

¹ Sisältää alueorganisaation työntekijät ja muut maantieteellisen alueen työntekijät.

Valmet lyhyesti**Toimitusjohtajan katsaus****Tämä on Valmet****➤ Liiketoimintakatsaukset**

Segmentit

Liiketoimintalinjat

Markkinatietoja liiketoiminnoittain

Palvelut

Virtauksensäätö

Automaatiojärjestelmät

Sellu ja energia

Paperit

Strategia**Kestävä kehitys****Yhteystiedot**

Liiketoimintakatsaukset



- Segmentit
- Liiketoimintalinjat
- Markkinatietoja liiketoiminnoinnain
- Palvelut
- Virtauksensäättö
- Automaatiojärjestelmät
- Sellu ja energia
- Paperit

Segmentit

Vuonna 2022 Valmet otti taloudellisessa raportoinnissaan käyttöön kolme raportoitavaa segmenttiä, jotka tuovat paremmin esiin sen liiketoimintojen suorituskykyä.

1. tammikuuta 2022 alkaen Valmetin taloudellinen raportointirakenne on koostunut kolmesta raportoitavasta segmentistä. Segmentit ovat Palvelut, Automaatio ja Prosessiteknologiat. Palvelut-segmentti sisältää Palvelut-liiketoimintalinjan, Automaatio-segmenttiin kuuluvat Virtauksensäättö- (1. huhtikuuta 2022 lähtien) ja Automaatiojärjestelmät-liiketoimintalinjat, ja Prosessiteknologiat-segmentti sisältää Sellu ja energia- sekä Paperit-liiketoimintalinjat. Automaatiojärjestelmät-liiketoimintalinjan aikaisempi nimi oli Automaatio.

Uusi segmenttirakenne otettiin käyttöön, jotta Valmetin liiketoimintojen kehitys tulee paremmin esille. Rakenne heijastaa Valmetin toimintamallia ja Nelexen sulautumista Valmetiin ja on yhdenmukainen sen kanssa, miten Valmetin johto seuraa Valmetin segmenttien operatiivista kehitystä. Jokaisella segmentillä on vahva asema uusiutuvien raaka-aineiden jalostamisen kasvavilla markkinoilla ja pitkän aikavälin kasvumahdollisuudet suotuisten megatrendien tukemina.

Raportoinnissaan Valmet ilmoittaa saadut tilaukset, liikevaihdon ja segmenttien kannattavuuden. Valmet raportoi myös liiketoimintalinjojensa saadut tilaukset ja liikevaihdon.

PALVELUT

Palvelut-segmentti tarjoaa asiakkaille joustavia ja räätälöityjä palveluja, jotka parantavat prosessin suorituskykyä ja luotettavuutta koko elinkaaren ajan. Palvelut-segmentti koostuu Palvelut-liiketoimintalinjasta.

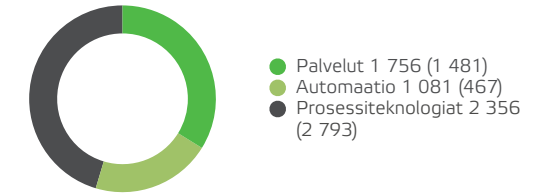
AUTOMAATIO

Automaatio-segmentti toimittaa virtauksensäättöteknologioita ja -palveluja sekä automaatoratkaisuja, yksittäisistä mittauksista koko tehtaan laajuisiin prosessiautomaatiojärjestelmiin. Automaatio-segmentti koostuu Virtauksensäättö- ja Automaatiojärjestelmät-liiketoimintalinjoista.

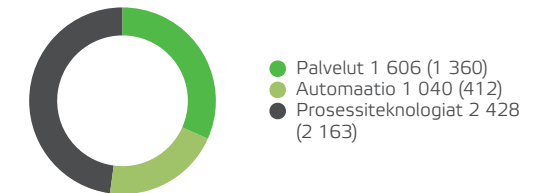
PROSESSITEKNOLOGIAT

Prosessiteknologiat-segmentti tarjoaa teknologiaratkaisuja sellun ja energian tuotantoon, biomassan jalostukseen ja päästöjen hallintaan sekä kokonaisia tuotantolinjoja, koneuusintoja ja prosessikomponentteja kartongin, pehmopaperien ja paperin valmistukseen. Prosessiteknologiat-segmentti koostuu Sellu ja energia- sekä Paperit-liiketoimintalinjoista.

Saadut tilaukset segmenteittäin, milj. euroa



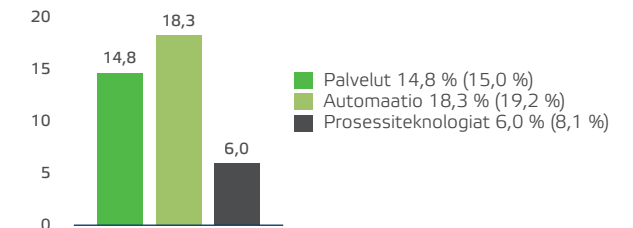
Liikevaihto segmenteittäin, milj. euroa



Vertailukelpoinen EBITA segmenteittäin, milj. euroa¹



Vertailukelpoinen EBITA segmenteittäin, % liikevaihdosta



Valmet lyhyesti
Toimitusjohtajan katsaus
Tämä on Valmet
Liiketoimintakatsaukset

Segmentit

> Liiketoimintalinjat

Markkinatietoja liiketoiminnoittain

Palvelut

Virtauksensäätö

Automaatiojärjestelmät

Sellu ja energia

Paperit

Strategia
Kestävä kehitys
Yhteystiedot

Liiketoimintalinjat

PALVELUT

Valmetin Palvelut-liiketoimintalinja tarjoaa asiakkaille joustavia, käyttötarkoitukseen sopivia palveluja, jotka parantavat prosessin suorituskykyä ja luotettavuutta koko elinkaaren ajan. Tarjoomamme parantaa asiakkaidemme tuotantoprosessien ympäristö- ja kustannustehokkuutta sekä varmistaa niiden turvallisuuden ja toimintavarmuuden.

VIRTAUKSENSÄÄTÖ

Virtauksensäätö-liiketoimintalinja toimittaa kriittisiä virtauksensäätöratkaisuja ja -palveluja jatkuvasti kehittyvien prosessiteollisuuksien tarpeisiin. Autamme asiakkaitamme parantamaan heidän prosessiensa suorituskykyä ja ympäristötehokkuutta sekä varmistamaan materiaalivirtojen turvallisuuden.

AUTOMAATIOJÄRJESTELMÄT

Automaatiojärjestelmät-liiketoimintalinja toimittaa automaatio- ratkaisuja yksittäisistä mittauksista tehdaslaajuisiin prosessi- automaatiojärjestelmiin. Ne on suunniteltu maksimoimaan asiakkaiden liiketoimintojen kannattavuutta ja vastuullisuutta parantamalla tuotannon suorituskykyä, laadunhallintaa, raaka- aine- ja energiatehokkuutta sekä kustannustehokkuutta.

SELLU JA ENERGIA

Sellu ja energia -liiketoimintalinja tarjoaa teknologiaratkaisuja sellun ja energian tuotantoon sekä biomassan jalostukseen ja päästöjen hallintaan. Teknologiamme maksimoivat uusiutuvien raaka-aineiden arvon, tehostavat tuotantoa ja vähentävät ympäristövaikutuksia.

PAPERIT

Paperit-liiketoimintalinja toimittaa kokonaisia tuotantolinjoja, koneusintoja ja prosessikomponentteja kartongin, pehmopaperin ja paperin valmistukseen. Teknologiamme edistävät prosessi- ja ympäristötehokkuutta, mahdollistavat joustavat tuotannon muutokset ja ovat luotettavia ja turvallisia. Ratkaisujemme mahdollisimman pitkälle modularisoitu ja standardoitu rakenne tekee niistä helppokäyttöisiä ja kustannustehokkaita.

LIIKEVAIHTO, MILJ. EUROA

1 606

1.-2. PALVELUISSA

 SAADUT TILAUKSET,
MILJ. EUROA

1 756

LIIKEVAIHTO, MILJ. EUROA

551

1. SELLUSSA JA PAPERISSA

 SAADUT TILAUKSET,
MILJ. EUROA

576

LIIKEVAIHTO, MILJ. EUROA

489

 1.-3. AUTOMAATIO-
JÄRJESTELMISSÄ

 SAADUT TILAUKSET,
MILJ. EUROA

505

LIIKEVAIHTO, MILJ. EUROA

1 081

 1.-2. SELLUSSA
1.-3. ENERGIASSA

 SAADUT TILAUKSET,
MILJ. EUROA

1 072

LIIKEVAIHTO, MILJ. EUROA

1 347

 1. KARTONGISSA
1. PEHMOPAPERISSA
1. PAPERISSA

 SAADUT TILAUKSET,
MILJ. EUROA

1 285

 > LUE LISÄÄ:
valmet.fi

Valmet lyhyesti
Toimitusjohtajan katsaus
Tämä on Valmet
Liiketoimintakatsaukset

Segmentit

Liiketoimintalinjat

 > **Markkinatietoja liiketoiminnoittain**

Palvelut

Virtauksensäätö

Automaatiojärjestelmät

Sellu ja energia

Paperit

Strategia
Kestävä kehitys
Yhteystiedot

Markkinatietoja liiketoiminnoittain

LIIKETOIMINTA	MARKKINAN KOKO ¹	MARKKINATEKIJÄT	TUOTERYHMÄ	VALMETIN ASEMA	KILPAILIJAT
Palvelut	8,0 mrd. euroa	<ul style="list-style-type: none"> Kasvava sellun, pehmopaperin, kartongin ja energian tuotanto sekä kapasiteetin hyödyntäminen Asiakaskysyntä resurssitehokkuudelle, tuottavuudelle, lopputuotteiden laadulle, teollisen internetin palveluille ja ympäristövaikutusten pienentämiselle Asiakkaat keskittyvät ydintoimintoihin, vähentävät omia resurssejaan ja ulkoistavat ydinliiketoimintaan kuulumattomia toimintoja Koko ja vähitellen ikääntyvä asennettu laitekanta sekä kapasiteetin lisäykset Kilpailukyvyttömiä tuotantolinjojen sulkemiset ja muuntamiset 	Tehdasparannukset	1.-2.	Andritz, Bellmer, Voith
			Prosessiosat	1.-2.	Andritz, Kadant, Voith
			Kudokset	6.	Albany, Andritz, AstenJohnson, Voith
			Tela- ja tehdaspalvelut	1.-2.	Andritz, Voith
			Energia ja ympäristö	3.-4.	Andritz, Babcock & Wilcox, Sumitomo SHI FW
Virtauksensäätö	14,0 mrd. euroa	<ul style="list-style-type: none"> Laaja asennettu laitekanta, jossa kysyntää venttiilien ylläpito- ja korjauspalveluille Investoinnit uusiin projekteihin ja uusintainvestoinnit, joilla lisätään kapasiteettia tai uudistetaan ja korvataan olemassaolevaa laitekantaa Asiakkaiden tuotteiden ja prosessien kasvavat vaatimukset kestäväälle kehitykselle, esimerkiksi biopolttoaineiden käyttö ja tuotannon päästöjen vähentäminen Lisääntyvän automaation ja digitalisaation myötä investointeja suunnataan venttiiliautomaatioon / ohjausventtiileihin ja niihin liittyviin palveluihin 	Automaatiojärjestelmät (DCS)	1. sellussa ja paperissa 5.-7. jalostuksessa ja kemikaaleissa 5.-7. metalli- ja kaivosteollisuudessa 1. teollisuuskaasuissa	Emerson, Flowserve, Samson, Rotork
			Laadunhallintajärjestelmä (QMS)	2.-3. sellussa ja paperissa 4. energia- ja prosessiteollisuuden kohdesegmenteissä	ABB, Emerson, Honeywell, Siemens, Yokogawa, Wärtsilä
			Analysaattorit ja mittaukset	1.-2. sellussa ja paperissa	ABB, Honeywell, Voith
				1. sellussa ja paperissa	ABB, Voith
Sellu	2,0-2,5 mrd. euroa	<ul style="list-style-type: none"> Kasvava kysyntä vastuullisille pakkauksille, pehmopaperille, hygieniatuotteille ja tekstiileille Ympäristötietoisuuden lisääntyminen ja säännösten tiukentuminen Muovin korvaaminen kuitupohjaisilla tuotteilla Kysyntä toisen sukupolven bioetanoliille ja biokemikaaleille Energiantuotannon hiilestä irtautuminen Biomassa ja jäännösjäte lämmön ja prosessihöyryn tuotannossa Ilmastopäästöjä koskevan lainsäädännön sekä direkttiivien tiukentuminen 		1.-2.	Andritz
				1.-3.	Valmet on yksi bioenergiamarckinnan harvoista maailmanlaajuisista toimijoista Andritz, Sumitomo SHI FW, alueelliset kilpailijat
Kartonki	1,0 mrd. euroa	<ul style="list-style-type: none"> Maailemankauppa, verkkokauppa ja kehittyvien markkinoiden kasvu edistävät pakkausmateriaalien kysyntää Kevyen kartongin kysyntä Siirtyminen muovipakkauksista uusiutuvien materiaalien käyttöön Lajinvaihdot paperista kartonkiin 		1.	Voith
Paperi	0,3 mrd. euroa	<ul style="list-style-type: none"> Digitaalisen median kasvava rooli vähentää painopapereiden kysyntää Kysyntä teknologiavetoiselle tehokkuuden parantamiselle Erikoispapereiden tarve 		1.	Voith
Pehmopaperi	0,7 mrd. euroa	<ul style="list-style-type: none"> Ostovoiman kasvu ja elintason nousu Kaupungistuminen ja hygienian koheneminen Nopea talouskasvu kehittyvillä markkinoilla Paremmen laadun kysyntä Kuluttajien hygieniatottumusten koheneminen 		1.	Andritz, Voith

¹ Kartonki, paperi, pehmopaperi, sellu, energia ja virtauksensäätö: Markkina-asema ja markkinan arvioitu koko laskettuna keskiarvona vuosilta 2020-2022.

Valmet lyhyesti

Toimitusjohtajan katsaus

Tämä on Valmet

Liiketoimintakatsaukset

- Segmentit
- Liiketoimintalinjat
- Markkinatietoja liiketoiminnoittain

➤ **Palvelut**

- Virtauksensäätö
- Automaatiojärjestelmät
- Sellu ja energia
- Paperit

Strategia

Kestävä kehitys

Yhteystiedot



LIIKETOIMINTAKATSAUS

Palvelut

Valmetin Palvelut-liiketoimintalinja tarjoaa asiakkaillemme joustavia, käyttötarkoitukseen sopivia palveluja, jotka parantavat prosessin suorituskykyä ja luotettavuutta koko elinkaaren ajan. Vuonna 2022 pohjoisamerikkalaisen Coldwaterin hankinta laajensi kulutusosien tarjoamaa.

LIKEVAIHTO
MILJ. EUROA

1 606

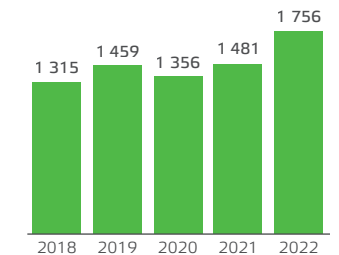
SAADUT TILAUKSET
MILJ. EUROA

1 756

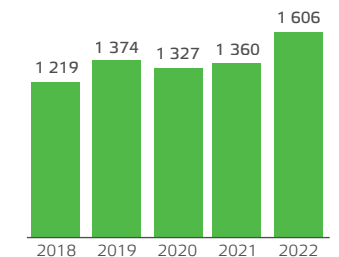
HENKILÖSTÖ

6 307

Saadut tilaukset, milj. euroa¹



Liikevaihto, milj. euroa¹



¹ 2018–2020 lukuja ei ole oikaistu vastaamaan Valmetin 1. tammikuuta 2022 käyttöönottamaa uutta segmenttiraportointirakennetta.

Valmet lyhyesti

Toimitusjohtajan katsaus

Tämä on Valmet

Liiketoimintakatsaukset

Segmentit

Liiketoimintalinjat

Markkinatietoja liiketoiminnoittain

➤ Palvelut

Virtauksensäätö

Automaatiojärjestelmät

Sellu ja energia

Paperit

Strategia

Kestävä kehitys

Yhteystiedot

PALVELUT

Keskeiset innovaatiot 2022

- Valmet Mobile Maintenance -sovellus sujuvoittaa huolto- ja tuotantohenkilöstön työtä
- Valmet Press Roll Cover PL säästää energiaa pehmopaperin tuotannossa
- Valmet Press Felt EMX M tarjoaa erinomaista ajettavuutta ja vedenpoistoa kartonkikoneilla
- Valmet Enzymatic Starch Cooking ZE: nollajätevesiprosessi entsymaattiseen tärkkelyksen keittoon kartongin ja paperin tuottajille

Valmetin palvelut on suunniteltu vastaamaan asiakkaiden erityistarpeisiin, kuten energia- ja raaka-ainekustannusten pienentämiseen, prosessivaihtelun vähentämiseen, laadun ja tuotannon optimointiin tai ympäristösuorituskyvyn parantamiseen. Palveluratkaisu voidaan toteuttaa yksittäisenä toimituksena tai palvelusopimukseen perustuvana pitkäaikaisena kumppanuutena, jonka merkitys asiakkaan suorituskyvyn järjestelmällisessä parantamisessa korostui vuonna 2022.

Palvelut-liiketoimintalinja toimittaa palveluja ja ratkaisuja pääasiassa sellu-, kartonki-, paperi-, pehmopaperi- ja energia-teollisuudelle. Kattavaan valikoimaamme sisältyvät vara- ja prosessiosat, verstat- ja telapalvelut, kudokset, kenttäpalvelut, kunnossapidon kehittäminen ja ulkoistus sekä prosessipäivitykset. Palveluja täydentävät teollisen internetin ratkaisut paikan päällä ja etänä. Lisäksi Valmet tarjoaa asiakkaille osaamisen kehittämiseen yli 200 kurssia ja erilaisia koulutuksia. Yli 130 palvelukeskusta ja noin 6 000 ammattilaista palvelevat maailmanlaajuisesti.

Yhteistyötä koko elinkaaren ajan

Valmetin palvelukonsepti keskittyy pitkäaikaiseen yhteistyöhön asiakkaan ja Valmetin välillä. Tavoitteena on tuottaa paras asiakaskokemus asiakasmatkan kaikissa kontaktipisteissä ja korostaa koko elinkaaren aikaisen yhteistyön tuottamaa arvoa.

Valmetilla on tarjota oikea yhdistelmä kestäviä palveluja ja osaamista asiakkaan tarpeen mukaan tuotantoprosessin elinkaaren jokaisessa vaiheessa. Investointia suunniteltaessa voidaan luoda perusta tuotantoprosessin optimoiduille tuloksille. Palveluilla voidaan nopeuttaa myös tuotannon käynnistysvaihetta. Tuotantoprosessin maksimaalinen luotettavuus ja optimaalinen suorituskyky voidaan varmistaa yhteistyöllä kunnossapidossa ja toiminnoissa.

Palveluja toimittaessaan Valmetin ammattilaiset ovat sitoutuneet seuraaviin periaatteisiin: Turvallisuus ensin; Lähellä sinua; Ihmiset, joihin voi luottaa; ja Tarpeita vastaavat ratkaisut.

Uutta tarjontaa ja toimenpiteitä ilmastoystävällisen toiminnan tehostamiseksi

CO₂-päästöjen vähentäminen ja samaan aikaan asiakkaiden tehtaiden kilpailukyky-, kannattavuus- ja kestävyystavoitteiden saavuttaminen edellyttävät uusia innovaatioita ja palveluja.

Maaliskuussa 2022 Valmet ilmoitti ostavansa pohjoisamerikkalaisen Coldwater, Inc.:n, joka on globaali paperi- ja selluteollisuuden kulutusosien ja niihin liittyvien palvelujen toimittaja. Hankinta vahvisti Valmetin palveluliiketoimintaa ja laajensi sen kulutusosatarjoamaa.

Valmet ilmoitti myös kehittävänsä Tampereen tuotantolaitostaan edelleen investoimalla noin 18 miljoonaa euroa uusiin puristinhuopakoneisiin ja -laitteisiin. Tavoitteena on olla alan uuden-aikaisin, tehokkain ja vastuullisin puristinhuopatuotantoyksikkö.

Huolto- ja tuotantohenkilöstön työn sujuvoittamiseksi lanseerattiin Valmet Mobile Maintenance -sovellus, jonka avulla huoltotiedot ovat aina käytettävissä ja kunnossapidon työprosessit

sujuvampia. Ennakoivaa kunnossapitoa tehostettiin uusilla kuidunkäsittelylaitteiden luotettavuutta seuraavilla sovelluksilla. Sovellukset ovat tehokas lisä Valmetin teollisen internetin tarjoamaan.

Valmetin uudella tärkkelyksen keittoprosessilla on entistä pienempi hiilijalanjälki, sillä se aiheuttaa vähemmän hukkatärkkelystä perinteiseen keittoprosessiin verrattuna sekä hyödyntää prosessissa syntyvän hukkaenergian. Keittojärjestelmän innovaatiot säästävät energiaa ja vähentävät jätevedenkäsittelyn aiheuttamaa ympäristökuormitusta ja kustannuksia.

Valmet laajensi palvelutarjoamaansa pehmopaperikoneille uudella, polyuretaanista valmistetulla Valmet Press Roll Cover PL -telapinnoitteella. Pehmopaperin tuottajille lanseerattiin lisäksi uusi palvelusopimus, jolla parannetaan jenkki sylinterin, huuven ja prosessi-ilmalaitteiden suorituskykyä ja turvallisuutta. Valmet myös jatkoi kolmella vuodella suorituskykysopimustaan Greenpac Mill -yhtiön kanssa Niagara Fallsissa New Yorkin osavaltiossa Yhdysvalloissa.

➤ LUE LISÄÄ:

valmet.com/palvelut-liiketoiminta



➤ Yhteistyö lisää vastuullista tuotantoa

Suorituskykysopimus tukee Greenpacin tuotantotavoitteita ja laatustandardien toteutumista Yhdysvalloissa. (artikkeli englanniksi)

Valmet lyhyesti

Toimitusjohtajan katsaus

Tämä on Valmet

Liiketoimintakatsaukset

Segmentit

Liiketoimintalinjat

Markkinatietoja liiketoiminnoittain

Palvelut

➤ Virtauksensäätö

Automaatiojärjestelmät

Sellu ja energia

Paperit

Strategia

Kestävä kehitys

Yhteystiedot



LIIKETOIMINTAKATSAUS

Virtauksensäätö

Huhtikuussa 2022 saavutettiin tärkeä merkkipaalu, kun virtauksensäätöyhtiö Neles sulautui Valmetiin. Sen liiketoiminta muodostaa Valmetin Virtauksensäätö-liiketoimintalinjan, joka toimittaa prosessien toiminnan kannalta kriittisiä virtauksensäätöinnovaatioita, -teknologioita ja palveluja prosessiteollisuuden jatkuvasti kehittyviin tarpeisiin. Valmetin uusin liiketoimintalinja auttaa asiakkaita parantamaan prosessiensa suorituskykyä ja ympäristötehokkuutta sekä varmistamaan turvalliset materiaalivirrat.

LIIKEVAIHTO
MILJ. EUROA

551

SAADUT TILAUKSET
MILJ. EUROA

576

HENKILÖSTÖ

2 792

Valmet lyhyesti**Toimitusjohtajan katsaus****Tämä on Valmet****Liiketoimintakatsaukset**

Segmentit

Liiketoimintalinjat

Markkinatietoja liiketoiminnoittain

Palvelut

> Virtauksensäätö

Automaatiojärjestelmät

Sellu ja energia

Paperit

Strategia**Kestävä kehitys****Yhteystiedot****VIRTAUKSENSÄÄTÖ****Keskeiset innovaatiot 2022**

- Neles™ Q-Disc™ virtauksen hallintaan vaativissa säätöventtiilisovelluksissa
- Neles™ NDX™ 2.0 -venttiiliohjain parantamaan teollisten prosessien ympäristötehokkuutta

Virtauksensäätö-liiketoimintalinjan venttiilit, pumput ja venttiiliautomaatio tunnetaan laadustaan, luotettavuudestaan ja turvallisuudestaan. Asiakkaamme toimivat prosessiteollisuuden eri aloilla, mukaan lukien sellu-, paperi- ja biotuoteteollisuus, uusiutuva energia, öljyn- ja kaasunjalostus, kaivos- ja metallinjalostusteollisuus sekä kemianteollisuus. Virtauksensäätöratkaisujemme avulla he tuottavat materiaaleja, jotka pitävät yhteisömme ja infrastruktuurimme toiminnassa. Venttiileitä tarvitaan aina, kun nestettä tai kaasua siirretään putkessa. Venttiileillä on prosessien toiminnan kannalta kriittinen rooli prosessilaitosten tuottavuudessa ja turvallisuudessa.

Venttiilit, varaosat ja huolto aina saatavilla

Valmetin virtauksensäädön asiantuntemus pohjautuu innovaatioihin yli 65 vuoden ajalta. Uusia innovaatioita ja ympäristön kannalta kestäviä ratkaisuja kehitetään aktiivisesti läheisessä yhteistyössä asiakkaiden kanssa heidän tarpeidensa ja tavoitteidensa mukaisesti. Asiakkaat keskittyvät yhä enemmän tehokkuuteen, luotettavuuteen ja jatkuvaan kunnossapitoon, jotta välttäisi prosessien keskeytyksiltä. Venttiilien, varaosien ja palvelujen on oltava saatavilla aina kun niitä tarvitaan. Liiketoimintalinjan palveluksessa on lähes 3 000 toimialaosaajaa ja se palvelee asiakkaita yli 100 maassa hyvässä yhteistyössä myynti- ja palvelukumppanien kanssa.

Uusi yritys, vahvempi asema

Virtauksensäätö-liiketoimintalinjan alku Valmetilla on ollut vahva. Liiketoimintalinja on vahvistanut asemaansa metalli- ja kaivosteollisuudessa alan asiantuntijoista koostuvalla tiimillä, Flowrox™-tarjoomalla ja alan tuotevalikoimaan keskittyvällä kumppanikanavalla. Toukokuussa 2022 liiketoimintalinja ilmoitti avaavansa uuden palvelukeskuksen Chileen tukemaan erityisesti kaivosalan asiakkaita alueella.

Liiketoimintalinja otti merkittävän askeleen uusiutuvassa energiassa ja kaasuteollisuudessa saamalla tilauksia gigawattitason projekteihin, joissa valmistetaan vihreää, eli uusiutuvan energian avulla tuotettavaa vetyä. Tuotekehityksessä läppäventtiili-tarjontaa laajennettiin uudella Neles™ Q-Disc™ -ratkaisulla, joka on suunniteltu virtauksen hallintaan säätöventtiilisovelluksissa. Marraskuussa tuotiin markkinoille uuden sukupolven älykäs Neles™ NDX™ 2.0 -venttiiliohjain parantamaan teollisten prosessien ympäristötehokkuutta.

> LUE LISÄÄ:valmet.com/virtauksensaato-liiketoiminta**> Vastuullisia venttiiliratkaisuja**

Venttiilien modernisointiprojekti Mercerin sellutehtaalla Saksassa säästää huomattavasti energiaa ja vähentää CO₂-päästöjä. (artikkeli englanniksi)

Valmet lyhyesti

Toimitusjohtajan katsaus

Tämä on Valmet

Liiketoimintakatsaukset

- Segmentit
- Liiketoimintalinjat
- Markkinatietoja liiketoiminnoittain
- Palvelut
- Virtauksensäätö
- Automaatiojärjestelmät
- Sellu ja energia
- Paperit

Strategia

Kestävä kehitys

Yhteystiedot



LIIKETOIMINTAKATSAUS

Automaatiojärjestelmät

Automaatiojärjestelmät-liiketoimintalinjan automaatio-ratkaisuihin kuuluvat niin yksittäiset mittaukset kuin tehdaslaajuiset prosessiautomaatiojärjestelmät, tuotteet ja palvelut, joiden avulla voidaan maksimoida asiakkaidemme liiketoimintojen kannattavuutta ja vastuullisuutta. Liiketoimintalinja kehittää jatkuvasti uusia innovatiivisia ratkaisuja ja lanseerasi useita uusia tuotteita ja sovelluksia vuonna 2022.

LIKEVAIHTO,
MILJ. EUROA

489

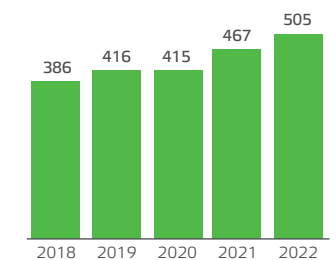
SAADUT TILAUKSET
MILJ. EUROA

505

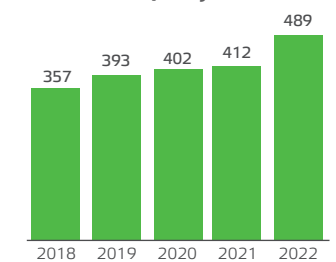
HENKILÖSTÖ

2 050

Saadut tilaukset, milj. euroa¹



Liikevaihto, milj. euroa¹



¹ 2018–2020 lukuja ei ole oikaistu, ja ne sisältävät sisäiset saadut tilaukset ja liikevaihdon.

Valmet lyhyesti

Toimitusjohtajan katsaus

Tämä on Valmet

Liiketoimintakatsaukset

Segmentit

Liiketoimintalinjat

Markkinatietoja liiketoiminoittain

Palvelut

Virtauksensäätö

➤ Automaatiojärjestelmät

Sellu ja energia

Paperit

Strategia

Kestävä kehitys

Yhteystiedot

AUTOMAATIO-
JÄRJESTELMÄT

Keskeiset innovaatiot 2022

- Valmet DNA -langaton kunnonvalvonta pyörivien koneiden alkuvaiheen viantunnistukseen
- Intuiitiivinen Valmet DNA -käyttöliittymä laiva-automaation operointiin useille eri alustyypeille
- Jauhituksen säätö tasaisen massan laadun varmistamiseksi kartonki- ja paperitehtailla
- Retentioanalysointori paperikoneen märkäosan kokonais- ja tuhkasakeuden mittaamiseen
- Reaaliaikainen liekin havainnointi- ja valvontasovellus jätteenpolttolaitosten arinakattiloille

Automaatiojärjestelmät-liiketoimintalinja toimittaa ja kehittää automaation ja tiedonhallinnan järjestelmiä, sovelluksia ja palveluja sellu-, kartonki-, pehmopaperi-, paperi-, energia- ja muille prosessiteollisuuden yrityksille sekä meriteollisuudelle. Päätuotteitamme ja -ratkaisujamme ovat automaatiojärjestelmät (DCS), teollisuuden sovellukset, laadunhallintajärjestelmät (QMS), analysointorit ja mittaukset, teollisen internetin ratkaisut ja automaatiopalvelut.

Valmet tarjoaa elinikäistä järjestelmien yhteensopivuutta ja jatkuvaa tukea, joka perustuu asiakkaiden prosessien tuntemukseen.

Maksimoitua kannattavuutta ja vastuullisuutta

Valmetin automaatiokratkaisut on suunniteltu maksimoimaan asiakkaiden liiketoimintojen kannattavuutta ja vastuullisuutta parantamalla tuotannon suorituskykyä, laadunhallintaa sekä

kustannus-, materiaali- ja energiatehokkuutta. Olemme toimittaneet lähes 5 000 automaatiojärjestelmää ja yli 100 000 analysointorit ja mittauksia. Yli 1 200 voimalaitosta eri puolilla maailmaa hyödyntää Valmetin prosessiautomaatiota.

Liiketoimintalinjan palveluksessa on noin 2 000 ammattilaista yli 30 maassa. Automaatiojärjestelmät-liiketoimintalinjan tärkein maantieteellinen markkina on EMEA (Eurooppa, Lähi-itä ja Afrikka), ja Pohjois-Amerikka on toiseksi suurin markkina-alue liikevaihdossa mitattuna. Lähes puolet liiketoiminnasta koostuu palveluista.

Noin 20 prosenttia liiketoimintalinjan liikevaihdosta tulee automaation myynnistä osana Valmetin prosessiteknologian projektitoimituksia. Loput 80 prosenttia tulee ratkaisujen ja palvelujen myynnistä suoraan asiakkaille.

Uusia ratkaisuja ja toimituksia maailmanlaajuisesti

Valmetin Automaatiojärjestelmät-liiketoimintalinja lanseerasi useita uusia tuotteita ja sovelluksia vuonna 2022.

Markkinoille tuotiin esimerkiksi uudistettu Valmet DNA -langaton kunnonvalvontaratkaisu, joka tarjoaa automaattisen värähtelypoikkeamien tunnistustyökalun sekä liittynät niin langallisille kuin langattomille värähtelyantureille kaikilla teollisuudenaloilla.

Uusia teknologioita hyödyntäen Automaatiojärjestelmät-liiketoimintalinja lanseerasi myös innovatiivisen, verkkoselainpohjaisen Valmet DNA -käyttöliittymän laiva-automaatioon. Se tarjoaa uudenlaisen käyttökokemuksen alusten koneistojärjestelmien ohjaukseen ja valvontaan.

Valmet on maailman johtava sellu- ja paperiteollisuuden analysointoreiden ja mittauksien toimittaja. Kehitämme jatkuvasti innovatiivisia uusia ratkaisuja, jotka parantavat sellun ja paperin valmistuksen tehokkuutta. Esimerkiksi uusi Valmet Retention Measurement pystyy mittaamaan kokonais- ja tuhkasakeuden ja luo vakaan perustan edistyneelle prosessien seurannalle ja ohjaukselle. Toimme markkinoille myös Valmet Fiber Furnish

Control -ratkaisun kartonki- ja paperivalmistajille: sovellus optimoi jauhinten toimintaa tuotannon tehokkuuden maksimimiseksi ja laadun varmistamiseksi. Uusi Valmet Grate Combustion Vision -sovelluksemme jätteenpolttolaitoksille palamisen tarkkailuun liikkuvilla arinoilla parantaa palamisen valvontaa ja auttaa polton optimoinnissa.

Vaikuttavan tilausmäärän lisäksi liiketoimintalinja solmi vuonna 2022 pitkäaikaisen yhteistyösopimuksen Mercer Internationalin kanssa kattavista automaatiojärjestelmistä sekä digitalisaation kehittämisestä. Määrätietoinen ote energia- ja prosessiliiketoiminnassa tuotti muun muassa Valmet DNA -automaatiojärjestelmätilauksen Nesteen uusiutuvien tuotteiden jalostamolle Rotterdamissa, Alankomaissa.

➤ LUE LISÄÄ:

valmet.com/automaatio-liiketoiminta



➤ Integroitu automaatiokratkaisu auttaa Asia Symbol Guandongia parantamaan tehokkuutta

Oltuaan neljä kuukautta toiminnassa PM 13 on saavuttanut uuden ennätysnopeuden 1 610 m/min. (artikkeli englanniksi)

Valmet lyhyesti

Toimitusjohtajan katsaus

Tämä on Valmet

Liiketoimintakatsaukset

- Segmentit
- Liiketoimintalinjat
- Markkinatietoja liiketoiminnoittain
- Palvelut
- Virtauksensäätö
- Automaatiojärjestelmät

- Sellu ja energia
- Paperit

Strategia

Kestävä kehitys

Yhteystiedot



LIIKETOIMINTAKATSAUS

Sellu ja energia

Sellu ja energia -liiketoimintalinja tarjoaa teknologiaratkaisuja sellun ja energian tuotantoon sekä biomassan jalostukseen ja päästöjen hallintaan. Vuonna 2022 aloitettiin tuotannon kasvattaminen uudella LD Celulosen sellutehtaalla Brasiliassa, jonne Valmet toimitti avainprosessiteknologiaa ja integroidut automaatoratkaisut. Toinen merkittävä askel oli yhteistyön aloittaminen Circan kanssa vastuullisten biokemikaalien tuotannon teollistamisessa.

LIKEVAIHTO
MILJ. EUROA

1 081

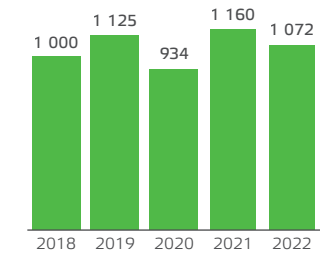
SAADUT TILAUKSET
MILJ. EUROA

1 072

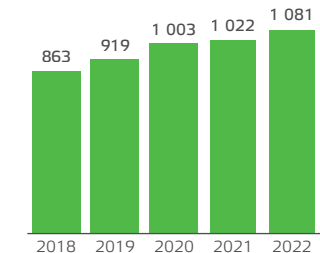
HENKILÖSTÖ

1 892

Saadut tilaukset, milj. euroa¹



Liikevaihto, milj. euroa¹



¹ 2018–2020 lukuja ei ole oikaistu vastaamaan Valmetin 1. tammikuuta 2022 käyttöönotettavaa uutta segmenttiraportointirakennetta.

Valmet lyhyesti
Toimitusjohtajan katsaus
Tämä on Valmet
Liiketoimintakatsaukset

Segmentit

Liiketoimintalinjat

Markkinatietoja liiketoiminnoittain

Palvelut

Virtauksensäätö

Automaatiojärjestelmät

- Sellu ja energia
- Paperit

Strategia
Kestävä kehitys
Yhteystiedot
SELLU JA ENERGIA
Keskeiset innovaatiot 2022

- BFB-etupesä agro-peräisten biomassojen hyödyntämiseksi
- Kilpailukykyinen kaksivaiheinen hiutalekuivain mekaaniselle massalle (BCTMP)
- Kiinteä meesauunin jäähdytin energiatehokkuuden parantamiseksi
- Biokemikaalien talteenotto BioTrac-höyryräjäytysprosessissa

Sellu ja energia -liiketoimintalinja toimittaa sellutehtaita ja prosessilaitteita sellun ja mekaanisen massan valmistukseen sekä biomassaa ja jätettä polttoaineena käyttäviä voimalaitoksia, voimakattilayksiköitä ja niihin liittyviä ympäristöjärjestelmiä. Asiakkaat ovat pääosin sellun tuottajia sekä sähkön- ja lämmöntuottajia. Tärkeimmät markkinat ovat Eurooppa, Etelä-Amerikka ja Aasia.

Valmetin ratkaisut sellun tuotantoon on suunniteltu tehostamaan raaka-aineiden käyttöä ja vähentämään kemikaalien ja veden kulutusta. Sellua käytetään pääasiassa eri paperilajien, kuten kartongin, pehmopaperin ja painopaperin valmistuksessa, sekä muissa sovelluksissa, kuten tekstiili- ja hygieniatuotteissa.

Energiatuotteitamme ovat muun muassa kattilat, kaasuttimet, ympäristönsuojelujärjestelmät, teknologian uusinnat ja polttoaineiden muutosprojektit. Valmet on maailman johtava biomassaan perustuvien lämmön- ja sähköntuotantoratkaisujen toimittaja. Valmet toimittaa myös keskisuuria lämpö- ja voimalaitoksia, joissa käytetään polttoaineena biomassaa ja lajiteltua jätettä.

Päästöjenhallintaratkaisumme varmistavat turvallisen toiminnan pienillä päästöillä. Sellu- ja energiasovellusten lisäksi Valmetilla on teknologiaa erilaisiin teollisiin prosesseihin ja meriteollisuuden pakokaasupäästöihin.

Uusien teknologioiden kehitys ja nykyisen osaamisen hyödyntäminen uusilla alueilla

Olemme kaupallistaneet uusia biomassan muunnosteknologioita, kuten ligniinin erotusteknologian, jonka avulla voidaan korvata fossiilisia kemikaaleja, sekä pyrolyysin ja biomassan esikäsittelyn nestemäisten biopolttoaineiden ja biokemikaalien tuotantoon. Parannamme myös nykyisten tuotteidemme suorituskykyä.

Valmetilla on tutkimus- ja kehityskeskuksia ja koekoneita yhtiön omaan ja asiakkaiden käyttöön. T&K-keskuksissa on laboratorioita, joissa tehdään raaka-aineiden, tuotteiden ja prosessinesteiden fysikaalisia ja kemiallisia analyyssejä.

Esimerkkinä tuotevalikoiman laajentamisesta uusiin teknologioihin Valmet ilmoitti marraskuussa 2022 sopimuksesta toimittaa pyrolyysilaitos vastuullisten biokemikaalien tuotantoon Circan ReSolute-tehtaalle Ranskaan. Tehtaalla valmistettava biopohjaista CyreneTM-liuotinta käytetään korvaamaan monilla teollisuudenaloilla käytettäviä fossiilisia, öljypohjaisia liuottimia.

Lisäksi Valmet sai tilauksen toimittaa LignoBoost XSTM-laitos Mercer Rosenthalin tehtaalle Saksaan. Laitoksen tuottamaa ligniiniä käytetään erilaisten fossiilisia raaka-aineita korvaavien biopohjaisten materiaalien kehittämiseen.

Vahvistamme rooliamme tekstiiliteollisuuden murroksessa ja näemme uudet selluloosapohjaiset tekstiilit ja tekstiilien kierrätyksen uusiksi tekstiilikuiduiksi ratkaisuna vastuulliseen ja kiertotalouden mukaiseen tekstiilien tuotantoon. Valmet toimitti keskeisen teknologian jauhatukseen, pesuun, valkaisuun ja kuivaukseen Renewcell-yhtiön uuteen tekstiilien kierrätyslaitokseen Ruotsin Sundsvalliin. Se on maailman ensimmäinen tämänkaltaisen tekstiilikuitujen kierrätyslaitos. Laitos käynnistyi kuluneen vuoden aikana.

Merkittäviä virstanpylväitä toimitusprojekteissa ja uusia tilauksia

Valmet saavutti vuoden aikana merkittäviä virstanpylväitä useissa projekteissa. Brasiliassa aloitettiin BioCMPC-projektin rakennus- ja asennustyöt. Asennukset etenivät Metsä Fibren biotuotetehdasprojektissa Kemissä.

Valmet toimittaa haihduttamon, useita keitto- ja kuitulinjoja, BCTMP-linjoja, soodakattiloita ja NO_x-pesureita Nine Dragons -yhtiölle Kiinaan. Ensimmäinen toimitetuista järjestelmistä otettiin käyttöön vuonna 2022.

Valmet sai vuoden aikana useita tilauksia sellutehdasteknologian toimituksista ja modernisoinneista sekä kattiloiden uusinoista. Valmet valittiin esimerkiksi toimittamaan kuitulinjan modernisointi CENIBRAN sellutehtaalle Brasiliaan. Projekti auttaa merkittävästi vähentämään ympäristövaikutuksia ja samalla parantaa tuotantoprosessia.

Valmet toimittaa myös energian tuotannon ja biomassan käsittelyn avainteknologiaa ORLEN Południe S.A. -yhtiön toisen sukupolven bioetanolin tuotantolaitokselle Puolaan. Projekti on hyvä esimerkki siitä, miten Valmet hyödyntää vuosikymmenten kokemustaan biomassan jalostuksesta kehittääkseen ratkaisuja, joita voidaan käyttää eri aloilla muissa sovelluksissa.

Helmikuussa Valmet julkisti ensimmäisen kiertoleijukattilatoimituksensa (CFB) Kaakkois-Aasian kasveille jätteenpoltto-markkinoille Thang Long Energy Environment Joint Stock Companylle Vietnamissa. Valmet valittiin myös saattamaan valmiiksi biomassakattila-, savukaasujen puhdistus- ja lauhdutusjärjestelmätyöt Vilnan sähkön ja lämmön yhteistuotantolaitoksella Liettuassa.

- **LUE LISÄÄ:**
valmet.com/sellu-ja-energia


➤ Bioteollisuuden tulevaisuus

Bracellin uusi tehdas Brasiliassa toimii täysin ilman fossiilisia polttoaineita, ja sen kapasiteetti on jopa kolme miljoonaa tonnia sulfaattisellua vuodessa. (artikkeli englanniksi)

Valmet lyhyesti

Toimitusjohtajan katsaus

Tämä on Valmet

Liiketoimintakatsaukset

- Segmentit
- Liiketoimintalinjat
- Markkinatietoja liiketoiminnoittain
- Palvelut
- Virtauksensäätö
- Automaatiojärjestelmät
- Sellu ja energia
- Paperit

Strategia

Kestävä kehitys

Yhteystiedot



LIIKETOIMINTAKATSAUS

Paperit

Paperit-liiketoimintalinja toimittaa kokonaisia tuotantolinjoja, koneuusintoja ja prosessi-komponentteja kartongin, pehmopaperin ja paperin valmistukseen. Niillä varmistetaan suuri prosessi- ja ympäristötehokkuus sekä joustavuus, luotettavuus ja turvallisuus. Useiden uusien tilausten lisäksi vuosi 2022 toi uusia innovaatioita, kuten muotoon puristetun kuidun tuotantoon tarkoitetun 3D-kuituteknologian sekä THRU-AIR® Bonder -sidontakoneen kuitukangasrainan tuotantoon.

LIKEVAIHTO
MILJ. EUROA

1 347

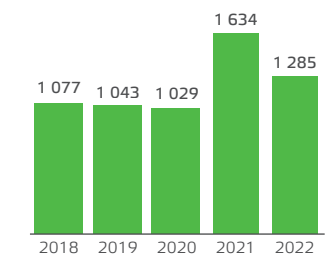
SAADUT TILAUKSET
MILJ. EUROA

1 285

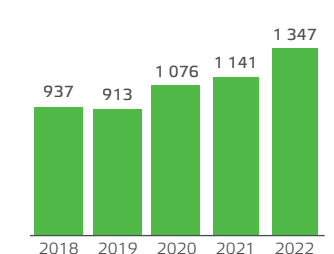
HENKILÖSTÖMÄÄRÄ

3 755

Saadut tilaukset, milj. euroa¹



Liikevaihto, milj. euroa¹



¹ 2018–2020 lukuja ei ole oikaistu vastaamaan Valmetin 1. tammikuuta 2022 käyttöönottamaa uutta segmenttiraportointirakennetta.

Valmet lyhyesti**Toimitusjohtajan katsaus****Tämä on Valmet****Liiketoimintakatsaukset**

Segmentit

Liiketoimintalinjat

Markkinatietoja liiketoiminoittain

Palvelut

Virtauksensäätö

Automaatiojärjestelmät

Sellu ja energia

> Paperit**Strategia****Kestävä kehitys****Yhteystiedot****PAPERIT****Keskeiset innovaatiot 2022**

- THRU-AIR® Bonder: huipputehokas, kustannuksiltaan kilpailukykyinen sidontakone premium-laatuisten kuitukangasrainan tuotantoon
- Valmetin 3D-kuituteknologia muotoon puristetun kuidun tuotantoon

Paperit-liiketoimintalinja toimittaa koneita, laitteita ja koneiden uusintoja kartonki-, pehmopaperi- ja paperiteollisuudelle. Ratkaisut on suunniteltu käyttötarkoituksen mukaan. Pääpaino on energian ja raaka-aineiden säästämässä, tehokkuudessa, joustavuudessa ja turvallisuudessa. Asiakkaamme voivat valmistaa mahdollisimman laadukkaita tuotteita, jotka parantavat kilpailukykyä markkinoilla.

Uusien kartonki- ja paperikoneiden kysyntä on ollut erityisen vilkasta Kiinassa, Euroopassa ja Pohjois-Amerikassa. Valmet on vuosien mittaan toimittanut asiakkailleen yli 700 kartonkikonetta, 900 paperikonetta ja yli 300 pehmopaperikonetta maailmanlaajuisesti.

Paperikoneen elinkaari voi olla kymmeniä vuosia

Kartonkia, pehmopaperia ja paperia käytetään erilaisissa lopputuotteissa, mukaan lukien pakkaukset ja hygieniatuotteet, kuten nenäliinat, WC-paperi ja käsipyyhkeet, sekä kirjoitus- ja painopaperit. Kartonkia, pehmopaperia ja paperia valmistetaan ensiö- tai kierrätysmassasta.

Paperinvalmistusprosessin eri vaiheissa massalietteestä valmistetaan kartonkia, pehmopaperia tai paperia rainaamalla, puristamalla, kuivaamalla ja liimaamalla. Lisäksi paperitehtaassa on teknologiaa ja laitteita massan käsittelyyn, ilmajärjestelmiin,

kemikaalien käsittelyyn ja paperin jälkikäsittelyyn, kuten rullaukseen, pituusleikkaukseen, sekä automaatiota, virtauksensäätöä ja teollisen internetin ratkaisuja.

Paperikoneen elinkaari voi olla kymmeniä vuosia. Uusien koneiden lisäksi on olemassa markkinat koneuusinoille ja parannuksille. Tarjoomamme sisältää myös paperikoneiden muunnokset tuottamaan eri paperilajia ja siirrot uudelle maantieteelliselle alueelle.

Kartonki- ja pehmopaperikoneet herättävät kiinnostusta

Kartonki- ja pehmopaperikoneiden sekä koneuusintojen kysyntä jatkaa kasvuaan verkkokaupan, muovien korvaamisen, kohentuneiden hygieniastandardien ja kaupungistumisen seurauksena.

Valmet sai vuonna 2022 merkittäviä tilauksia eri puolilta maailmaa. Niihin kuuluivat OCC- ja ulkopakkauksetonkilinjat Eren Paperin tehtaalle Isoon-Britanniaan ja hienopaperikone Asia Symbolille Kiinaan. Myös pehmopaperikonepuolella saatiin useita merkittäviä tilauksia, kuten kuudes pehmopaperilinja Papel San Franciscon tehtaalle Meksikoon ja kaksi pehmopaperikonetta Liaoning Yusen Sanitary Products -tehtaalle Kiinaan.

Valmet sai myös uusia mahdollisuuksia kuitukangasteollisuudessa esittelemällä uuden THRU-AIR® Bonder -sidontakoneen, jolla voidaan valmistaa premium-laatuista tuotetta kilpailukykyiseen hintaan. Elokuussa Valmet ja Metsä Group viettivät koetehtaan vihkiäisiä 3D-kuitutuotteen yhteishankkeessaan Äänekoskella. Investointipäätös tehtiin syksyllä 2020, ja koetehtaan tuotanto käynnistettiin toukokuussa 2022.

> LUE LISÄÄ:
[valmet.com/paperit](https://www.valmet.com/paperit)**> Ultra-premium-luokan pehmopaperituotteita alhaisemmin energiakustannuksin**

Markkina-asemansa parantamiseksi kiinalainen Vinda on käynnistänyt neljä hybridikonetta. (artikkeli englanniksi)

Valmet lyhyesti

Toimitusjohtajan katsaus

Tämä on Valmet

Liiketoimintakatsaukset

› Strategia

Valmetin tie eteenpäin
Painopisteiden kehitys
Taloudelliset tavoitteet
Neleksen sulautuminen päätökseen
Tutkimus ja kehitys
Toimitusketju
Laatu

Kestävä kehitys

Yhteystiedot

Strategia



Valmet lyhyesti

Toimitusjohtajan katsaus

Tämä on Valmet

Liiketoimintakatsaukset

Strategia

- Valmetin tie eteenpäin
- Painopisteiden kehitys
- Taloudelliset tavoitteet
- Neleksen sulautuminen päätökseen
- Tutkimus ja kehitys
- Toimitusketju
- Laatu

Kestävä kehitys

Yhteystiedot

Strategia

Valmet kehittää ja toimittaa kilpailukykyistä ja luotettavaa prosessiteknologiaa, palveluita ja automaatiota sellu-, paperi- ja energiateollisuudelle. Automaatio-liiketoimintamme kattaa laajan asiakaskunnan prosessiteollisuudessa. Olemme sitoutuneet parantamaan asiakkaidemme suorituskykyä ainutlaatuisella tarjoomallemme ja palvelullamme. Vuonna 2022 otettiin merkittävä strateginen askel virtauksensäätöratkaisuja valmistavan Neleksen sulautuessa Valmetiin.

Valmetin tie eteenpäin on strateginen etenemissuunnitelmamme kohti visiotamme: haluamme tulla maailman parhaaksi asiakkaidemme palvelemisessa ja teollisuudenalojen viemisessä eteenpäin. Se tunnistaa megatrendit ja määrittää missiomme ja strategiset tavoitteemme sekä niiden saavuttamiseksi toteutettavat aloitteet.

Valmetin missio on auttaa asiakkaita muuntamaan uusiutuvat raaka-aineet kestäviksi tuloksiksi. Tämä määrittää toimintamme tarkoituksen ja edistää ratkaisujemme kehittämistä. Valmetin ratkaisujen avulla asiakkaamme voivat valmistaa vastuullisia ja ympäristöystävällisiä tuotteita uusiutuvista ja kierrätettävistä raaka-aineista ja edistää siten hiilineutraalia kiertotaloutta.

Megatrendit vaikuttavat Valmetin maailmanlaajuiseen liiketoimintaympäristöön luomalla uusia mahdollisuuksia ja paljastamalla mahdollisia riskejä. Olemme tunnistanee kolme keskeistä resurssitehokkuuteen, digitalisaatioon ja kuluttajien käyttäytymiseen liittyvää megatrendiä, jotka vaikuttavat strategiaan valintoihimme.

VALMETIN TIE ETEENPÄIN

MISSIO

Uusiutuvista raaka-aineista kestäviä ja vastuullisia tuloksia.

STRATEGIA

Valmet kehittää ja toimittaa kilpailukykyisiä ja luotettavia prosessiteknologioita, palveluja ja automaatiota sellu-, paperi- ja energiateollisuudelle.

Automaatio-liiketoimintamme kattaa laajasti eri prosessiteollisuuden aloja maailmanlaajuisesti.

Olemme sitoutuneet parantamaan asiakkaidemme suorituskykyä ainutlaatuisen tarjontamme ja palvelutapamme avulla.

JATKUVA PARANTAMINEN JA UUDISTUMINEN

PAINOPISTEET (MUST-WINS)

- Erinomainen asiakasosaaminen
- Johtajuus teknologioissa ja innovaatioissa
- Erinomaiset prosessit
- Voittajajoukkue

LIIKETOIMINNAN KIIHDYTTÄJÄT (BUSINESS ACCELERATORS)

VISIO

Tulla maailman parhaaksi asiakkaidemme palvelussa ja teollisuudenalojen viemisessä eteenpäin.

ARVOT

- **Asiakkaat** – Parannamme asiakkaidemme suorituskykyä
- **Uudistuminen** – Edistämme tuoreita ajatuksia ja luomme tulevaisuutta
- **Erinomaisuus** – Parannamme toimintaamme joka päivä tulosten aikaansaamiseksi
- **Ihmiset** – Teemme tuloksia yhdessä

MEGATRENDIT

- Resurssitehokas ja puhdas maailma
- Digitalisaatio ja uudet teknologiat
- Urbanit, vastuulliset ja globaalit kuluttajat

Huhtikuussa 2022 otettiin merkittävä strateginen askel virtauksensäätöratkaisuja valmistavan Neleksen sulautuessa Valmetiin. Uudella Virtauksensäätö-liiketoimintalinjalla on tärkeä rooli strategiassamme, sillä se luo lisää kasvumahdollisuuksia prosessiteollisuuden eri aloilla.

Sellu-, paperi- ja energiateollisuus muodostavat yhteisen asiakaskunnan Valmetin kaikille liiketoiminnoille, ja olemme sitoutuneet parantamaan asiakkaidemme suorituskykyä ainutlaatuisella tarjoomalla, joka yhdistää prosessiteknologioita, automaatiota ja palveluja. Valmet palvelee laajasti myös muita prosessiteollisuu-

den aloja maailmanlaajuisesti johtavilla automaatio- ja virtauksensäätöratkaisuillaan.

Palvelut- ja Automaatio-segmenttimme muodostavat merkittävän osan Valmetia, ja niille on luonteenomaista ennustettava ja kasvava kysyntä sekä pitkäaikaiset asiakassuhteet, joissa liiketoiminta on toistuvaa. Niitä edistävät asennettu laitekanta ja asiakkaiden käyttöasteet. Niiden ansiosta liiketoimintasyklien kestokykymme paranee ja Valmetin liikevaihdon kasvu on vakaampaa. Toisaalta Prosessiteknologiat-segmenttimme kysyntään vaikuttavat asiakkaiden investoinnit kartonki-, pehmopaperi- ja

Valmet lyhyesti**Toimitusjohtajan katsaus****Tämä on Valmet****Liiketoimintakatsaukset****Strategia**

- Valmetin tie eteenpäin
- Painopisteiden kehitys
- Taloudelliset tavoitteet
- Neleksen sulautuminen päätökseen
- Tutkimus ja kehitys
- Toimitusketju
- Laatu

Kestävä kehitys**Yhteystiedot**

paperikoneisiin, sellutehtaisiin sekä lämpö- ja voimakattiloihin. Tämä segmentti on sykliempi ja epävakaampi kuin Palvelut- ja Automaatio-segmentit. Segmentin kehitystä tulee siitä syystä tarkastella pitemmällä aikavälillä.

Strategian toteutus

Toteutamme strategiaamme määritettyjen Must Win -painopisteiden avulla. Ne antavat strategisille aloitteillemme, päätöksillemme ja suorituskykykenttillemme rakenteen ja painotukset. Kestävän kehityksen ohjelmamme on keskeinen osa painopisteitämme. Valmetin ilmasto-ohjelma, jonka teemana on ”Kohti hiilineutraalia tulevaisuutta”, on osa kestävän kehityksen ohjelmaamme, ja se määrittää kunnianhimoiset CO₂-päästövähennystavoitteet ja konkreettiset toimenpiteet koko arvoketjulle. Ohjelma on täysin integroitu strategiaan aloitteisiimme.

Vuonna 2022 päivitimme kasvuohjelmaamme. Edistääksemme valittujen liiketoimintojen nopeutettua kehitystä jatkamme Business Accelerator -kasvuohjelmaamme, joka käynnistyi vuonna 2020.

Erinomaisen asiakasosaamisen kehittäminen

Erinomaisen asiakasosaamisen painopiste keskittyy tarjoamaan parasta asiakaspalvelua ja toimittamaan ratkaisuja, jotka tuottavat asiakkaille eniten hyötyä. Tämä saavutetaan vahvojen, osavien ja sitoutuneiden tiimien avulla, jotka ovat lähellä asiakasta ja pystyvät tunnistamaan ja toteuttamaan optimaalisia ratkaisuja, jotka yhdistävät prosessiteknologiaa, automaatiota ja palveluja. Vuoden aikana jatkoimme Valmetin palvelukonseptin kehittämistä Palvelut-liiketoiminnassamme ja Valmet automaatiokumppanina -konseptia Automaatiojärjestelmät-liiketoiminnassamme asiakaskokemuksen parantamiseksi.

Tehokkailla sisäisillä toiminnoilla on tärkeä rooli asiakaskokemuksessa. Erinomaisen asiakasosaamisen saavuttamiseksi kehitämme järjestelmällisesti myyntiosaamistamme ja yhteisiä prosessejamme, jotka edistävät tehokasta kasvua ja varmistavat positiivisen asiakaskokemuksen heti ensimmäisestä kohtaamisesta alkaen. Jatkamme paikallisen läsnäolomme voimistamista

myynnissä ja palveluissa, jotta voimme vahvistaa avainasiakashallintaa sekä lisätä panostusta segmenteissä, joissa on suuri kasvupotentiaali ja joissa Valmet tarvitsee vahvempaa läsnäoloa.

Asiakaslähtöisiä ratkaisuja

Johtajuus teknologioissa ja innovaatioissa -painopisteemme on keskeisessä asemassa ilmasto-ohjelmassamme ja asiakkaidemme kestävä kehityksen edistymisessä. Kehittämiemme innovatiivisten tuotteiden ja palvelujen tavoitteena on vähentää asiakkaidemme toiminta- ja investointikuluja, parantaa suorituskykyä ja mahdollistaa hiilineutraali toiminta.

Uudistamme jatkuvasti tuotevalikoimaamme ja kehitämme uusia ratkaisuja, usein tiiviissä yhteistyössä asiakkaiden kanssa. Ratkaisumme parantavat asiakkaidemme vastuullisuutta ja suorituskykyä, ja luovat uusia tulovirtoja sekä asiakkaillemme että Valmetille.

Johtajuus teknologioissa ja innovaatioissa tarkoittaa myös kustannusrakenteiden optimointia kilpailukyvyyn ja Valmetin kannattavuuden parantamiseksi. Pyrimme tähän modularisaation, standardisoinnin ja suunnittelun optimoinnin avulla. Se antaa meille joustavuutta ja uusia mahdollisuuksia parantaa toimitusketjuamme ja paikan päällä työskentelyä.

Tehokkaat globaalit prosessit

Erinomaiset prosessit -painopisteemme keskittyy tehokkuutemme ja kustannuskilpailukykyemme parantamiseen. Tavoitteen saavuttamiseksi parannamme toimintojamme. Olemme jatkaneet prosessiemme yhdenmukaistamista maailmanlaajuisesti osana globaalin johtamisjärjestelmämme käyttöönottoa.

Maailmanlaajuisen projektinhallinnan ja projektitoimitusten kehittämisen tavoitteena on parantaa jatkuvasti käyttökattetta. Vahvistamme projektien johtamiseen ja toteutukseen liittyvää osaamista sekä hyödynnämme yhteisiä työkaluja ja prosesseja.

Parannamme tuotteidemme, prosessiemme ja palvelujemme laatua ennakoivalla laadunhallinnalla ja laadun jatkuvalla parantamisella sisäisissä toiminnoissamme ja maailmanlaajuisessa toimitusketjussa. Tähän kuuluvat turvallisuuskulttuurimme vahvistaminen, yhteistyö asiakkaiden ja kumppanien kanssa sekä käytännöt ympäristöjalanjälkemme pienentämiseksi ja ihmisten suojelemiseksi vahingoilta.

Läpi toimitusketjumme tavoittelemme merkittäviä kustannussäästöjä kehittämällä edelleen maailmanlaajuisista kategoriahallintaa ja toimittajakantaamme. Pyrimme kehittämään toimittajien laatua ja toimituskykyä parantaaksemme toimitusketjumme

MEGATRENDIT**Resurssitehokas ja puhdas maailma**

Ilmastonmuutos, ympäristötietoisuus ja resurssien niukkuus luovat tarvetta tehostaa resurssien käyttöä ja vähentää päästöjä.

**Digitalisaatio ja uudet teknologiat**

Digitalisaatio, automaatio ja uudet huipputeknologiat tehostavat toimintaa ja luovat uusia liiketoimintamalleja.

**Uraanit, vastuulliset ja globaalit kuluttajat**

Kaupungistuminen, elintason kohoaminen, väestörakenteen muutokset ja globalisaatio muuttavat kuluttajien käyttäytymistä ja asiakkaidemme vaatimuksia.

Valmet lyhyesti

Toimitusjohtajan katsaus

Tämä on Valmet

Liiketoimintakatsaukset

Strategia

- Valmetin tie eteenpäin
- Painopisteiden kehitys
- Taloudelliset tavoitteet
- Neleksen sulautuminen päätökseen
- Tutkimus ja kehitys
- Toimitusketju
- Laatu

Kestävä kehitys

Yhteystiedot

Valmetin jokainen työntekijä on tärkeä strategian viemisessä käytäntöön.



tehokkuutta. Pitääksemme kulurakenteemme kilpailukykyisenä ja lisätäksemme toimitusten joustavuutta teemme läheistä yhteistyötä toimittajiemme tekemien innovaatioiden hyödyntämiseksi ja käytämme lähellä avainasiakkaita toimivia toimittajia. Omien toimintojemme ja logistiikan optimoinnin avulla pyrimme nopeasti vastaamaan kysynnän vaihteluihin.

Keskitetyn toiminnanohjausjärjestelmämme (ERP) käyttöönotto jatkui vuonna 2022 Itävallassa, Kiinassa, Tšekin tasavallassa, Saksassa, Etelä-Afrikassa, Ranskassa ja Ruotsissa, ja valmistautuimme järjestelmän käyttöönottoon myös muissa Valmetin

toimipaikoissa. Toiminnanohjausjärjestelmän tavoitteena on tuottaa hyötyjä yhtenäistämällä keskeisiä prosesseja ja toimintatapoja koko yhtiössä.

Suorituskykyisiä tiimejä lähellä asiakkaitamme

Voittajajoukkue-painopisteemme tavoitteena on varmistaa, että Valmetilla on tasapainoinen osaaminen ja suorituskyky eri puolilla maailmaa. Lisäksi tavoitteena on varmistaa, että meillä on sitoutuneet ja suorituskykyiset tiimit lähellä asiakkaitamme. Valmetin OurVoice-henkilöstökyselyn tulosten perusteella toteutamme kohdennettuja toimia ja vahvistamme suunnitelmallisesti henkilöstön sitoutumista. Koronaviruspandemian vaikutukset toimintaamme jatkuivat vuonna 2022 etenkin Kiinassa. Tiimimme jatkoivat mukautumista koronapandemian aiheuttamaan työympäristön muutokseen samalla kun toteutivat onnistuneesti asiakasprojektien toimituksia ja pysyivät yhteydessä kollegoihin.

Valmetin jokainen työntekijä on tärkeä strategian viemisessä käytäntöön. Vuonna 2022 jatkoimme maailmanlaajuisia koulutusohjelmiamme, jotka tukevat strategiaamme toteutusta ja edistävät jatkuvaa uudistumista ja parantamista organisaatioissa.

Kehitimme edelleen myös lähestymistapaamme strategiseen resurssisuunnitteluun, joka toimii tulevaisuuden strategisen osaamisen ja työvoiman kehittämisen perustana.

Liiketoiminnan kiihdyttäjät

Keväällä 2020 käynnistimme uuden Business Accelerator -kasvuohjelman valituille liiketoiminnoille. Ohjelman painopisteenä on toisaalta uusien sovellusten ja asiakassegmenttien löytäminen nykyisille tuotteille ja tarjoomamme laajentaminen nykyisille segmenteille sekä toisaalta uusien teknologioiden ja uuden tarjooman kehittäminen uusille markkinasegmenteille. Vuonna 2022 ohjelma arvioitiin uudelleen. Arvioinnin jälkeen teollisen internetin, suodatuksen, päästöjen hallinnan, biomassakonseptien, kuitukankaiden sekä kierrätettyjen ja selluloosapohjaisten tekstiilikuitujen ja 3D-kuidun/muotoon puristettujen kuitujen kehittäminen jatkavat osana ohjelmaa.

Uudessa 3D-kuitu/muotoon puristettu kuitu -kasvuohjelmassa kehitetään kestäviä ratkaisuja maailman pakkaustarpeisiin ja globaaleihin ympäristöhaasteisiin. Uusia muotoiltuja kuitutuotteita valmistetaan puukuidusta, ja niillä pyritään korvaamaan muovi. Vuonna 2022 Valmet ja Metsä Groupin innovaatioyrittäjä Metsä Spring käynnisti toimintansa 3D-kuitutuotteiden koetehtaalla Äänekoskella. Uusi koetehdas mahdollistaa uuden puupohjaisen pakkausratkaisun ja siihen liittyvän tuotantoprosessin jatkotutkimuksen ja -tuotekehityksen.

Valmet on kehittänyt teknologiaa sekä tekstiilijätteen kierrätykseen että tekstiilikuitujen valmistukseen biomassasta tai orgaanisesta jätteestä. Vuonna 2022 Valmet jatkoi panostustaan tähän tärkeään teollisuudenalaan kahdessa suuressa hankkeessa. Jyväskylään on rakenteilla tekstiilikuitutehdas yhteistyössä Spinova-Suzano-yhteisyrityksen kanssa ja Sundsvallissa, Ruotsissa, teemme yhteistyötä Renewcellin kanssa, joka käynnisti siellä maailman ensimmäisen kaupallisen mittakaavan tekstiilikierrätyslaitoksensa.

Teollisen internetin tarjoomamme yhdistää prosessiteknologian, automaation ja palvelujen osaamisemme datalähtöisiin ratkaisuihin, mikä parantaa asiakkaidemme tehtaiden ja laitojen suorituskykyä. Kehitämme myös digitaalisia kanaviamme ja palvelujamme, jotta voimme tarjota erinomaisen kokemuksen koko asiakaspolun ajan. Digitalisaatio auttaa meitä palvelemaan asiakkaitamme tehokkaammin ja tuo uusia mahdollisuuksia toimintojemme optimointiin, kun lanseeraamme uusia digitaalisia alustoja ja työkaluja, jotka parantavat sisäistä tehokkuutta, laatua ja tuottavuutta.

Koronapandemia on nopeuttanut etäpalvelujemme ja teollisen internetin ratkaisujemme käyttöönottoa asiakkaidemme keskuudessa sekä laajentanut omaa digitaalista työkalupakiamme niin, että se tukee entistä paremmin etätömahdollisuuksia. Jatkamme työskentelytapamme kehittämistä ja kartutamme osaamista, jotta voimme toteuttaa etätuettuja käynnistyksiä ja kunnossapitosokkeja vahvan paikallisen läsnäolomme ja osaamisemme tuella lähellä asiakkaita.

Valmet lyhyesti
Toimitusjohtajan katsaus
Tämä on Valmet
Liiketoimintakatsaukset
Strategia

Valmetin tie eteenpäin

 > **Painopisteiden kehitys**

Taloudelliset tavoitteet

Neleksen sulautuminen päätökseen

Tutkimus ja kehitys

Toimitusketju

Laatu

Kestävä kehitys
Yhteystiedot

Painopisteiden kehitys

PAINOPISTE	MISSÄ OLEMME TÄNÄÄN	KEHITYKSEN PAINOPISTEET	STRATEGISET TAVOITTEET
 Erinomainen asiakas-osaaminen	Toteutamme edelleen kehittämiämme palveluiden, prosessiteknologian ja automaation konseptejamme, jotka perustuvat ainutlaatuisen tarjoamaamme ja koko elinkaaren kattavaan yhteistyöhön asiakkaiden kanssa. Kehitämme myyntiä globaalien prosessien ja yhteisten työkalujen avulla sekä vahvistamalla työtämme asiakasrajapinnassa avainasiakashallinnan ja asiakaskohtaisten tehdastiimien avulla.	> Jatkamme asiakaspalvelutapamme toteuttamista ja kehittämistä vahvistamalla paikallista läsnäoloa ja maailmanlaajuisia tarjoomaa. Arvolupauksemme perustuu johtavaan teknologiaan, yhdistettyyn tarjoomaan ja asiakasläheisyyteen. Kehitämme jatkuvasti myyntirajapintaamme ja myynnin johtamiskäytäntöjämme.	> Valmetilla on vahvat, taitavat ja sitoutuneet tiimit, jotka toimivat lähellä asiakkaitamme. Palvelemme asiakkaitamme laajalla tarjoomallamme, jossa yhdistyvät prosessiteknologia, automaatio ja palvelut.
 Johtajuus teknologioissa ja innovaatioissa	Kehitämme jatkuvasti uusia tuotteita ja palveluja teknologiaohjelmiemme mukaisesti läheisessä yhteistyössä asiakkaidemme kanssa. Kaikilla liiketoiminnoillamme on tarjoomamme kustannuskilpailukyvyyn ja suorituskyvyn parantamiseen tähtääviä ohjelmia.	> Vahvistamme edelleen tutkimus- ja kehitysyhteistyötämme avainasiakkaidemme kanssa, kehitämme ja uudistamme tarjoomaamme järjestelmällisesti ja toteutamme tuotteidemme kilpailukykyä parantavia hankkeita. Keskitymme vahvasti tarjoomamme resurssi- ja energiatehokkuuden parantamiseen.	> Valmet tarjoaa johtavaa teknologiaa ja kustannuskilpailukykyisiä tuotteita ja palveluja, jotka pienentävät asiakkaiden toiminta- ja investointikuluja ja mahdollistavat hiilineutraalin toiminnan.
 Erinomaiset prosessit	Meillä on yhdenmukainen maailmanlaajuinen prosessi projektinhallinnan järjestelmälliseen kehittämiseen. Keskitymme tuotteidemme, palvelujemme ja prosessiemme laadun kehittämiseen jatkuvalla parantamisella ja Lean-periaatteiden avulla. Meillä on selkeästi määritellyt työterveyden, työturvallisuuden ja ympäristöasioiden (HSE) johtamiskäytännöt kaikkien toimintojemme HSE-suorituskyvyn parantamiseen. Edistämme järjestelmällisesti kestävää kehitystä toimitusketjussamme ja tuemme tuotteidemme kilpailukykytavoitteita ostotoiminnan säästöillä. Kehitämme ja yhtenäistämme prosessejämme ja toimintatapojamme osana toiminnanohjausjärjestelmämme (ERP) uudistusta.	> Jatkamme prosessiemme ja toimintojemme kehittämistä keskittymällä seuraaviin asioihin: <ul style="list-style-type: none"> • Projektinhallinnan käytännöt ja keskeiset projektit • Vahvan laatu- ja turvallisuuden rakentaminen ja laatua edistävä toimintatapa • Nykyisten HSE-käytäntöjen vahvistaminen sekä yhteistyö asiakkaiden ja toimittajien kanssa työturvallisuuden parantamiseksi • Toimittajien laatu, toimituskyky ja innovaatiot sekä kestävä kehitys toimittajaverkostossamme • Toiminnanohjausjärjestelmän käyttöönotto ja hyötyjen toteutuminen • Globaalin johtamisjärjestelmän sertifiointi laatu- ja HSE-johtamisen standardien osalta. 	> Valmetilla on tehokkaat ja yhdenmukaiset prosessit ja jatkuvasti paraneva kustannuskilpailukyky. Prosessiteknologiaan liittyvässä liiketoiminnassa vastaamme entistä joustavammin kasiluonteiseen kysyntään. Parannamme jatkuvasti laatua sekä työterveyttä ja työturvallisuutta.
 Voittaja-joukkue	Vahvistamme tuloksellista kulttuuriamme suorituskyvyn johtamisen avulla sekä kehittämällä johtamistaitoja ja vahvistamalla sitoutumista. Keskitymme vahvasti osaamisen kehittämiseen strategisen resursoinnin prosessin kehittämisen avulla, aktiivisella sisäisellä työkierrolla ja kohdennetulla paikallisella osaamisen kehittämisellä.	> Edistämme aktiivista vuoropuhelua vahvistaaksemme sitoutuneisuutta sekä palautekulttuuria tukeaksemme tuloshakuisuutta ja yhteisiä arvojamme. Edistämme myös ylpeyttä tekemästämme työstä, mikä tuo organisaatioon energiaa. Tuemme strategisten tavoitteidemme saavuttamista ja liiketoimintamme kasvua jatkamalla strategisen, toiminnallisen ja teknologisen osaamisemme kehittämistä.	> Valmetilla on sitoutuneita ja tuloshakuisia tiimejä, jotka toteuttavat työssään yhtiön yhteisiä arvoja. Olemme lähellä asiakkaita, ja osaamisemme on jakautunut tasapainoisesti maailmanlaajuisesti.
 Liiketoiminnan kiihdyttäjät	Ohjelman painopisteenä on uusien sovellusten ja asiakassegmenttien löytäminen nykyisille tuotteille ja tarjoomamme laajentaminen nykyisillä segmenteillä sekä uusien teknologioiden ja uuden tarjooman kehittäminen uusille markkinasegmenteille. Kasvuohjelmia on käynnissä seuraavissa liiketoiminnoissa: teollinen internet, suodatus, päästöjen hallinta, biomassakonseptit, kuitukankaat, kierrätetyt ja selluloosapohjaiset tekstiilikuidut sekä 3D-kuitu/muotoon puristettu kuitu.	Keskitymme kehittämään teollisen internetin, suodatuksen, päästöjen hallinnan, biomassakonseptien, kuitukankaiden, kierrätettyjen ja selluloosapohjaisten tekstiilikuitujen sekä 3D-kuitujen/muotoon puristettujen kuitujen liiketoimintoja: <ul style="list-style-type: none"> • laajentamalla tarjoomaamme nykyisille asiakkaille • löytämällä uusia sovelluksia tai asiakassegmenttejä nykyisille tuotteille • kehittämällä uutta teknologiaa ja tarjoomaa nouseville uusille markkinasegmenteille. 	> Valmet pyrkii nopeuttamaan kasvua ja kannattavuuden paranemista liiketoiminta-kohtaisten kasvusuunnitelmien avulla sekä tarjoamalla toteutustukea liiketoiminnoille, joissa on hyödyntämätöntä potentiaalia.

Taloudelliset tavoitteet



KASVU

2X

- Palvelut- ja Automaatio-segmenttien liikevaihdon kasvu yli kaksi kertaa markkinoiden kasvun
- Prosessiteknologiat-segmentin liikevaihto ylittää markkinoiden kasvun

LIKEVAIHTO 2022, MRD. EUROA

5,1

KANNATTAVUUS

12-14 %

- Vertailukelpoinen EBITA: 12-14 %

KANNATTAVUUS 2022

10,5 %

VERTAILUKELPOINEN ROCE

> 15 %

- Vertailukelpoinen sitoutuneen pääoman tuotto (ROCE) ennen veroja¹: vähintään 15 %

VERTAILUKELPOINEN ROCE 2022

17 %

OSINGONMAKSU

≥ 50 %

- Osingonmaksu vähintään 50 prosenttia nettotuloksesta

OSINGONMAKSU 2022

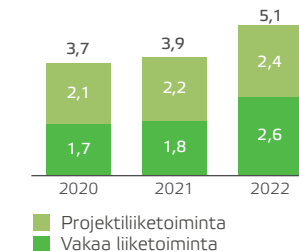
68 %²

¹ Vertailukelpoinen ROCE (ennen veroja) = ((tulos ennen veroja + korko- ja muut rahoituskulut) +/- vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät) / (taseen loppusumma - korottomat velat (keskimäärin kauden aikana)) X 100.

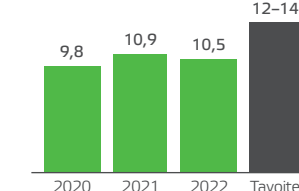
² Hallituksen ehdotus.

³ Vuoden 2020 lukuja ei ole oikaistu vastaamaan Valmetin 1.tammikuuta 2022 käyttöönotettavaa uutta segmenttiraportointirakennetta.

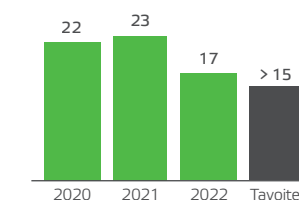
Liikevaihto, mrd. euroa³



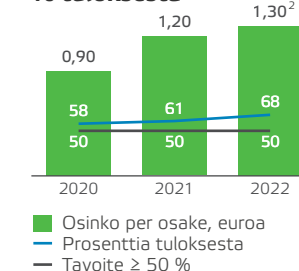
Vertailukelpoinen EBITA, % liikevaihdesta



Vertailukelpoinen ROCE, %



Osinko per osake, euroa / % tuloksesta



Valmet lyhyesti

Toimitusjohtajan katsaus

Tämä on Valmet

Liiketoimintakatsaukset

Strategia

Valmetin tie eteenpäin
Painopisteiden kehitys
Taloudelliset tavoitteet

➤ **Neleksen sulautuminen päätökseen**

Tutkimus ja kehitys
Toimitusketju
Laatu

Kestävä kehitys

Yhteystiedot

Neleksen sulautuminen päätökseen

Valmetin ja Neleksen liiketoimintojen yhdistyminen saatiin päätökseen 1. huhtikuuta 2022.

Valmetin ja Neleksen hallitukset allekirjoittivat yhtiöiden yhdistymissopimuksen ja sulautumissuunnitelman 2. heinäkuuta 2021. Molempien yhtiöiden ylimääräiset yhtiökokoukset päättivät hyväksyä Neleksen sulautumisen Valmetiin 22. syyskuuta 2021. Valmet ilmoitti 21. maaliskuuta 2022 yhtiöiden saaneen kaikki sulautumisen edellyttämät kilpailuviranomaisten hyväksynnit. Valmetin ja Neleksen liiketoimintojen yhdistäminen saatiin päätökseen 1. huhtikuuta 2022. Yhdistymisen jälkeen yhtiö tarjoaa ainutlaatuisia tuotteita ja palveluja globaalille prosessiteollisuudelle, ja sillä on palveluksessaan 17 500 ammattilaista eri puolilla maailmaa.

Neleksestä tuli sulautumisen jälkeen Valmetin viides liiketoimintalinja, joka nimettiin Virtauksensäätö-liiketoimintalinjaksi. Sulautumisen jälkeen Valmetin liiketoimintalinjat ovat Palvelut, Virtauksensäätö, Automaatiojärjestelmät, Sellu ja energia sekä Paperit. Automaatiojärjestelmät-liiketoimintalinjan aikaisempi nimi oli Automaatio.

Johtava yhtiö

Sulautumisella oli vahvat strategiset perusteet. Sulautumisen jälkeen Valmet on johtava yhtiö, jolla on ainutlaatuinen, kilpailukykyinen ja tasapainoinen tarjooma prosessiteollisuudelle maailmanlaajuisesti. Sillä on vahvat asemat segmenteissään, kuten virtauksensäädössä, automaatiojärjestelmissä ja palveluissa sekä kartonki-, paperi-, sellu- ja energiateollisuudessa. Valmetilla on myös hyvät mahdollisuudet hyötyä kestävästä kehityksestä vahvasta painottumisesta yhdistetyn yhtiön loppumarkkinoilla, kuten energiasiirtymästä ja uusiutuvien tuotteiden kasvavasta kysynnästä.

Palvelujen, automaatiojärjestelmien ja virtauksensäädön liiketoiminnoille on luonteenomaista ennustettava ja kasvava kysyntä

sekä pitkäaikaiset asiakassuhteet, joissa liiketoiminta on toistuvaa. Niitä edistävät asennettu laitekanta ja asiakkaiden käyttöasteet. Tämä luo mahdollisuuksia ylittää markkinakasvu, lisätä kannattavuutta ja ylläpitää vahvaa taloudellista profiilia, kun loppumarkkinat liittyvät monipuolisesti erilaisiin prosesseihin ja energia-aloihin.

Kasvumahdollisuuksien lisäys automaatiassa

Virtauksensäätö-liiketoimintalinjan ansiosta Valmetilla on vakaa alusta lisäkasvulle automaatiassa, eli automaatiojärjestelmissä, automaatiotuotteissa ja virtauksensäätöratkaisuissa. Valmetilla on johtava asema prosessin kannalta kriittisissä venttiileissä ja venttiiliautomaatiotuotteissa, sellu- ja paperiteollisuuden automaatiojärjestelmissä, analysointilaitteissa ja mittauksissa. Kehitämme teknologioidemme soveltamista myös jatkuvasti uusiin käyttökohteisiin, kuten vihreän vedyn tuotantoon. Valmetilla on myös kasvupotentiaalia näillä aloilla. Lisäksi kasvupotentiaalia luo eteneminen energia- ja prosessiteollisuuden loppumarkkinoilla.

Valmetilla on erinomaista näyttöä ja osaamista hankittujen liiketoimintojen integroinnissa ja kehittämisessä. Valmetin Automaatio-liiketoiminnan menestyksellä kasvu ja useat yritysostot viime vuosina ovat hyvä esimerkki tästä.

Integraatio etenee suunnitellusti

Virtauksensäädön integraatio Valmetiin etenee suunnitellusti. Valmetin yhdistetyn tarjooman aktiivinen myynti ja markkinointi aloitettiin heti, kun sulautuminen saatiin päätökseen, ja useiden toimintakustannuksiin, yhteisiin toimipaikkoihin ja toimitusketjuun liittyvien synergiatoimien toteuttaminen jatkui loppuvuoden ajan.

Valmet odottaa saavuttavansa noin 25 miljoonan euron vuotuiset synergiaedut, joista noin 60 prosenttia odotetaan saavutettavan vuoden 2023 loppuun mennessä ja noin 90 prosenttia vuoden 2024 loppuun mennessä.



Sulautuminen loi johtavan yhtiön, jolla on ainutlaatuinen tuotetarjooma

- Ainutlaatuinen, kilpailukykyinen ja tasapainoinen tuote- ja palveluvalikoima prosessiteollisuudelle
- Suuri toistuva ja vakaa liiketoiminta tuo suhdannekestävyyttä
- Vahva teollinen logiikka virtauksensäädön ja automaatiojärjestelmien yhdistämisestä
- Vahva alusta lisäkasvulle virtauksensäädössä ja automaatiojärjestelmissä
- Tuotto-, teknologiakehitys- ja kustannussynergiapotentiaali edistävät arvon luomista osakkeenomistajille

Valmet lyhyesti

Toimitusjohtajan katsaus

Tämä on Valmet

Liiketoimintakatsaukset

Strategia

Valmetin tie eteenpäin
Painopisteiden kehitys
Taloudelliset tavoitteet
Neleksen sulautuminen päätökseen

- Tutkimus ja kehitys
- Toimitusketju
- Laatu

Kestävä kehitys

Yhteystiedot



Tutkimus ja kehitys

Innovaatioilla, yhteistyöllä ja teknologiajohtajuudella kohti hiilineutraalia tulevaisuutta.

Valmetin missio on muuntaa uusiutuvat raaka-aineet kestäviksi tuloksiksi. Tutkimus- ja kehitystyömme tavoitteena on luoda uusia teknologioita, tuotteita ja palveluja, jotka vastaavat asiakkaiden tarpeisiin ja merkittäviin globaaleihin megatrendeihin tehostamalla raaka-aineiden, veden ja energian käyttöä sekä edistämällä uusiutuvien raaka-aineiden käyttöä ja vähentämällä päästöjä.

Tutkimus- ja tuotekehitystyötä tekevät liiketoimintalinjojemme T&K-organisaatiot pääasiassa Suomessa ja Ruotsissa. Valmetin tutkimus ja tuotekehitystä tehdään 28 T&K-keskuksessa, jotka toimivat asiakasprojektien ja sisäisen testauksen koelaitoksina. Vuoden 2022 lopussa Valmetin tutkimus- ja tuotekehitystoiminnoissa työskenteli uusi Virtauksensäätö-liiketoimintalinja mukaan luettuna yhteensä yli 470 henkeä. Tutkimus- ja tuotekehitysmenot olivat Virtauksensäätö-liiketoimintalinjan kolmen vuosineljänneksen kanssa 95 miljoonaa euroa.

Kiertotaloutta laajemmin

Kehitämme jatkuvasti uusia ratkaisuja asiakkaiden vastuullisuuden ja suorituskyvyn parantamiseen. Tuotteemme on usein kehitetty läheisessä yhteistyössä asiakkaiden tai maailman johtavista yliopistoista ja tutkimuslaitoksista koostuvan verkostomme kanssa.

Vuonna 2022 Valmet edisti edelleen vastuullisen teknologian kehitystä käynnistämällä Beyond Circularity -ohjelman. Oma investointimme yhdistettynä Business Finlandilta saatuun rahoit-

Valmet lyhyesti**Toimitusjohtajan katsaus****Tämä on Valmet****Liiketoimintakatsaukset****Strategia**

Valmetin tie eteenpäin
Painopisteiden kehitys
Taloudelliset tavoitteet

Neleksen sulautuminen päätökseen

➤ Tutkimus ja kehitys

Toimitusketju
Laatu

Kestävä kehitys**Yhteystiedot****Tutkimuksen ja kehityksen kohokohtia vuonna 2022**

- Beyond Circularity -ohjelma käynnistyi
- Yhteinen koetehdas Metsä Groupin kanssa vihittiin käyttöön
- Pääkoneiden ja -laitteiden toimitus Circan biopohjaisten uusiutuvien liuottimien tuotantoon

tukseen parantaa Valmetin kykyä tukea asiakasteollisuudenalojen vihreää siirtymää ja auttaa nopeuttamaan Valmetin ilmasto-ohjelman toimeenpanoa.

Monivuotinen ohjelma rakentuu yhteistyölle, jolla päästään tavoitteeseen, joka ei ole yksittäisen osallistujan saavutettavissa. Valmet tähtää vihreää siirtymää tukevan ekosysteemin rakentamiseen, joka luo osallistujille arvoa ja kasvua sekä kannustaa alan parhaita kansallisia ja kansainvälisiä kumppaneita liittymään mukaan. Sen lisäksi, että ohjelma laajentaa osaamistamme uusille alueille, se luo uusia työpaikkoja kestävää tulevaisuutta tukevilla vaikuttavilla ratkaisuilla.

Uusia innovaatioita kuitutuotteissa

Vuonna 2022 Valmet and Metsä Groupin innovaatioyhtiö Metsä Spring vihkivät käyttöön koetehdaan, jossa valmistetaan Muoto[®]-tuotetta. Se on uusi 3D-kuitutuote, jota valmistetaan uudistuvasta ja kestävästi kasvatetusta puukuidusta. Valmetin tutkimus- ja kehitystoiminnassa luodaan jatkuvasti uusia, vihreää siirtymää nopeuttavia innovaatioita. Uudessa Muoto[®] 3D-kuitutuotteessa Valmetin ja Metsä Springin asiantuntemukset yhdistyvät saumattomasti. Muoto[®] on erinomainen, vastuullinen vaihtoehto muoveille ja soveltuu moniin arjen käyttökohteisiin, kuten elintarvikepakkauksiin.

Jalansijaa ovat saamassa myös uudet, uusiutuvat vaihtoehdot tekstiilikuiduille. Kiinnostus Woodspinin ja Renewcellin viime vuonna käynnistämää kestävästä tekstiilikuitujen tuotannon projekteja kohtaan jatkuu. Valmet on merkittävä teknologian toimittaja kummankin yrityksen projektissa, ja yhteistyömme auttaa yrityksiä tuomaan innovatiivisia tuotteitaan markkinoille jatkossakin.

Vastuullisia biokemikaaleja

Vuonna 2022 Valmet yhdisti voimansa Circa-konsernin kanssa vastuullisten biokemikaalien tuotannon teollistamisessa. Circa jalostaa jätteestä ja ihmisravinnoksi kelpaamattomasta biomassasta edistyneitä biopohjaisia kemikaaleja. Osana sopimusta Valmet toimittaa laitokselle pääkoneet ja -laitteet sekä osallistuu aktiivisesti Circan biopohjaisten uusiutuvien liuottimien tuotantoprosessien kehittämiseen.

Tuotantoprosessissa käytetään Valmetin laitteita biomassan käsittelyyn, pyrolyysijärjestelmää, Valmetin kiertoleijupetikattilaa energiantuotantoon sekä Valmet DNA -automaatiojärjestelmää. Leijukattiloiden ja biomassapohjaisten energiantuotantoratkaisujen asiantuntemuksemme tukee merkittävästi biokemikaalien tuotantoprosessin laaja-alaista toteutumista ja optimointia.

Biopohjaisella liuottimella korvataan fossiiliset raakaöljypohjaiset liuottimet monilla eri teollisuudenaloilla. Tarjoamalla koke-mustaan ja osaamistaan Circan tyyppisille yrityksille Valmet edistää tavoitettaan jalostaa uusiutuvia raaka-aineita vastuulliseksi tuloksiksi.

Autonomisten toimintojen viitekehys

Teollisen internetin tarjoomamme yhdistää prosessiteknologian, automaation ja palvelujen osaamisemme datalähtöisiin ratkaisuihin, mikä parantaa asiakkaidemme tehtaiden ja laitosten suorituskykyä.

Vuonna 2022 määrittelimme autonomisten toimintojen viitekehysten, jossa kuvataan toimenpiteet asiakkaidemme tukemiseksi

heidän lisätessään toimintojensa autonomiaa. Viimeisimmät ratkaisumme tämän suhteen ovat tehtaanlaajuisen optimoinnin sovellus sekä uusi analytiikka-alusta, joka antaa asiakkaidemme ja yrityksemme käyttöön helppokäyttöisiä työkaluja datan analysoimiseen ja arvon tuottamiseen.

Valmet lyhyesti

Toimitusjohtajan katsaus

Tämä on Valmet

Liiketoimintakatsaukset

Strategia

- Valmetin tie eteenpäin
- Painopisteiden kehitys
- Taloudelliset tavoitteet
- Neleksen sulautuminen päätökseen
- Tutkimus ja kehitys

- **Toimitusketju**
- Laatu

Kestävä kehitys

Yhteystiedot



Toimitusketju

Kestävä toimitusketju yhteistyön ja luovan ajattelun avulla.

Valmetin toimitusketjulla on suora vaikutus yhtiön kannattavuuteen, kilpailukykyyn, vastuullisuuteen ja toimitusten kokonais tehokkuuteen. Tavoitteena on maailmanluokan toimitusketju, jossa saadaan aikaan vastuullisia ja kilpailukykyisiä tuloksia toimittajien kanssa tehtävässä tiiviissä yhteistyössä.

Valmetilla on yli 30 000 aktiivista toimittajaa noin 60 maassa, ja käytämme vuosittain kolme miljardia euroa suoriin ja epäsuoriin hankintoihin. Valmet työllistää hankinnassa, logistiikassa ja varastoissaan maailmanlaajuisesti yhteensä 1 200 henkilöä 25 maassa viidellä eri mantereella.

Tehokkuuden lisäämistä uudelleenjärjestelyllä

Vuonna 2022 hankintatoiminto nimettiin uudelleen toimitusketjuksi, ja sen vastuulle tuli sekä hankinnan että logistiikan johtaminen ja kehittäminen. Toimitusketjun tiimit ovat edelleen hajautettuina eri liiketoimintalinjoillamme ja alueilla, vaikka joitakin niistä myös yhdisteltiin. Yhdistämisen tavoitteena on optimoida ja keskittää globaaleja tehtäviä, kuten epäsuoria hankintoja ja kategorioiden hallintaa.

Uudelleenjärjestelyssä luotiin tiimi, joka keskittyy Valmetin osto-voiman hyödyntämiseen yli liiketoimintalinjojen. Tavoitteena on solmia toimitussopimuksia, joiden hinnoittelu ja korkea laatu palvelevat useita liiketoimintalinjoja, ja tukea hankinnan suorituskyvyn parantamista sopimusten yhdistelyn avulla.

Valmetin uuden Virtauksensäätö-liiketoimintalinjan integraatio toimitusketjuorganisaatioon toteutettiin myös onnistuneesti. Integroidun tiimin ja yhteisten kehityssuunnitelmien ansiosta Valmet pystyi tunnistamaan säästömahdollisuuksia vuosittaisissa hankintamenoissa.

Valmet lyhyesti**Toimitusjohtajan katsaus****Tämä on Valmet****Liiketoimintakatsaukset****Strategia**

Valmetin tie eteenpäin

Painopisteiden kehitys

Taloudelliset tavoitteet

Neleksen sulautuminen päätökseen

Tutkimus ja kehitys

➤ Toimitusketju

Laatu

Kestävä kehitys**Yhteystiedot****Toimitusketjun kohokohtia vuonna 2022**

- Muodostettiin uusi toimitusketjuorganisaatio, joka pitää sisällään hankinnan ja logistiikan
- Merkittäviä säästöjä hankinnoissa haastavasta kustannus- ja toimitusketjuympäristöstä huolimatta
- Uusi sitouttamishjelma toimittajien vastuullisuuden parantamiseksi

Erinomainen suorituskyky poikkeuksellisena aikana

Epävarmuus ja erittäin korkea inflaatio leimasivat suurinta osaa vuodesta 2022. Inflaatiota kiihdyttivät odotettua nopeampi toimuminen koronaviruspandemian pahimman vaiheen väistyttyä sekä sodan syttyminen Ukrainassa, mikä heikensi monien raaka-aineiden saatavuutta maailmanlaajuisesti ja etenkin Euroopassa.

Ongelmia pahensi toimitusketjujen jatkunut epävarmuus. Alusten myöhästymiset ja satamien ruuhkautuminen hidastivat toimituksia kaikkialla maailmassa.

Vaikka monissa maissa inflaatio oli 10 prosentissa tai korkeammalla, monet hankinnan suorituskykytämme kehittivät suotuisasti vuonna 2022. Hankinnassa toteutuneet säästöt olivat vuonna 2022 edellisvuoden tasolla, mikä oli kustannusinflaatio huomioiden odotettua parempi tulos.

Parempaa joustavuutta hankintaan jatkuvilla toimilla

Valmetin vuonna 2021 käynnistämät hankinnan joustavuutta parantavat toimet jatkuivat vuonna 2022 entistä kiireellisempinä. Käytämme hankinnassa kustannuskilpailukykyisissä maissa toimivia vakiintuneita toimittajia sekä lanseeraamme uusia hankin-

talähteitä. Tavoitteemme on laajentaa hankintaverkostoamme edelleen, jotta pystymme paremmin reagoimaan ja vastaamaan kysynnän ja tarjonnan muutoksiin.

Vuoden 2022 aikana verkostoon otettiin lähes 1 000 uutta toimittajaa. Tällä tehostettiin sekä kustannuskilpailukykyistä että paikallista hankintaa. Mahdollisuuksien mukaan Valmet käyttää paikallisia ja asiakkaita lähellä olevia toimittajia ja näin pyrkii lyhentämään toimitusaikoja ja yksinkertaistamaan logistiikkaa.

Keskiössä vastuullisuus

Vastuullisen toimitusketjun varmistaminen on edelleen Valmetin tärkeimpiä prioriteetteja. Vuonna 2022 suoritimme toimittajille 42 vastuullisuusarviointia. Otimme myös käyttöön uuden raportointityökalun, joka tarjoaa meille suoran näkyvyyden Valmetin vastuullisen alihankinnan politiikan kattavuuteen hankinnan kokonaismenoissa. Kattavuus on tällä hetkellä yli 80 prosenttia, ja tavoitteet on asetettu vuodelle 2023 ja kauemmas.

Vuonna 2022 aloitimme osana Valmetin ilmasto-ohjelmaa toimittajien sitouttamisen vastuullisuuden parantamiseen ja CO₂-päästöjen vähentämiseen muun muassa tarjoamalla toimittajille vastuullisuutta käsittelevän verkkokoulutuksen kolmella kielellä.

Kaikki toimitusketjutiimimme valmistautuivat aktiivisesti vuonna 2022 ilmasto-ohjelman mukaisten toimien lisäämiseen vuoden 2023 aikana. Pyrimme tulevana vuosina sitouttamaan jopa satoja toimittajia, millä tavoitellaan toimitusketjumme CO₂-päästöjen vähentämistä 20 prosentilla vuoteen 2030 mennessä.

➤ **LUE LISÄÄ:**[Ilmasto](#)[Kestävä toimitusketju](#)**HANKINNAT
(10 SUURINTA MAATA)**

MILJ. EUROA	2022
Suomi	1 225
Kiina	438
Ruotsi	331
Yhdysvallat	306
Saksa	155
Brasilia	105
Intia	82
Puola	75
Kanada	74
Italia	54

Valmet lyhyesti

Toimitusjohtajan katsaus

Tämä on Valmet

Liiketoimintakatsaukset

Strategia

Valmetin tie eteenpäin
Painopisteiden kehitys
Taloudelliset tavoitteet
Neleksen sulautuminen päätökseen
Tutkimus ja kehitys
Toimitusketju
➤ Laatu

Kestävä kehitys

Yhteystiedot



Laatu

Laatu on Valmetin kulttuurin kulmakivi sekä olennainen osa asiakkaidemme ja omien liiketoimintojemme menestystä.

Valmet toimittaa asiakkaille kestäviä ratkaisuja, jotka perustuvat huippuluokan teknologiaan, prosesseihin ja palveluihin. Laatuorganisaatiomme pyrkii vahvistamaan asiakastytyvyyttä ja -uskollisuutta parantamalla jatkuvasti koko arvoketjua.

Keskiössä prosessit

Viime vuosina käyttöönotettu laadunhallintamalli on tuottanut odotettuja tuloksia, ja laatu eteni suunnitellusti vuonna 2022. Vuoden painopisteenämme oli prosessikehittäminen osana jatkuvaa parantamista, jota ajaa globaali johtamisjärjestelmämme (Global Management System, GMS).

Valmetin laatuorganisaatio on kuluneena vuotena panostanut vakioitun ja rakenteeltaan yhtenäisen prosessidokumentaation laatimiseen. Siihen kuului tiettyjen aluekohtaisten käytäntöjen yhdistäminen globaaleihin prosesseihin ja maailmanlaajuisten perusprosessien kattavuuden laajentaminen.

Laadun avainprosessit niin globaalisti kuin liiketoimintalinjojen ja alueidenkin toiminnoissa dokumentoidaan nyt vakiintuneiden, seurantaa ja kehittämistä parantavien työnkulkujen avulla. Valmetilla on nyt esimerkiksi 18 maailmanlaajuista prosessia, jotka kattavat laatuikäytännöt, kuten juurisyyanalyysin ja toimittajien vaaratilanteiden hallinnan.

Laatumittareiden tehostaminen

Huonon laadun aiheuttamat kustannukset (Cost of Poor Quality, COPQ) on yksi suorituskykymittareista, ja se mittaa kustannuksia prosenttiosuutena liikevaihdosta. Tämä keskeinen mittari auttaa meitä määrittämään laadun vaikutuksen liiketoimin-

Valmet lyhyesti

Toimitusjohtajan katsaus

Tämä on Valmet

Liiketoimintakatsaukset

Strategia

Valmetin tie eteenpäin
Painopisteiden kehitys
Taloudelliset tavoitteet
Neleksen sulautuminen päätökseen
Tutkimus ja kehitys
Toimitusketju
➤ Laatu

Kestävä kehitys

Yhteystiedot

Laadunhallinnan kohokohtia vuonna 2022

- Maailmanlaajuisten laatu prosessien kartoitus ja dokumentointi
- Edistyksellinen laatuajattelu jatkuvan parantamisen ja ongelmanratkaisun tukena
- Laatutoimintojen tukeminen globaalien laatu työkalujen käyttöönotolla

taamme, tekee laadusta konkreettisempaa ja asettaa korjaavat toimet tärkeysjärjestykseen.

Vaikka huonon laadun kustannusten seuranta on erittäin tärkeää, Valmet seuraa myös monia muita laatumittareita, kuten jatkuvan parantamisen toimenpiteiden toteuttamista. Valmet aloitti vuonna 2022 useiden mittarien uudelleenmäärittelyn. Tavoitteena on lisätä mittarien läpinäkyvyyttä ja helppokäyttöisyyttä. Lisäksi käynnistimme projektin laatuun liittyvän datan kokoamiseksi yhdelle näytölle.

Laadun koontinäyttö tarjoaa Valmetille selkeän kokonaiskuvan kaikista suorituskyky mittareista sekä keskitetyn järjestelmän mittareiden nopeaan löytämiseen. Määrittelytyö ja koontinäytön kehittäminen jatkuvat myös tulevana vuonna.

Valmetin laatu kulttuurin parantaminen

Valmetin laatu kulttuuria vahvistetaan ajantasaisella ja vaikuttavalla viestinnällä. Työmme tietoisuuden lisäämiseksi ja jokaisen Valmetin työntekijän henkilökohtaisen laatu vastuun vahvistamiseksi aloitettiin muutama vuosi sitten, ja työ jatkui vuonna 2022. Nyt liiketoimintalinjat ja alueet ovat vastuussa suuresta osasta laatua koskevaa viestintää.

Vastuiden siirtämisen ohella laatua koskevaa viestintää tehostettiin koko organisaatiossa. Edistämme laatu kulttuuriamme uutiskirjeiden, viikoittaisten laatu kirjeiden, videoiden, menestystarinoiden ja muiden, tiimien tuottamien materiaalien avulla eri puolilla maailmaa. Erityisiä toimenpiteitä järjestettiin tärkeimpien tapahtumien, kuten uusien prosessien käyttöönottojen, yhteyteen.

Viestinnän tehostamisen ohella käynnistimme uudistuksia myös laatu koulutuksessamme vuonna 2022. Valmet kävi perusteellisesti läpi koko organisaation tarpeet ja kehitti kokonaan uuden laatua käsittelevän koulutusvalikoiman. Tämä toteutettiin samanaikaisesti laatu osaamisen ja -taitojen virallisten määrittelmien luonnin kanssa.

Virtauksensäädön integraatio etenee etujassa

Valmetin laatu organisaatio valmistautui huolellisesti Neleksen sulautumiseen ja uuden Virtauksensäätö-liiketoimintalinjan integraatioon. Laatu integraatiosuunnitelmat olivat valmiina, kun sulautuminen saatiin päätökseen, joten toimiin pystyttiin ryhtymään heti.

Virtauksensäätö-liiketoimintalinja saavutti vuodelle 2022 asetetut integraatiotavoitteet onnistuneesti ja jopa ylitti ne. Se otti kokonaisuudessaan käyttöön Valmetin laadunhallintamallin sekä jatkuvan parantamisen työkalun, Spotlightin.

Virtauksensäädön työntekijät saivat käyttöönsä vuonna 2022 lanseeratun uuden laatu koulutusvalikoimamme ja suorittivat kurssit onnistuneesti. Myös laadun avainmittarit, mukaan lukien huonon laadun kustannusten mittausta, olivat positiivisia vuonna 2022. Vuoden 2023 integraatiosuunnitelmiin kuuluvat Valmetin prosessien käyttöönotto ja virtauksensäädön laatu- ja HSE-sertifiointien siirtäminen Valmetin globaalin, useita toimipaikkoja koskevan sertifioinnin piiriin.

➤ **LUE LISÄÄ:**
[Sertifioidut toiminnot \(englanniksi\)](#)

[Valmet lyhyesti](#)

[Toimitusjohtajan katsaus](#)

[Tämä on Valmet](#)

[Liiketoimintakatsaukset](#)

[Strategia](#)

➤ [Kestävä kehitys](#)

Sustainability360^o-ohjelma

Sustainability360^o-ohjelman edistyminen

Ympäristövastuu

Sosiaalinen vastuu

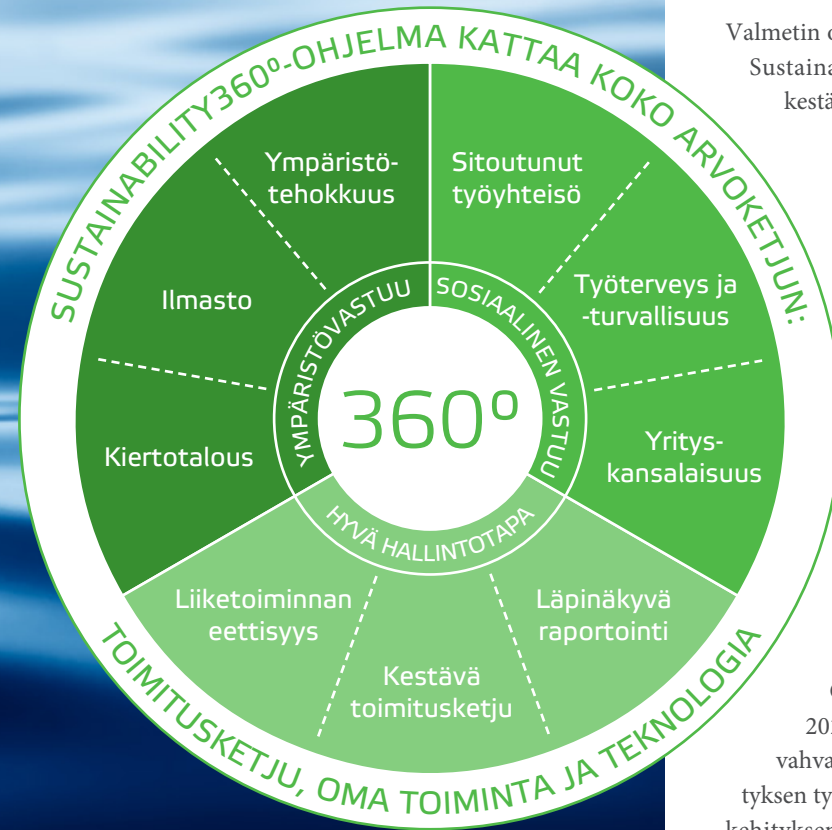
Hyvä hallintotapa

[Yhteystiedot](#)

Kestävä kehitys



- Sustainability360°-ohjelma
- Sustainability360°-ohjelman edistyminen
- Ympäristövastuu
- Sosiaalinen vastuu
- Hyvä hallintotapa



Sustainability360°-ohjelma

Kestävä kehitys on kiinteä osa Valmetin strategiaa ja toimintaa kattavan Sustainability360°-ohjelman kautta. Vuonna 2022 uudistimme ohjelman korostaaksemme Valmetin kestävään kehitykseen liittyvän työn merkitystä koko arvoketjussa.

Valmetin ohjaavat periaatteet, läpinäkyvä raportointi ja kattava Sustainability360°-ohjelma muodostavat vahvan perustan kestäväälle liiketoiminnalle.

Kestävä kehitys on olennainen osa strategiaamme ja siihen liittyviä Must-Win-painopisteitämme, jotka antavat strategisille aloitteillemme, päätöksillemme ja suorituskykykenttillemme rakenteen ja painotukset. Sustainability360°-ohjelmassamme on yhdeksän painopistealuetta, joihin liittyy järjestelmällinen tavoitteiden asettaminen, vuosittaiset toimintasuunnitelmat ja edistymisen seuranta. Ohjelma on yhdenmukainen Pariisin ilmasopimuksen 1,5 asteen tavoitteen, Science Based Targets -aloitteen (SBTi) ja YK:n kestävä kehityksen tavoitteiden kanssa.

Järjestelmällinen, koko yhtiön laajuinen uudistus

Osana jatkuvaa kehittymistään Valmet uudisti vuonna 2022 Sustainability360°-ohjelmansa, joka on toiminut vahvana lähtökohtana yhtiön tunnustetulle kestävä kehityksen työlle vuosien ajan. Uudistettu ohjelma kattaa kestävä kehityksen ympäristölliset, sosiaaliset ja hallintotavan (ESG) näkökulmat. Se sisältää Valmetin koko arvoketjun mukaan lukien toimitusketjun, yhtiön oman toiminnan sekä teknologioiden käyttövaiheen asiakkaiden tuotannossa.

Ohjelman uudistusprosessissa analysoitiin kattavasti liiketoimintaympäristöä, vertailukohtia ja vertaisarviointeja, toimialan ja yritysten yhteiskuntavastuun trendejä, tulevia sääntelyvaatimuksia sekä

sidosryhmien odotuksia. Tulosten perusteella määritimme yhdeksän ympäristöön, yhteiskuntaan ja hallintoon liittyvää Sustainability360°-ohjelman painopistealuetta ja päivitimme arvoketjumme olennaisimmat kestävään kehitykseen liittyvät aiheet.

Valmetin Sustainability360°-ohjelman olennaisimmat aiheet Ympäristövastuu-painopistealueella ovat Kiertotalous, Ilmasto ja Ympäristötehokkuus. Sosiaalinen vastuu -painopistealueella olennaisimmat aiheet ovat Sitoutunut työyhteisö, Työterveys ja -turvallisuus sekä Yrityskansalaisuus. Hyvä hallintotapa -painopistealueen olennaisimmat aiheet puolestaan ovat Liiketoiminnan eettisyys, Kestävä toimitusketju ja Läpinäkyvä raportointi.

Kaikilla olennaisimmilla aiheilla on konkreettiset tavoitteet ja toimintasuunnitelmat, jotka sisältyvät yhtiön vuosisuunnittelu- prosessiin osana strategian toteutusta.

Sustainability360°-ohjelman kohokohtia vuonna 2022

- Uudistettu ohjelma, joka sisältää kestävään kehitykseen liittyvät ympäristölliset, sosiaaliset ja hyvän hallintotavan näkökulmat (ESG)
- Määritettiin yhdeksän Sustainability360°-ohjelman painopistealuetta ja päivitettiin arvoketjumme olennaisimmat kestävään kehitykseen liittyvät aiheet

Valmet lyhyesti

Toimitusjohtajan katsaus

Tämä on Valmet

Liiketoimintakatsaukset

Strategia

Kestävä kehitys

- Sustainability360^o-ohjelma
- Sustainability360^o-ohjelman edistyminen
- Ympäristövastuu
- Sosiaalinen vastuu
- Hyvä hallintotapa

Yhteystiedot

Valmetin kannalta vaikuttavimmat YK:n kestävän kehityksen tavoitteet

Valmet tukee Yhdistyneiden kansakuntien (YK) kestävän kehityksen tavoitteita. Olemme tunnistanee ne tavoitteet, joissa Valmet voi saada aikaan kaikkein positiivisimman vaikutuksen tai joissa pyrimme minimoimaan negatiivisen vaikutuksemme. Sustainability360^o-ohjelmamme ja siihen liittyvät tavoitteet on yhdenmukaistettu valittujen YK:n kestävän kehityksen tavoitteiden kanssa.



Tavoite 6: Puhdas vesi ja sanitaatio

Vedenkäytön tehokas hallinta on olennaista Valmetin teknologioissa. Esimerkiksi Valmetin haihdutusratkaisut, lauhteen käsittelyratkaisut, ultrasuodatuksen kaltaiset teknologiat sekä pehmopaperi-, kartonki- ja paperikoneet voivat auttaa asiakkaita kierrättämään prosessivettä sekä vähentämään puhtaan veden käyttöä ja veden saastumista. Vesitehokkuuden parantaminen ja vedenkulutuksen vähentäminen ovat myös Valmetin omien toimintojen ympäristötavoitteita vuoteen 2030 mennessä.

Tavoite 7: Edullista ja puhdasta energiaa

Valmetin energiaratkaisut perustuvat biomassaan, jätteeseen tai eri polttoaineiden sekoitukseen. Valmet toteuttaa tätä tavoitetta energiateknologioilla, esimerkiksi tekemällä lämmön ja sähkön tuotannon mahdolliseksi biomassaa-, jäte- ja monipolttoainekattiloilla ja lisäämällä erilaisten polttoaineseosten käyttöä sekä sellutehtaiden ja voimalaitosten savukaasupäästöjen hallintajärjestelmien avulla. Valmet edistää tätä tavoitetta myös korvaamalla fossiiliset polttoaineet uusiutuvilla, ostamalla CO₂-vapaa sähköä ja parantamalla omien toimintojensa energiatehokkuutta.

Tavoite 12: Vastuullista kuluttamista

Valmet kehittää prosessiteknologioita, automaatiota ja palveluja, joiden avulla voidaan korvata fossiiliset materiaalit uusiutuvilla ja tukea asiakkaiden korkean lisäarvon lopputuotteiden valmistusta. Pyrimme myös parantamaan resurssitehokkuutta koko arvoketjussa, jotta voimme varmistaa kulutuksen ja tuotantoprosessien vastuullisuuden. Valmetin teknologiat on suunniteltu resurssi- ja raaka-ainetehokkuuden maksimointiin ja mahdollistamaan kiertotalous. Kartonginvalmistuksessa tarvittavan kuidun määrää vähentävät teknologiat, kuidun säästämisen mahdollistavat hybriditeknoteknologiat pehmopaperin tuotannossa, kemiallisen suursaantosellun keittoprosessi sekä tähteitä hyödyntävät kuitulinjat ja voimakattilat edistävät tämän tavoitteen saavuttamista tehostamalla resurssien käyttöä merkittävästi. Valmet on asettanut omille toimintoilleen jätehuoltoa koskevan tavoitteen vuoteen 2030 mennessä. Myös Valmetin kestävä toimitusketjun hallinta edistää tätä tavoitetta.

Tavoite 8: Ihmisarvoista työtä ja talouskasvua

Valmetin tavoitteena on välttää kaikki ihmisille ja ympäristölle aiheutuva haitta. Valmetin tavoitteita ovat myös positiivinen, turvallinen ja oikeudenmukainen työympäristö, täysi ja tuottava työ sekä ihmisarvoinen työ kaikille. Meillä on omilla toiminnossamme ja toimitusketjussamme ihmisoikeuksien hallintaprosessi, jonka avulla esimerkiksi varmistamme ihmisoikeuksien toteutumisen ja suojelemme työntekijöiden oikeuksia. Valmet edistää maailmanlaajuisia taloudellista tuottavuutta investoimalla tutkimukseen ja kehitykseen, valmistamalla korkeaa lisäarvoa luovaa ja resurssitehokasta teknologiaa sekä vaalimalla innovointia.

Tavoite 13: Ilmastotekoja

Valmet on vahvistanut tieteeseen perustuvat CO₂-päästövähennystavoitteet ja konkreettiset toimenpiteet koko arvoketjulle. Valmet edistää tätä tavoitetta bioenergian suhteen omavaraisilla kemiallisilla sellutehtailla sekä hiilineutraalin biomassaan perustuvalla lämmön ja sähkön tuotannolla. Tavoitteemme on mahdollistaa täysin (100 prosenttia) hiilineutraali tuotanto asiakkaillemme vuoteen 2030 mennessä. Lisäksi tavoitteenamme on vähentää CO₂-päästöjä 80 prosenttia omassa toiminnassamme ja 20 prosenttia toimitusketjussamme vuoteen 2030 mennessä. Valmet on myös analysoinut mahdollisia ilmastoon liittyviä pitkän aikavälin fyysisiä ja siirtymävaiheen riskejä ja niiden taloudellisia vaikutuksia Valmetin toimintoihin ja liiketoimintaympäristöön erilaisten ilmastokenaarioiden perusteella. Analyysi tukee yhtiön strategiaa sekä kykyä sopeutua ilmastonmuutokseen ja hillitä sitä.



Sustainability360°-ohjelman edistyminen

OLENNAINEN AIHEPIIRI	TAVOITE	KESKEINEN SUORITUSKYKYMITTARI	2022 (2021)	EDISTYMISEN KUVAUS	AIHEESEEN LIITTYVÄT KESTÄVÄN KEHITYKSEN TAVOITTEET
Ympäristövastuu					
Kiertotalous, ilmasto ja ympäristötehokkuus	20 prosentin vähennys toimitusketjun CO ₂ -päästöissä vuoteen 2030 mennessä ¹	Ostettujen tavaroiden ja palveluiden CO ₂ -päästöt (Scope 3 kategoria 1), 1 000 tCO ₂ e	2 237 (1 656)	Vuonna 2022 Valmetin toimitusketjun päästöt kasvoivat orgaanisen kasvun sekä Neleksen sulautumisen vuoksi.	
	80 prosentin vähennys oman toiminnan CO ₂ -päästöissä vuoteen 2030 mennessä ¹	Vähennys Scope 1- ja Scope 2 -luokkien (markkinaperusteisissa) CO ₂ -päästöissä prosentteina, 1 000 tCO ₂ e	-16 (-3)	Vuonna 2022 Valmet jatkoi vähähiilisen sähkön ostamisen lisäämistä, energiatehokkuustoimia ja vähähiilisen työmatkaliikenteen ja liikematkustuksen edistämistä.	
	Omasta toiminnasta syntyvästä jätteestä 75 prosenttia ohjataan muualle kuin hävitettäväksi vuoteen 2030 mennessä ¹	Muualle kuin hävitettäväksi ohjatun jätteen osuus prosentteina	65 (64)	Jätteen vähentämiseen tähtäävät toimet jatkuivat toimipaikoissa. Vuonna 2022 painopisteenä oli tavoitteiden ja suunnitelmien toteuttaminen hiljattain hankituissa ja sulautetuissa toiminnoissa.	
	20 prosentin vähennys oman toiminnan vedenkulutuksessa vuoteen 2030 mennessä ¹	Veden kulutuksen muutos prosentteina	+11 (+3)	Vedenkulutuksen vähentämiseen tähtäävät toimet jatkuivat toimipaikoissa. Vuonna 2022 painopisteenä oli tavoitteiden ja suunnitelmien toteuttaminen hiljattain hankituissa ja sulautetuissa toiminnoissa.	
	Sataprosenttisesti hiilineutraalin tuotannon mahdollistaminen asiakkaillemme ja Valmetin nykyisten teknologioiden 20 prosenttia pienempi energiankulutus vuoteen 2030 mennessä ¹	Uusien tuotteiden ja teknologioiden saadut tilaukset, milj. euroa	1 113 (1 054)	Valmetin uudet tuotteet ja palvelut vähentävät CO ₂ -päästöjä, veden ja raaka-aineiden kulutusta ja jätettä. Samalla ne parantavat energiatehokkuutta. Valmetin tavoitteena on, että yli 25 prosenttia saaduista tilauksista koskee uusia tuotteita ja palveluja. Vuonna 2022 osuus oli 21 prosenttia.	
Sosiaalinen vastuu					
Sitoutunut työyhteisö	Työntekijöiden sitoutumisen kasvattaminen yhdellä prosenttiyksiköllä vuoteen 2023 mennessä	Valmetin OurVoice 2023 -sitoutumisindeksi, sitoutuneiden työntekijöiden prosenttiosuus	- (+1)	OurVoice-kyselyn toimenpiteiden loppuun saattaminen ylsi 88 prosenttiin. Seuraava OurVoice-henkilöstökysely toteutetaan vuonna 2023.	
	Naisten osuuden kasvattaminen tieteeseen, teknologiaan, suunnitteluun ja matematiikkaan liittyvissä tehtävissä 12 prosenttiin vuoteen 2023 mennessä	Kyseisissä tehtävissä työskentelevien naisten prosenttiosuus	12,0 (11,5)	Edistymme hyvin tavoitteiden saavuttamisessa vuonna 2022. Vuoden aikana järjestimme paikallisia tapahtumia esimerkiksi Ruotsissa ja Intiassa, joilla heräteltiin tyttöjen kiinnostusta tieteeseen, teknologiaan, suunnitteluun ja matematiikkaan opintoaloihin.	
Työterveys ja -turvallisuus	Vakaviin sairauksiin johtavien tapaturmien ehkäisy vuoteen 2030 mennessä	Pysyvään työkyvyttömyyteen tai yli kuuden kuukauden töistä poissaoloon johtavien tapaturmien määrä	Omat työntekijät 5 (1) Ulkoiset työntekijät 2 (2)	Vuoden 2022 aikana käynnistettiin kaksi tapaturmien ehkäisyohjelmaa, jotka koskivat käsien turvallisuutta ja korkealla työskentelyä. Lisäksi vähimmäisturvallisuusvaatimuksemme 12:a suuren riskin toimintoa varten päivitettiin vuoden aikana.	
	Neljä HSE-kierrosta, -tarkastusta ja -keskustelua esihenkilöä kohti vuodessa vuonna 2025	Lukumäärä esihenkilöä ja vuotta kohti	4,7 (1,6)	Asetimme vuonna 2022 henkilökohtaiset tavoitteet ja annoimme esihenkilöille ohjeita ja koulutusta tukeaksemme heitä entistä näkyvämmässä turvallisuuden johtamisessa. HSE-kierrosten ja muiden vahvaa turvallisuuskultuuria edistävien toimintojen lukumäärä kasvoi merkittävästi.	
	Neljä HSE-tapahtumien raporttia työntekijää kohti vuonna 2025	Lukumäärä työntekijää kohti vuodessa	2,6 (2,1)	Kaikkia kannustetaan jatkuvasti säilyttämään vahva turvallisuusasenne sekä tiedostamaan riskialttiit tilanteet ja raportoimaan ne. HSE-tapahtumista raportointi lisääntyi vuoden aikana.	
Yrityskansalaisuus	Paikallisen vaikutuksen ja näkyvyyden lisääminen sosiaalisen vastuun ohjelmilla, paikallisten työntekijöiden sitoutumisen varmistaminen ja työnantajakuvan parantaminen	Sponsoritoiminnan ja lahjoitusten rahallinen arvo, tuhatta euroa	415 (309)	Valmetin sponsoritoiminta ja lahjoitukset sekä niihin liittyvä sosiaalisen vastuun ohjelma keskittyvät yleishyödyllisten järjestöjen tukemiseen tietyissä avaintoimissa, jotka ovat kohti tulevaisuutta kulkeminen tieteen avulla, planeetan suojeleminen seuraavia sukupolvia varten ja tasa-arvoiset mahdollisuudet hyvinvointiin.	
Hyvä hallintotapa					
Liiketoiminnan eettisyys	100 prosenttia toimihenkilöistä on suorittanut Valmetin toimintaohjetta koskevan verkkokurssin vuoteen 2025 mennessä	Valmetin toimintaohjetta koskevan verkkokurssin suorittaneiden toimihenkilöiden prosenttiosuus	87 (91)	Valmetin henkilöstömäärä kasvoi vuonna 2022 yli 3 000 työntekijällä Neleksen sulautumisen vuoksi. Kaikki uudet Valmetin työntekijät eivät pystyneet suorittamaan toimintaohjetta koskevaa verkkokurssia vuoden 2022 loppuun mennessä. Tämän vuoksi suoritusaste laski. Toteutamme vuonna 2023 kampanjan koulutuksen esille tuomiseksi ja suoritusasteen nostamiseksi.	
	80 prosenttia työntekijöistä työskentelee sertifioidun laadun, ympäristöasioiden sekä työterveyden ja -turvallisuuden hallintajärjestelmän mukaisesti vuoteen 2025 mennessä	ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 ja ISO 45001:2018 -standardien mukaisesti sertifioiduissa toimipaikoissa työskentelevien työntekijöiden prosenttiosuus	ISO 9001:2015: 85 (86) ISO 14001:2015: 78 (76) ISO 45001:2018: 75 (72)	Vuoden 2022 aikana Valmetin maailmanlaajuiseen toimipaikkojen yhdistettyyn ISO-sertifiointiin lisättiin 11 uutta toimipaikkaa, minkä jälkeen sertifioitujen toimipaikkojen kokonaismäärä on 140.	
	Yksi sosiaalisten vaikutusten arviointi vuodessa, kunnes 100 prosenttia henkilöstöstä on katettu vuoteen 2025 mennessä	Sosiaalisten vaikutusten arvioinnin piirissä olevan henkilöstön prosenttiosuus	67 (67)	Vuonna 2022 teimme sosiaalisten vaikutusten arvioinnin Intiassa, mikä piti arvioinnin kattaman henkilöstön osuuden samalla tasolla kuin ennen Neles sulautumista.	
Kestävä toimitusketju	Vähintään 40 tehtyä toimittajien vastuullisuusauditointia vuodessa	Toimittajien vastuullisuusauditointien määrä	45 (41)	Saavutimme tavoitteen 45 toteutetusta toimittajan vastuullisuusauditoinnista yhdessä ulkoisen auditoinnin kanssa sen varmistamiseksi, että toimittaja noudattaa Valmetin vastuullisen alihankinnan politiikkaa.	
	95 prosenttia toimittajista hankintoihin käytetyn rahamäärän perusteella laskettuna on allekirjoittanut Valmetin vastuullisen alihankinnan politiikan vuoteen 2023 mennessä	Valmetin vastuullisen alihankinnan politiikan allekirjoittaneiden toimittajien prosenttiosuus hankintamenojen perusteella	82	Otimme vuonna 2022 käyttöön uuden raportointityökalun, jolla saamme selkeän kuvan Valmetin vastuullisen alihankinnan politiikan kattavuudesta kaikissa hankintamenoissamme.	
Läpinäkyvä raportointi	Dow Jonesin kestävä kehityksen indeksissä mukana oleminen	Pääsy Dow Jonesin kestävä kehityksen indeksiin	Kyllä (Kyllä)	Valmet valittiin vuonna 2022 Dow Jonesin kestävä kehityksen indeksiin (DJSI World ja DJSI Europe) yhdeksäntenä vuotena peräkkäin.	
	Yhdenmukaisuus EU-taksonomian kanssa	Taksonomian kanssa yhdenmukainen prosenttiosuus Valmetin liikevaihdosta, investoinneista ja operatiivisista toimintamenoista	Liikevaihto: 4 Investoinnit: 2 Operatiiviset toimitamannot: 2	Valmet raportoi EU-taksonomian mukaisuutta koskevat luvut ensimmäistä kertaa osana vuoden 2022 raporttia.	

¹ Vertailukohtana vuosi 2019.

Ympäristövastuu

Edistämme kiertotaloutta ja ympäristötehostusta sekä vähennämme hiilidioksidipäästöjä koko arvoketjussa. Valmet aikoo tehdä täysin hiilineutraalin tuotannon mahdolliseksi asiakkailleen vuoteen 2030 mennessä.

Kiertotalous

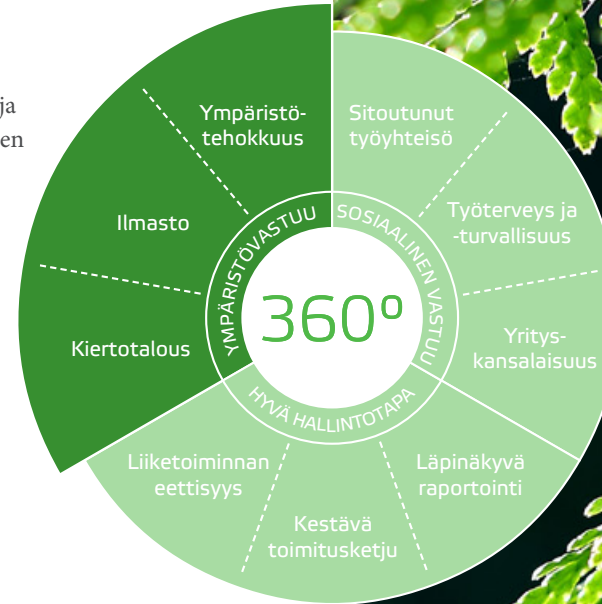
- Tuemme asiakkaidemme kiertotaloutta pidemmällä ja suljetuilla kierroilla sekä mahdollistamalla uusiutuvien ja kierrätettyjen raaka-aineiden käytön.
- Parannamme jatkuvasti oman toimintamme resurssitehostusta ja maksimoimme kierrätysmateriaalien käytön teknologioissamme.

Ilmasto

- Valmetin ilmasto-ohjelmalla on kunnianhimoiset hiilidioksidipäästöjen vähennystavoitteet ja koko arvoketjua koskevat konkreettiset toimenpiteet vuoteen 2030 mennessä.
- Tavoitteenamme on vähentää toimitusketjumme CO₂-päästöjä 20 prosenttia ja oman toimintamme CO₂-päästöjä 80 prosenttia.
- Tavoitteenamme on lisäksi mahdollistaa asiakkaillemme hiilineutraali tuotanto ja parantaa nykyisen tarjoomamme energiatehostusta 20 prosentilla.

Ympäristötehostus

- Edistämme jatkuvasti toimitusketjumme ja oman toimintamme ympäristötehostusta.
- Prosessiteknologiamme, automaattioratkaisumme ja palvelumme on suunniteltu parantamaan raaka-aineiden, energian, veden ja kemikaalien käytön tehostusta.



Valmet lyhyesti**Toimitusjohtajan katsaus****Tämä on Valmet****Liiketoimintakatsaukset****Strategia****Kestävä kehitys**Sustainability360^o-ohjelmaSustainability360^o-ohjelman edistyminen

- Ympäristövastuu
- Sosiaalinen vastuu
- Hyvä hallintotapa

Yhteystiedot**YMPÄRISTÖVASTUU****Kiertotalous**

Valmetille kiertotalous on keino rakentaa kestävää tulevaisuutta meille, sidosryhmillemme ja koko yhteiskunnalle. Kiertotalouden perusidea kiteytyy missioomme muuntaa uusiutuvista raaka-aineista kestäviä ja vastuullisia tuloksia.

Kiertotalous on olennainen osa Valmetin ratkaisuja sellun, paperin ja energian tuotantoon. Valmet on useiden vuosikymmenten ajan kehittänyt järjestelmällisesti kiertotaloutta prosessiteknologiallaan, automaatiollaan ja palveluillaan sekä omassa toiminnassaan että toimitusketjussa.

Meillä on avainasema asiakkaidemme tukemisessa kiertotalouden mukaisessa toiminnassa. Vuonna 2022 toteutimme useita hankkeita jätteen vähentämiseksi, kierrätyksen parantamiseksi ja suljettujen prosessikiertojen muodostamiseksi.

Toimittajien tukeminen ja integrointi

Valmet tukee kiertotaloutta toimitusketjussaan, omassa toiminnassaan ja ratkaisujensa käyttövaiheessa. Kiertotalouskriteerien käyttö alkaa tuotesuunnittelusta ja piirustuksista, joissa pyritään painon vähentämiseen ja vaihtoehtoisten raaka-aineiden käytön lisäämiseen. Kiertotalous on sisällytetty vastuullisen alihankinnan politiikkamme vaatimuksiin. Ne puolestaan muodostavat perustan Valmetin toimittajien vastuullisuusohjelmalle.

Ympäristönhallinnan vaatimuksilla kannustamme toimittajiamme vähentämään ympäristövaikutuksiaan sekä käyttämään materiaaleja uudelleen ja kasvattamaan kierrätysmateriaalien osuutta toiminnassaan. Kiertotalous aiheena sisältyy myös erityisesti toimittajia varten kehittämäämme verkkokurssiin, joka julkaistiin vuonna 2022.

Kiertotalous päivittäisessä toiminnassa

Parannamme jatkuvasti oman toimintamme prosesseja kehittämällä resurssitehokkuutta. Tavoitteenamme on maksimoida uusiutuvien ja kierrätettyjen raaka-aineiden käyttö teknologia-valikoimassamme muodostamalla suljettuja kiertoja tuotantoprosesseihin, edistämällä tuotannon sivuvirtojen käyttöä ja vähentämällä jätteen määrää.

Palautus-, vaihto- ja kunnostusohjelmamme muodostavat tärkeän osan Valmetin kiertotaloustyöstä. Globaali verkostomme ja verstpalvelumme kunnostavat päivittäin teloja, syöttimiä, aksleita ja lajittimia pidentäen niiden käyttöikää asiakkaillemme. Meillä on myös vaihto-ohjelma, jonka kautta esimerkiksi pituusleikkuriyksiköitä uusitaan ja päivitetään. Lisäksi joka vuosi noin 1 300 tonnia jauhinsegmenttiä ja 3 000 pituusleikkurin leikkainta otetaan takaisin kierrätettäväksi. Selvitämme parhaillaan palautusmahdollisuuden laajentamista muihin tuotteisiin. Kaikilla Valmetin valimoilla on tavoitteet kierrätysmetallin käyttöön. Vuonna 2022 kierrätysteräksen ja -raudan osuus Valmetin valimoilla oli 68 prosenttia. Selvitämme myös kierrätyspolymeerien käytön lisäämistä kudosten tuotannossa.

**➤ Uusien innovaatioiden kehittäminen vihreän siirtymän nopeuttamiseksi**

Kaikki puuraaka-aine ja tuotannon sivuvirrat hyödynnetään Metsä Groupin Äänekosken tehtaalla. (artikkeli englanniksi)

Valmet lyhyesti

Toimitusjohtajan katsaus

Tämä on Valmet

Liiketoimintakatsaukset

Strategia

Kestävä kehitys

Sustainability360^o-ohjelma

Sustainability360^o-ohjelman edistyminen

Ympäristövastuu

Sosiaalinen vastuu

Hyvä hallintotapa

Yhteystiedot

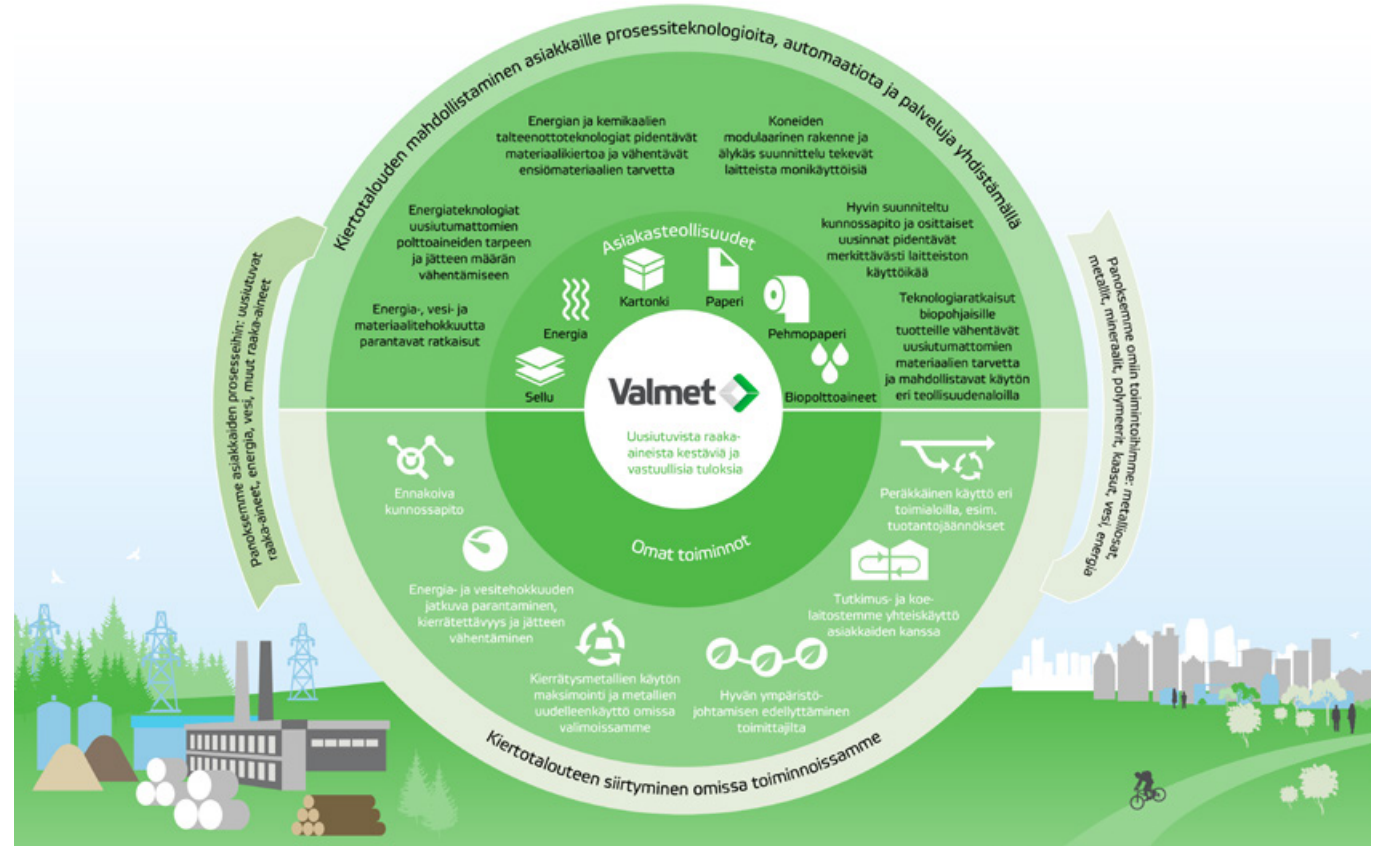
Jatkoimme vuoden aikana myös kudosten tuotannon sivuvirtojen siirtämistä käytettäväksi uudelleen muilla teollisuudenaloilla. Tuotannon hylkytavaraa käytetään nyt raaka-aineena esimerkiksi kenkätuotannossa, laukujen valmistuksessa ja huonekalujen osissa samoin kuin uusien huopien raaka-aineena. Kudosliiketoiminnan kaikkien aikojen ensimmäisen ilmastoviikon aikana työntekijät ideoivat 100 uutta tapaa kiertotalouden kehittämiseen Valmetin toiminnassa.

Pyrimme kaikissa toiminnoissamme lisäämään jätteen kierrätystä ja uudelleenkäyttöä. Kumppanimme uudelleenkäyttävät esimerkiksi 10 600 tonnia valimohiekkaa tienrakennukseen ja maan lujittamiseen. Helsingin laitoksemme puujätettä puolestaan käytetään uudelleen lastulevyn valmistukseen huonekaluja varten. Espanjan toiminnoissa jatkettiin turvakäsineiden uudelleenkäyttösohjelmalla tavoitteena vähentää käsinettä 80 prosentilla. Jatkoimme myös uusiutuvien materiaalien käytön lisäämistä tuotteidemme pakkauksissa.

Kiertotalous on merkittävä tekijä Valmetin missiossa
Ratkaisujemme avulla asiakkaat voivat käyttää ja ottaa talteen energiaa, vettä ja kemikaaleja entistä tehokkaammin sekä minimoida jätteen määrän hyödyntämällä muiden sovellusten, prosessien tai jopa muiden teollisuudenalojen tuotannon sivuvirtoja. Energiateknologiamme auttavat muuntamaan jätteen energiaksi. Kattavat palvelumme ja automaatiotratkaisumme puolestaan auttavat asiakkaita käyttämään näitä teknologioita vuosikymmenten ajan.

Valmet on myös ottamassa itselleen vahvan roolin tekstiiliteollisuuden vallankumouksessa. Yhtiö näkee uudet selluloosapohjaiset tekstiilit sekä tekstiilien kierrätyksen uusiksi tekstiilikuiduiksi ratkaisuin vastuulliseen ja kiertotalouden mukaiseen tekstiilien tuotantoon. Valmet toimitti keskeisen teknologian jauhatukseen, pesuun, valkaisuun ja kuivaukseen Renewcell-yhtiön uuteen tekstiilien kierrätyslaitokseen Ruotsin Sundsvalliin. Se on maailman ensimmäinen tämänkaltaisen tekstiilikuitujen kierrätyslaitos. Toiminta käynnistyi kuluneen vuoden aikana.

Lisäksi Valmet on keskittynyt uusien biomassan muunnosteknologioiden kaupallistamiseen. Tällaisia teknologioita ovat



esimerkiksi ligniinin erotustekniologia, jonka avulla voidaan korvata fossiilisia kemikaaleja, sekä pyrolyysi nestemäisiä biopolttoaineratkaisuja varten. Esimerkiksi Mercer Rosenthal -yhtiön Saksassa sijaitsevaan Lignin Centeriin toimitetaan LignoBoostTM -laitos, jonka tuottamaa ligniiniä käytetään erilaisten fossiilisia raaka-aineita korvaavien biopohjaisten materiaalien kehittämiseen.

Valmetin ja Metsä Groupin innovaatioyhtiön Metsä Springin yhteisyritys luo vastuullisia ratkaisuja maailman pakkaus-tarpeisiin. Uudet muotoonpuristetut kuitutuotteet valmistetaan pohjoisesta puusta saadusta puukuidusta, ja ne ovat erinomainen vaihtoehto muovin korvaamiseen. Koska muotoonpuristettujen kuitutuotteiden kysyntä kasvaa nopeasti, uusi teknologia antaa Valmetille hyvän mahdollisuuden päästä uusille markkinoille Valmet 3D Fiber -teknologiallaan.

Valmet käynnisti vuonna 2022 uuden Beyond Circularity -nimisen tutkimus-, tuotekehitys- ja innovaatio-ohjelman. Valmetin 2030 teknologiaavision mukaisesti Beyond Circularity -ohjelma parantaa mahdollisuuksia tukea yhtiön asiakkaiden vihreää siirtymää eri teollisuuden aloilla. Ohjelma vahvistaa entisestään tutkimus- ja kehitystyötämme, jolla saadaan kehitettyä prosessitekniologioita, automaatiota ja palveluita uusiutuvien materiaalien sekä kierrätys-, jäte- ja sivuvirtojen hyödyntämiseen.

➤ **LUE LISÄÄ:**
[Toimittajien vastuullisuusohjelma \(englanniksi\)](#)

Valmet lyhyesti**Toimitusjohtajan katsaus****Tämä on Valmet****Liiketoimintakatsaukset****Strategia****Kestävä kehitys**

Sustainability360°-ohjelma

Sustainability360°-ohjelman edistyminen

- Ympäristövastuu
- Sosiaalinen vastuu
- Hyvä hallintotapa

Yhteystiedot**YMPÄRISTÖVASTUU****Ilmasto**

Valmet uskoo, että teknologialla on avainrooli ilmastonmuutoksen ja ilmaston lämpenemisen hillitsemisessä. Siksi tavoitteenamme on mahdollistaa asiakkaillemme vihreä siirtymä kohti hiilineutraalia toimintaa. Edistimme vuoden 2022 aikana järjestelmällisesti ilmasto-ohjelmaamme, joka kattaa toimitusketjumme, oman toimintamme sekä teknologioidemme ja palvelujemme käyttövaiheen.

Ilmastonmuutos ja ilmaston lämpeneminen ovat merkittäviä haasteita, jotka saavat yritykset nopeasti uusiutumaan ja vähentämään hiilidioksidipäästöjään. Valmet käynnisti vuonna 2021 kunnianhimoisen ilmasto-ohjelman ”Kohti hiilineutraalia tulevaisuutta”. Se sisältää näihin haasteisiin vastaamiseksi konkreettiset tavoitteet koko arvoketjulle.

Ohjelmassa käytetään vertailukohtana vuotta 2019. Tavoitteena on vähentää CO₂-päästöjä omassa toiminnassamme 80 prosenttia ja toimitusketjussamme 20 prosenttia vuoteen 2030 mennessä. Mitä tulee Valmetin teknologioiden käyttövaiheeseen, pystymme toimittamaan täysin hiilineutraaleja sellu- ja paperiratkaisuja asiakkaillemme viimeistään vuonna 2030. Samalla jatkamme nykyisten teknologioiden tehokkuuden parantamista. Jo nyt Valmet tarjoaa asiakkailleen sellu- ja energiaratkaisuja, jotka mahdollistavat täysin hiilineutraalin tuotannon.

Jatkoimme vuonna 2022 toimittajien sitouttamista ja yhteistyön vahvistamista, omien toimintojemme uudistamista sekä asiakkaiden hiilineutraalin tuotannon mahdollistavien teknologioiden kehittämistä.

Valmet saavuttaa Science Based Targets -aloitteen hyväksymät ohjelman tavoitteet ilman päästöjen kompensointia. Toimet ovat Pariisin ilmastopimuksen 1,5 asteen tavoitteen ja YK:n kestävä kehityksen tavoitteiden mukaisia.

Hyvää edistymistä ohjelman ensimmäisen kokonaisen vuoden aikana

Valmetin sidosryhmät ovat ottaneet ilmasto-ohjelman hyvin vastaan, ja se etenee suunnitellusti. Vuosi 2022 oli ohjelman ensimmäinen kokonainen vuosi. Sen aikana luotiin yksityiskohtaisia etenemissuunnitelmia ja jatkettiin ohjelman toteutusta. Ilmasto-ohjelma on olennainen osa Valmetin Sustainability360°-ohjelmaa, joten se sisältyy yhtiön strategiaan ja siihen liittyvään vuosisuunnitteluun.

Valmet julkaisi vuonna 2022 kattavan verkkokurssin, joka antaa työntekijöille lisää tietoa ilmastonmuutoksesta ja kiertotaloudesta. Verkkokurssilla käsitellään liiketoimintaympäristöömme kohdistuvat vaikutukset sekä ne toimenpiteet, joihin olemme yhdessä toimittajiemme ja asiakkaidemme kanssa ryhtyneet edistääksemme hiilestä irtautumista.

Tehostettua yhteistyötä toimittajien kanssa päästöjen vähentämiseksi

Päästövähennystavoitteisiin pääsemiseksi olemme määritelleet Valmetin toimitusketjussa useita toimenpiteitä, kuten kierrätysteräksen osuuden kasvattaminen Valmetin tuotteissa. Vuonna 2022 kartoitettiin maailmanlaajuisesti kaikilla valimoillamme käytetty kierrätysteräksen ja -raudan määrä, joka

Valmet lyhyesti**Toimitusjohtajan katsaus****Tämä on Valmet****Liiketoimintakatsaukset****Strategia****Kestävä kehitys**Sustainability360^o-ohjelmaSustainability360^o-ohjelman edistyminen

- Ympäristövastuu
- Sosiaalinen vastuu
- Hyvä hallintotapa

Yhteystiedot

Jatkoimme vuonna 2022 toimittajien sitouttamista ja yhteistyön vahvistamista, omien toimintojemme uudistamista sekä asiakkaiden hiilineutraalin tuotannon mahdollistavien teknologioiden kehittämistä.

nousi kuudella prosentilla 68 prosenttiin. Kuljetusten päästöjä alennettiin esimerkiksi käyttämällä enemmän rautatiekuljetuksia lento- tai merirahdin sijaan. Lentorahdin määrä ja paino laski 12 prosentilla.

Jatkoimme myös suuripäästöisimpien toimittajiemme tunnistamista ja osallistimme heitä uuteen CO₂-päästöjen vähentämishankkeeseen osana toimittajien vastuullisuusohjelmaamme. Vastuullisuusohjelmaan sisältyy myös erityisesti toimittajia varten luotu ilmastonmuutosta käsittelevä verkkokurssi sekä globaaleja toimittajien vastuullisuutta koskevia innovaatiohankkeita.

Omien toimintojemme jatkuva uudistaminen

Valmet etenee vauhdilla kohti vähähiilistä tulevaisuutta korvaamalla fossiilisia polttoaineita muilla vaihtoehdoilla, ostamalla CO₂-vapaata sähköä ja kaukolämpöä sekä investoimalla energiatehokkuuden parantamiseen. Jatkamme digitaalisten työkalujen käytön laajentamista ja kehitämme edelleen etätötapoja työmatkapäästöjen vähentämiseksi.

Siirtyminen hiilineutraaleihin polttoaineisiin aloitettiin valituissa Valmetin toimipaikoissa vuonna 2022. Lisäksi toteutettiin useita energiatehokkuutta parantavia investointihankkeita, kuten LED-valaistukseen siirtymisiä, paineilmajärjestelmien parannuksia ja lämmöntalteenottojärjestelmien asennuksia. Energia-auditointeja tulevien kehityskohteiden löytämiseksi tehtiin Puolan, Intian ja Indonesian yksiköissä. Valmet edistää vastuullista työmatkaliikennettä tarjoamalla työntekijöilleen mahdollisuuden sähköauton lataamiseen. Lisäksi yhtiö osallistuu erilaisiin energiansäästöihankkeisiin, kuten Suomen Astetta alemmas -kampanjaan, joilla tavoitellaan konkreettisia energiansäästötoimenpiteitä. Tuemme edelleen aurinkopaneelien asentamista toimitiloihimme. Viimeisin asennus tehtiin Brasiliassa.

CO₂-vapaiden sähkösopimusten ja alkuperätakuusertifikaattien ansiosta vuonna 2022 jo 20 prosenttia Valmetin toimipaikoissa kulutetusta sähköstä oli CO₂-vapaata.

Hiilineutraalit prosessit asiakkaille

Suurin osa arvoketjumme hiilijalanjäljestä syntyy teknologioidemme käyttövaiheessa. Jo nyt useimmat Valmetin toimittamat sellutehtaat ovat energian suhteen omavaraisia. Lisäksi nykyiset biomassaan pohjautuvat energiaratkaisumme mahdollistavat hiilineutraalin lämmön ja sähkön tuotannon. Pyrimme myös kehittämään muita kuin biomassaa käyttäviä energialähddevaihtoehtoja.

Vuonna 2022 tunnistimme tarjoomastamme ne prosessiteknologiat, joissa edelleen käytetään fossiilisia polttoaineita, ja laadimme suunnitelmat niiden muuttamiseksi sähköä tai uusiutuvia polttoaineita käyttäviksi. Toimimme myös esille ilmastoon liittyvää prosessiteknologia-, automaatio- ja palveluvalikoimaamme, jonka avulla voidaan vähentää CO₂-päästöjä ja muita ympäristövaikutuksia.

LUE LISÄÄ:[Ilmastokoulutus \(englanniksi\)](#)[Ilmastoan liittyvä tuote- ja palveluvalikoima \(englanniksi\)](#)**Kattava valikoima hiilidioksidipäästöjen vähentämiseen**

”Teknologia on keskeisessä roolissa siirtymisessä hiilineutraaliuteen”, sanoo tutkimus- ja kehitysjohtaja Janne Pynnönen. (artikkeli englanniksi)

Valmet lyhyesti

Toimitusjohtajan katsaus

Tämä on Valmet

Liiketoimintakatsaukset

Strategia

Kestävä kehitys

Sustainability360^o-ohjelma

Sustainability360^o-ohjelman edistyminen

Ympäristövastuu

Sosiaalinen vastuu

Hyvä hallintotapa

Yhteystiedot

Valmetin ilmasto-ohjelma

TAVOITTEET KOKO ARVOKETJULLE VUOTEEN 2030 MENNESSÄ

TOIMITUSKETJU

-20 %

Hiilidioksidipäästöjen vähennys¹

PÄÄTOIMENPITEET

Päästöjä vähennetään suorissa ostoissa ja logistiikassa seuraavilla toimenpiteillä:

- kierrätysteräksen osuuden kasvattaminen tuotteissa
- suuren CO₂-intensiiteetin toimittajien tukeminen päästöjen vähentämisessä
- kevyiden terästuotteiden uudelleensuunnittelu, vaihtoehtoisten raaka-aineiden käyttöönotto ja komponenttien valmistusmenetelmien optimointi
- hankintojen keskittäminen valituille toimittajille, jotka tarjoavat vähähiilisiä kuljetuksia
- rahtisuunnittelun kehittämisen jatkaminen

OMAT TOIMINNOT

-80 %

Hiilidioksidipäästöjen vähennys¹

PÄÄTOIMENPITEET

Päästöjä vähennetään seuraavilla toimenpiteillä:

- fossiilisten polttoaineiden korvaaminen uusiutuvilla toimipaikoissa
- CO₂-vapaan sähkön ja kaukolämmön ostaminen
- energiatehokkuusparannusten toteuttaminen toimipaikoissa
- vähähiilisen työmatkaliikenteen edistäminen ja liikematkalentojen vähentäminen

VALMETIN TEKNOLOGIOIDEN KÄYTTÖVAIHE

-20 %

Valmetin nykyisten teknologioiden energiankulutuksen vähennys¹

PÄÄTOIMENPITEET

Valmetin nykyisten sellu- ja paperiteknologioiden energiatehokkuuden parantaminen 20 prosentilla osana Valmetin jatkuvaa tutkimus- ja tuotekehitystyötä

100 %

Hiilidioksidivapaa tuotanto

- Valmetin nykyisten energiaratkaisujen tarjoaminen asiakkaille biomassaa käyttävää hiilineutraalia energiantuotantoa varten
- Uusien teknologioiden kehittäminen, jotta sellun ja paperin tuotanto olisi kokonaan hiilineutraalia, kun asiakas käyttää hiilineutraalia sähköä

KESKEISET SAAVUTUKSET VUONNA 2022

TOIMITUSKETJU

- Kierrätysteräksen osuus on kartoitettu Valmetin valimoilla. Kierrätetyn teräksen ja raudan osuus kasvoi kuudella prosentilla.
- Olemme tunnistaneet toimittajat, joiden toiminta on erityisen energiantensiivistä, ja pyrimme vähentämään CO₂-päästöjä yhdessä heidän kanssaan heille suunnatussa ohjelmassa
- Uusi toimittajien innovaatioprosessi ja työkalu ideoiden keräämiseen CO₂-päästövähennykset mukaan lukien on otettu käyttöön maailmanlaajuisesti
- Vähäpäästöisten kuljetusten (kuten rautatiekuljetukset maantiekuljetusten sijaan) osuus on jatkanut kasvuaan. Lentokuljetustemme määrä ja paino väheni 12 prosenttia.
- Erityinen ilmastonmuutosta käsittelevä verkkokurssi on julkaistu toimittajille tarkoituksena tukea heidän siirtymistään vähähiiliseen toimintaan

OMAT TOIMINNOT

- Fossiilisten polttoaineiden vaihtaminen hiilineutraaleihin polttoaineisiin on alkanut valituissa Valmetin toimipaikoissa
- Valmetin vuotuisesta sähkönkulutuksesta 20 prosenttia on nyt CO₂-vapaata, kun alkuperätakuusertifikaatteja käyttävän CO₂-vapaan sähkön osto-ohjelma on jatkunut
- Valituissa Valmetin toimipaikoissa on toteutettu useita ympäristötehokkuuden parantamiseen tähtääviä investointihankkeita
- Työntekijöille on järjestetty mahdollisuus sähköautojen lataamiseen monissa Valmetin toimipaikoissa

VALMETIN TEKNOLOGIOIDEN KÄYTTÖVAIHE

- Olemme tunnistaneet olemassa olevat prosessiteknologiat, joissa edelleen käytetään fossiilisia polttoaineita, ja suunnitelmamme niiden muuttamisesta sähkön tai uusiutuvien polttoaineiden käyttöön on tehty
- Energiatehokkuuden parantamistavoite on täysin integroitu kaikkiin tutkimus- ja tuotekehitysprojekteihin
- Markkinoille on tuotu Valmetin prosessiteknologia-, automaatio- ja palveluvalikoima CO₂-päästöjen ja muiden ympäristövaikutusten vähentämiseen

¹ Vertailukohtana vuosi 2019.

Valmet lyhyesti

Toimitusjohtajan katsaus

Tämä on Valmet

Liiketoimintakatsaukset

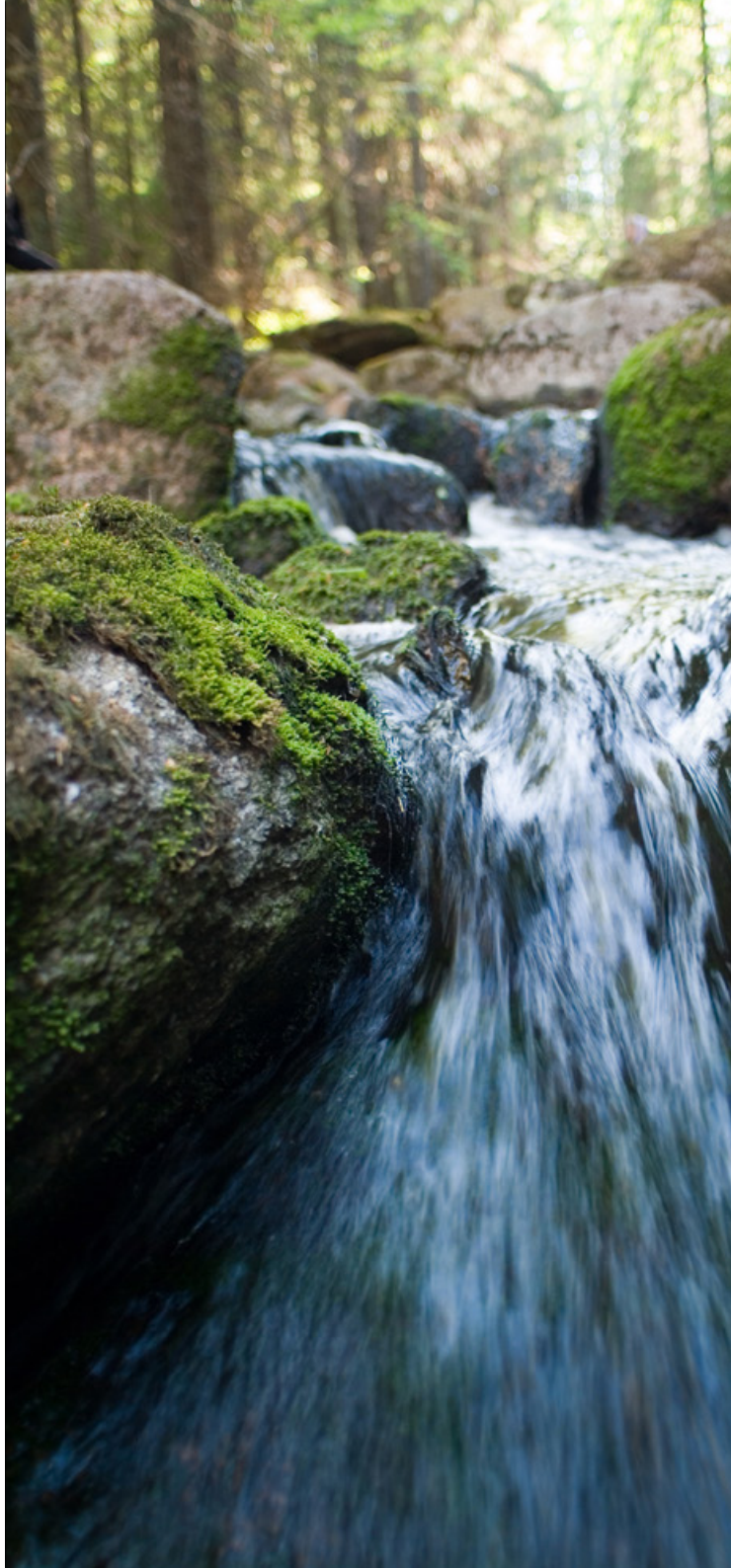
Strategia

Kestävä kehitys

Sustainability360^o-ohjelmaSustainability360^o-ohjelman edistyminen

- Ympäristövastuu
- Sosiaalinen vastuu
- Hyvä hallintotapa

Yhteystiedot



YMPÄRISTÖVASTUU

Ympäristötehokkuus

Parannamme aktiivisesti arvoketjumme ympäristötehokkuutta: saamme enemmän aikaan vähemmällä. Jotta saamme pidettyä toimitusketjumme ympäristövaikutukset mahdollisimman pieninä, käytössämme on maailmanlaajuinen toimittajien vastuullisuuden hallintaprosessi sekä vastuullisuusohjelma. Omien toimintojamme osalta ympäristöohjelma päivitettiin vuonna 2022 tehokkuusparannuksien vauhdittamiseksi. Valmet pyrkii parantamaan tehokkuutta teknologiansa käyttövaiheessa asiakkaiden toiminnassa vuoden 2030 teknologiavisionsa, tutkimus- ja tuotekehitysprosessiensä sekä ohjeistuksiansa avulla.

Arviomme mukaan Valmetin arvoketjun ympäristövaikutuksista neljä prosenttia aiheutuu toimitusketjusta, kun ostamme tuotteita ja palveluja toimittajiltamme ja kuljetamme ne Valmetin toimipaikkoihin, ja alle prosentti syntyy omasta toiminnastamme. Suurin osa ympäristövaikutuksista, noin 95 prosenttia Valmetin koko arvoketjusta, syntyy asiakkaiden käyttäessä prosessiteknologioitamme niiden käyttöään ajan.

Ympäristötehokkuus on osa Valmetin kestävän toimitusketjun hallintaprosessia. Lisätietoa vastuullisuustyöstämme toimittajien kanssa on kohdissa Kestävä toimitusketju sivulla [63](#) ja Ilmasto sivulla [47](#).

Ympäristöohjelma vauhdittaa kehitystä omassa toiminnassamme

Hallitsemme ja parannamme oman toimintamme ympäristötehokkuutta jo vuodesta 2009 käytössä olleella ympäristöohjelmalla, joka sisältää kunnianhimoiset energian- ja vedenkulutuksen sekä jätteen vähentämistavoitteet. Vuonna 2022 päivitimme ohjelman tavoitteet ja vertailukohtat vuoteen 2030. Pyrimme vastaamaan maailmanlaajuiseen ongelmaan paikallisista toimenpiteistä, ja tavoitteenamme on, että vuoteen 2025 mennessä 80 prosenttia työntekijöistämme työskentelee ISO 14001:2015 -ympäristöjärjestelmän mukaisesti [sertifioiduissa toimipaikoissa](#). Olemme aikataulussa, ja vuoden 2022 aikana sertifioimme 10 uutta toimipaikkaa ympäristöstandardin mukaisiksi. Näin kokonaismäärä nousi jo 80:een ja kattavuus 78 (76) prosenttiin työntekijöistä.

Investoimme jatkuvasti ympäristöön liittyviin parannuksiin toimitiloissamme. Kuluneena vuonna monet toimenpiteet liittyivät energiatehokkuuteen, kuten LED-valaistukseen siirtymiset, liiketunnistimien asentaminen, rakennusten eristyksen parantaminen ja uudet tuuletusjärjestelmät. Useat Suomen yksikköme osallistuivat kansalliseen Astetta alemmas -energiansäästökampanjaan esimerkiksi korjaamalla paineilmauotoja ja alentamalla huonelämpötiloja. Lisäksi sisällytimme vuoden aikana ympäristötehokkuusvaatimuksia uusien tilojen ja peruskorjausten kiinteistöohjeisiin ja loimme hyvien käytäntöjen ohjeistuksen.

Ympäristötehokkuus innovaatioprosessin avainroolissa

Tutkimus- ja tuotekehitystyötämme ohjaavat asiakkaiden tarpeet sekä globaalit megatrendit, kuten entistä resurssitehokkaamman ja puhtaamman maailman tavoite. Valmetin prosessiteknologia, automaatio ja palvelut on suunniteltu parantamaan raaka-aine-, energia-, vesi- ja kemikaalitehokkuutta ja vähentämään päästöjä.

- Ympäristövastuu
- Sosiaalinen vastuu
- Hyvä hallintotapa

Vuonna 2022 maailman vesipäivänä nostimme esiin [Valmetin työn pehmpaperitehtailla](#). Teknologiamme ja automaatiotratkaisumme ovat vähentäneet tehtaiden vedenkulutusta 80 prosenttia vuoden 1990 jälkeen. Valmetin innovaatiot, kuten ultrasuodatusteknologia ja ViscoNip-puristin, ovat auttaneet asiakkaitamme merkittävästi vähentämään tuoreveden käyttöä ja parantamaan energiatehokkuutta.

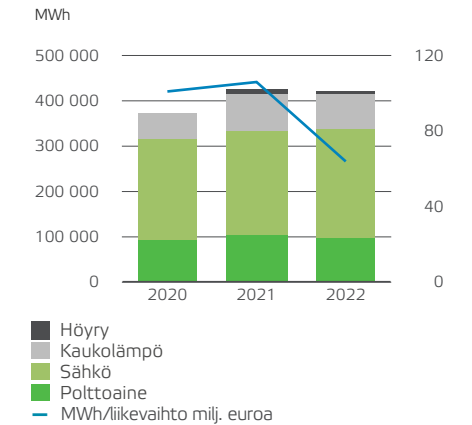
Olemme myös ylpeitä teknologiainnovaatioidemme tuomista merkittävistä tehokkuusparannuksista asiakkaallemme Papierfabrik Palmille. Heinäkuussa 2021 käynnistetty Valmetin toimittama Palm Aalenin PM 5 on maailman suurin ulkopakkaus-kartonkikone. Vuonna 2022 PM 5 on saanut laskettua tuotteidensa neliöpainoa jo sen verran, että se vastaa raaka-aineen kulutuksessa noin 15 prosentin säästöä.



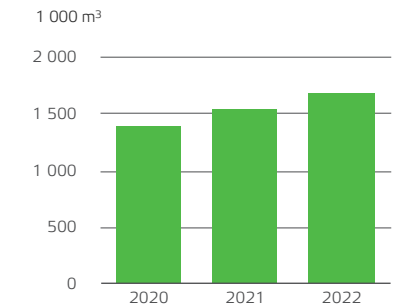
➤ Energiatehokkain paperintuotantolinja

Valmet smart line -tuotantolinjasimulaatio on suunniteltu vastuullisuutta ja kustannuskilpailukykyä korostaen (artikkeli englanniksi).

Energia¹



Veden kulutus¹



Jätteen kierrätys tai uudelleenkäyttö, %¹



YMPÄRISTÖOHJELMA¹

PÄÄMÄÄRÄ	KESKEINEN SUORITUSKYKYMITTARI	TAVOITE	YKSIKKÖ	VERTAILU-KOHTAVUOSI 2019	TAVOITE VUONNA 2025	TAVOITE VUONNA 2030
Ilmasto-ohjelma	Energiankulutus ¹	Energiankulutuksen vähentäminen vuoden 2019 vertailukohdasta	MWh	476 729	-5 %	-10 %
Kiertotalouden edistäminen	Vedenkulutus	Vedenkulutuksen vähentäminen vuoden 2019 vertailukohdasta	1 000 m ³	1 511	-10 %	-20 %
Kiertotalouden edistäminen	Muualle kuin hävitettäväksi ohjatun jätteen prosenttiosuus	Muualle kuin hävitettäväksi ohjatun jätteen lisääminen vuoden 2019 vertailukohdasta	%	57 %	65 %	75 %
Sertifioitu ympäristöjärjestelmä päätöiminnoissa	ISO 14001:2015 -ympäristöjohtamisjärjestelmän mukaisesti työskentelevien työntekijöiden prosenttiosuus	ISO 14001:2015 -ympäristöjohtamisjärjestelmän sertifiointiin laajentaminen	%	74 %	80 %	90 %

¹ Katso Valmetin ilmasto-ohjelmasta tavoitteet hiilidioksidipäästöjen vähentämiselle ja konkreettiset toimenpiteet koko arvoketjulle.

¹ Valmet ja Neles ovat sulautuneet 1. huhtikuuta 2022. Uuden Virtauksensäätö-liiketoimintalinjan tiedot ovat mukana vuoden 2022 raportoinnissa sulautuspäivästä lähtien. Vuoden 2021 vedenkulutus on oikaistu. Lue lisää energia-, vesi- ja jätetiedoista [GRI-liitteestä](#) sivuilta 27–29.

Sosiaalinen vastuu

Vahvistamme henkilöstön sitoutumista, sitoudumme oman henkilöstömme sekä kumppaniemme työterveyden ja -turvallisuuden varmistamiseen ja pyrimme olemaan vastuullinen yrityskansalainen.

Sitoutunut työyhteisö

- Pyrimme jatkuvasti edistämään työntekijöidemme sitoutumista ja kehittämään parasta osaamista.
- Arvostamme monimuotoisuutta ja edistämme osallistavaa työyhteisöä ja hyvää johtamista.

Työterveys ja -turvallisuus

- Panostamme positiiviseen työturvallisuuskulttuuriin ja johtamiseen.
- Kehitämme työterveys- ja turvallisuusprosesseja ja -käytäntöjä saavuttaaksemme yhteisen tavoitteemme nolla tapaturmaa.
- Teemme yhteistyötä asiakkaidemme ja kumppaneittemme kanssa parantaaksemme alihankkijoiden ja asiakastyömaiden turvallisuutta.

Yrityskansalaisuus

- Osallistumme valittuihin paikallisiin ohjelmiin seuraavin teemoin: Towards the future with science, Protecting the planet for the next generations ja Equal opportunities for well-being.
- Teemme maailmanlaajuisesti läheistä yhteistyötä valittujen yliopistojen ja tutkimuslaitosten kanssa.



Valmet lyhyesti**Toimitusjohtajan katsaus****Tämä on Valmet****Liiketoimintakatsaukset****Strategia****Kestävä kehitys**Sustainability360^o-ohjelmaSustainability360^o-ohjelman edistyminen

Ympäristövastuu

➤ Sosiaalinen vastuu

Hyvä hallintotapa

Yhteystiedot**SOSIAALINEN VASTUU**

Sitoutunut työyhteisö

Valmetin ammattilaiset eri puolilla maailmaa tekevät sitoutuneesti yhteistyötä toteuttaessaan strategiaamme, toimiessaan yhteisten arvojemme mukaisesti ja parantaessaan asiakkaidemme suorituskykyä. Vuonna 2022 Valmetin tiimi kasvoi reilusta 14 000 ammattilaisesta 17 500:aan Neleksen sulaututtua Valmetiin. Sulautuminen toi mukanaan uutta osaamista, kokemusta ja energiaa, joiden pohjalta voimme oppia uutta ja kasvaa.

2 832OURVOICE-
TOIMENPIDETTÄ**88 %**TOIMENPITEISTÄ
TOTEUTETTU**Vuoropuhelu ja sitouttaminen**

Valmet tiedostaa, kuinka tärkeää aktiivinen vuoropuhelu työpaikalla on ja edistää vuoropuheluun rohkaisevia käytäntöjä. Tukimateriaaleilla kannustetaan säännöllisiin kahdenkeskisiin keskusteluihin, ja käytössä ovat myös vakiomuotoiset ja dokumentoidut tavoite- ja kehityskeskustelut sekä väliarvioinnit. Tiimiviestintää ajatellen on ohjeistus onnistuneiden palaverien pitämiseen. Järjestämme vuosittain myös strategiaa koskevat tiimikeskustelut, joihin sisältyy aina joku voittajajoukkue-painopistealueeseen liittyvä keskustelunaihe. Vuonna 2022 aiheena oli yhteyden pitäminen ja parhaan hyödyn saaminen yhteisestä ajasta toimistolla.

Käytämme OurVoice-henkilöstökyselyä sitoutumisen järjestelmälliseen parantamiseen. Kysely toteutetaan kahden vuoden välein, jotta väliin jää riittävästi aikaa palautteeseen perustuviin toimenpiteisiin. Kyselyä seuraavan vuoden aikana tiimit koko yhtiössä tekevät työtä valittujen toimenpiteiden eteen. Yleisimmät käsitellyt teemat olivat työn esteiden poistaminen, tuen tarjoaminen muutokseen sopeutumisessa ja paremman tasapainon saavuttaminen työn ja muun elämän välillä. Aktiivisia tiimitason toimenpiteitä täydennetään erilaisilla liiketoimintalinjan, alueen ja yhtiön laajuisilla toimilla.

Kannustamme tiimejä eri puolilla yhtiötä keskustelemaan tehdyistä parannuksista ja jakamaan Valmetin intranetissä esimerkkejä toimenpiteistä, joihin he ovat ryhtyneet kyselyn perusteella. Käytäntö edistää kyselyn pohjalta tehtävää kehitystyötä ja tuo kanavan parhaiden käytäntöjen jakamiseen muillekin. OurVoice-toimenpiteiden toteutumista seurataan uudella työkalulla. Vuoden 2022 lopussa 88 prosenttia toimintasuunnitelmista oli merkitty valmiiksi. Seuraava kysely on tarkoitus toteuttaa vuoden 2023 keskivaiheilla.

Huippusuoritusta tukeva kulttuuri

Valmetin henkilöstöprosessit edistävät edelleen huippusuoritukseen kannustavaa kulttuuria. Vuotuisia tavoite- ja kehityskeskusteluja ja väli-

Valmet lyhyesti
Toimitusjohtajan katsaus
Tämä on Valmet
Liiketoimintakatsaukset
Strategia
Kestävä kehitys

 Sustainability360^o-ohjelma

 Sustainability360^o-ohjelman edistyminen

Ympäristövastuu

➤ Sosiaalinen vastuu

Hyvä hallintotapa

Yhteystiedot

arviointeja käytetään tiiviisti toimihenkilöiden keskuudessa: niiden toteutumisasteet olivat 98 prosenttia ja 95 prosenttia. Vuotuinen palkkasuunnitteluprosessi ohjaa esihenkilöitä kohdistamaan palkan korotukset hyvin suoriutuville työntekijöille painottaen erityisesti niitä, joiden palkkaus on markkinoiden mediaanin alapuolella.

Laajensimme vuonna 2022 merkittävästi vuotuisen tulospalkkiojärjestelmän kattavuutta niin, että siihen pääsi mukaan 8 400 uutta osallistujaa. Muutoksen ansiosta lähes kaikki työntekijät ovat mukana tulospalkkio-ohjelmassa. Käynnistimme myös uuden palkitsemista ja etuja koskevan koulutusohjelman esihenkilöille. Koulutuksessa käsitellään peruspalkkaa, tehtävien luokittelua, tulospalkkio-ohjelmia ja suorituspalkkioita. Esihenkilöistä noin 75 prosenttia suoritti koulutuksen.

Osaamisen rakentaminen ja henkilöstön kehittäminen

Pyrimme osaamisen kehittämällä varmistamaan, että oikeat resurssit ovat oikeassa paikassa oikeaan aikaan, jotta voimme palvella asiakkaitamme mahdollisimman tehokkaasti. Globaalit koulutusohjelmamme on suunniteltu kasvattamaan strategisia kyvykkyksiä ja nopeuttamaan strategian toteutusta. Lisäsimme vuonna 2022 globaaleja koulutusohjelmiamme. Seitsemään

ohjelmaan osallistui lähes 450 henkilöä. Näistä kaksi oli uusia pilottiohjelmaa, jotka koskivat strategista johtamista ja toimitusketjua. Ohjelmista saatu palaute oli erittäin hyvää, kuten aiemminkin. Kaikkien ohjelmien palautekeskiarvo oli 4,7 / 5.

Tarjoamme työntekijöillemme mahdollisuuksia kehittyä koko uransa ajan. Valmet soveltaa 70-20-10-oppimismallia, jonka mukaan 70 prosenttia oppimisesta tapahtuu työssä (esimerkiksi uusien projektien ja sisäisen liikkuvuuden kautta), 20 prosenttia opitaan muilta (esimerkiksi mentoroinnin ja valmennuksen kautta) ja 10 prosenttia opitaan muodollisen opiskelun kautta. Tavoite- ja kehityskeskustelujen sekä kykyjen arvioinnin prosessimme ohjaavat kehittymistä.

Esimerkkejä kehitysmahdollisuuksista ovat mentorointiohjelmat, 360^o-palaute sekä hybridityötä, tuloksellisuutta ja itsensä johtamista käsittelevät uudet koulutukset. Globaalien koulutusmahdollisuuksien lisäksi liiketoimintalinjoilla ja alueilla on käytössä erilaisia osaamisen kehittämisohjelmia, kuten prosessiteknologiakoulu EMEA-alueella, johtamisen kehittäminen Kiinassa ja palvelujen sertifiointiohjelma Automaatiojärjestelmissä. Käynnistimme myös uudelleen Forward for Managers -koulutuksemme toimipaikoissa eri puolilla maailmaa.

13 854

MIESTÄ

3 693

NAISTA

78

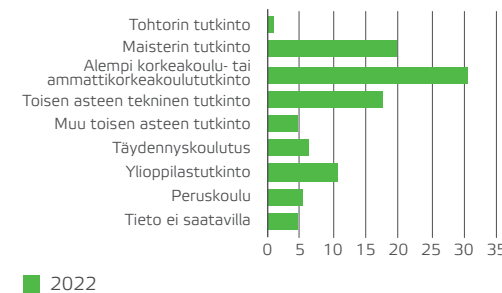
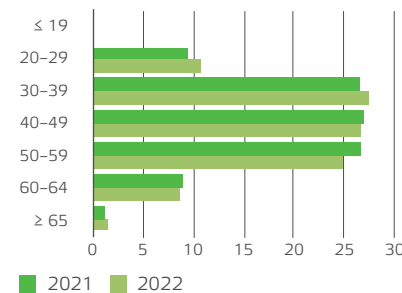
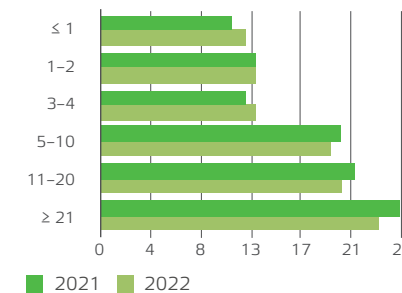
KANSALLISUUTTA

MONIMUOTOISUUS JA OSALLISTAMINEN

Rakennamme ja kehitämme jatkuvasti monimuotoisia tiimejä, joiden jäsenet edustavat eri taustoja, sukupuolia ja kulttuureita. Arvostamme erilaisia näkökohtia ja uskomme, että moniarvoisuus luo elinvoimaisen ja miellyttävän työympäristön, jossa syntyy uusia ideoita ja entistäkin kilpailukykyisempiä tuotteita.

Vuoden 2022 aikana laadimme monimuotoisuuden ja osallistamisen tiekartan. Siinä keskitytään periaatteiden ja käytäntöjen luomiseen entistä monimuotoisemman ja osallistavamman työyhteisön kehittämiseksi sekä tehokkaiden, paikallisten monimuotoisuushankkeiden edistämiseksi yhtiössä. Vuoden aikana toteutettiin toimenpiteisiin kuuluvat uusi syrjinnän ja häirinnän vastainen politiikka, tiedostamattomia ennakkoluuloja koskevien koulutusten järjestäminen HR-ammattilaisille sekä monimuotoisuuden ja osallistamisen verkkokurssin tarjoaminen esihenkilöille.

Yhtenä esimerkkinä käynnissä olevista monimuotoisuushankkeistamme seuraamme tarkasti sukupuolten välistä tasapainoa yhtiössämme, kuten naisten osuutta työvoimasta. Olemme sitoutuneet edistämään aktiivisesti tieteen, teknologian, suunnittelun ja matematiikan alaa houkuttelevana opiskelu- ja uravaihtoehtona kaikenikäisille tytöille ja naisille. Esimerkkinä hankkeista, jollaisia haluamme jatkossakin tukea, on Ruotsissa järjestetty teemapäivä, jossa esiteltiin teknistä suunnittelualaa naispuolisille opiskelijoille. Toivotimme innovaatio- ja oppimispäivään tervetulleiksi 50 opiskelijaa kolmeen toimipaikkaamme. Marraskuussa toteutimme vastaavan ohjelman Intiassa.

HENKILÖSTÖLUVUT
Henkilöstön koulutusjakauma, %

Henkilöstön ikäjakauma, %

Palvelusvuodet, %


Valmet lyhyesti
Toimitusjohtajan katsaus
Tämä on Valmet
Liiketoimintakatsaukset
Strategia
Kestävä kehitys

 Sustainability360^o-ohjelma

 Sustainability360^o-ohjelman edistyminen

Ympäristövastuu

> Sosiaalinen vastuu

Hyvä hallintotapa

Yhteystiedot

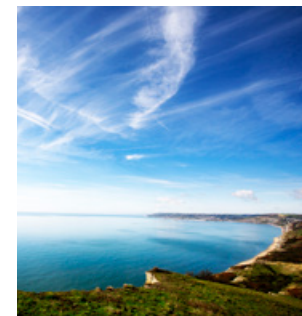
Osaajien houkuttelu

Tehokas resursointi ja osaajien houkutteluun tähtäävät toimet olivat edelleen tärkeässä asemassa vuonna 2022. Liiketoiminnan kasvu, työvoiman ikääntyminen, aktiiviset työmarkkinat ja voimakas sisäinen liikkuvuus haastoivat meidät etsimään uusia tapoja, joilla voimme houkutella osaajia, laajentaa ehdokasvalikoimaamme ja tuoda itseämme esille houkuttelevana työnantajana. Palkkasimme vuonna 2022 yli 1 990 uutta työntekijää ja täytimme 39 prosenttia avoimista paikoista sisäisillä hakijoilla.

Osana pyrkimyksiämme laajentaa rekrytointia olemme lisänneet yhteistyötä yliopistojen kanssa ja kehittäneet uusia harjoitteluohjelmia opiskelijoille ja vastavalmistuneille. Käynnistimme Brasiliassa uuden FirstStepForward-harjoitteluohjelman ja jatkoimme kansainvälistä, vastavalmistuneille pehmapaperialan ammattilaisille suunnattua ohjelmaamme sekä Suomen kesäharjoittelijaohjelmaa.

Vuodelle 2023 on suunnitteilla useita uusia harjoitteluohjelmia esimerkiksi projektinhallinnassa ja teollisuusohjelmistojen kehityksessä. Olemme myös parhaillaan laajentamassa rekrytoinnin suositteluohjelmiamme uusiin maihin.

Työnantajakuvamme vahvistaminen on edelleen yksi keskeisistä tavoitteistamme. Vuonna 2022 Valmet sai tunnustusta houkuttelevana työnantajana useilla keskeisillä markkinoilla, Suomi mukaan lukien. Teemme myös aktiivista työtä profiilimme nostamiseksi vähemmän tunnetuilla markkinoilla, jotta voimme varmistaa, että saamme tiimiimme parhaat osaajat nyt ja tulevaisuudessa.


> Vastuullisuuteen liittyvät verkkokoulutukset lisäävät tietoa

Vuonna 2022 julkaistiin uusi ilmastoon liittyvä verkkokurssi, joka antaa työntekijöille lisää tietoa ilmastonmuutoksesta ja kiertotaloudesta. (artikkeli englanniksi)

> 40

MAATA

TYÖN JA MUUN ELÄMÄN YHTEENSOVITTAMINEN

Tuemme työn ja muun elämän onnistunutta yhteensovittamista työntekijöiden koko Valmet-uran ajan. Valmetilla työn ja muun elämän tasapainottamisessa on kyse erilaisten elämäntilanteiden, eri sukupolvien erilaisien tarpeiden ja paikallisten erityispiirteiden huomioon ottamisesta. Ylläpidämme intranet-sivuillamme aiheeseen liittyviä koulutuksia, ja jaamme esimerkkejä parhaista käytännöistä, joilla tuemme työn ja muun elämän onnistunutta yhteensovittamista. Aiheina ovat etenkin yhteyden pitäminen, resilienssin kehittäminen, muutokseen sopeutuminen, työkuorman hallinta, ammatillinen kasvu, elämän päämäärät ja terveelliset elintavat.

Valmet on tukenut työntekijöitään maailmanlaajuisesti onnistuneessa paluussa toimistolla työskentelyyn, hybridityössä sekä resilienssin kasvattamisessa muutoksesta ja epävarmuudesta selviämiseksi. Edistimme työn ja muun elämän tasapainoa lisäämällä sen aiheeksi vuotuisiin esihenkilöiden ja työntekijöiden välillä käytyihin tavoite- ja kehityskeskusteluihin sekä julkaisemalla työn ja muun elämän tasapainottamista, stressinhallintaa ja muutokseen sopeutumista koskevaa uutta oppimissisältöä. Lisäksi yhtiö järjesti virtuaalisia resilienssiä koskevia työpajoja asiasta kiinnostuneille työntekijöilleen.

Työn ja muun elämän yhteensovittamisessa paikalliset toimenpiteet ovat usein vaikuttavimpia. Etelä-Amerikassa järjestettiin Viva a Vida -ohjelma, jossa käsiteltiin psykologisia tarpeita, ahdistusta, stressiä ja taloussuunnittelua, Intiassa tarjottiin joogaa työpaikalla ja Yhdysvalloissa lisättiin yksi ylimääräinen vapaapäivä. Suomessa 87 % e-Passietuun oikeutetuista työntekijöistä käytti edun kokonaan.

Valmet lyhyesti

Toimitusjohtajan katsaus

Tämä on Valmet

Liiketoimintakatsaukset

Strategia

Kestävä kehitys

Sustainability360^o-ohjelmaSustainability360^o-ohjelman edistyminen

Ympäristövastuu

➤ Sosiaalinen vastuu

Hyvä hallintotapa

Yhteystiedot



SOSIAALINEN VASTUU

Työterveys ja -turvallisuus

Turvallisuuden asettaminen aina etusijalle ja sitoutuminen tiukkoihin standardeihin on ratkaisevan tärkeää, jotta voimme varmistaa, että jokainen pääsee työpäivän päätteeksi palaamaan kotiin terveenä ja turvallisesti. Vuonna 2022 kehitimme tapaturmien ehkäisyä, alihankkijoiden ja työmaiden turvallisuutta sekä turvallisuuskulttuuriamme.

Valmet on sitoutunut suojelemaan henkilöstönsä, asiakkaidensa, kumppaneidensa sekä toimintaympäristönsä yhteisöjen terveyttä ja turvallisuutta. Suojelemme ihmisiä panostamalla positiiviseen turvallisuuskulttuuriin, tekemällä yhteistyötä asiakkaiden ja kumppanien kanssa ja parantamalla jatkuvasti turvallisuuteen liittyviä prosessejamme ja käytäntöjämme.

Valmetin keskittyminen työterveyteen ja -turvallisuuteen jatkui vuonna 2022. Ulkoisten työntekijöiden merkittävien tapaturmien taajuus (TRIF) oli kaikkien aikojen matalin, 4,7 (6,8). Omien työntekijöiden osalta lukema säilyi ennallaan: 3,2 (3,1). Kasvatimme turvallisuutta ja terveyttä edistävien työpaikkakierrosten, tarkastusten ja keskustelujen määrää merkittävästi neljään jokaista esihenkilöä kohti.

Tehtävää on kuitenkin yhä jäljellä. Valitettavasti tammikuussa tapahtui kuolemaan johtanut urakoitsijan tapaturma asennustöiden aikana Valmetin asiakastyömaalla Ruotsissa. Joulukuussa puolestaan urakoitsija kuoli Valmetin tehtaalla Ambernathissa Intiassa virtauksensäätötuotteen testauksessa tapahtuneen tapaturman seurauksena. Välittömästi kummankin onnettomuuden jälkeen Valmet käynnisti tutkimukset yhteistyössä viranomaisen ja muiden sidosryhmien kanssa. Korjaavia toimenpiteitä ja

parannuksia on tehty, ja opitut asiat on jaettu yhtiössä tiedoksi maailmanlaajuisesti.

Toukokuussa 2022 Valmetin Rautpohjan tehtaalla Jyväskylässä syttyi tulipalo. Aineellisilta vahingoilta ei voitu välttyä, mutta evakuointi toimi harjoitellulla tavalla eikä tulipalon aiheuttamasta riskistä huolimatta kukaan vahingoittunut vakavasti. Tapahtuman jälkeen Valmet toteutti järjestelmälliset paloturvallisuustarkastukset kaikissa muissa toimipaikoissaan maailmanlaajuisesti.

Käsiin ja korkealla työskentelyyn liittyvät kampanjat

Valmetin turvallisuuskampanjat perustuvat siihen vakaaseen uskoon, että kaikki onnettomuudet ovat vältettävissä ja nolla tapaturmaa -tavoitteemme on saavutettavissa. Vuoden 2022 aikana Valmetin tapaturmien ehkäisykampanjat keskittyivät käsien turvallisuuteen ja korkealla työskentelyyn.

Noin 40 prosenttia kaikista henkilöstöllemme ja kumppaneillemme tapahtuneista tapaturmista koskee käsiä, ja siksi ryhdyimme helmikuussa lisäämään tietoisuutta monien Valmetin työntekijöiden kohtaamista käsivammojen riskeistä. Kampanjaan sisältyi työkalujen tarkastuksia, henkilönsuojaimiin liittyviä seminaareja ja käsien turvallisuuteen liittyvän tiedon jakamista.

Toinen vuoden pääkampanjoistamme koski korkealla työskentelyä. Kampanjan keskeinen painopiste oli edistää turvalajaiden oikeaoppista käyttöä. Korostimme myös esihenkilöiden vastuuta tällaisen työn arvioimisessa ja turvallisessa suorittamisessa sekä työntekijöiden keskeistä roolia mahdollisten parannusten tunnistamisessa ja ehdottamisessa koskien työtapojamme.

Alihankkijoiden ja työmaiden turvallisuus

Kumppanien ottaminen mukaan työterveyttä ja -turvallisuutta koskevaan keskusteluun ja niiden kehittämiseen on ratkaisevan

Valmet lyhyesti
Toimitusjohtajan katsaus
Tämä on Valmet
Liiketoimintakatsaukset
Strategia
Kestävä kehitys

 Sustainability360^o-ohjelma

 Sustainability360^o-ohjelman edistyminen

Ympäristövastuu

> Sosiaalinen vastuu

Hyvä hallintotapa

Yhteystiedot

tärkeä osa turvallisuuden hallintaamme. Järjestämme joka vuosi useita alihankkijoiden työterveyteen, työturvallisuuteen ja ympäristöasioihin keskittyviä HSE-päiviä, joiden aikana sovitamme työmaiden tärkeimpien toimittajien kanssa yhteen turvallisuussitoumukset ja odotukset. Kumppanimme arvostavat näitä tapahtumia, ja vuonna 2022 jatkoimme tätä toimintaa Brasiliassa, Kiinassa, Suomessa, Intiassa ja Ruotsissa.

Autamme kumppaneitamme myös alihankkijoiden turvallisuusohjelmallamme, jonka tavoitteena on turvallisuuden parantaminen kattavasti kaikissa urakointisuhteissa. Järjestämme alihankkijoille sääntöihin ja odotuksiin liittyvää koulutusta. Kehitimme kuluneen vuoden aikana työnjohtajille suunnatun HSE-koulutuksen, joka julkistetaan myöhemmin myös urakoitsijoiden työnjohtajille.

Pyrimme toiminnassamme jatkuvaan parantamiseen ja vuonna 2022 päivitimme Valmetin vähimmäisturvallisuusvaatimukset. Nämä vaatimukset kattavat 15 suuren riskin toimintoa, ja ne ovat saatavilla 17 kielellä.

Turvallisuuden sisällyttäminen työpaikkakulttuuriin
Standardeilla, prosesseilla ja rutiineilla voimme järjestelmällisesti hallita ja parantaa työterveys- ja -turvallisuusasioita. Nolla

tapaturmaa -tavoitteemme saavuttamiseksi tarvitsemme kuitenkin ajatusmallia, jossa turvallisuus on etusijalla. Tämä saadaan aikaan vaalimalla työpaikan turvallisuuskulttuuria. Turvallisuuskulttuurin tukemiseksi yksi keskeinen painopiste vuonna 2022 oli HSE-viestinnän ja -tietoisuuden lisääminen tiimikohtaisilla turvatuokiokäytännöillä sekä ajankohtaisia asioita käsittelevillä infotilaisuuksilla ja uutiskirjeillä.

Yksi vuotuisista hankkeistamme turvallisuuskulttuurin edistämiseksi on HSE-teemaviikkomme. Viikon aikana järjestetään globaaleja verkkotapahtumia ja paikallisia tapahtumia toimipaikoissa. Paikallisiin tapahtumiin kuuluvat niin yksinkertaiset venyttely- ja voimaharjoitukset kuin erityisten turvallisuuskoulutusten, hyvinvointiseminaarien ja kampanjoiden järjestäminen.

Vuonna 2022 aloimme pilotoida uutta HSE-lähettiläsohjelmaamme Valmetin Sellu ja energia -liiketoimintalinjassa. Ohjelma tarjoaa terveys- ja turvallisuusasioista kiinnostuneille mahdollisuuksia edistää turvallisuuskulttuuriamme päivittäisessä toiminnassa.

Gloaalien työterveys- ja -turvallisuusprosessien kehitys
Terveys ja turvallisuus ovat keskeinen osa Valmetin tuotevalikoimaa. Vuonna 2022 investoimme tuoteturvallisuuden kehittämiseen ja

perustimme eri toiminnot yhdistävän tiimin kehittämään koulutuksia, jakamaan parhaita käytäntöjä ja parantamaan työkaluja. Lähestymistapamme tuotteiden ja prosessien turvallisuuden hallintaan kattaa kaikki vaiheet tutkimuksesta ja tuotekehityksestä projektin toimituksen jälkeen tarjottaviin elinkaaripalveluihin.

Jatkoimme vuonna 2022 globaalien työterveys- ja -turvallisuusprosessien määrittämistä ja kehittämistä. Prosessit sisältyvät kaikkien Valmetin työntekijöiden noudattamaan Valmet-käsikirjaan. Jatkoimme myös HSE-prosessiemme ja globaalien johtamisjärjestelmämme integrointia ja soveltamista niissä toiminoissa, jotka Valmet on hankkinut.


> Hyviä käytäntöjä Etelä-Amerikasta

Valmetin Etelä-Amerikan tiimi on järjestelmällisesti kehittänyt vahvaa turvallisuuskulttuuria ja tietoon pohjautuvia parannuksia, jotka edistävät turvallisuutta työmailla. (artikkeli englanniksi)

TYÖTERVEYS JA -TURVALLISUUSOHJELMA

PÄÄMÄÄRÄ	KESKEINEN SUORITUSKYKYMITTARI	TAVOITE	TAVOITE VUONNA 2025	TAVOITE VUONNA 2030
Ennakoiva HSE-kulttuuri	Raportoitujen HSE-tapahtumien määrä työntekijää kohti vuodessa	Työntekijöiden sitouttaminen HSE-kulttuurin kehittämiseen HSE-tapahtumien raportoinnilla	4	6
Ennakoiva HSE-kulttuuri	HSE-kierrosten, -tarkastusten ja -keskustelujen / turvatuokioiden määrä esihenkilöä kohti vuodessa	Esihenkilöiden näkyvän turvallisuusjohtamisen lisääminen HSE-kierroksilla, -tarkastuksilla ja -keskusteluilla / turvatuokiolla	4	6
Sertifioidut HS-johtamisjärjestelmät päätoiminnoissa	ISO 45001:2018 -johtamisjärjestelmän mukaisesti työskentelevien työntekijöiden prosenttiosuus	ISO 45001:2018 -johtamisjärjestelmän sertifiointin laajentaminen	80 %	90 %
Turvalliset työpaikat (omat työntekijät)	Merkittävien tapaturmien taajuus (TRIF)	TRIF-luvun pienentäminen edelleen	≤ 3,0	≤ 3,0
Turvalliset työpaikat (omat työntekijät)	Työstä poissaoloa aiheuttaneiden tapaturmien taajuus (LTIF)	LTIF-luvun pienentäminen edelleen	≤ 1,5	≤ 1,0
Turvalliset työpaikat (ulkoiset työntekijät)	Merkittävien tapaturmien taajuus (TRIF)	TRIF-luvun pienentäminen edelleen	≤ 4,0	≤ 3,0
Turvalliset työpaikat (ulkoiset työntekijät)	Työstä poissaoloa aiheuttaneiden tapaturmien taajuus (LTIF)	LTIF-luvun pienentäminen edelleen	≤ 2,0	≤ 1,0
Terveelliset työpaikat (omat työntekijät)	Poissaoloaste	Poissaoloasteen pitäminen arvossa 2,6 tai sen alapuolella	2,6	2,6
Ei vakavia tapaturmia toiminnoissa (omat ja ulkoiset työntekijät)	Vakavien tapaturmien määrä	Vakavien tapaturmien ehkäisy	0	0

Valmet lyhyesti**Toimitusjohtajan katsaus****Tämä on Valmet****Liiketoimintakatsaukset****Strategia****Kestävä kehitys**Sustainability360^o-ohjelmaSustainability360^o-ohjelman edistyminen

Ympäristövastuu

➤ Sosiaalinen vastuu

Hyvä hallintotapa

Yhteystiedot**SOSIAALINEN VASTUU**

Yrityskansalaisuus

Valmetilla on toimintaa yli 40 maassa ja maailmanlaajuinen kumppaneiden ja sidosryhmien verkosto, joten sillä on merkittäviä vastuita yrityskansalaisena. Julkistimme vuonna 2022 uudistetun sosiaalisen vastuun ohjelman, jatkoimme vahvaa tukeamme tutkimukselle ja koulutukselle sekä teimme yhteistyötä paikallisyhteisöjen kanssa.

Maailemanlaajuiseua yhtiönä ja toimialamme vastuullisuuden edelläkävijänä toimimme monikulttuurisessa ympäristössä, jossa yhtiöillä voi olla erilaisia sosiaalisia vaikutuksia. Vahvistuva läsnäolomme kehittyvillä markkinoilla korostaa vastuutamme paikallisyhteisöistä.

Yrityskansalaisuuteen liittyvä toimintamme pyrkii luomaan tietoisuutta Valmetista positiivisena vaikuttajana toiminta-alueidemme yhteisöille. Maailmanlaajuinen toimintamme tarjoaa suoraan työpaikkoja ja liiketoimintamahdollisuuksia ja välillisesti luo hyvinvointia paikallisyhteisöihin.

Valmet uudisti sosiaalisen vastuun ohjelmansa vuonna 2022 tavoitteenaan luoda keskeisiin teemoihin liittyviä paikallisia ohjelmia.

Painopisteen siirto paikallisiin tarpeisiin ja toimenpiteisiin

Valmet uudisti sosiaalisen vastuun ohjelmansa vuonna 2022. Tavoitteena oli luoda keskeisiin teemoihin liittyviä paikallisia ohjelmia. Paikallisen Valmetin henkilöstön avulla toteutetun järjestelmällisen valintaprosessin perusteella vuoden lopulla käynnistettiin useita paikallisia hankkeita kaikilla Valmetin toiminta-alueilla. Uudistetulla ohjelmalla pyritään lisäämään lahjoitettujen varojen paikallista vaikutusta, parantamaan Valmetin saamaa huomiota yhteisöissä ja tarjoamaan paikallisille Valmetin työntekijöille uusia mahdollisuuksia osallistua paikallisten ohjelmien toteuttamiseen.

Vuoden 2022 maaliskuussa Valmet lahjoitti 50 000 euroa UNICEF Finlandille auttaakseen Ukrainan sodasta kärsiviä lapsia ja heidän perheitään. Ukrainalaisten hätä sai myös erään Valmetin työntekijän käynnistämään työntekijöiden rahankeräyksen Suomen Punaisen Ristin katastrofirahastoon sodan uhrien auttamiseksi. Rahankeräysjakson loppuun mennessä heinäkuussa 2022 työntekijät olivat lahjoittaneet yhteensä 26 000 euroa. Vastauksena työntekijöiden aloitteesta toteutuneeseen hankkeeseen Valmet lahjoitti 25 000 Suomen Punaisen Ristin katastrofirahastoon huhtikuussa 2022.

Kehitystä edistettiin yhteistyöllä yliopistojen kanssa

Valmetilla on pitkä historia yhteistyöstä yliopistojen kanssa esimerkiksi tekniikan ja matematiikan aloilla. Valmetin tutkimus- ja kehitystyötä täydentää verkosto, johon kuuluu maailman johtavia tutkimuslaitoksia ja yliopistoja. Viime vuosina yhteistyö on voimistunut, kun moni Valmetin työntekijä on saanut valmiiksi tohtorintutkimuksensa osana omaa ja työssä kehittymistään.

Valmet lyhyesti

Toimitusjohtajan katsaus

Tämä on Valmet

Liiketoimintakatsaukset

Strategia

Kestävä kehitys

Sustainability360^o-ohjelma

Sustainability360^o-ohjelman edistyminen

Ympäristövastuu

➤ Sosiaalinen vastuu

Hyvä hallintotapa

Yhteystiedot

Lisätietoja osaamisen kehittämisestä on kohdassa Sitoutunut työyhteisö sivulla [53](#).

Valmet laajentaa aktiivisesti yhteistyötään ja toimintaansa opiskelijoiden ja yliopistojen kanssa Suomessa ja ulkomailla. Tähän kuuluu uusien harjoittelijaohjelmien tukeminen, maailmanlaajuisen konseptin kehittäminen yliopistojen kanssa tehtävälle yhteistyölle ja toiminta koulujen kanssa tekniikan alan opintojen profiilin nostamiseksi opiskelijoiden keskuudessa. Heinäkuussa esimerkiksi julkistettiin 50 000 euron lahjoitus Jyväskylän yliopistolle. Lahjoituksella tuetaan yliopiston tekemää tärkeää työtä tieteen ja koulutuksen hyväksi.

Jatkamme myös kesäharjoittelijaohjelmaamme Suomessa ja Ruotsissa. Vuonna 2022 Valmetilla oli pelkästään Suomen toimipaikoissaan lähes 500 harjoittelijaa. Harjoittelu antaa opiskelijoille arvokasta työkokemusta mutta on tärkeää myös Valmetille. Opiskelijat tuovat mukanaan uusia ideoita ja tuoreinta tietoa edistäen näin osaltaan yhtiön pyrkimyksiä jatkuvaan parantamiseen ja uudistumiseen.



➤ **Valmet laajentaa globaalia sosiaalisen vastuun ohjelmaansa uusilla paikallisohjelmilla**

Sosiaalisen vastuun ohjelma on osa Valmetin kestävän kehityksen ohjelman toteutusta.

TULOVEROT (10 SUURINTA MAATA)

MILJ. EUROA	2022
Suomi	36,7
Yhdysvallat	24,5
Brasilia	19,0
Kiina	12,2
Ruotsi	4,3
Kanada	3,9
Puola	2,1
Indonesia	1,6
Japani	1,3
Chile	1,3

LISÄARVON JAKAUTUMINEN SIDOSRYHMILLE

Suoran lisäarvon luominen

5 190 miljoonaa euroa



Lisäarvon jakautuminen



Käyttökustannukset: **3 567 milj. euroa**
 Palkat ja työsuhte-edut: **1 171 milj. euroa**
 Osingot ja rahoituskulut: **201 milj. euroa**
 Maksut valtiolle: **112 milj. euroa**
 Tuki yleishyödyllisiin tarkoituksiin: **0,42 milj. euroa**



Yhtiöön jätetty jakamaton lisäarvo

139 miljoonaa euroa

Tuki yleishyödyllisiin tarkoituksiin, % yhteensä 414 852 euroa



- Nuorisio 47 %
- Tiede, tutkimus ja koulutus 24 %
- Muut (yhteisö, kulttuuri, urheilu) 29 %

Hyvä hallintotapa

Noudatamme kaikessa toiminnassamme eettisiä toimintaperiaatteita, varmistamme toimitusketjun vastuullisuuden ja raportoimme läpinäkyvästi.

Eettinen liiketoiminta

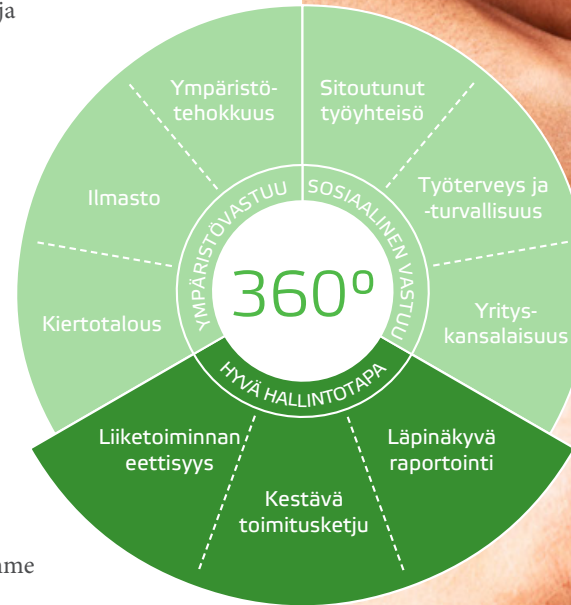
- Toimintaamme ohjaavat Valmetin toimintaperiaatteet ja niitä tukevat politiikat.
- Olemme sisällyttäneet vastuullisuuskriteerit asianmukaisen huolellisuuden ja vaatimuksenmukaisuuden prosesseihin.
- Maailmanlaajuinen harmonisoitu toimintatapamme on laadun-, ympäristön- ja terveyden ja turvallisuuden hallinnan ISO-standardien mukainen.
- Meillä on systemaattinen kestävän kehityksen johtamismalli.

Kestävä toimitusketju

- Valmetilla on kattava vastuullisen toimitusketjun hallintaprosessi, johon kuuluvat toimittajien riskiarviot ja auditoinnit.
- Parannamme jatkuvasti toimitusketjun läpinäkyvyyttä.
- Maailmanlaajuinen toimittajien vastuullisuusohjelmamme edistää muutosta.

Läpinäkyvä raportointi

- Olemme toimialallamme tunnustettu johtaja vastuullisuudessa ja edistämme läpinäkyvää ja luotettavaa raportointia yhtiön vastuullisuustoimien edistymisestä ja toiminnan vaikutuksista.



Valmet lyhyesti**Toimitusjohtajan katsaus****Tämä on Valmet****Liiketoimintakatsaukset****Strategia****Kestävä kehitys**Sustainability360^o-ohjelmaSustainability360^o-ohjelman edistyminen

Ympäristövastuu

Sosiaalinen vastuu

➤ Hyvä hallintotapa

Yhteystiedot**HYVÄ HALLINTOTAPA**

Liiketoiminnan eettisyys

Pyrimme varmistamaan, että kaikki toimintamme tapahtuu yhteiskunnallisesti vastuullisella tavalla. Vuonna 2022 tarkistimme etiikan ja vaatimustenmukaisuuden ohjelmamme, määrittelimme uudelleen meille keskeiset ihmisoikeuskysymykset, vahvistimme vastuullisuuden hallintamallia ja laajensimme toimintamme sertifiointeja.

Tavoittelemme maailmanlaajuisesti johdonmukaisia ja läpinäkyviä johtamisen käytäntöjä, jotta kaikki sidosryhmämme voivat luotettavasti arvioida toimintamme ja kehityksemme vastuullisuutta. Lisäksi Valmet tukee ja edistää valittuja kansainvälisiä suosituksia ja periaatteita ja on liittynyt YK:n Global Compact -aloitteeseen.

Toimintaohje

Valmetin toimintaohje (Code of Conduct) ohjaa Valmetin työntekijöiden ja kumppaneiden toimintaa ja päätöksentekoa. Toimintaohje määrittää vaatimustason vastuulliselle käytökselle ja luo yhdenmukaisen pohjan eettisille liiketoimille ja työtehtäville.

Toimintaohjeemme koskee kaikkia, kaikkialla, joka päivä. Vies-tin vahvistamiseksi Valmet julkaisi tarkistetun etiikan ja vaatimustenmukaisuuden ohjelman vuonna 2022. Ohjelma keskittyy varmistamaan, että kaikki työntekijät ymmärtävät jokaisen ole-van vastuussa Valmetin liiketoiminnan eettisyydestä ja lainmu-kaisuudesta. Tämä alkaa eettisestä johtajuudesta ja esimerkillä johtamisesta.

Valmistauduimme vuoden 2022 aikana myös EU:n väärin-käytösten ilmoittamista koskevaan direktiiviin (Whistleblower-direktiiviin), jotta toimintamme on varmasti vaatimusten mukaista, kun paikallinen lainsäädäntö astuu voimaan. Määri-timme ja perustimme uudelleenjärjestellyn organisaation koko yhtiössä ilmoitettujen väärinkäytösten käsittelyyn. Jotta ilmoite-tut väärinkäytökset johtavat asianmukaisiin ja keskenään saman-laisiin toimenpiteisiin koko organisaatiossa, luotiin yhtiötason ja alueiden vaatimustenmukaisuustoimikunnat. Järjestimme myös maailmanlaajuisen Speak Up -viestintäkampanjan kaikille Valmetin työntekijöille. Kampanjalla korostettiin huolenaiheista ilmoittamisen tärkeyttä ja lisättiin tietoisuutta ilmoituskanavista, erityisesti ulkoisesta TrustLine-kanavastamme. Anonymiteet-tisuojan varmistamiseksi kanavaa ylläpitää kolmas osapuoli. Ilmoituskanava on aina avoinna, ja ilmoituksen voi tehdä omalla äidinkielellään joko puhelimitse tai verkossa.

Valmet toteuttaa eurooppalaisiin tietosuojaperiaatteisiin pohjau-tuvaa globaalia tietosuojaohjelmia. Globaalien menettelytapojen paikallinen soveltaminen on ollut yksi vuoden 2022 painopiste-alueista.

Valmetilla on toimintaohjeeseensa, lahjonnan ja korruption tor-jumiseen, kilpailulainsäädännön noudattamiseen ja tietosuojaan liittyviä verkkokursseja. Vuoden 2022 loppuun mennessä 87 prosenttia 17 548 työntekijästä oli suorittanut nykyisen, pakollisen toimintaohjeen verkkokurssin.

Eettisen liiketoiminnan sosiaaliset vaikutukset

Valmet on sitoutunut YK:n yrityksiä ja ihmisoikeuksia ohjaa-viin periaatteisiin ja laatinut oman ihmisoikeussitoumuksensa. Seuraamme ja hallitsemme toimintojemme ja toimitusketjumme sosiaalisia vaikutuksia kattavasti asianmukaisella huolellisuudella.

Valmet lyhyesti
Toimitusjohtajan katsaus
Tämä on Valmet
Liiketoimintakatsaukset
Strategia
Kestävä kehitys

Sustainability360°-ohjelma

Sustainability360°-ohjelman edistyminen

Ympäristövastuu

Sosiaalinen vastuu

> Hyvä hallintotapa

Yhteystiedot

Asianmukaisen huolellisuuden prosessiin kuuluu sosiaalisten vaikutusten arviointi ja niiden tulokset sekä toimintasuunnitelman laatimisen ja edistymisen seuranta. Käytössämme on toimipaikkakohtainen sosiaalisten vaikutusten arviointiprosessi, jonka avulla arvioimme toimintamme sosiaalisia vaikutuksia ja varmistamme, että sosiaaliset politiikkamme ja menettelytapamme ovat tehokkaita ja asianmukaisia. Vuoden 2022 lopulla teimme sosiaalisten vaikutusten arvioinnin Intiassa.

Arvioimme sosiaalisten vaikutusten asianmukaisen huolellisuuden mallimme vuonna 2022 varmistaksemme, että se on täysin yhdenmukainen YK:n yrityksiä ja ihmisoikeuksia ohjaavien periaatteiden kanssa. Määrittelimme keskeiset ihmisoikeusvaikutuksemme uudelleen osana jatkuvaa uudistumista ja kehitystä. Päivitetty keskeisten asioiden luettelo sisältää 14 YK:n määrittelemää ihmisoikeutta. Valmetin ihmisoikeuksia koskevassa asianmukaisen huolellisuuden mallissa voidaan nyt paneutua yksinomaan näihin keskeisiin asioihin. Asianmukaisen huolellisuuden prosessimme säilyy ennallaan, ja siinä on neljä erillistä vaihetta: tiedon kerääminen sosiaalisista vaikutuksista, toteutuneiden ja mahdollisten vaikutusten tunnistaminen, tulosten analysointi korjaavien toimenpiteiden löytämiseksi sekä toimenpiteiden toteutus ja raportointi.

Sertifioidut toiminnot tarkoittavat hyvin johdettua liiketoimintaa

Valmetin globaali johtamisjärjestelmä tarjoaa laatu- ja HSE-johdattelulle yhteisen perustan kaikissa toiminnoissa. Vuosisuunnitteluprosessissa tavoitteet ja parannusaloitteet yhdenmukaistetaan kaikissa yksiköissä ja toimipaikoissa, jotta voimme kehittyä kohti strategisia tavoitteitamme. Pystymme jatkuvasti parantamaan toimintaamme ottamalla parhaat toimintatavat käyttöön maailmanlaajuisesti.

Uskomme, että toimipaikkojemme yhdistetty toimintojen sertifiointi vakuuttaa asiakkaamme ja muut sidosryhmämme siitä, että meillä on prosessikeskeinen ja standardoitu globaali toimintatapa. Käytössämme on kansainvälisten ISO-standardien mukaiset laadunhallinnan (ISO 9001:2015), ympäristöjohtami-


> Sosiaalisten vaikutusten arviointi

Valmet on sitoutunut YK:n yrityksiä ja ihmisoikeuksia koskeviin ohjaaviin periaatteisiin. Vuonna 2022 teimme sosiaalisten vaikutusten arvioinnin Intiassa. (artikkeli englanniksi)

sen (ISO 14001:2015) sekä työterveyden ja työturvallisuuden johtamisen (ISO 45001:2018) järjestelmät. Tavoitteenamme on, että vuoteen 2025 mennessä vähintään 80 prosenttia henkilöstöstämme työskentelee toiminnoissa, jotka on sertifioitu kaikkien kolmen standardin mukaisesti.

Lähestyimme merkittävästi 80 prosentin tavoitettamme vuoden 2022 aikana, kun kaikkiaan 11 toimipaikkaa sai uuden tai laajennetun sertifiointin. Ulkoinen auditoija teki auditoinnin yhteensä 37:ssä Valmetin toimipaikassa vuoden aikana.

Vastuullisuuden hallinnan vahvistaminen

Valmet on vahvistanut vastuullisuuteen liittyviä hallinnollisia menettelyitä lisätäkseen vuoropuhelua yhtiön toimintojen, liiketoimintalinjojen ja alueiden välillä. Uudistetulla Sustainability360°-ohjelmallaan Valmet vahvisti merkittävästi vastuullisuuden hallinnan toimenpiteitään. Loimme vastuullisuuden hallintajärjestelmästäme entistä laajemman ja yksityiskohtaisemman kuvauksen, jossa määritellään tarkasti tiimit, kokousten tarkoitukset, aikataulut ja asialistat.

Entistä vahvemman vastuullisuuden hallinnan avulla Valmet pyrkii syventämään järjestelmällistä ja vaikuttavaa vuoropuhelua kaikissa liiketoimintalinjoissa ja kaikilla alueilla. Entistä laajempi ja muodollisempi viestintämalli varmistaa, että vastuullisuustoimintamme painopiste pysyy Valmetin olennaisissa aiheissa. Malliin sisältyy edistymistarkistuksia ja vuotuisen vastuullisuussuunnittelun säännöllinen tuki.

JOHTAMISJÄRJESTELMÄT (OSUUS HENKILÖSTÖSTÄ, %)

SERTIFIOITUJEN TOIMINTOJEN OSUUS, 2022

87 %

 ISO 9001:2015
-laadunhallintajärjestelmä

78 %

 ISO 14001:2015
-ympäristöjohtamisjärjestelmä

75 %

 ISO 45001:2018
-työterveys- ja turvallisuusjohtamisjärjestelmä

Toimintaohjeemme koskee kaikkia, kaikkialla, joka päivä.

Valmet lyhyesti**Toimitusjohtajan katsaus****Tämä on Valmet****Liiketoimintakatsaukset****Strategia****Kestävä kehitys**Sustainability360^o-ohjelmaSustainability360^o-ohjelman edistyminen

Ympäristövastuu

Sosiaalinen vastuu

➤ Hyvä hallintotapa

Yhteystiedot**HYVÄ HALLINTOTAPA**

Kestävä toimitusketju

Vastuullisuuden varmistaminen toimitusketjussamme on tärkeä osa Valmetin kestävä kehityksen ohjelman toteuttamista. Päivitimme vuonna 2022 Valmetin vastuullisen alihankinnan politiikan ja toimittajien vastuullisuusriskiarvioinnin, julkaisimme toimittajillemme suunnatun ilmaston liittyvän verkkokurssin ja jatkoimme toimittajien sitouttamista.

Tavoitteenamme on, että Valmetin toimitusketju on maailmanluokan toiminto, joka tiiviillä yhteistyöllä toimittajien kanssa saa aikaan kestäviä ja kilpailukykyisiä tuloksia. Koska toimittajat huolehtivat monista Valmetin tuotantovaiheista, yhtiöllä on nykyään laaja toimittajaverkosto. Siihen kuuluu yli 30 000 aktiivista toimittajaa lähes 60 maassa. Globaalit toimitusketjut ovat mutkikkaita ja niiden valvonta on haastavaa. Valmet on järjestelmällisesti kehittänyt vastuullisuuttaan ja yhdistänyt sen toimitusketjuprosesseihinsa. Kannustamme toimittajiamme jatkuvasti kehittämään vastuullisuuttaan, jotta toiminnan läpinäkyvyys ja vastuullisuus voidaan varmistaa.

Valmetin toimittajilla on erilaiset vastuullisuusriskitasot, jotka riippuvat toimittajien kotimaasta tai hankintaluokasta. Valmetilla on maailmanlaajuinen, nelivaiheinen toimittajien vastuullisuuden hallintaprosessi erilaisten vastuullisuusriskien tunnistamiseen, arviointiin ja hallintaan. Valmetin vastuullisen alihankinnan politiikka määrittää perustana olevat teemat ja vaatimukset kaikille prosessin vaiheille. Se kattaa liiketoiminnan etiikan, vaatimustenmukaisuuden, ihmisoikeudet, työntekijöiden oikeudet, työterveyden, työturvallisuuden, ilmasto- ja ympäristöasioiden hallinnan sekä vastuulliset tuotteet ja palvelut.

Valmetin toimittajien vastuullisuuden hallintaprosessi on oleellinen osa toimittajien hyväksymisprosessia. Siihen sisältyy tarkistusmenettelyjä, joiden avulla Valmet varmistaa tekevänsä yhteistyötä vain sellaisten toimittajien kanssa, jotka noudattavat samoja eettisiä periaatteita ja vastuullisia liiketoimintakäytäntöjä kuin Valmet itse. Toimittajien arviointiprosessi on pakollinen vaihe ennen yhteistyön aloittamista uusien toimittajien kanssa.

Päivitetyt politiikan vaatimukset ja laajennetut vastuullisuusriskien arvioinnit

Vastuullisen alihankinnan politiikkamme on ollut käytössä vuodesta 2014 alkaen. Päivitimme politiikan vuonna 2022 uusilla vaatimuksilla, jotka liittyvät vientirajoituksia ja kauppapakotteita koskevien lakien ja määräysten noudattamiseen. Vahvistimme myös ilmaston, tuotteisiin ja palveluihin liittyviä vaatimuksiamme. Odotamme, että toimittajat seuraavat toimintansa ja oman arvoketjunsä hiilidioksidipäästöjä, raportoivat ne ja pyrkivät päästöjen vähentämiseen. Lisäksi toimittajien täytyy jatkuvasti vähentää tuotteissaan olevia vaarallisia aineita ja varmistaa, että hankintaa ei tehdä konfliktialueilta.

Kaikki toimittajat käyvät läpi vastuullisuusriskien arvioinnin alkuperämaan ja hankintaluokan perusteella. Riskien arviointi on toimittajien vastuullisuuden hallintaprosessimme toinen vaihe, jonka tarkoituksena on arvioida mahdolliset negatiiviset vaikutukset ja riskit. Riskiarvioinnin tulos määrittää prosessin viimeisten vaiheiden toimenpiteet: mahdollisen itsearvioinnin ja vastuullisuusauditoinnin. Valmet päivitti vuonna 2022 sekä maakohtaiset että hankintaluokkiin liittyvät riskitasot.

Valmetin vaatimusten noudattaminen varmistetaan auditoinneilla

Jotta voimme varmistaa, että vastuullisen alihankinnan politiikkamme vaatimuksia sekä paikallisia ja kansainvälisiä lakeja

Valmet lyhyesti
Toimitusjohtajan katsaus
Tämä on Valmet
Liiketoimintakatsaukset
Strategia
Kestävä kehitys

 Sustainability360^o-ohjelma

 Sustainability360^o-ohjelman edistyminen

Ympäristövastuu

Sosiaalinen vastuu

> Hyvä hallintotapa

Yhteystiedot

noudatetaan, yhtiöllämme on käytössä järjestelmällinen auditointimenettely. Valmet on tehnyt toimittajien vastuullisuusauditointeja maailmanlaajuisesti vuosittain vuodesta 2015 alkaen. Vuonna 2022 Valmet teki yhdessä ulkopuolisen sertifioidun auditorin kanssa 45 toimittajien vastuullisuusauditointia 14 maassa.

Keskityimme edelleen myös varmistamaan auditoinnin seuranta-prosessin oikean ajoituksen ja laadukkuuden sekä vahvistamaan sovitut, korjaavat toimenpiteet. Auditoinneissa tehdyt havainnot liittyivät pääasiassa ihmisoikeuksiin ja työntekijöiden oikeuksiin sekä terveyteen ja turvallisuuteen.

Toimittajien kanssa vuonna 2022 sovitusta korjaavista toimenpiteistä 47 prosenttia oli toteutettu ja vahvistettu vuoden loppuun mennessä. Vuodesta 2015 lähtien kaikista toimittajien kanssa auditointiprosessissa sovitusta korjaavista toimenpiteistä 90 prosenttia oli toteutettu ja vahvistettu vuoden 2022 loppuun mennessä.

Valmet on tunnistanut kasvaneita vastuullisuusriskejä asiakastyömailla, joilla monet urakoitsijamme ja heidän aliorakoitsijansa toimivat. Olemme kehittäneet erityisen auditointiprosessin työmailla työskenteleville toimittajille, jotta voidaan vähentää työmaiden riskejä, tehokkaasti valvoa alihankkijoiden vaatimusten mukaista toimintaa sekä parantaa näkyvyyttä koko urakointiketjuumme. Pilotoimme prosessia vuonna 2022 asiakkaan työmaalla Suomessa ja Ruotsissa.


> Valmetin uutta, työmaalla työskentelevien toimittajien vastuullisuusauditointiprosessia pilotoitiin Kemissä

Uusi prosessi kehitettiin erityisesti asiakastyömailla työskenteleviä toimittajia varten. (artikkeli englanniksi)

VALMETIN MAAILMANLAAJUINEN TOIMITTAJIEN VASTUULLISUUDEN HALLINTAPROSESSI
Vaaditaan kaikilta toimittajilta
VASTUULLISEN ALIHANKINNAN POLITIIKKA

VASTUULLISUUS-RISKIEN ARVIOINTI


Kaikkien toimittajien on allekirjoitettava Valmetin vastuullisen alihankinnan politiikka

Kaikki toimittajat käyvät läpi viisitasoisen vastuullisuusriskiarvioinnin

Vaaditaan toimittajan riskinarvioinnin perusteella
TOIMITTAJIEN ITSEARVIOINNIT

VASTUULLISUUS-AUDITOINTI


Jos riskinarvioinnin tulos on huono, toimittajan on tehtävä vastuullisuuden itsearviointi

Itsearvioinnin huono tulos johtaa auditointiin

Toimittajien sitoutumista vastuullisuuteen vahvistettiin

Valmet on vuodesta 2018 saakka pyrkinyt vahvistamaan vastuullisuusyhteistyötä toimittajien kanssa erityisellä vastuullisuusohjelmalla. Ohjelma tukee ja seuraa toimittajien toimintaa ja tarjoaa konkreettisia työkaluja ja koulutusta, joiden avulla toimittajat voivat ryhtyä kaikkein kriittisimpiin toimiin vastuullisuuskäytäntöjensä kehittämiseksi. Ohjelma perustuu Valmetin vastuullisen alihankinnan politiikan periaatteisiin ja on olennainen osa toimittajasuhteiden hallintaohjelmaamme. Toimittajasuhteiden hallintaa käytetään toimittajien vastuullisuuden arviointiin, hallintaan ja parantamiseen maailmanlaajuisesti yhdenmukaisella tavalla.

Ohjelmaan sisältyy sisäistä koulutusta sekä osallistuvien toimittajien virtuaalinen vastuullisuuspäivä, jossa käsitellään vastuullisuuden merkitystä Valmetille, tunnustetaan yhteistyömahdollisuuksia ja jaetaan parhaita käytäntöjä. Tarkoituksena on lisätä tietoisuutta ja antaa käytännön neuvoja vastuullisempien liiketoimintakäytäntöjen kehittämiseen.

Sen jälkeen, kun Valmetin ilmasto-ohjelma käynnistettiin vuonna 2021, olemme kehittäneet toimittajien vastuullisuusohjelmaa niin, että se kattaa myös ilmastoon liittyvät aiheet. Vuoden 2022 aikana Kiinasta ja EMEA-alueelta valittiin toimittajia,

joiden toiminta on erityisen CO₂-intensiivistä. Kyseiset toimittajat kutsuttiin mukaan uuteen sitouttamisohjelmaan. Työskentelemällä yhdessä keskustellen avoimesti ilmastonmuutoksen vaikutuksista pystymme vähentämään toimitusketjun päästöjä, vastaamaan markkinoiden kasvaviin odotuksiin hiilineutraaleista tuotteista ja palveluista sekä saavuttamaan toimitusketjulle asetetun 20 prosentin CO₂-päästövähennystavoitteen vuoteen 2030 mennessä.

Tavoitteenamme on myös parantaa tiedon laatua, jotta vastuullisuusraporttimme olisivat entistä tarkempia ja läpinäkyvämpiä. Tätä varten otamme käyttöön toimittajakohtaisen päästöraportoinnin valittujen toimittajien kanssa. Toimittajamme hyötyvät Valmetin vastuullisuusosaamisesta ja saavat lisäksi aikaan kustannussäästöjä omassa toiminnassaan, kun päästöt vähenevät ja energiatehokkuus paranee. Se parantaa liiketoiminnan tulosta ja edistää asiakkaiden tyytyväisyyttä ja luottamusta.

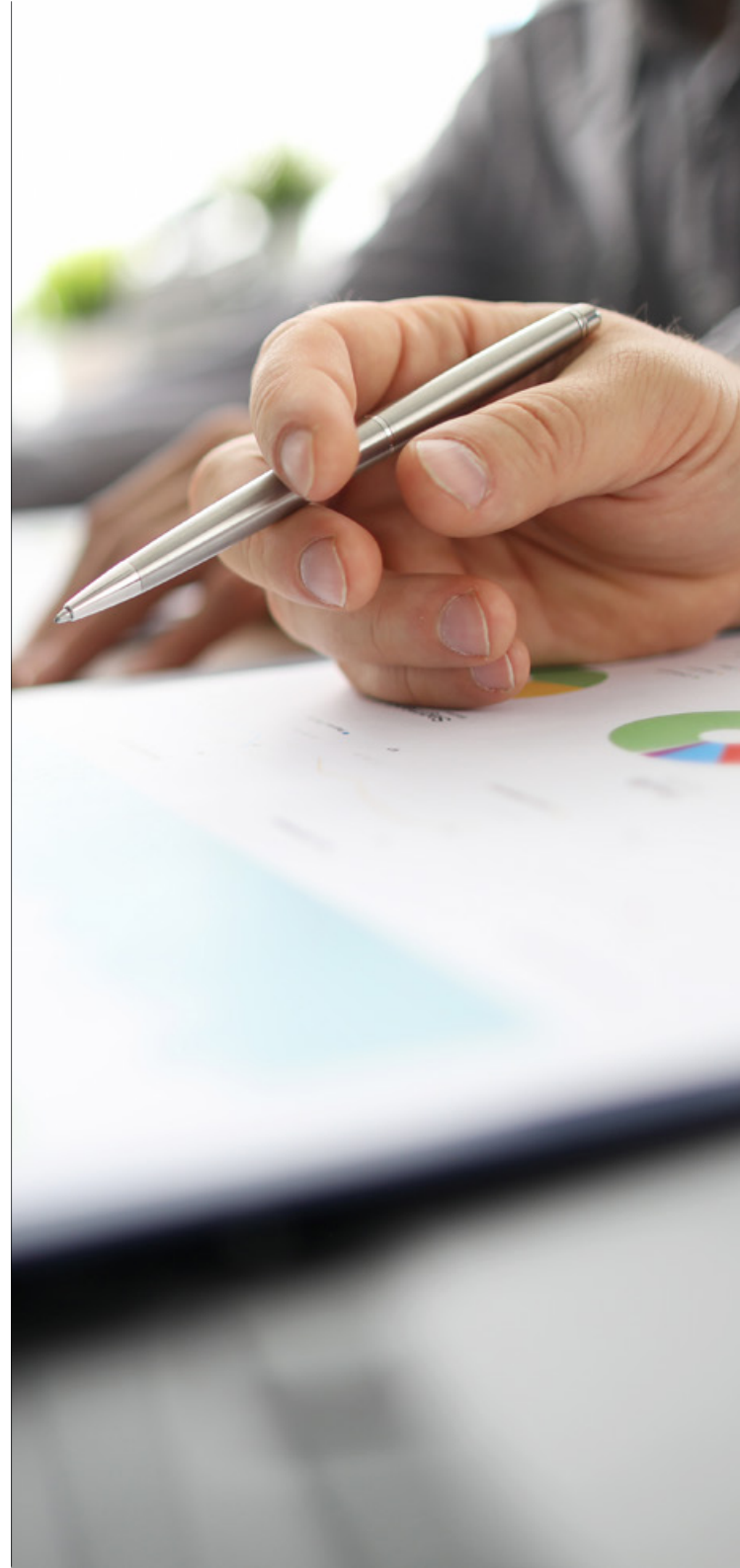
Kaikille Valmetin toimittajille tarjotaan pääsy osaamisen kehittämiskirjastoon, jossa on konkreettisia kehittämistyökaluja, verkkokursseja ja käytännön käsikirjoja. Tarkoituksenamme on lisätä tietoisuutta ja antaa käytännön neuvoja entistä vastuullisempien liiketoimintakäytäntöjen kehittämiseen. Vuonna 2022 Valmet julkaisi toimittajille uuden ilmastoon liittyvän verkkokurssin, joka keskittyy nimenomaan päästöihin ja niiden vähentämiseen.

Valmet lyhyesti**Toimitusjohtajan katsaus****Tämä on Valmet****Liiketoimintakatsaukset****Strategia****Kestävä kehitys**Sustainability360^o-ohjelmaSustainability360^o-ohjelman edistyminen

Ympäristövastuu

Sosiaalinen vastuu

➤ Hyvä hallintotapa

Yhteystiedot**HYVÄ HALLINTOTAPA**

Läpinäkyvä raportointi

Valmet edistää johtamis- ja raportointikäytäntöjen avoimuutta ja läpinäkyvyyttä koko arvoketjussaan. Vuonna 2022 jatkoimme raportointijärjestelmämme kehittämistä valmistautuaksemme tuleviin kestävän kehityksen raportointivaatimuksiin.

Valmet tavoittelee maailmanlaajuisesti yhdenmukaisia ja läpinäkyviä johtamis- ja raportointikäytäntöjä ja osallistuu useisiin kolmannen osapuolen kestävän kehityksen luokituksiin. Näin yhtiö auttaa sidosryhmiä arvioimaan sen suoriutumista kestävässä kehityksessä. Teemme myös aktiivista yhteistyötä sidosryhmiemme kanssa jakamalla ajatuksia heidän kanssaan ja viestimällä heille uusimmista kehitysaskelistamme useilla eri kanavilla.

Valmistautuminen tuleviin raportointivaatimuksiin

Vastuullisuusraportointiympäristö on nopeasti muuttumassa. Uusia raportointijärjestelmiä on otettu käyttöön, ja sidosryhmät odottavat, että uusia raportointivaatimuksia noudatetaan.

Valmet on raportoinut kestävän kehityksen tuloksistaan Global Reporting Initiative (GRI) -standardien mukaisesti vuodesta 2014 alkaen. Valmet on sitoutunut osallistumaan YK:n Global Compact -aloitteeseen (UNGC) ja noudattamaan sen kymmentä periaatetta, jotka koskevat ihmisoikeuksia, työvoimaa, ympäristöä ja korruption vastaista toimintaa. Vuodesta 2014 saakka olemme raportoineet vastuullisuusasioista vuosittain UNGC:n edistymisestä tiedottamista koskevan prosessin mukaisesti.

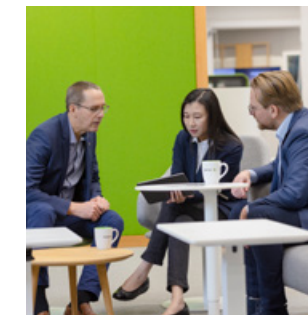
Vuonna 2018 aloimme raportoida valittuja kestävän kehityksen tunnuslukuja EU:n muiden kuin taloudellisten tietojen raportointia koskevan direktiivin (NFRD) mukaisesti.

Vuodesta 2020 olemme raportoineet ilmastoon liittyvät tiedot TCFD:n (Task Force on Climate-related Financial Disclosures) suositusten mukaisesti. Valmet jatkoi vuonna 2022 toimintansa ja liiketoimintaympäristönsä ilmastoskenaarioanalyysia vaikeimmimpien ilmastoon liittyvien riskien ja mahdollisuuksien kvantitatiivisen mallinnuksen avulla. Analyysi keskittyi Valmetin suurimpiin maantieteellisiin sijainteihin ja toimitusketjun keskeisiin elementteihin. Se tuotti ilmastoon liittyvien riskien ja mahdollisuuksien taloudellisten vaikutusten vaihteluvälin vuoteen 2030 mennessä 1,5 °C:n ja 4 °C:n skenaarioiden perusteella.

Valmet raportoi talousluvut EU:n luokitusjärjestelmäasetuksen (EU-taksonomian) mukaisesti ensimmäistä kertaa vuonna 2021. Tämä työ jatkui vuonna 2022.

Jotta voimme tukea nykyisiä ja tulevia integroidun raportoinnin tarpeita, jatkoimme sisäisten raportointijärjestelmiemme kehittämistä ja aloimme arvioida ulkoisia raportointityökaluja vuoden 2022 aikana.

➤ **LUE LISÄÄ:**
[Valmetin TCFD-raportti](#)

**➤ EU-taksonomiaraportointi jatkui**

Vuonna 2022 Valmet jatkoi EU-taksonomiaan liittyvien prosessiensa kehittämistä. Taksonomia on luokitusjärjestelmä, jonka avulla määritetään ympäristön kannalta kestäviä toimintoja. (artikkeli englanniksi)

Valmet lyhyesti**Toimitusjohtajan katsaus****Tämä on Valmet****Liiketoimintakatsaukset****Strategia****Kestävä kehitys**Sustainability360^o-ohjelmaSustainability360^o-ohjelman edistyminen

Ympäristövastuu

Sosiaalinen vastuu

➤ Hyvä hallintotapa

Yhteystiedot**Valmet on vastuullisuuden edelläkävijöitä**

Raportoimme toiminnastamme usealle ulkopuoliselle kestävän kehityksen luokitteluorganisaatiolle. Näin saamme riippumattoman arvion kestävän kehityksen toimistamme. Viime vuosien aikana Valmet on tunnustettu globaaliksi johtajaksi useissa luokituksissa.

Vuonna 2022 Valmet valittiin yhdeksäntenä peräkkäisenä vuotena Dow Jonesin kestävän kehityksen indeksiin (Dow Jones Sustainability Index, DJSI). Kattava indeksi arvioi yritysten toimintaa ympäristön, yhteiskunnan ja hallinnon osalta.

Valmet sai myös parhaan luokituksen MSCI ESG -arvioinnissa, kultamitalin EcoVadisin vastuullisuusarvioinnissa ja pronssitason luokituksen S&P Globalin vastuullisuuden vuosikirjassa.

Valmet raportoi CDP:lle. Se on kansainvälinen voittoa tavoittelematon organisaatio, joka arvioi yritysten ilmastoon liittyviä tietoja ympäristövaikutusten hallinnassa, jotta sijoittajat voivat ymmärtää paremmin ilmastonmuutoksen tuomia riskejä ja mahdollisuuksia sijoituskohteidensa kannalta. Lisäksi Valmet raportoi CDP:n ilmastokyselyn kautta vuosittaisen edistymisen ilmastohjelmansa mukaisia, Science Based Targets -aloitteen (SBTi) hyväksymiä CO₂-päästövähennystavoitteita kohti. Vuonna 2022 Valmet sai CDP:n ilmasto-ohjelmassa johtotason luokituksen A-

VALMET ON GLOBAALI JOHTAJA KESTÄVÄSSÄ KEHITYKSESSÄ

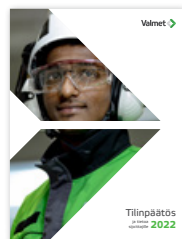
Member of
**Dow Jones
Sustainability Indices**
Powered by the S&P Global CSA



**Sustainability Award
Bronze Class 2022**
S&P Global



Valmetin raportit 2022



VUODEN 2022 TILINPÄÄTÖS JA TIETOA SIIJOITTAJILLE

Raportti sisältää tilinpäätöksen vuodelle 2022 sekä tietoa Valmetin osakkeesta, osakkeenomistajista ja johdosta.



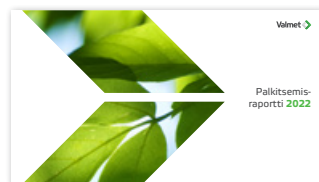
VUOSIKATSAUS 2022

Raportti sisältää katsauksen Valmetin toimintaan, markkinaympäristöön ja kestävään kehitykseen vuonna 2022.



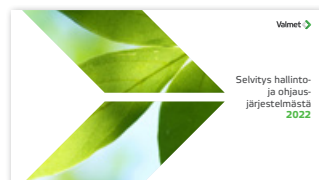
GRI SUPPLEMENT 2022 (ENG)

Raportti sisältää Valmetin kestäväen kehityksen raportoinnin indikaattorit ja periaatteet sekä suhteen Global Reporting Initiative (GRI) Standards -raportointiohjeistoon vuonna 2022.



PALKITSEMISRAPORTTI 2022

Raportti sisältää tiedot Valmetin palkitsemisesta ja palkkioista vuonna 2022.



SELVITYS HALLINTO- JA OHJAUSJÄRJESTELMÄSTÄ 2022

Raportti kokoaa tiedot Valmetin hallinnon periaatteista ja toiminnasta, hallituksesta ja johdosta vuonna 2022.

Yhteystiedot

KÄYNTIOSOITE

Valmet Oyj
Keilasatama 5
02150 Espoo

POSTIOSOITE

Valmet Oyj
PL 11
02150 Espoo

Vaihde: 010 672 0000

etunimi.sukunimi@valmet.com

WWW.VALMET.FI

MEDIASUHTEET

media@valmet.com

SIIJOITTAJASUHTEET

ir@valmet.com

SEURAA VALMETIA SOSIAALISESSA MEDIASSA

[linkedin.com/company/valmet](https://www.linkedin.com/company/valmet)

twitter.com/valmetglobal

twitter.com/valmetir

[youtube.com/valmetglobal](https://www.youtube.com/valmetglobal)

[facebook.com/valmetcorporation](https://www.facebook.com/valmetcorporation)

[instagram.com/valmetglobal](https://www.instagram.com/valmetglobal)



Valmet Oyj
Keilasatama 5 / PL 11
FI-02150 ESPOO
www.valmet.fi