

mütek

SYSTEMTECHNIK

Broyeurs à arbre simple Série MRZ
Production : 2 à 5 m³/h

caractéristiques de qualité

- Fabriqué en Allemagne
- Economique en énergie
- 2 rangées de couteaux
- PLC Siemens



Caractéristiques

Les broyeurs Mütek sont conçus pour déchiqueter toutes sortes de déchets, y compris les bois durs et tendres, panneaux de particules, panneaux OSB et contreplaqués, ainsi que bois de construction. Papier, cartons et autres matériaux peuvent également être traités, mais uniquement avec autorisation du fabricant. L'acier robuste de la construction des meuleuses Mütek garantit une qualité en fonctionnement continu. Les broyeurs Mütek MRZ sont équipés d'un moteur à rotation lente.

Rotor en acier massif profilé en V (Ø 260 ou 360 mm) qui est monté sur la base robuste de la machine. Les couteaux sont disponibles en différents modèles pour tous les types de matériaux. Les couteaux présentent une faible usure et peuvent être tournés plusieurs fois avant de devoir les remplacer.

La grille est faite d'une construction soudée lourde.

La taille de la grille définit la taille des broyats.

Des grilles avec différentes tailles de trous pour toutes sortes de matériaux sont disponibles.

Le rotor est entraîné par une courroie trapézoïdale et un engrenage droit avec limiteur de couple.

L'alimentation fonctionne soit automatiquement, soit manuellement.

Le matériau à déchiqueter est versé dans la trémie.

L'automate Siemens détermine le taux d'alimentation optimal en fonction de la puissance absorbée du moteur principal.

Ainsi, le débit le plus élevé possible peut être réalisé.

Après avoir atteint la position avant, le pous-seur hydraulique recule avec une hydraulique rapide en position de départ et le cycle redémarre. Le déchiquetage se produit entre le rotor et le contre-couteau fixe. Le pous-seur peut être équipé de raclettes

afin d'empêcher le matériel d'entrer dans le tiroir et carter des machines. Les broyats peuvent être évacués de la machine au moyen d'une vis sans fin, d'une aspiration ou d'un convoyeur.

Une fois le matériau est complètement déchiqueté, la machine s'arrête automatiquement.

Les broyeurs Mütek sont équipés d'un coffret de commande étanche à la poussière.

Les machines sont certifiées CE.

Les broyeurs Mütek standard incluent :

- Hydraulique rapide
- Rotor
- Deuxième rangée de couteaux (à partir de MRZ 630)
- Armoire de commande avec automate Siemens
- Commutation étoile/triangle automatique
- Arrêt automatique lorsque la trémie est vide
- Canal d'évacuation amovible
- 70 à 100 tours de rotor pour un débit plus élevé
- Contrôle du cycle afin d'éviter le ralenti
- Pous-seur hydraulique améliorant les performances

MODELE	DIMENSIONS	Capacité	Puissance installée	Dimensions L x l x H	Poids Kg
	TREMIE	Production			
MRZ 530	510x810	0.4	15	1550x1100x1640	1000
MRZ 630	630x810	0.6	18.5-22	1750x1200x1640	1200-1400
MRZ830	830x1000	1.0	18.5-37	2290x1420x1750	1500-1700
MRZ 1030	1030x1235	1.5	22-45	2460x1980x1750	2000-3000
MRZ 1230	1230x1235	2.0	22-45	2460x1980x1750	2500-3500
MRZ 1530	1530x1235	2.5	30-75	2460x2100x1750	3000-4000