

Les super puissants horizontaux

Broyeurs mono rotor de la des séries RLZ, RHZ et RHZ plus



RHZ 1000 plus



RLZ 400



économiques - robustes - puissants

Broyeurs mono rotor de la série de la série RHZ sont utilisés dans les entreprises et menuiseries de taille modeste pour l'élimination de déchets de bois longs et fins, tels que les baguettes et les lattes. La conception compacte et robuste permet de placer les machines juste à côté des machines de

découpe. Les rouleaux d'alimentation et les rails spéciaux assurent une meilleure alimentation des matières et facilitent le chargement des machines. Les machines garantissent une exploitation fiable et rentable grâce à un débit élevé.





Broyeurs avec chargement à chaîne, série 400-1300 RHZ plus

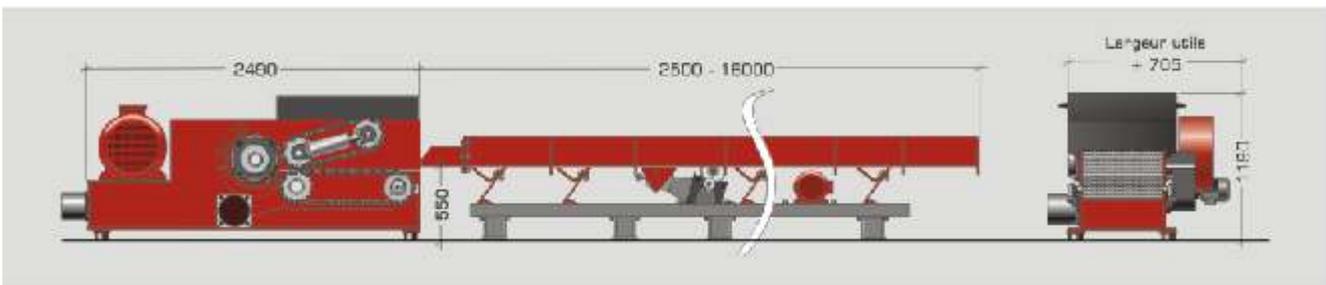


Les broyeurs avec alimentation par chaîne crantée, série RHZ plus peuvent être utilisés pour le broyage de déchets de bois longs et courts, de panneaux, de paquets et de lattes. Les matières peuvent également être acheminées par lots vers le rotor grâce au chargement à chaîne spécial. Une goulotte vibrante de la même largeur que le broyeur horizontal achemine la matière à broyer vers le rotor. Les chaînes crantées saisissent la pile de matière, la serrent et la poussent vers le rotor. L'avance est commandée proportionnellement à la puissance absorbée du moteur.

Pour les débits élevés il y a le modèle Gigant avec rotor diamètre 482 mm.



Rotor version 7



| Type | RHZ plus 400 S | RHZ plus 600 S | RHZ plus 800 S | RHZ plus 1000 S | RHZ plus 1300 S |
|-----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| Ouverture | 400 | 600 | 800 | 1000 | 1300 |
| d'alimentation (mm) : | 400 | 600 | 800 | 1000 | 1300 |
| Débit (approx. kg/h)* : | 1.800 | 2.300 | 3.000 | 3.500 | 4.000 |
| Diamètre du rotor** : | 354 | 354/482 | 354/482 | 354/482 | 354/482 |
| Puissance (kW) : | 22/30/37/45 | 37/45/55 | 45/55/75 | 45/55/90/110 | 55/75/90/110 |
| Couteau du rotor (Outils) : | 20 | 30 | 40/60 | 50/75 | 64/96 |
| Perforation (mm): | 20 - 100 | 20 - 100 | 20 - 100 | 20 - 100 | 20 - 100 |
| Aspiration Ø (mm) : | 250/300 | 250/300 | 250/300 | 250/300 | 250/300 |
| Poids (kg, approx.) : | 1.800 | 2.400 | 3.000 | 4.000 | 5.000 |

* du tamis 35 mm / en fonction des matériaux
 ** Diamètre de rotor 482 mm = série RHZ Gigant

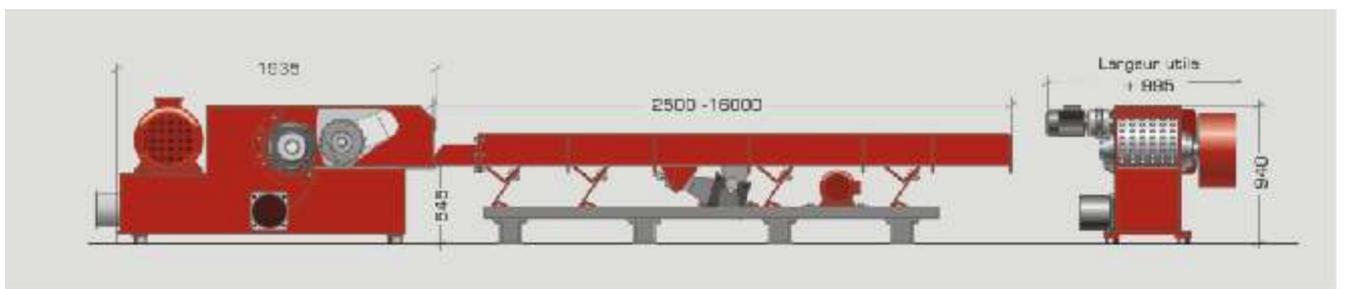


La série RHZ de Reinbold est dotée de détails astucieux : deux tambours d'alimentation à traverses crantées assurent une meilleure alimentation des matières et facilitent le chargement des machines.



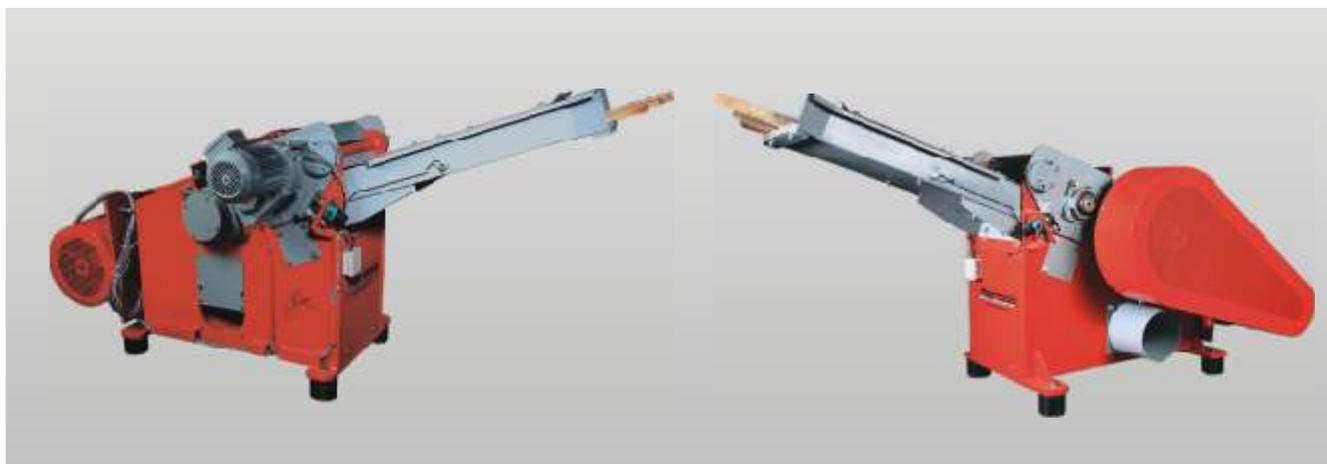
Les nouvelles traverses crantées des tambours garantissent une prise de matière optimale et une alimentation constante vers le rotor. Cet ensemble d'alimentation fonctionne selon la puissance absorbée du moteur et s'arrête automatiquement en cas d'excédent de matière. Le rotor peut ainsi continuer à broyer sans encombre et n'est pas surchargé.

Conception compacte, série RHZ 300-1300 S



| Type | RHZ 300 | RHZ 400 / 400 S | RHZ 600 / 600 S | RHZ 800 S | RHZ 1000 S | RHZ 1300 S |
|---------------------------------|---------------------------------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|-------------|
| Ouverture d'alimentation (mm) : | 300 | 400 | 600 | 800 | 1000 | 1300 |
| Débit (kg/h, approx.) : | en fonction des matériaux et du tamis | | | | | |
| Diamètre du rotor* (mm) : | 252 | 252/354 | 252/354 | 354/482 | 354/482 | 354/482 |
| Puissance (kW) : | 18,5/22 | 18,5/22/30/37 | 22/30/37/45 | 37/45/55/75/90 | 37/45/55/75/90 | 45/55/75 |
| Couteau du rotor (Outils) : | 8 | 10/20 | 15/30 | 40/60 | 50/75 | 64/96 |
| Perforation (mm) : | 20 - 100 | 20 - 100 | 20 - 100 | 20 - 100 | 20 - 100 | 20 - 100 |
| Aspiration Ø (mm) : | 250 | 250/300 | 250/300 | 250/300 | 250/300 | 250/300 |
| Poids (kg, approx.) : | 900 | 1.000/1.400 | 1.900 | 2.300/3.200 | 2.800/3.200 | 3.300/4.500 |

* Diamètre de rotor 482 mm = série RHZ Gigant



Les petits broyeurs de lattes super puissants à chargement incliné de la série RLZ sont utilisés juste à côté des machines pour l'élimination de déchets de bois longs et fins, tels que les

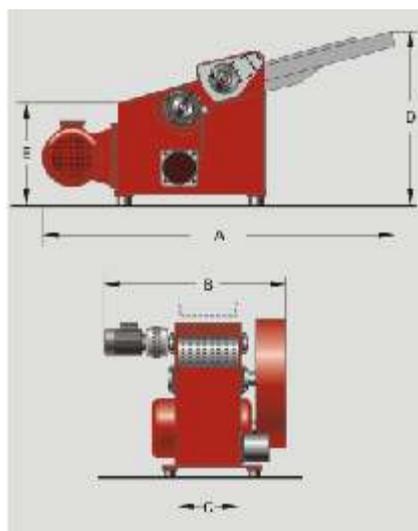
baguettes et les lattes. Une auge d'alimentation permet de charger la matière sur toute la longueur du rotor du broyeur RLZ. Le rouleau d'alimentation achemine la matière jusqu'au rotor.

L'avance est commandée de manière proportionnelle à la charge et s'arrête automatiquement. La procédure se poursuit jusqu'à ce que toute la matière soit broyée.

Broyeurs de lattes à chargement incliné, série RLZ 400-800



Notre petit broyeur RLZ super puissant peut être utilisé pour toutes les applications, par exemple à côté d'une scie de découpe de plaques, d'une scie multilames, etc. Le RLZ convient également au broyage d'autres matériaux, tels que les profils en plastique et les lattes.



| Type | RLZ 400 | RLZ 600 | RLZ 800 |
|---------------------------------|---------------------------------------|-----------|-----------|
| Ouverture d'alimentation (mm) : | 400 x 50 | 600 x 50 | 800 x 50 |
| Débit (kg/h, approx.) : | en fonction des matériaux et du tamis | | |
| Diamètre du rotor (mm) : | 252 | 252 | 252 |
| Vitesse du rotor (tr/min) : | 200 - 300 | 200 - 300 | 200 - 300 |
| Puissance (kW) : | 15/18,5 | 22 | 30 |
| Couteau du rotor (Outils) : | 10 | 15 | 20 |
| Perforation (mm) : | 20-50 | 20-50 | 20-50 |
| Aspiration Ø (mm) : | 200 | 200 | 200 |
| Air (m/sec) : | 28 | 28 | 28 |
| Poids (kg, approx.) : | 1.000 | 1.300 | 1.700 |
| A (mm) : | 2.190 | 2.190 | 2.190 |
| B (mm) : | 965 | 1.200 | 1.420 |
| C (mm) : | 400 | 600 | 800 |
| D (mm) : | 1.100 | 1.100 | 1.100 |
| E (mm) : | 685 | 685 | 685 |

Démonstrations et essais avec vos matières sont possibles dans notre centre d'essais, après accord technique. D'autres tailles et modèles sont disponibles ! Dimensions détaillées sur demande. (Toutes les dimensions sont en mm.)

Broyeurs de matériaux Reinbold : illustrations d'applications



Broyage de déchets de bois d'une scie à plaques par un broyeur horizontal RHZ 400 S enterré



Avec chargement à chaîne spécial et raccordé à une aspiration



RHZ 1000 plus en service

Des couteaux qui réduisent vos frais d'exploitation !

L'une des principales caractéristiques des broyeurs Reinbold est l'ingénieux système de couteaux. Cette invention contribue à réduire les frais d'exploitation. Les couteaux circulaires sont affûtés de façon concave pour permettre une coupe optimale avec le moins d'effort possible. Les couteaux sont circulaires pour obtenir une grande surface d'attaque sur la matière à broyer. Le système de

couteaux est encastré dans le rotor à titre préventif. Ses couteaux circulaires peuvent être retournés jusqu'à 8 fois en quelques gestes seulement avant de nécessiter un remplacement. Les rotors des machines tournent à environ 600-900 tr/mn et assurent un fonctionnement silencieux produisant peu de poussière. L'arbre de rotor est en acier massif et résiste aux conditions les plus difficiles.

L'écart entre le rotor et le contre-couteau segmenté et biseauté est réduit. L'écart entre les arêtes de coupe peut être réglé. Les résultats du broyage sont homogènes et sans résidus filamenteux.



Les couteaux carrés concaves s'utilisent que sur 4 cotés.



Machines construites par Reinbold :



Série AZR 600, broyeur universel pour menuiseries



Série AZR 800 - 2000 Géant, broyeur mono Rotor pour le broyage professionnel de matériaux



Série RMZ 500 - RMZ 1000 S, broyeur à quatre axes, idéal pour le broyage de longs morceaux



La série RB 100 - RB 300 S flexibel pour la compaction de copeaux matière



La série RB 20 - RB 60 SV représente les petites et puissantes presse à briquettes



Série RNZ, broyeur affineur pour le broyage en deux étapes à une taille > 3 mm

Fort de sa longue expérience dans le broyage de matériaux et le briquetage, Reinbold propose avec sa vaste gamme de machines des solutions optimales pour les applications de broyage et de briquetage les plus variées. Nos techniciens sont à votre disposition pour réaliser un essai avec vos matières.

Reinbold Entsorgungstechnik GmbH
Robert-Mayer-Straße 5
74360 Ilsfeld (Allemagne)
Téléphone : +49 (0) 7062 / 97885-0
Télécopie : +49 (0) 7062 / 97885-50
info@reinbold.de
www.reinbold.de

Votre partenaire :