

UNTHA

The reliable brand!



RS30/40

Une solution rentable et efficace
pour le broyage du bois

Système de coupe à quatre arbres

Testé, approuvé et breveté, le système de coupe à 4 arbres a été spécialement conçu pour les contraintes élevées. Les disques de coupe sont insensibles aux imbroyables, ont été étudiés pour un fonctionnement intensif en continu et sont particulièrement rentables du fait de leur tenue élevée.

Adaptation individuelle

Le système de coupe peut s'adapter individuellement en fonction de l'intrant et de la granulométrie requise.

Système de coupe à régime lent

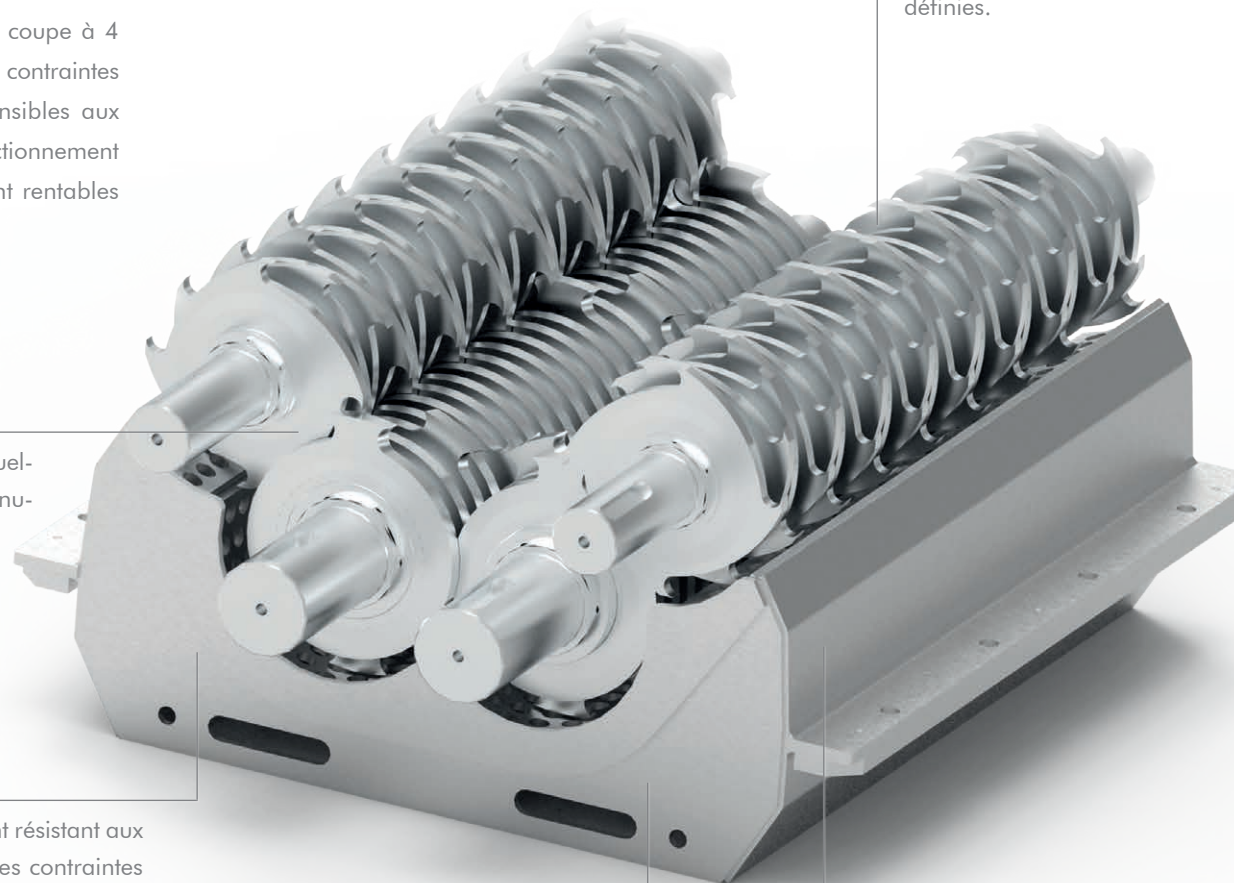
Le dispositif de coupe est particulièrement résistant aux imbroyables métalliques et séduit par des contraintes sonores et un empoussièrément faible.

Crible perforé à faible usure

Le crible perforé assure une fraction finale déterminée.

Construction compacte

Le broyeur s'intègre facilement dans des installations existantes, à des interfaces définies.



Particulièrement rentable

Le dispositif de coupe a une vie utile élevée.

RS30/40

Système de broyage à quatre arbres

Le RS30 et le RS40 sont des broyeurs fiables employés dans le secteur du traitement et de la transformation du bois. Ils se distinguent par leur disponibilité élevée et une productivité inégalée.

Le système de coupe à quatre arbres peut s'adapter individuellement à l'intrant et convient parfaitement au traitement des écorces, du bois mouillé, de cartons et de déchets de bois contenant du métal.

Grâce à leur conception extrêmement compacte, les broyeurs à quatre arbres sont adaptés à l'élimination décentralisée de pièces de bois, à proximité directe des machines de production. Du fait de leur construction robuste, les broyeurs RS sont spécialement étudiés pour un fonctionnement en continu. La maintenance réduite et une disponibilité élevée assurent des coûts d'exploitation particulièrement bas.

Cas d'utilisation

- » Bois massif (pièces de bois longues, déchets d'ébranchage)
- » Placages
- » Cartons/papier (mélangés à du bois)
- » Écorces
- » etc.



Vos avantages en un coup d'œil



Système de coupe à vitesse lente

Le dispositif de coupe introduit lui-même les matériaux, rendant tout système pousseur superflu. Le système de coupe à quatre arbres assure un couple de rotation important, atteint une vie utile élevée et est très robuste face aux imbroyables. Sa vitesse de rotation basse réduit les contraintes sonores et l'empoussièrement à un minimum. La diversité des dispositifs de coupe disponibles permet d'adapter le broyeur pour répondre aux exigences individuelles du client et leur offrir un maximum de flexibilité.

Grande longévité de la machine

Des pièces d'usure facilement remplaçables dans la chambre de coupe prolongent la vie utile du broyeur. Des joints labyrinthe ne nécessitant aucune maintenance empêchent la poussière et la saleté de pénétrer dans la transmission et les paliers. Le bâti cadre moulé résistant à la torsion offre une assise stable et peu sensible aux vibrations. La conception fonctionnelle de la machine protège ses composants de la saleté.



Écran facile à utiliser

L'écran couleur 5" intuitif (RS30 en option) permet d'ajuster les paramètres du broyeur de manière optimale en fonction du matériau à broyer. Il permet également d'analyser et de corriger rapidement les erreurs.



Fraction finale définie

En fonction des exigences, il est possible d'utiliser différents cribles perforés pour obtenir une granulométrie définie du broyat. Les brise-copeaux assurent un broyat particulièrement homogène parfaitement adapté à l'installation en aval (fabrication de briquettes, chaudière à copeaux de bois). Grâce à la grande surface de criblage, il est possible d'atteindre des débits très élevés.



Garantie unique

Comme preuve de l'excellente qualité de notre produit, nous vous offrons une garantie de 3 ans. De nombreuses entreprises de renom sont déjà convaincues par cette qualité.

* 3 ans ou 2 000 h, selon la première des valeurs atteinte.



Grande facilité d'utilisation et d'entretien

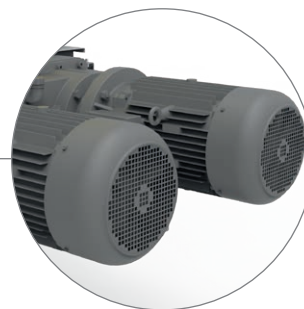
Le démontage rapide du crible via les vis permet un remplacement rapide de celui-ci (accès aisé et pas de contre-écrous à maintenir).

Systèmes de protection électroniques

La détection automatique des corps étrangers et le débrayage de sécurité, ainsi que le dispositif d'inversion automatique en cas de surcharge du moteur, protègent l'unité d'entraînement des dégradations. Un dispositif d'arrêt automatique éteint la machine en cas d'inactivité, ce qui permet de réduire les coûts énergétiques.

Système d'entraînement direct UNTHA

Une mise en route décalée des deux moteurs réduit la hauteur du courant de démarrage et des crêtes de tension. La conception simple de l'unité motrice (moteur à pignon - palier - boîte de vitesses) réduit la sensibilité aux pannes et minimise les coûts de maintenance.



Options

Équipements mécaniques spéciaux

- » Pack technique : étanchéité mécanique des roulements sur le palier fixe et le palier libre, plaques d'usure sur le palier fixe et le palier libre, contrôle électrique du niveau d'huile
- » Disques de déchiquetage spécifiques en fonction des impératifs du client
- » Graissage centralisé automatique
- » Capots moteur avec affichage LED du statut

Équipements électriques spéciaux

- » Variateur de fréquence pour un ajustement de la vitesse de rotation en continu afin de réduire les crêtes de tension
- » Extension du système de commande : barrière photoélectrique, commande de niveau supérieur, système de bus
- » Intégration de périphériques sur site dans le système de commande
- » Démarrage automatique
- » Armoire de commande incl. écran (RS30 en option) et module de contrôle énergétique

Accessoires

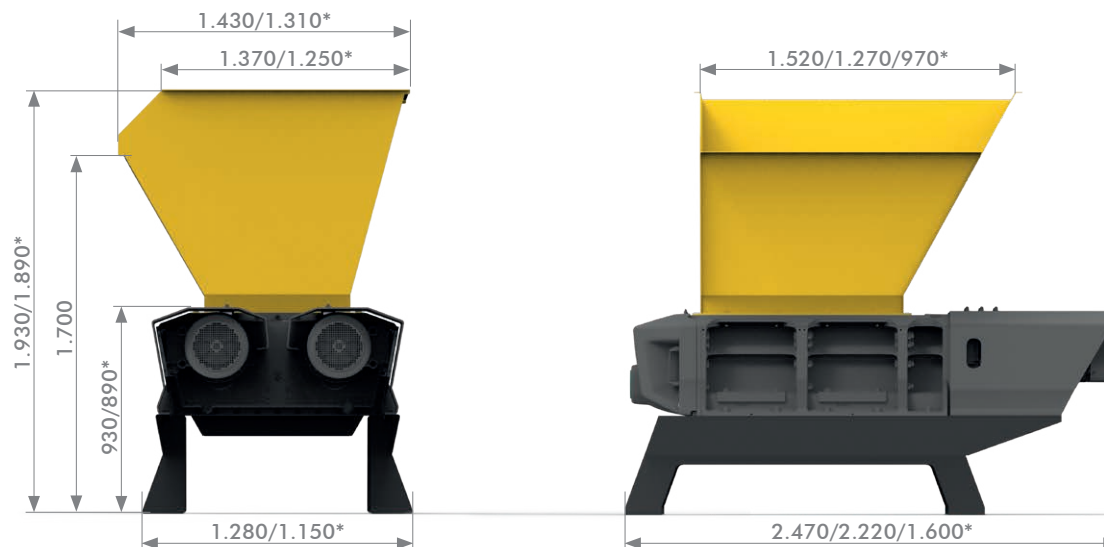
- » Trémies d'alimentation et hâssis spécifiques au client
- » Choix de systèmes 'alimentation/ évacuation
- » Divers séparateurs de métaux
- » Capot d'aspiration

Services

- » Les packages zéro souci Basic, Comfort et Professional de UNTHA garantissent que les broyeurs soient toujours en parfait état technique et restent opérationnels à tout moment

RS30/40

Système de broyage à quatre arbres



RS30*
Toutes les dimensions en mm

DONNÉES TECHNIQUES		RS30*	RS40
Puissance de l'entraînement du rotor	kW	11/15/22	30/37/44
Ouverture du dispositif de coupe	mm	450 x 600	750/1.000 x 700
Nombre d'arbres porte-couteaux		4	4
Vitesse de rotation de l'arbre principal	tr/mn	23	24
Vitesse de rotation de l'arbre secondaire	tr/mn	34	32
Ø du crible perforé	mm	15 - 40	15 - 40
Poids	kg	env. 1.700	env. 3.300/3.600
Niveau de pression acoustique LPA au poste de conduite 1 m	dB (A)	env. 80	env. 80
Débit* Ø du crible 15 - 25 mm	m³a/h	jusqu'à 3	jusqu'à 7

*) en fonction de la nature des matériaux et du diamètre du crible

UNTHA shredding technology GmbH

Kellau 141

5431 Kuchl | Österreich

Tel.: +43 6244 7016 0

info@untha.com

www.untha.com

Partenaire officiel de UNTHA

5 bonnes raisons de choisir UNTHA



Solutions de broyage sur mesure à valeur pérenne



Produits premium développés et fabriqués en Autriche



Concentré de compétences sous un même toit, du développement à la production



Fiabilité du service clients, allié à l'excellence du savoir-faire technique



Plus de 10 000 clients de référence satisfaits dans le monde

Nous tenons nos promesses

Depuis notre fondation en 1970, nous respectons la promesse de notre slogan : « La marque de confiance ». Cela veut dire que nous faisons tout pour être plus fiables que nos concurrents.

Cette promesse vaut pour tous les produits et services de UNTHA. POUR nos clients, elle est l'assurance d'avoir pris la meilleure décision en choisissant UNTHA.

Sous réserve de modifications. Sous réserve d'erreur d'impression et de composition.
Toutes les illustrations sont représentatives et peuvent s'écarter du produit effectif.
© 10/25 UNTHA shredding technology