

廃車の発生が30年前の半分になって来ると、処理法も変わって当然ということになります。▲廃車ガラは、ハンマーよりも、刃で破碎する方がエネルギー単価も安くなります。▲粗破碎されたスクラップを、小型のハンマーミルで再破碎して嵩比重を上げる方が、効率的に付加価値を上げることができます。▲振動ふるいを使用したASRの一次選別も後工程の処理効率を上げます。▲ギロチンの排出口に大型のスクリーンを設置すると、スクラップの品質を上げるだけでなく、ポンチ屑を集めることもできます。▲ASRのメカ処理には、繊細かつタフなナゲット処理機械装置が必要です。▲旧リンデマンのシュレッダーをお使いのお客様のために、起動時の起動(突入)電力=契約電力の大幅な低減や、防爆装置の特許を取得しました。▲ASR処理に関しては、2種類のマテリアルリサイクルの特許を基に第5世代のプラントのご提供が可能となりました。

|| PANIZZOLO (イタリア)

スクラップ業者であった Panizzolo 氏が1946年に設立したイタリアの金属スクラップシュレッダーの専門メーカーです。オーナーの影響で、従業員の性格が良いことが特徴です。



2軸シュレッダー (532馬力)
廃車ガラ、家電の粗破碎に最適です。



設置式1000馬力のハンマーミルタイプのシュレッダー

2軸のシュレッダーで破碎した嵩高スクラップを破碎し、冷却材などの嵩比重の高いシュレッダー材を製造するのに適しています。

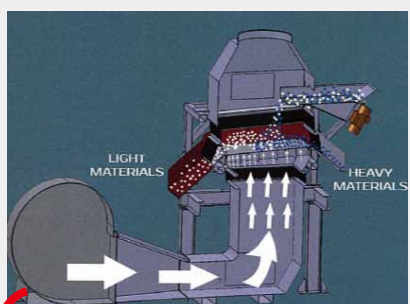
|| LEFORT (ベルギー)

LEFORT 社は、ハンマーミルタイプのシュレッダーでも、旧 LN の1500馬力の下部格子付シュレッダーと互換性のあるモデルを供給できるようになりました。(今回は写真掲載なし)

今回は、美食と観光が楽しめる国の機械装置をご紹介します。



振動コンベア付きホッパー



ASRの一次選別機 (イラスト)

|| SKAKO (スペイン)

デンマークに本社がありますが、フランスやスペインにも拠点があります。振動テーブルやふるい機、それらを組み合わせたASR一次選別装置などのメーカーです。



Lefort 社製 LIDEX (ギロチン) の排出口に設置された選別装置



移動可能なハンマーミルタイプのシュレッダー

電動モーターとなりますが、ローターの幅が500, 800, 1000, 1300mmという4種類のタイプがあります。ハンマー重量は、5~52kgとなります。単体でも、家電やダライ個、スクラップの冷却材製造、小型モーターの破碎・選別用として効果を発揮します。



COMPACT 250

小型モーター破碎機と磁選機を組合せた装置です。投入用のベルトコンベアも取り付けることができます。開口部は手で閉めることができます。



ASRの一次選別装置 (実機)



螺旋状製品上昇用振動タワー



本社工場写真

|| MIZAR (トルコ)

1万年前の前石器時代のギョベクリ・テペ遺跡、鉄を最初に発見したヒッタイトの被覆銅線処理機械のご紹介です。アナトリアの歴史に興味のある方にとっては、趣味と実益が同時に叶う選択肢となります。

MIZAR 社のナゲットプラントの特徴は、被覆銅線処理に必要な要素が全て含まれていることです。また、処理能力も、細線が含まれている処理困難なフラットケーブルも一回通しで銅を分離することができます。現在のところ、処理能力は時間2トが一番大きな処理プラントですが、時間処理5トというプラントを可能にするための構成機器の設計にも着手しました。比重選別装置で取り切れない細かな銅粒を分離するための静電分離装置も取り扱っています。ナゲットプラントに投入するために地下ケーブルなどを切断するアリゲーターシャーだけでなく、直径120mm迄を通せるケーブルストリッパーや、小型のナゲット処理装置も取り扱っています。

使用部品、鋼材供給メーカー一覧

SIEMENS	Schneider Electric	rexroth A Bosch Company	CONTROL TECHNIQUES	HÄGGLUNDS	Hitachi Metals, Ltd.
OLI	YILMAZ	GAMAK	SKF	UDDEHOLM	HARDOX

油圧部品はドイツのRexroth、電装品はSiemensやShneider、油圧モーターや摩耗板は、スウェーデンのHaeglundsやHardox、特殊鋼やベアリングは、日立金属やSKFという一流のメーカーの製品を使用しています。その理由はトルコの理系はドイツの大学で学ぶことが多いからです。



ナゲットプラント -400 から 2000kg/h 処理型

(投入コンベア+ラフチョッパー+グラニューレータ+ジグザグ分離装置+ターボミル+比重選別装置+サイクロン型集塵機+コントロールパネル)。比重選別装置のテーブルが広いことも特徴です。



ナゲットプラント -コンパクト型

投入コンベア+グラニューレータ+コントロールパネル+比重選別装置+サイクロン型集塵機)



吊下げ磁選機 / マグネットドラム

毛氈分離機
静電分離装置



アリーゲーターシャー

ケーブルストリッパー
小型ナゲット処理装置

旧LN-Jのお客様には、シュレッダーの鋳物製部品やギロチンの刃やボルト、そして、油圧・電気部品のご注文をお受けします。航空運賃は通常の60%で、迅速にお届けすることができます。

ENVITECH 〒108-0073 東京都港区三田四丁目8番36号6階
TEL:03-5419-8500 FAX:03-5419-8511,8512