

バルメット取扱い機器の紹介

2024年 4月 16日

バルメット株式会社

営業部 パルプ&エネルギー設備担当

毛受 正治

取り扱い機器の紹介

目次

- 1 バルメットの社歴
- 2 KP設備
- 3 TMP設備
- 4 パルプドライング設備
- 5 三菱重工、GLV、J&L
- 6 まとめ

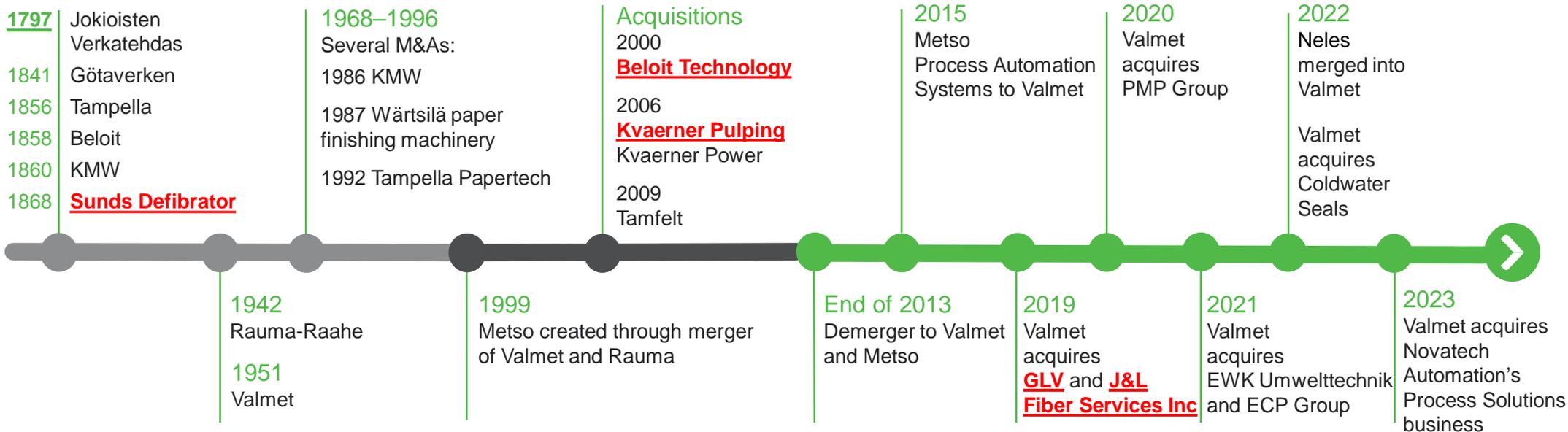




バルメットの社歴

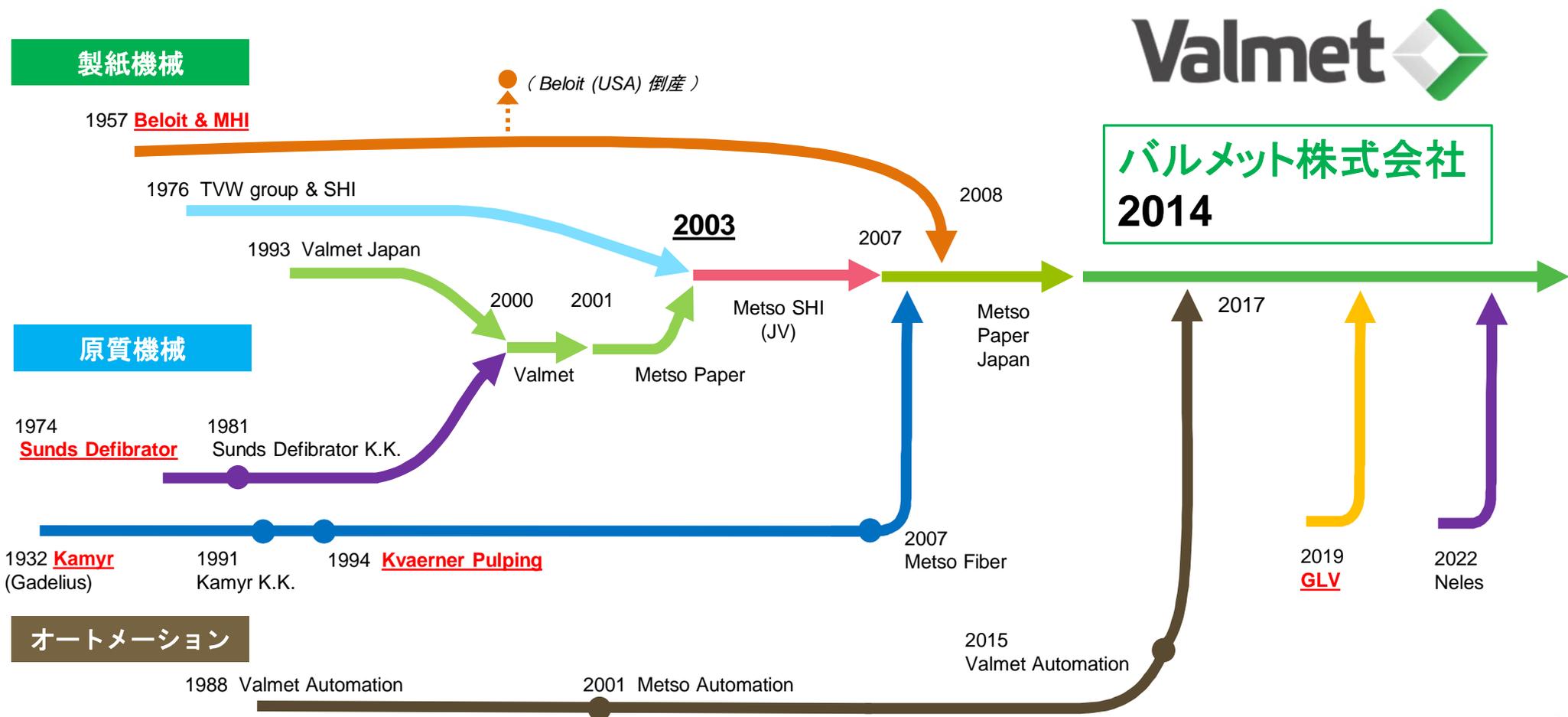
取り扱い機器の紹介

バルメットの社歴（グローバル）



取り扱い機器の紹介

バルメットの社歴（日本）





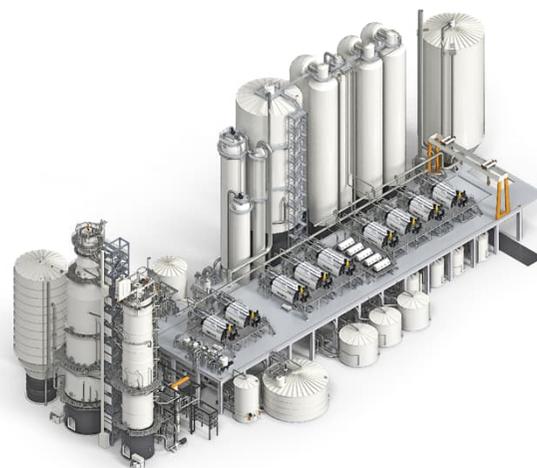
KP設備

取り扱い機器の紹介

KP設備

- 蒸解装置 (1/2)

- チップビン
- チップメーター
- 低圧フィーダー
- スチーミングベッセル (圧力容器)
- メタルトラップ (圧力容器)
- チップシュート (圧力容器)
- 高圧フィーダー



【低圧および高圧フィーダーについて】

- 国内の整備工場にて分解整備を実施中
 - 本国での整備内容に即した分解整備
 - 摩耗状態からフィーダー寿命の推定
 - 新品のご購入時期の見極め

低圧フィーダー



高圧フィーダー



KAMYR

Kvaerner Pulping

SUNDS DEFIBRATOR

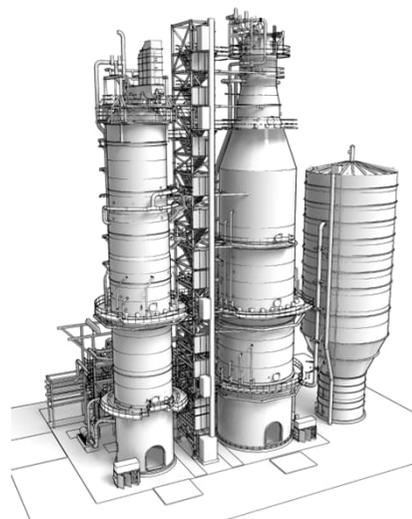
metso

取り扱い機器の紹介

KP設備

- 蒸解装置 (2/2)

- トップセパレーター
- 浸透釜、蒸解釜
 - ストレーナー (OptiFlex)
- アウトレットデバイス
- ディフューザー
 - 加圧型 (PDW)、大気圧型 (未晒DW)



- 付帯設備

- 熱交換器
- サンドセパレーター
- インラインドレーナー
- フラッシュサイクロン
 - 改良機 (TubeFlash)

ストレーナー



フラッシュ
サイクロン



KAMYR

Kvaerner Pulping

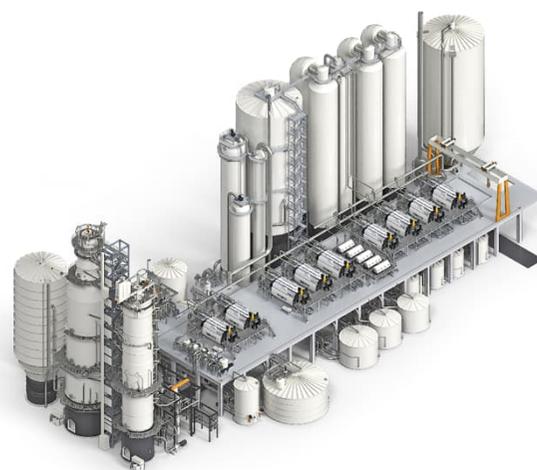
SUNDS DEFIBRATOR

metso

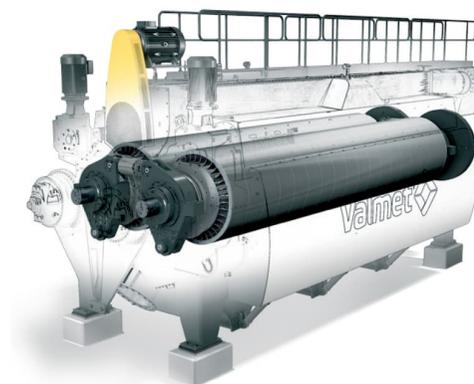
取り扱い機器の紹介

KP設備

- ファイバーライン
 - ディフューザー (DW)
 - ドラムフィルター
 - M57、CCA
 - 中濃度機器
 - MCポンプ
 - MCミキサー
 - スクレーパー (タワー用)
 - プレス洗浄機
 - DPプレス
 - TRPシリーズ
 - 精選装置
 - ノッター
 - スクリーン



プレス洗浄機



KAMYR

Kvaerner Pulping



取り扱い機器の紹介

KP設備

• 苛性化

- ドラムフィルター
 - ドレックスフィルター
 - ライムマッドフィルター
- クラリファイヤー (OptiClean)
- 苛性化槽
 - アジテーター
- スレーカー
- 加圧式ディスクフィルター (PDF)

• 石灰キルン

- バーナー
- クーラー
- 電気集塵機

ドレックスフィルター



苛性化槽、スレーカー



バーナー



バーナー



KAMYR

Kvaerner Pulping

SUNDS DEFIBRATOR

metso



TMP設備

取り扱い機器の紹介

TMP設備

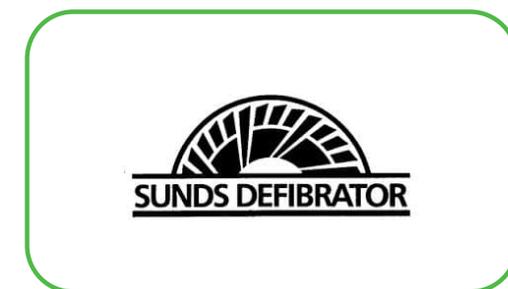
- チップビン
- プラグスクリュウフィーダー
 - 長寿命スクリュウ（使い捨てタイプ）
- プリヒーター
- ディスチャージスクリュウ
- リファイナー
 - ベアリングユニットの分解整備
- ブローバルブ
- スチームセパレーター

チップビン



プリヒーター

プラグスクリュウフィーダー



リファイナー





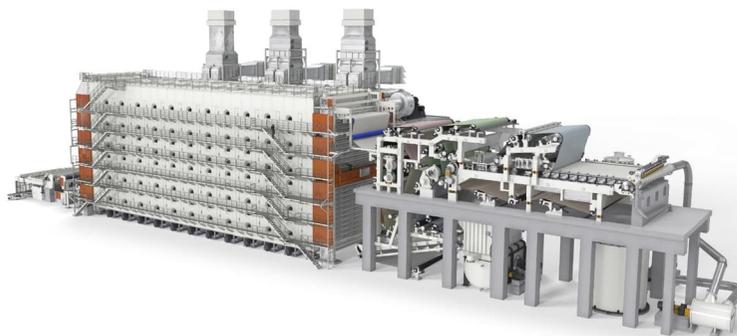
パルプドライング設備

取り扱い機器の紹介

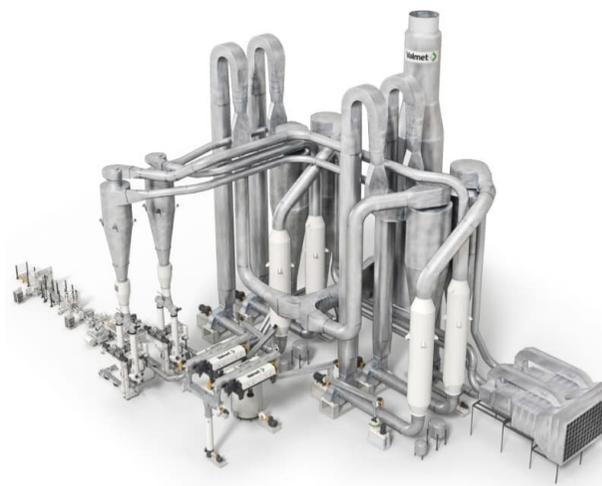
パルプドライング設備

- パルプマシン
 - ドライパルプ、ウェットパルプ
 - ベーリングライン
- フラッシュドライヤー
 - ベーリングライン

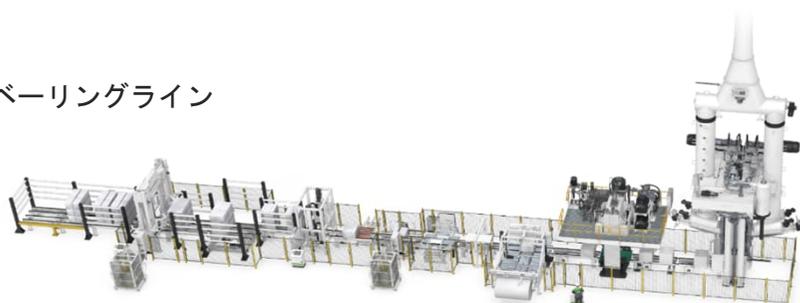
パルプマシン



フラッシュドライヤー



ベーリングライン





三菱重工、GLV、J&L

取り扱い機器の紹介

三菱重工

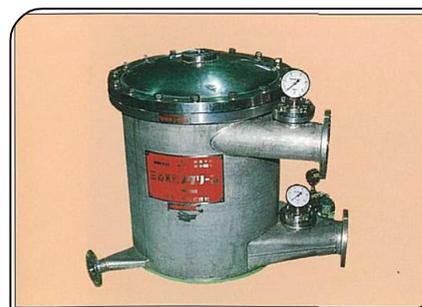
- 調成機器

- リファイナー
- スクリーン
- パルパー
- ポリディスクフィルター

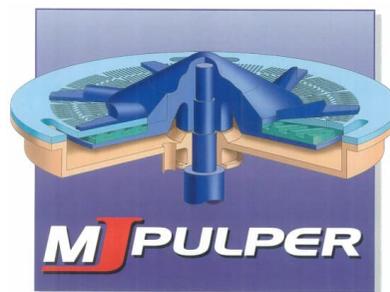
リファイナー



スクリーン



パルパー



ポリディスクフィルター



- 【2008年】
- 三菱重工 製紙機械事業
→ バルメットへ譲渡

取り扱い機器の紹介

GLV

- リファイナー
- スクリーン、ノッター
 - HI-Qシリーズ
 - バスケット
- クリーナー
 - コーン
- センターディスク
- CBフィルター

リファイナー



スクリーン、ノッター



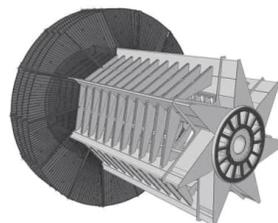
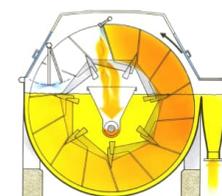
クリーナー



コーン



センターディスク



ディスクフィルター用ろ布



【2019年】
・ GLVを買収
→ ラインナップの拡充

取り扱い機器の紹介

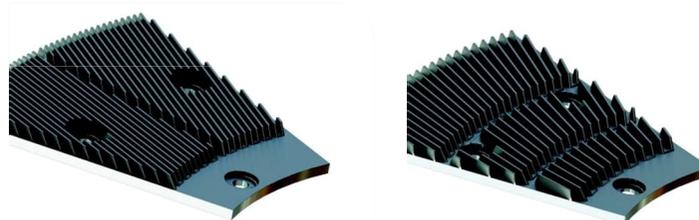
J&L Fiber Services

- J&L製品

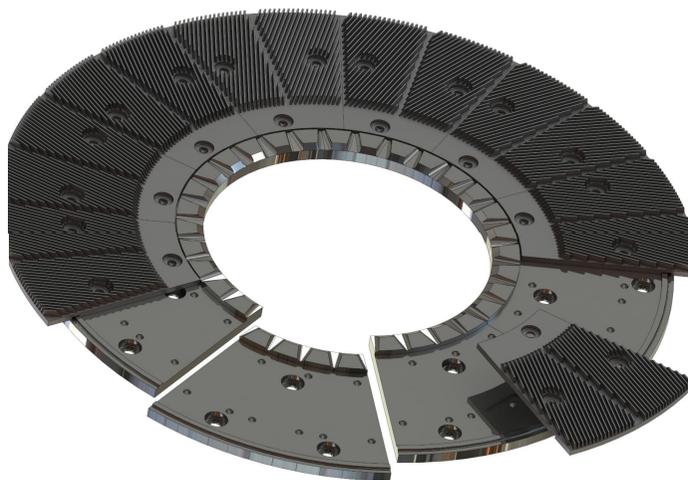
- リファイナープレート

- 調成用
- TMP用
- ファイバーボード用

プレート



調成用プレート（薄型）



【2019年】

・ J&Lを買収

→ プレート工場：合計3拠点

1) スウェーデン

2) フィンランド

3) アメリカ（J&L）



まとめ

取り扱い機器の紹介 まとめ

- 現在のバルメット
 - 数多くの企業が集合
 - 広範囲に渡るラインナップを有する
 - 専門知識を有するエキスパートが在籍

- 問合せ先がご不明な折は ...
 - 弊社へ是非ご一報ください



