

メッツォリサイクル装置

製品ラインアップ

プレシュレッダー
シュレッダー
シュレッダープラント
メタルクラッシャー

スクラップシャー
切削屑クラッシャー
ブリケットプレス
減容機
電極棒破砕機

選別トロンメル
三方締めプレス
廃棄物 細破砕機
廃棄物 一次破砕機

メッツォ リサイクル サービス

稼働時保守

点検
スペア・パーツ
部品交換・改修
修理

性能アップ

工程監視
最適化処理
アップグレード
研修

プロジェクト/エンジニアリング サービス

スタートアップ
安全管理
エンジニアリング
プラント移設

お問合せ先株式
会社コウキ

営業統括本部 / 〒662-0941 兵庫県西宮市浜脇町6-23
TEL : 0798-56-8134 FAX : 0798-56-8135
神戸二郎工場 / 〒651-1311 兵庫県神戸市北区有野町二郎631
TEL : 078-982-3016 FAX : 078-982-3236

メッツォ リサイクルの1軸細破砕機

M&J イータ ファインシュレッド (Eta®FineShred)





M&J イータ ファインシュレッド 1500/3500 : 1軸のハイテク 多角形シャフト付き細破碎機

M&Jのイータ ファインシュレッドシリーズはあらゆるリサイクル用途に理想的な1軸シュレッダーです。プレスやロール、長方形型やばらものなど、このシュレッダーで様々な材料を処理できます。最終製品は常に均一な品質の粒度 8~100mm を生産します。

多角形シャフトには特許取得済みの切断刃が装備され、油圧プッシャーで材料が投入されます。プッシャーの押し速度と感度はシャフト機能とリンクされているので、材料がシャフトに無理に押し付けられることなく、発熱が最少限に抑えられます。シャフトの油圧駆動装置は衝撃に強く、共振のない動力伝達を保証します。これらの特長により、摩擦やエネルギー消費量も最低限に抑えることができました。

主な利点

- ・ 均一な製品粒度
- ・ プッシャーの水平連結
- ・ 最少限の細粒物
- ・ 最少限のダスト放出
- ・ 最少限の摩擦熱
- ・ 保守整備が容易

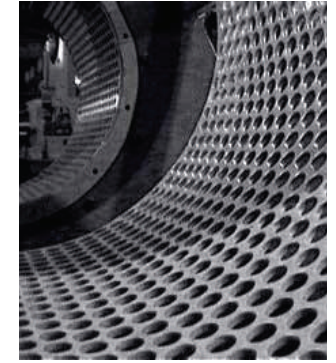
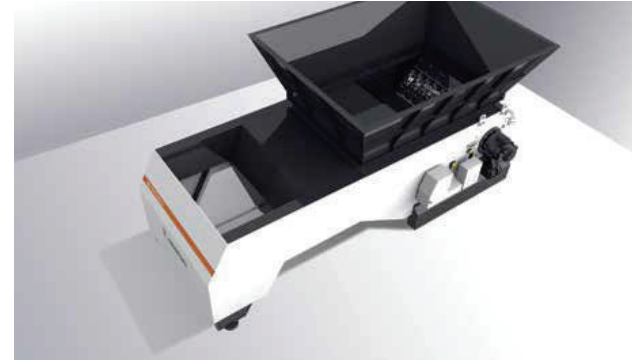
適用例:

- ・ PETボトル
- ・ WEEE(廃電気電子機器)対象物
- ・ ナイロン
- ・ ケブラーファイバー
- ・ 紙
- ・ 高密度ポリエチレン(PEHD)
- ・ 低密度ポリエチレン(PELD)
- ・ その他

処理性能

製品サイズ	PPファイバー	ナイロンファイバー	PEHDホイル	アルミニウム
M&J イータファインシュレッド 1500	10 mm	≤ 1.2 t/h	≤ 0.9 t/h	≤ 1.5 t/h
	40 mm	≤ 1.8 t/h	≤ 1.3 t/h	≤ 2.5 t/h
	60 mm	≤ 1.8 t/h	≤ 1.5 t/h	≤ 2.7 t/h
M&J イータファインシュレッド 3500	10 mm	≤ 1.5 t/h	≤ 1.2 t/h	≤ 2.0 t/h
	40 mm	≤ 1.9 t/h	≤ 1.7 t/h	≤ 3.2 t/h
	60 mm	≤ 2.1 t/h	≤ 1.9 t/h	≤ 4.0 t/h

投入材料条件: 300 mm未満、予備選別済み、押込みまたは連続投入。上記は参考値。



特許取得済み破碎技術の特長 多角形シャフトおよび油圧駆動装置

シャフト

特許取得済みのシャフトには様々な種類の切断ツールを取り付けることができます。切断刃ブロックは自動調心、ゆがみ防止、傾斜防止の特長をもつアセンブリでシャフトにしっかりと固定されます。1軸のM&J イータ ファインシュレッド1500と3500では、プッシャーによる適正な材料押込みが確保できるようにシャフトが配置されています。これに加え、材料の巻込みリスクを最低限に抑える12角形のシャフト形状で、機械内部での摩擦熱の発生が抑えられます。

切断刃

様々な用途に合わせて種類豊富な刃を取り揃えています。回転刃と固定刃の位置関係により、ダスト発生を最少限に抑えた「クリーンな切断」が実現しました。切断クリアランスはノッチを使って容易に調節できます。



スクリーン

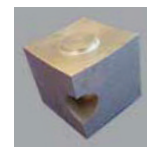
投入材料を正確に切断することでスクリーンへの負担は最少限に抑えられるため、その構造には非常に薄い材料が使用されています。標準的なスクリーンは3~6 mmの鋼板で作製できます。スクリーンに圧力がかからないため、オープン域を最適化し、高い生産量を確保できます。製品はスクリーンコンベアまたはベルトコンベアで排出可能です。

サービス

切断刃やその台座の固定が簡単にできるため、これらの交換作業も非常に簡単です。

駆動装置

油圧駆動システムは動力制御付き可変ポンプ、内蔵フィードポンプ、軸に取り付けられた油圧モータから構成されています。これら「最先端の」油圧制御システムで、最大の生産量と最も信頼性の高い性能を可能にしています。



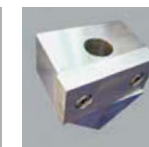
大粒度の材料



RDF



少粒度の材料



電子スクラップ