

UNTHA

The reliable brand!



RS CLASSE

30 | 40

Broyeur à 4 arbres pour applications de recyclage universelles



La fiabilité pour de nombreuses années

Fiables et très robustes, spécialement conçus pour une vaste palette d'applications, les broyeurs RS30 et RS40 font leur preuves depuis des décennies. Les machines peuvent être exploitées en « standalone » ou intégrées dans des installations complexes, solution très appréciée en raison de leur conception très compacte.

Ces broyeurs se distinguent notamment par leur grande disponibilité et par leur sécurité de process, et disposent en outre d'un design fonctionnel et d'une productivité incomparable.

Applications possibles

- » Billets de banque
- » Bois de rebut
- » Bobines de transformateurs
- » Bouteilles en plastique
- » Cartonnages
- » Copeaux métalliques
- » Cuir
- » Déchets de production
- » Déchets organiques
- » Déchets en caoutchouc
- » Déchets verts
- » Disques durs
- » Dossiers
- » Films
- » Fûts en plastique
- » Matériaux d'emballage
- » Mousses en plaque
- » Papier
- » Pare-chocs
- » Tableaux de bord
- » Récipients en plastique
- » Résidus de grillages estampés
- » Revêtements intérieurs automobiles
- » Tétrapak
- » Textiles
- » Tubes en carton
- » etc.

Le système de coupe éprouvé à 4 arbres de UNTHA

Système de coupe à 4 arbres:

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

Adaptation individuelle

Le système de coupe peut s'adapter individuellement en fonction de l'intrant.

Dispositif de coupe à régime lent

Le dispositif de coupe est particulièrement résistant aux corps étrangers métalliques et séduit par des contraintes sonores et un empoussièrément faibles.

Crible perforé à faible usure

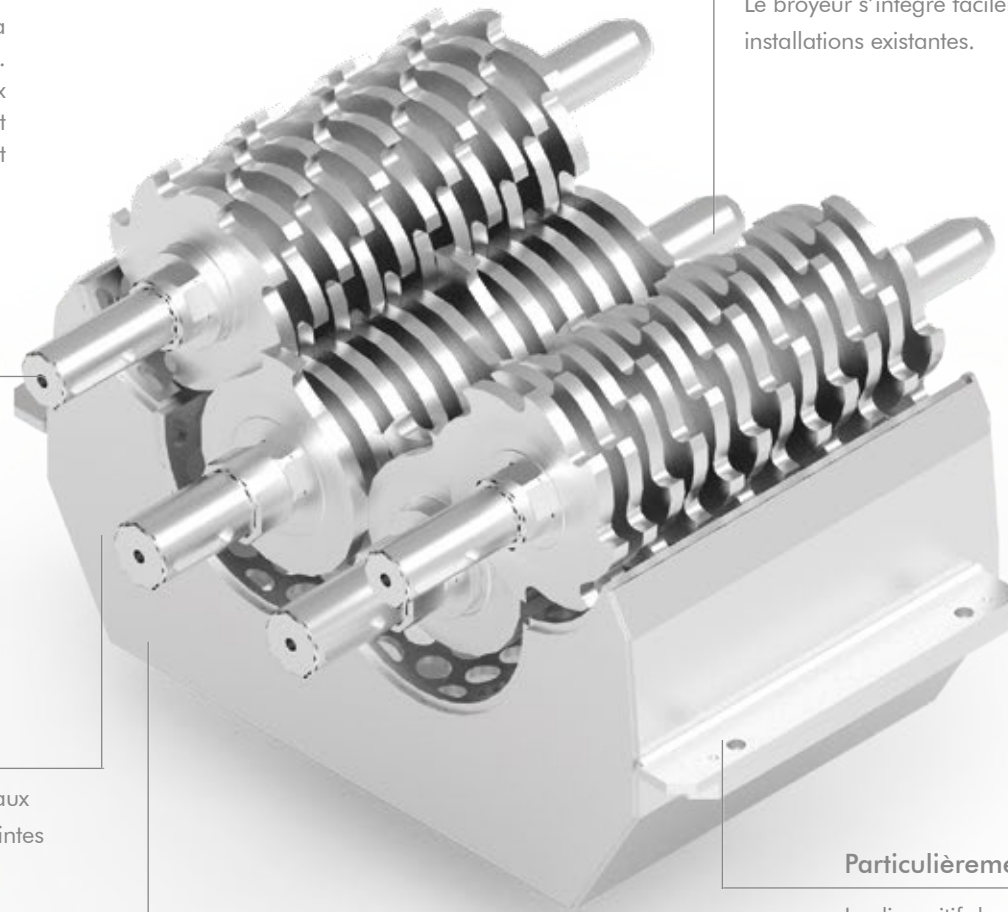
Le crible perforé assure une fraction finale déterminée et se remplace facilement à l'aide du système de remplacement rapide.

Construction compacte

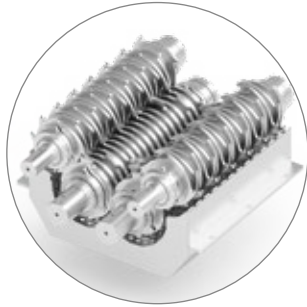
Le broyeur s'intègre facilement dans des installations existantes.

Particulièrement rentable

Le dispositif de coupe atteint une durée d'utilisation élevée.



Vos avantages en un coup d'œil

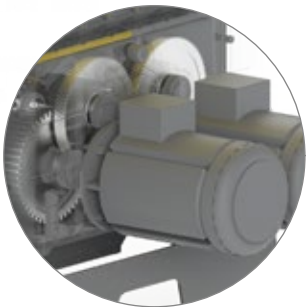


Système de coupe rentable

Le dispositif de coupe introduit lui-même les matériaux, si bien qu'un système pousseur est superflu. Le système de coupe à quatre arbre séduit par des couples de rotation importants, atteint une vie utile élevée et sont très robuste face aux corps étrangers. La vitesse de rotation basse maintient les contraintes sonores et l'empoussièrement à un niveau faible. La diversité des dispositifs de coupe disponibles permet d'adapter le broyeur en fonction de l'intrant.

Grande longévité de la machine

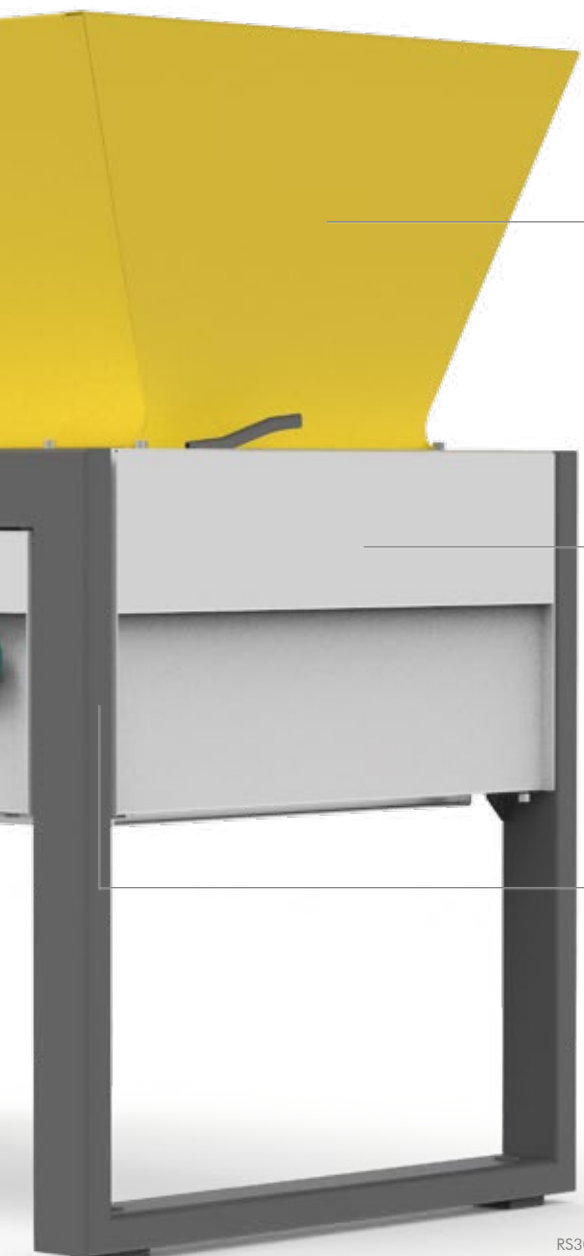
Les plaques d'usure facilement remplaçables dans la chambre de broyage prolongent la durée de vie du broyeur. Les garnitures d'étanchéité à joint glissant sans maintenance empêchent la saleté de pénétrer dans la transmission et les paliers. La construction indéformable en acier confère à la machine sa stabilité et son faible niveau de vibration. La conception fonctionnelle protège de la saleté les composants de la machine.



Système d'entraînement fiable

Une mise en route décalée des deux moteurs réduit la hauteur du courant de démarrage et des crêtes de tension. La simplicité de la configuration (sans système hydraulique ni débrayage) réduit la sensibilité aux perturbations et minimise le travail de maintenance.





Systèmes de protection électroniques

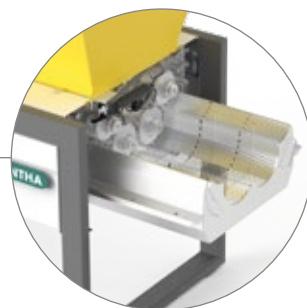
La détection automatique des corps étrangers et la déconnexion automatique, ainsi que le dispositif d'inversion automatique en cas de surcharge du moteur, protègent l'unité d'entraînement des dégradations. Un dispositif d'arrêt automatique éteint la machine en cas de marche à vide et assure une réduction de la facture énergétique.

Grande facilité d'entretien et de maintenance

Le système de graissage centralisé intégré apporte du lubrifiant en quantité suffisante à tous les paliers essentiels. Un système électronique de surveillance du niveau d'huile vérifie en continu le niveau d'huile à engrenages.

Fraction finale déterminée

En fonction des exigences, il est possible d'utiliser différents cribles perforés pour obtenir une granulométrie définie. Grâce à la grande surface de criblage, il est possible d'atteindre des débits très élevés. Un système intégré de remplacement rapide du crible perforé permet un changement rapide du crible.



RS30/40, photo non contractuelle

Options

Équipements mécaniques spéciaux

- » Système de graissage centralisé automatique
- » Grand choix de disques de coupe différents

Équipements électriques spéciaux

- » Variateur de fréquence pour un ajustement progressif de la vitesse de rotation en fonction de l'intrant à broyer et pour une réduction des crêtes de tension au démarrage de la machine.
- » Extension de commande (barrière photoélectrique, commande de niveau supérieur, système de bus...)
- » Intégration de périphériques dans la commande
- » Démarrage automatique

Accessoires

- » Système pousseur hydraulique
- » Trémie de chargement et châssis spécifiques au client
- » Raccordement à différents systèmes d'évacuation (tapis de convoyage, transporteurs à vis...)
- » Capot d'aspiration avec ou sans transporteur à vis

Services

- » Packages zéro souci de UNTHA (Basic, Standard, Professional) : pour que les machines soient toujours en parfait état technique et restent opérationnelles



Centre technologique UNTHA

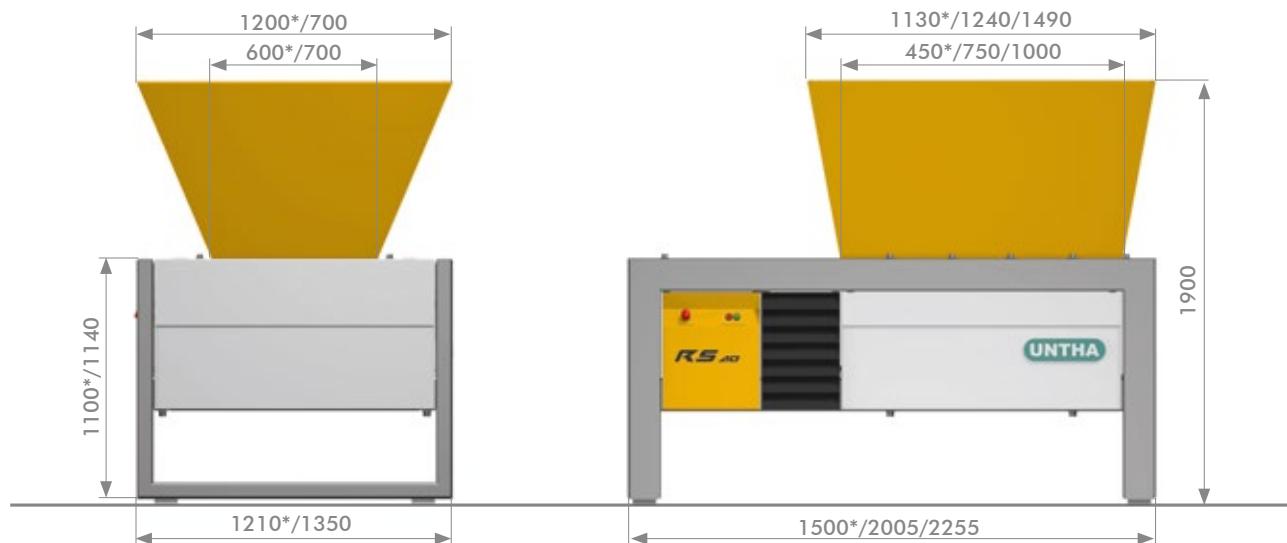
UNTHA possède un centre moderne de recherche et de développement qui permet de simuler des essais avec les matériaux spécifiques du client dans des conditions réelles d'utilisation. Le client est en effet au cœur de nos priorités, les projets spécifiques qu'il nous confie devant être réalisés du mieux possible.

Le centre technologique nous permet de collecter en amont des valeurs empiriques essentielles à une mise en pratique ultérieure, et donc de proposer en toute tranquillité la solution de broyage idéale.

Profitez de l'occasion pour prendre rendez-vous et faire un essai dans notre centre technologique !

RS30/40

Système de broyage à 4 arbres



DONNÉES TECHNIQUES		RS30*	RS40
Puissance d'entraînement	kW	11/15/22	30/37/44
Ouverture du dispositif de coupe	mm	450 x 600	750/1000 x 700
Nombre d'arbres porte-couteaux	Qté.	4	4
Vitesse de rotation des arbres principaux	tr/mn	23	24
Vitesse de rotation des arbres secondaires	tr/mn	34	32
Ø du crible perforé	mm	15 - 40	15 - 40
Poids	kg	env. 2.000	env. 3.300/3.600

Toutes les dimensions en mm

UNTHA shredding technology GmbH

Kellau 141
5431 Kuchl | Österreich
Tel.: +43 6244 7016 0
Fax: +43 6244 7016 1
info@untha.com
www.untha.com

UNTHA Deutschland GmbH

Am Hammersteig 5a
97753 Karlstadt | Deutschland
Tel.: +49 9353 906869-0
Fax: +49 9353 906869-35
info@untha.de
www.untha.de

UNTHA UK Ltd.

Excel House, Becklands Close
Boroughbridge
YO51 9NR | United Kingdom
Tel.: +44 845 4505 388
Fax: +44 845 4505 389
sales@untha.co.uk
www.untha.co.uk

UNTHA America, Inc.

1 Lafayette Road, Building 4
Hampton, NH 03842 | USA
Tel.: +1 603 601 2304
Fax: +1 603 601 7573
info@untha-america.com
www.untha-america.com

UNTHA Polska Sp. z o.o.

Olecka 23/221
04-980 Warszawa | Polska
Tel.: +48 12 6421896
Fax.: +48 12 6421896
info@untha.pl
www.untha.pl

UNTHA Ibérica S.A.

Polígono de Sigüeiro - Parcela 58, Sigüeiro - Oroso / A
Coruña | España
Tel.: +34 981 69 10 54
Fax: +34 981 69 08 78
info@untha-iberica.com
www.untha.es

5 bonnes raisons de choisir UNTHA



Solutions de broyage sur mesure à valeur pérenne



Produits et services de qualité haut de gamme



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.