

小型

軽量

高速

静粛

高トルク

日・米・英・仏・独のPATに輝く
望月のチップクラッシャー

工作機械の技術革新に対応する画期的な削切屑処理装置 (無人化オート電装式& マニュアル電装式)
NC 旋盤、工作機械のカーン状切屑の処理に広がる!

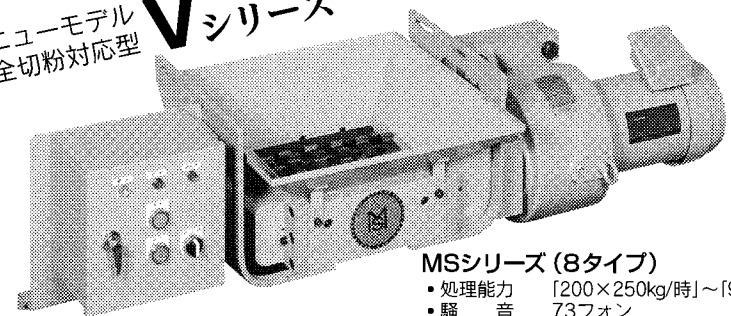
■製造元
望月精密機械工業株式会社

■総発売元
エム・エス商事株式会社

〒350-0822 埼玉県川越市山田東町1690-1
TEL 049(222)4881(代) FAX 049(222)4888

ニューモデル
全切屑対応型

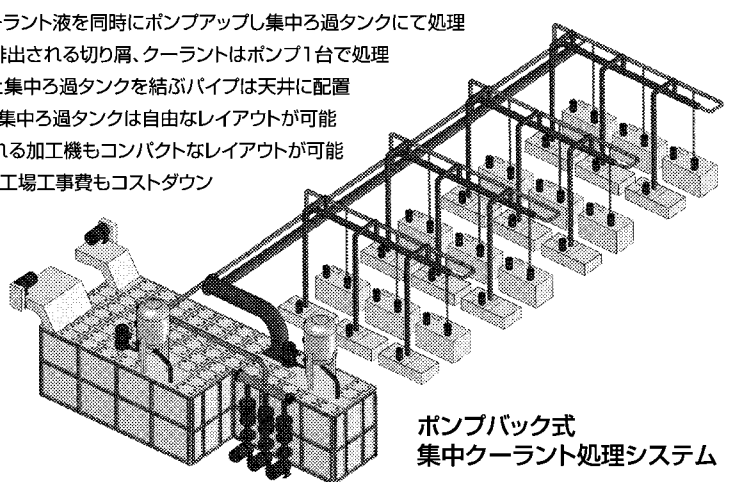
Vシリーズ



MSシリーズ (8タイプ)
・処理能力 [200×250kg/時]~[900×950kg/時]
・騒音 73フォン
・異物排出機能 (オプション)

切り屑とクーラント液の処理 フルラインナップ

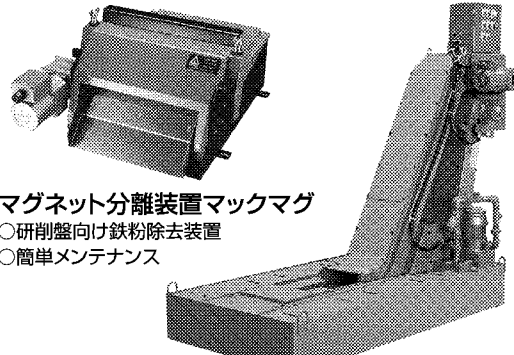
○切り屑とクーラント液を同時にポンプアップし集中ろ過タンクにて処理
○加工機から排出される切り屑、クーラントはポンプ1台で処理
○各機タンクと集中ろ過タンクを結ぶパイプは天井に配置
○各機タンク、集中ろ過タンクは自由なレイアウトが可能
○複数配置される加工機もコンパクトなレイアウトが可能
○ヒット不要で工場工事費もコストダウン



ポンプバック式
集中クーラント処理システム

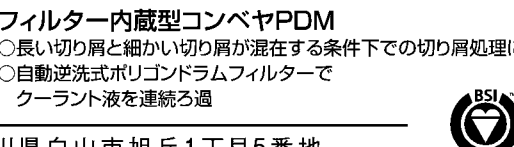
マグネット分離装置マックマグ

○研削盤向け鉄粉除去装置
○簡単メンテナンス



フィルター内蔵型コンベヤPDM

○長い切り屑と細かい切り屑が混在する条件下での切り屑処理に
○自動逆洗式ポリコンドラムフィルターで
クーラント液を連続ろ過



Imagine & Create

株式会社 白山機工

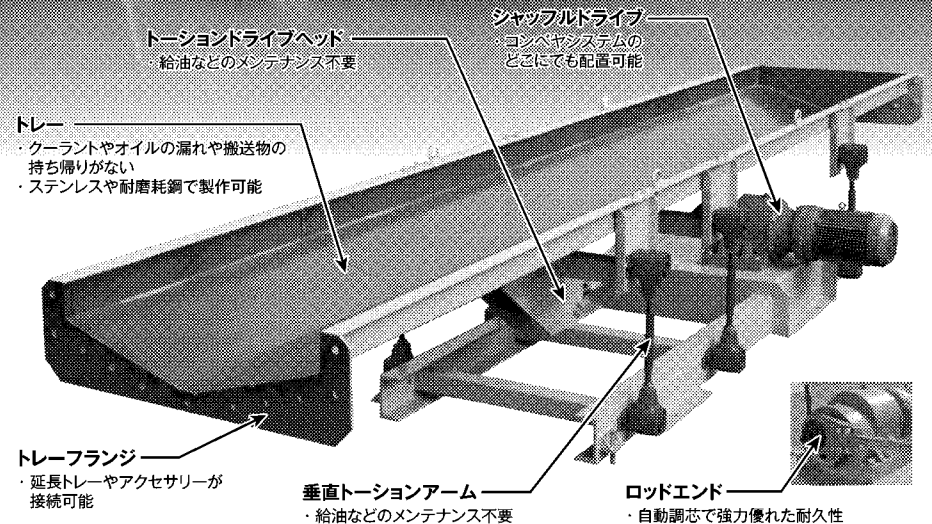
〒924-0004 石川県白山市旭丘1丁目5番地
TEL (076) 275-6631(代) FAX (076) 276-8371
ホームページ <http://www.hakusankiko.co.jp/>
E-mail eigyou@hakusankiko.co.jp

ISO 9001
FM 55524
ISO 14001
EMS 55529

揺動式搬送コンベヤ
SHUFFLE CONVEYOR

シャッフルコンベヤとはゆりかごのようなくいかえし往復運動を利用したまったく新しいタイプのコンベヤです。
金属加工により発生する切りくずやプレススクラップをハンドリングして38年の経験をもつ椿本メイフラン機はまったく新しいコンセプトで生まれたコンベヤ[シャッフルコンベヤ]を発売しています。(※特に水平長距離搬送に最適です)

特長
①搬送物の持ち帰りがない
②運転音が静か
③メンテナンスが容易
④さまざまな搬送物に対応可能であることなど随所に
従来の経験をいかした構造のコンベヤです
椿本メイフラン機は「運ぶ知恵」で人と未来を結びます。



トーションドライブヘッド
・給油などのメンテナンス不要

シャッフルドライブ
・コンベヤシステムのどこにでも配置可能

トレイ
・クーラントやオイルの漏れや搬送物の持ち帰りがない
・ステンレスや耐摩耗鋼で製作可能

トレイランジ
・延長トレイやアクセサリが接続可能

垂直トーションアーム
・給油などのメンテナンス不要

ロッドエンド
・自動調整で強力な耐久性

主な適用分野
金属切削/研削分野、プレス/レーザー加工分野 (切屑、研削粉、スクラップ、製品)
鍛造/鍛造分野 (製品、スクラップ、溝口、鉄砂) 各種加熱炉の供給・排出
その他 (ガラス、砂、砂利、固形廃棄物、伐採木材、食品、資物、飼料)

本製品に関するお問い合わせ等は下記まで。
本社営業所 〒528-0235 滋賀県甲賀市土山町大野5001番地 TEL(0748)67-1089
大阪営業所 TEL(06)6863-1901 東京営業所 TEL(03)5281-5551
海外拠点 アメリカ・カナダ・ドイツ・イギリス・フランス・オランダ・中国・韓国・インド

切粉・クーラント・スクラップ処理のスペシャリスト

株式会社 椿本メイフラン

<http://www.mayfran.co.jp>

サンマシーン

サンマシーンは切り粉破砕用のチップクラッシャーと周辺機器の総合メーカーであり、多くの機種を取りそろえている。切り粉の材質、形状、見かけ比重と現場の条件に応じて最適な機種が選択できる。
スクリーンタイプ「HS型」とラインシャタイプ「H型」の汎用機、工作機械のコンベヤに接続できる「V型」型、
独自の技術によりクラッシャーの課題であるブリッジの発生を抑え効率よく確実に処理できる。消耗品である刃物も、メンテナンスが容易で画面使用によりランニングコストも抑えられる。
さらに、切り粉集中破砕装置は、切り粉供給機↑チップクラッシャー↑コンベヤ↑↑↑固形機や遠心分離機などと組み合わせ、工場環境改善や資源の再利用、加工場の省エネ化・生産性向上に貢献する。

大峰工業

大峰工業が開発し、世界各国の新鋭工場で数多く採用されている「片持ち式スクレーパーコンベヤ」は、ササリ込みによるトラブル解消を実現。切りくず・プレス抜きくず、ダイカスト湯口などにおける搬送処理システムの主力製品になっている。
また「フロア型コンベヤ」は自由な上下・左右に屈曲でき、高さも低く設定している。さらに特許製品である2輪スクリーンタイプの「ツイントロ」や、切りくず処理作業の効率化を図る「ノンタッチ大峰システム」ホッパー・リフターもユーザーから高い評価を得ている。
そのほか「安全でお得用」をキャッチフレーズに開発した新製品「ニューフロア型コンベヤ」も低価格製品として好評を博している。

クマクラ工業

クマクラ工業の「切粉マシックスシステム」は、工作機械から排出される切りくずを破砕しながら空気を搬送するシステム。ワンユニットで多くの工作機械に対応し、複数の工作機械から排出される切りくずは順次搬送され処理される。シリンダー構造なので工期も短く、工作機械のライン変更、建屋の移動にも柔軟に対応でき、メンテナンスも容易。制御により常時稼働していないため、消費電力も節約できる。
切りくずに付着した切削油は、吸引力を利用した分離装置で、搬送中に切り粉と切削油に分離し、自動で排出する。カール状の切り粉や細かな切り粉、鋳物砂の搬送などにも利用でき、長時間の連続使用も可能。さらに工作機械のミストには、メンテナンスの不要のフィルターレスのミスト回収装置「ミストハンター」を追加した。

切りくず搬送・処理装置

ヨシダ鉄工の「エプロン式万能チップコンベヤ」が好評だ。従来のヒンジ式と異なり、切りくずの長さや形状にかかわらず巻き込みによる詰まりを起こさない。また、ベルトパンは破損部だけを簡単に交換できる。
新製品の「カーテンフィルターユニット」は、フィルターを繰り返し使える工作機械用クーラント液通過装置。本体内部に複数枚の製品開発も行っている。

有力企業の製品&技術

望月精密機械工業

切りくず処理機の専門メーカー、望月精密機械工業は長年の実績で培った多くのノウハウと専門知識を生かし、工作機器業界からの要請と現場ニーズに即応した小回りのきく切りくず処理装置「チップクラッシャー」を開発・販売している。
同装置は独自のメタルソー形状などから、優れた処理性能と剛性、無振動・静粛性を兼ね備えている。アルミニウム、ステンレス、特殊鋼など、切りくずの種類を問わず処理し、切りくずの脱油・圧縮固形化、マシンエア搬送などの前処理機としても使われている。同社は処理後の形状を柔軟にできる装置として全8機種をラインアップ。オプションとして異物排出機能を追加することも可能で、多様なユーザーニーズにきめ細かく対応している。

森鉄工

森鉄工は鉄ダライ、鋼ダライをはじめ、銅、アルミニウムなどユーザーからのさまざまな「カタメ」ことへの相談を受け付けている。
鋳物製造業界では溶解原料にダライ粉ブリケットを使用し大幅なコストダウンができていたが、溶融で大きな格差が生じている。キューボラ溶解向けに導入が進んだブリケットマシンは、電気炉溶解へと広がりを見せている。そこで問題になるのが切削液に混入している油分を原因とする炎と煙の発生だ。この問題をリングフードの改善などで解決し大きなメリットを享受している。同社のユーザーは、「炎や煙の発生をブリケットを導入しない理由にするのは簡単。しかし困難を克服しなければコストダウンはできない」と話している。

金属切粉や研磨スラッジを発生する工場内で溶解原料に再生!!

材質・発生量に対応する豊富な機種と普及実績!!

ブリケット・システム MKS型
金属切粉自動圧縮・省カプラント

出力100トン、160トン、200トン、250トン、300トン、350トンシリーズ

MKS カタメルα-350型 (350トン)

ハイク技術の液圧プレス
森鉄工株式会社

本社・工場 〒849-1391 佐賀県鹿島市大字井手2078
TEL0954(63)3141(代) FAX0954(63)3157
東京事務所/TEL03-3438-0539 FAX03-5402-7091 大阪事務所/TEL06-6303-4872 FAX06-6305-1733 海外事務所/韓国・ソウル 中国・上海 タイ・バンコク カナダ・トロント
URL : <http://www.moriiron.com> E-mail:kankyo@moriiron.com

資源リサイクル化に貢献する
ウジエの次世代型 スーパー破碎機

お客様第一 品質第一 安全第一

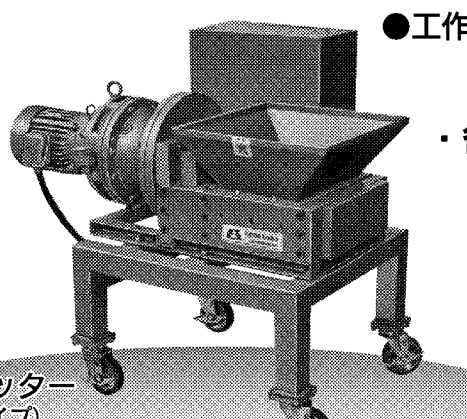
グッドカッター

低トルク!低騒音!一体型変則ネジレ刃!で強力剪断・破碎!

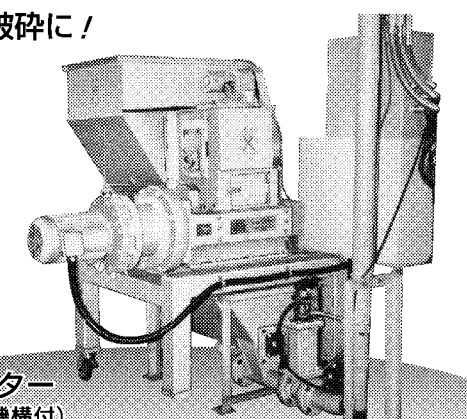
●埼玉県工業技術奨励賞受賞 ●全国中小企業融合化優秀製品賞受賞

●工作機械切削切屑の剪断・破碎に!

・機電一体機能
・省エネ・省スペース
・自動反転
・自動復帰



切粉カッター (標準タイプ)



切粉カッター (自動送り機構付)

[用途]
●難破材の剪断・破碎に挑戦します。
●切れ味・破砕力・耐久性・保守性・軽量化・操作性・安全性で未永く貢献いたします。
●大・中・小型機。自動車搭載型と豊富な品ぞろえをいたしました。
●アフターサービスを充実。即応体制を整えました。
●テスト破碎はいつでもご用命ください。

彩の国工場 指定
株式会社 氏家製作所
〒330-0856 さいたま市大宮区三橋1丁目592番地
TEL.048-663-1081代表 FAX.048-652-1854

URL <http://www.ujiie-ss.co.jp>

新作市場2012

詳細は <http://www.nikkan-event.jp/shisaku>

出展募集中!

主催: 日刊工業新聞社
TEL 06-6946-3384

微細・精密加工技術展
Micro Manufacturing Technology Show 2012

詳細は <http://www.mmts.jp>

2012.2.3