

UNTHA

shredding technology

The reliable brand!

SÉRIE
RS



RS30, RS40

UNE TRADITION DE FIABILITE

Les broyeurs fiables et robustes RS30 et RS40 ont été développés pour une large gamme d'applications et ont fait leurs preuves depuis des décennies. Ces machines compactes peuvent se suffire à elles-mêmes ou être intégrées dans des systèmes étendus.

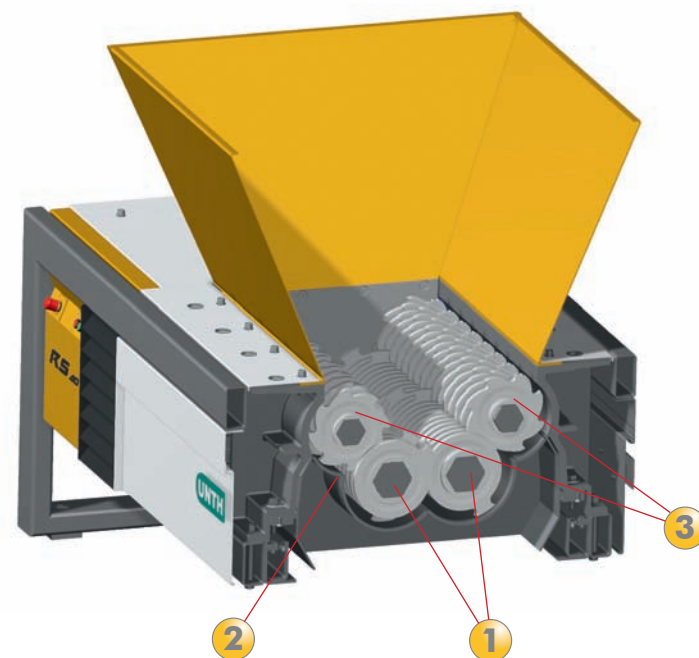
Conception fonctionnelle, disponibilité élevée et débit consistant sont les signes distinctifs de ces machines résistantes et fiables.

Pour de plus amples informations, veuillez vous reporter à la brochure "Solutions Individuelles de Broyage"



FONCTIONNEMENT ET CONCEPTION

Après avoir été inséré dans le système de coupe principal (1), le matériau à broyer est à la fois pré-broyé et broyé à nouveau en un seul passage. Le matériau qui ne tombe pas à travers le crible (2) est happé par le système de coupe secondaire (3) et ramené par les côtés pour être réinséré dans la chambre de coupe et y être broyé à nouveau. Le crible détermine la taille de la fraction finale.



APPLICATIONS TYPIQUES

- Classeurs et dossiers • Tableaux de bord • Garnitures intérieures automobiles • Billets de banque • Déchets organiques • CDs
- Films plastiques • Déchets verts • Déchets de caoutchouc • Déchets de bois • Emballages en carton
- Tubes en carton • Fûts en plastiques • Emballages plastiques • Cuir • Copeaux métalliques • Filtres à huile • Papiers
- Bouteilles en plastique • Résidus de production • Plaques de mousse • Rebut de poinçonnage • Pare-chocs
- Tétra pack • Textiles • Bobines de transformateurs • Matériaux d'emballage • etc.

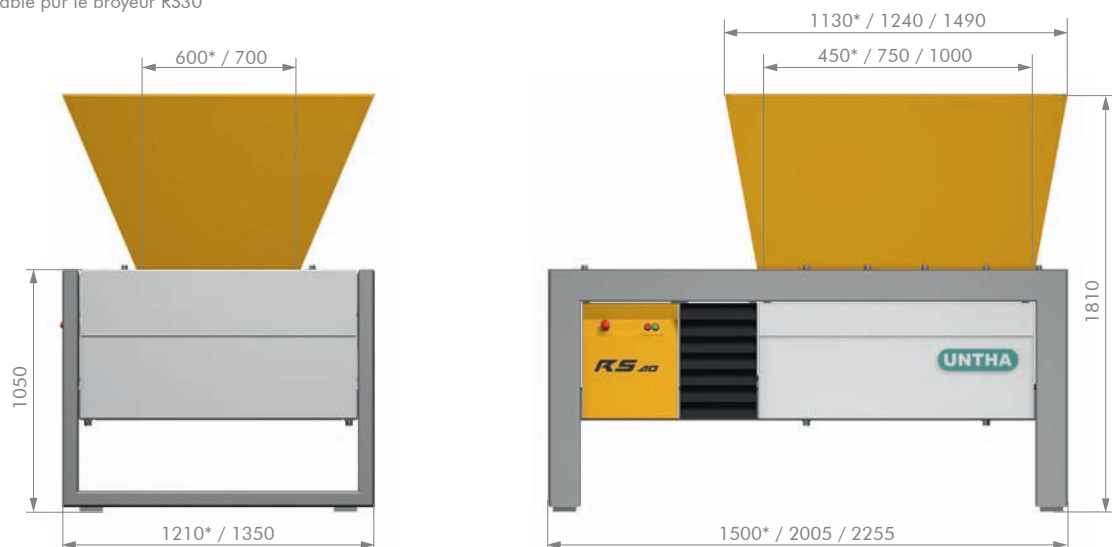
SÉRIE *RS*

Système de broyage à quatre arbres

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		RS30	RS40
Puissance motrice	kW	11 / 15 / 22	30 / 37 / 44
Ouverture de la chambre de coupe	mm	450 x 600	750 x 700 / 1.000 x 700
Nombre d'arbres de coupe	pc.	4	4
Vitesse de rotation de l'arbre principal	tours/min	23	24
Vitesse de rotation de l'arbre secondaire	tours/min	34	32
Ø Perforations du crible	mm	15 - 40	15 - 40
Poids	kg	env. 2.000	env. 3.300 / 3.600

Toutes les dimensions sont en mm.

* valable pur le broyeur RS30



40 années d'expertise

Plus de 8,000 broyeurs en fonctionnement chaque jour !

Option

- Poussoir hydraulique pour matériaux encombrants (J)



Options supplémentaires

- Convertisseur de fréquence avec contrôle de la vitesse des arbres pour un débit optimisé et une réduction des pics de courant au démarrage
- Vis sans fin d'évacuation pour un transport efficace du matériau broyé
- Système de lubrification centralisé automatique
- "Package zéro souci UNTHA"

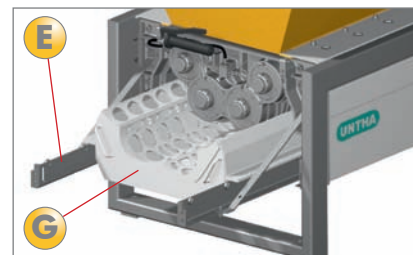
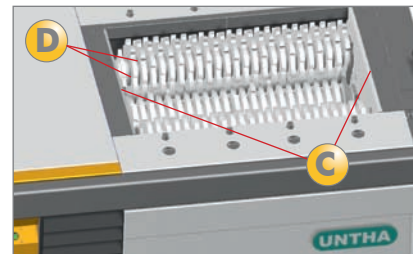
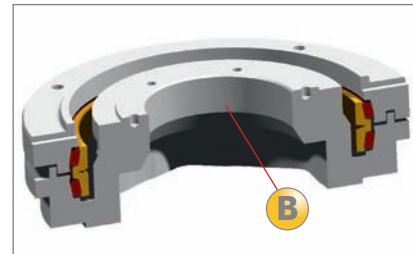
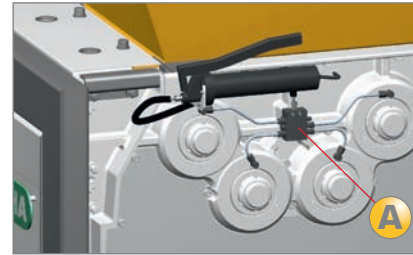
CRITERES DE QUALITE

Disponibilité élevée

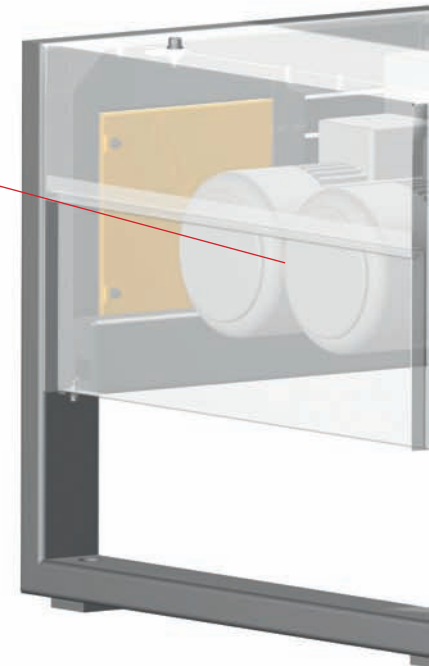
- Mise hors service électronique intégrée pour éléments non-broyables
- Résistant aux matériaux difficiles à broyer en raison de la vitesse lente des arbres de coupe
- Système de lubrification centralisé (A)
- Joints d'étanchéité mécaniques (B) sans maintenance nécessaire évitant que la saleté et la poussière n'entrent dans les jeux d'engrenages et les paliers
- Contrôle électronique du niveau d'huile
- Plaques d'usure facilement remplaçables (C)
- Conception simple (sans hydraulique, accouplements, etc.) assurant un fonctionnement fiable
- Disques coupants à collier incorporé (pas de pièces d'écartement nécessaires) pour résister à une puissance de coupe élevée (D)

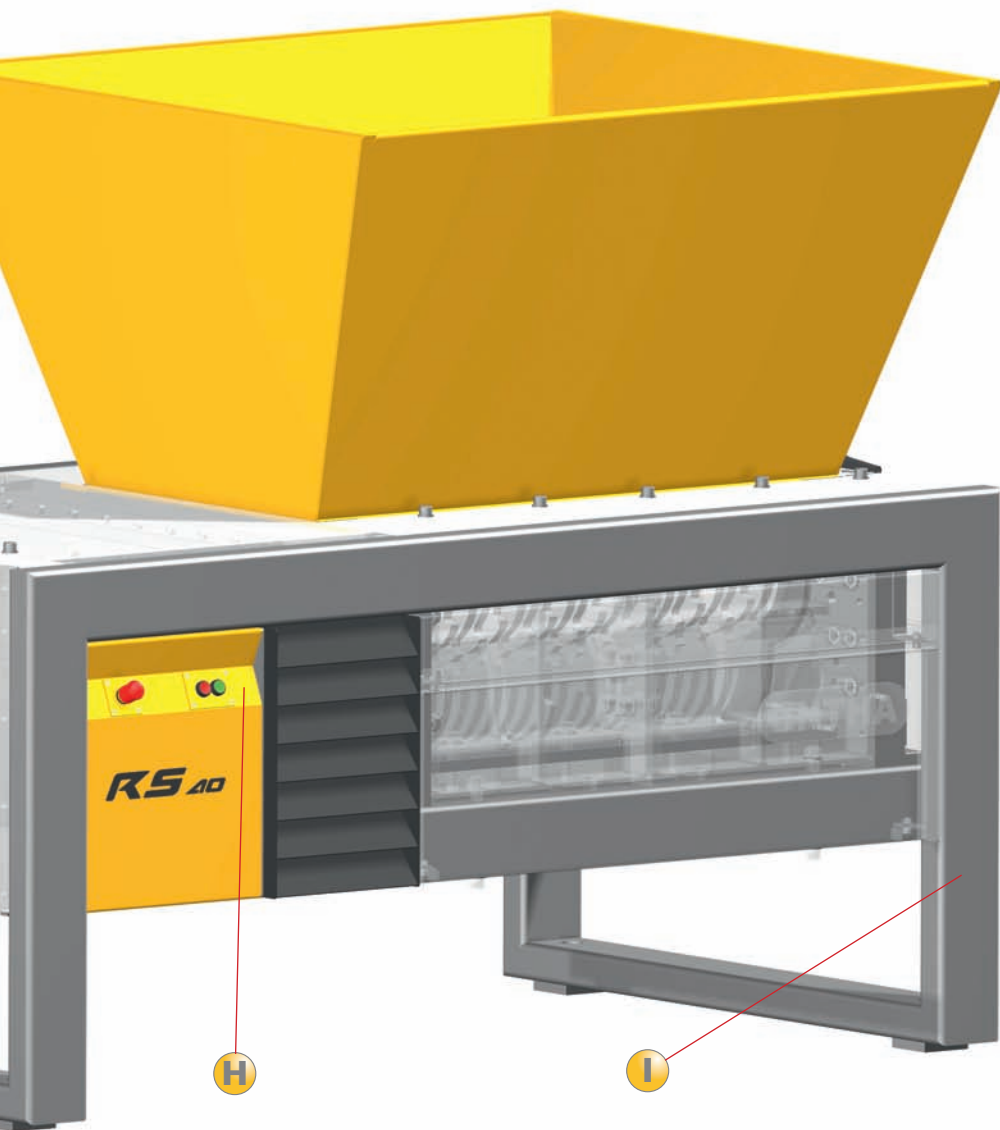
Avantages opérationnels

- Système intégré de changement rapide du crible (E)
- Transmission avec deux moteurs indépendants et des jeux d'engrenages robustes à rendement élevé (F)
- Conception unique de crible anti-blocage (G) à parois latérales coniques
- Taille constante du granulat final
- Pré- et post-broyage en une étape
- Saisie de la plupart des matériaux par le système de coupe – un poussoir est rarement nécessaire



F





Conception fonctionnelle

- Commandes de fonctionnement (H) directement sur la machine avec arrêt d'urgence intégré
- Nouvelle conception de l'habillage protégeant tous les composants de la saleté et de la poussière
- Charpente métallique à section tubulaire (I) résistante au fléchissement
- Conception compacte qui s'intègre sans difficulté dans les installations complexes
- Bride universelle d'évacuation servant d'interface avec les composants placés en aval
- Chargement de la trémie d'alimentation possible de tous les côtés
- Plaques d'usure standard dans la chambre coupante

Productivité élevée

- Surface de crible très grande permettant un débit élevé
- Mécanisme d'entraînement à couple de rotation élevé traitant facilement les matériaux résistants
- Temps d'arrêt réduit grâce à la grande disponibilité des pièces

Faible émission de bruit et de poussière

- Grâce à la vitesse modérée des arbres

NOTRE MISSION

Depuis plus de 30 ans, nous sommes le partenaire expert fiable dans l'industrie du broyage. En mettant à profit les dernières technologies et grâce à notre personnel hautement qualifié, nous développons et fabriquons des solutions de broyage innovantes et adaptées à toutes les applications.

Chacune de nos réflexions et actions s'oriente vers nos clients et marchés. Nous fabriquons d'excellents produits et offrons des services de la plus haute qualité et fiabilité. Ainsi nous collaborons également à renforcer la position de nos clients sur leur marché.

Pour nous, la fiabilité, la crédibilité et une saine approche des affaires, que ce soit en pratique ou en théorie, sont des valeurs fondamentales qui rendent possible notre réussite sur les marchés internationaux. Ces valeurs accroissent notre compétitivité et nous aident à nous concentrer sur nos compétences de base et sur l'amélioration constante de nos processus. Les conditions essentielles à notre succès sont la force d'innovation, les capacités de recherche de solutions et notre exigence profonde de la qualité.



LES FAITS PARLENT EN NOTRE FAVEUR



UNTHA

shredding technology

The reliable brand!



UNTHA shredding technology

Moldanstraße 141

A-5431 Kuchl / Salzburg, Austria

Tel +43 6244 7016 0, Fax +43 6244 7016 1

info@untha.com

www.untha.com

Partenaire officiel de UNTHA