

VERTICAL DELAMINATION MILL VM



*The data shown in this document are purely indicative and subject to changes by the manufacturer.

	VM800	VM1200	VM1600
Power	110 Kw	200 Kw	415 Kw
Dimension	2800x1300x2900 mm	3500x1500x3200 mm	4300x2000x4500 mm
Weight	5500 kg	8500 kg	15000 kg
Blade / hammers	N. 36	N. 58	N. 112
Rotor size	800 mm Ø	1200 mm Ø	1600 mm Ø

- Vertical delamination turbine for primary size reduction
- High-grade components: Reggiana riduttori, SKF bearings, Schneider components for the control panel
- Improve the performance of the separation system
- 24 months warranty



VERTICAL DELAMINATION MILL VM, SHREDDER ELECTRONIC SCRAP

Shredder electronic scrap, vertical delamination turbine is designed to reduce the size of the materials in particle sizes by a few mm in order to be treated into the final separation which is dry densimetric separation tables or equivalent separation systems. The delamination mill can be used as an alternative to the traditional blade mill where the volumes of the incoming material influenced and it in terms of quantity and physical characteristics. The vertical mill introduces some advantages over the blade mill: it can also operate in the presence of residues of ferrous or stainless steel materials and requires less adjustment of the blades.

Shredding electronic scrap with vertical delamination mill to reduce the particle size of the materials to a fine fraction, giving the metals a rounded final shape rather than a filament one, improving the performance of the separation systems placed downstream of it. The rotation speed can be controlled with an inverter to adapt to the different types of incoming materials, reducing wear due to use to a minimum. The delamination mill requires a size range of the input material of about 25 - 30 mm that is easy to reach with the use of single-shaft pre-shredders with classifier screen. The Stokkermill Machinery's delamination mill is designed and manufactured in two models with a production capacity ranging from 500 to 3000 kg / h and is suitable for the treatment and enhancement of a wide range of types of materials.

As an example:

- electric cables
- E-scrap
- WEEE
- crushing residues
- separation and enhancement of ASR Zurik Zorba
- electronic boards
- separation of vehicle parts
- separation of metals



VERTIKALE MÜHLE ELEKTRONIK SCHROTTZERKLEINERUNG

Vertikale Mühle Elektronik Schrottzerkleinerung, Elektronikschrott-Shredder, wurde entwickelt, um die Größe der Materialien auf Partikelgrößen von nur wenigen mm zu reduzieren, um sie in die endgültige Trennung zu bringen wie z.B. die densimetrische Trenntische oder ähnliche Trennsysteme. Die Zerkleinerungsmühle kann als Alternative zur herkömmlichen Schneidmühlen eingesetzt werden, bei der das Volumen des Eingangsmaterials in Bezug auf Menge und physikalische Eigenschaften beeinflusst werden können. Die VM-Serie bietet einige Vorteile gegenüber herkömmlichen Schneidmühle: Sie kann auch bei Rückständen von Eisen- oder Edelstahlmaterialien arbeiten und erfordert weniger Nachstellen der Messer.

Schreddern von Elektronikschrott mit einer vertikalen Schneidmühle, um die Partikelgröße der Materialien auf eine feine Fraktion zu reduzieren, wodurch den Metallen eine abgerundete Endform statt einer Filamentform verliehen wird, wodurch die Leistung der nachgeschalteten Trennsysteme verbessert wird. Die Rotationsgeschwindigkeit kann mit einem FU gesteuert werden, um sich an die unterschiedlichen Arten des Eingangsmaterials anzupassen, wodurch der Verschleiß durch den Gebrauch auf ein Minimum reduziert wird. Das Schneidwerk benötigt einen Größenbereich des Inputmaterials von ca. 25 - 30 mm, der durch den Einsatz von Einwellen-Vorzerkleinerer mit Siebkorb erreicht werden kann. Die Stokkermill VM wird in zwei Modellen mit einer Produktionskapazität von 500 bis 3000 kg / h entwickelt und hergestellt und eignet sich für die Behandlung und Veredelung einer Vielzahl von Materialien.

Zum Beispiel :

- Schreddern von Elektrokabeln
- WEEE, Schrottvernichtung
- Zerkleinerung von Zerkleinerungsrückständen
- Trennung und Erweiterung von ASR Zurik Zorba
- Schreddern von Elektronikplatinen
- Zerkleinerung und Trennung von Fahrzeugteilen
- Zerkleinerung und Trennung von Metallen



BROYEUR DELAMINATION VERTICALE POUR FERRAILLE ELECTRONIQUE

Broyeur de matériel électronique, broyeur de délaminage vertical est conçu pour réduire la taille des matériaux dans des tailles de particules de quelques mm seulement afin d'être traité dans la séparation finale qui sont des tables de séparation densitométriques sèches ou systèmes de séparation équivalentes. Le broyeur de délaminage peut être utilisé comme alternative au broyeur à lames traditionnel où les volumes du matériau entrant peuvent être influencés en termes de quantité et de caractéristiques physiques. La série VM présente certains avantages par rapport au broyeur à lames : il peut également fonctionner en présence de résidus de matériaux ferreux ou en acier inoxydable et nécessite moins de réglage des lames.

Broyage des déchets électroniques avec un broyeur de délaminage vertical pour réduire la granulométrie des matériaux à une fraction fine, donnant aux métaux une forme finale arrondie plutôt que filamenteuse, améliorant les performances des systèmes de séparation placés en aval. La vitesse de rotation peut être contrôlée avec un inverseur pour s'adapter aux différents types de matériaux entrants, réduisant au minimum l'usure due à l'utilisation. L'usine de délaminage nécessite une gamme de taille du matériau d'entrée d'environ 25 - 30 mm qui est facile à atteindre avec l'utilisation de pré-broyeurs à arbre unique avec écran classificateur. Le Stokkermill VM est conçu et fabriqué en deux modèles avec une capacité de production allant de 500 à 3000 kg/h et convient au traitement et à la valorisation d'une large gamme de types de matériaux.

Par exemple :

- Broyage de câbles électriques
- DEEE, broyage de ferraille électronique
- Broyage des résidus de broyage
- Séparation et amélioration de l'ASR Zurik Zorba
- Broyage de cartes électroniques
- Broyage et séparation de pièces de véhicules
- Broyage et séparation des métaux
- Broyage et séparation de matériaux composites