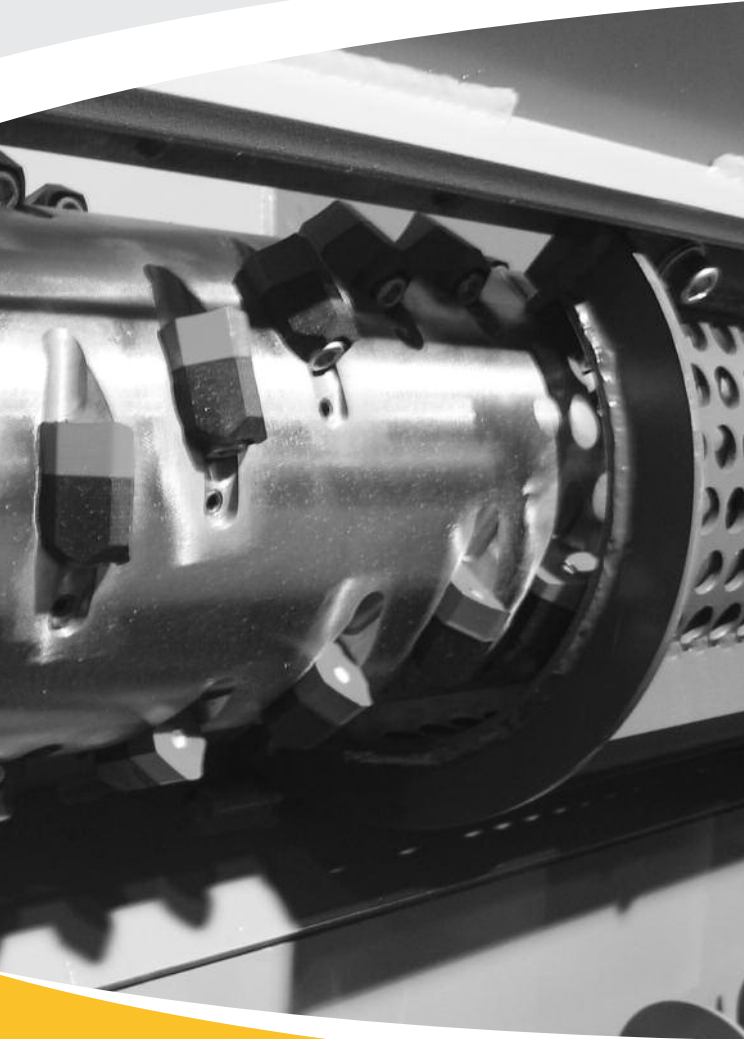


UNTHA

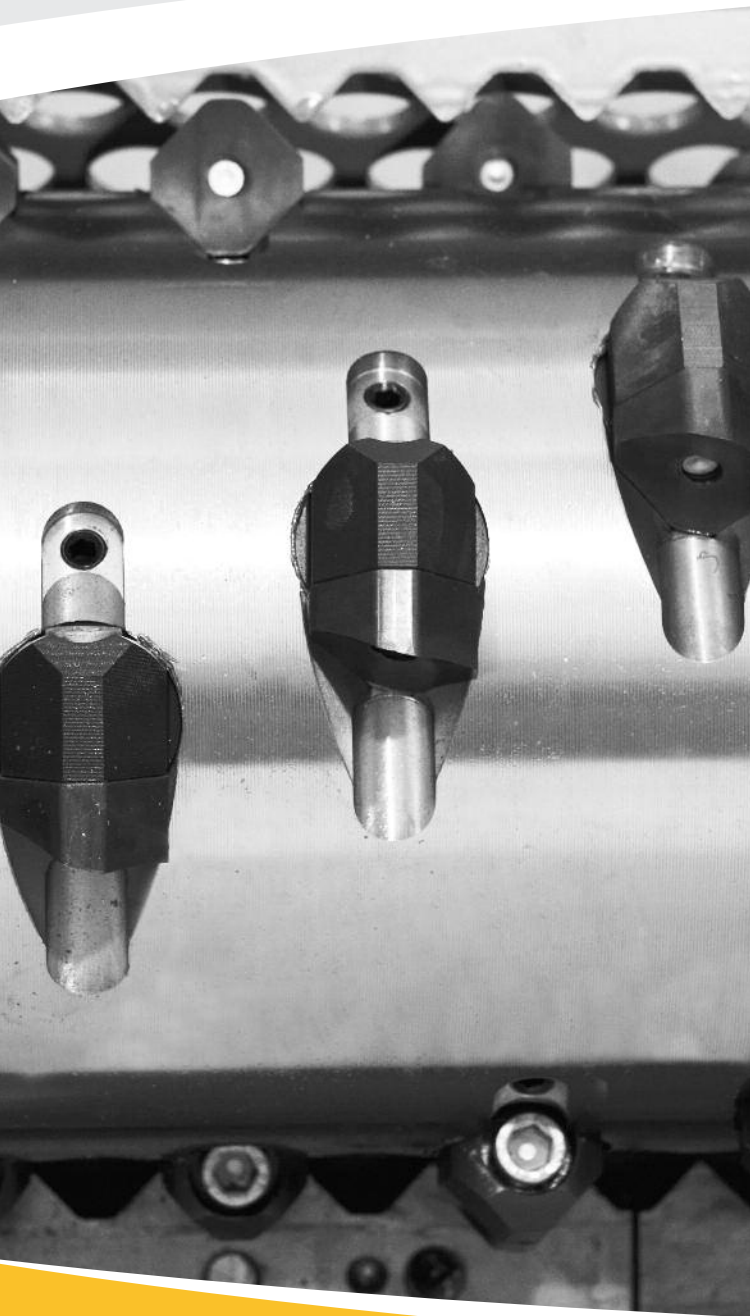
shredding technology

The reliable brand!



**3 ANS DE
GARANTIE***

SOLUTIONS DE BROYEUR POUR BOIS



BROYAGE DE QUALITÉ AVEC UNE COUPE EFFICACE QUI A DU MORDANT !

Fiable, précis et à long terme, un castor broie toutes les essences de bois, à cause de son corps robuste et de sa structure, il peut réaliser son travail de manière précise et fiable dans les conditions les plus extrêmes.. Ses qualités d'adaptation, son obstination, sa manière conviviale de travail font de lui un vrai champion dans la technique du déchiquetage du bois.

Les broyeurs UNTHA travaillent selon le même principe de réussite. La qualité des produits est toujours mise en avant. Les broyeurs UNTHA sont construits avec les plus grands standards de qualité. La fabrication ainsi que le montage sont réalisés en Autriche. Ils se distinguent par rapport aux produits de leurs concurrents grâce à leur très grande fiabilité d'utilisation.

Cette qualité et cette fiabilité se traduisent au niveau de la garantie : Nous donnons 3 ans de garantie (ou 2000 heures de fonctionnement selon le premier des deux termes atteint) sur tous les broyeurs, pièces et main d'œuvre.

Dans chaque broyeur se trouvent des points forts visibles ainsi que des avantages internes à la machine. Parmi les avantages visibles, on peut compter la construction robuste des machines, la puissance de l'outil de coupe et le design hors du commun. Reconnu de tous, la très grande productivité des machines est reconnaissable à travers les qualités innovantes de la machine, développées par les ingénieurs et partenaires UNTHA. Le personnel UNTHA confère aux broyeurs les caractéristiques de fiabilité et de qualité que nos clients apprécient dans le monde entier.

FIABILITE

Pour chaque application, la solution optimale :

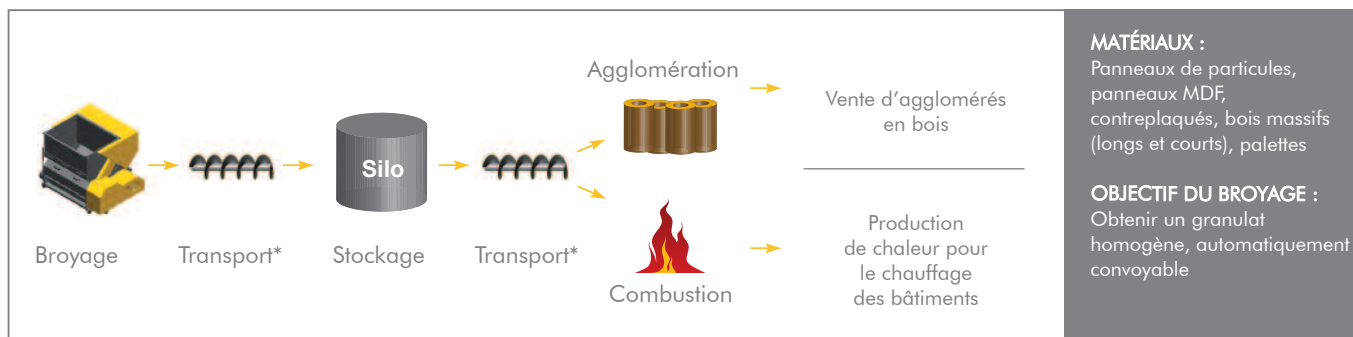
Pour chaque besoin, l'utilisateur a le choix entre plusieurs broyeurs classés selon les critères suivants :

- système de broyage
- série
- type

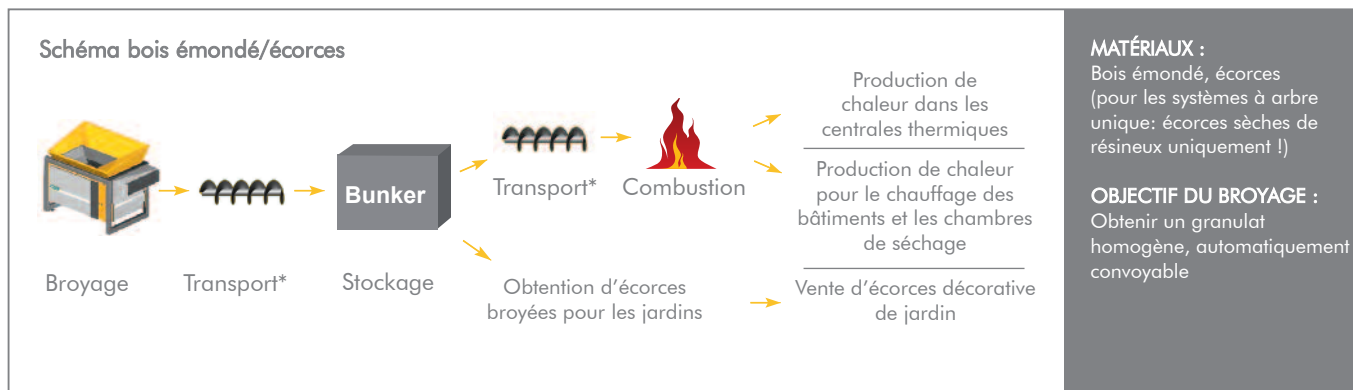
EXPLOITEZ L'ÉNERGIE QUI SOMMEILLE DANS VOS CHUTES DE BOIS !

Peu importe qu'il s'agisse de bois pré-broyé, de chutes de bois massif ou de panneaux. Nos machines fiables sont garanties pour un broyage optimal. Nous proposons des solutions individuelles adaptées pour les ébénisteries, les charpenteries, les scieries et pour l'industrie du bois en général, que l'exploitant soit un fabricant ou un transformateur.

RECYCLAGE DES DÉCHETS DE MENUISERIE ET DE CHARPENTERIE



RECYCLAGE DES DÉCHETS DE SCIERIE



POUR CHAQUE UTILISATION UNE SOLUTION OPTIMALE

L'utilisateur a le choix entre plusieurs solutions de broyage, représentées par différents types de machines

SYSTÈME DE COUPE À ARBRE UNIQUE AVEC POUSSEUR HORIZONTAL.

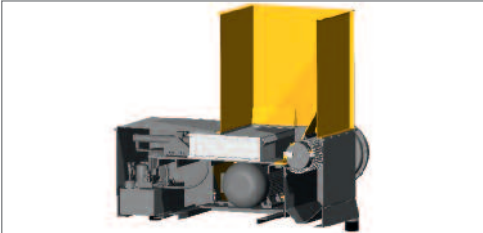
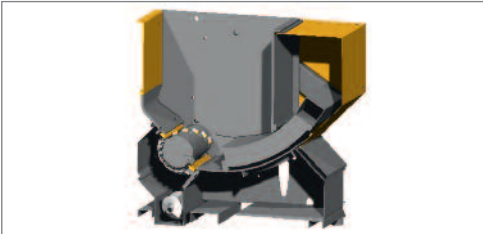
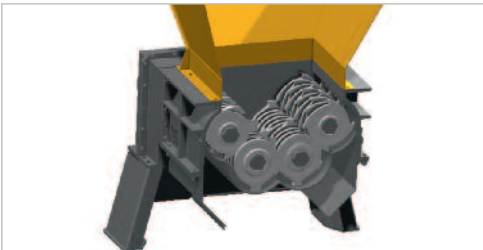
Pendant l'opération de broyage, le pousseur hydraulique horizontal asservi en fonction de la charge, presse les matières contre le rotor qui, équipé de lames réversibles, broie les matières sur la barre coupante. Le broyat passe par une grille dont la dimension des perforations en détermine la granulométrie

SYSTÈME DE COUPE À ARBRE UNIQUE AVEC POUSSEUR CIRCULAIRE

Pendant l'opération de broyage, le pousseur circulaire hydraulique asservi en fonction de la charge, presse les matières contre le rotor qui, équipé de lames réversibles, broie les matières sur la barre coupante. Le broyat passe par une grille dont la dimension des perforations en détermine la granulométrie

SYSTÈME DE COUPE 4 ARBRES

Les matières à broyer sont saisies automatiquement par le mécanisme de coupe. Le pré broyage et le post broyage ont alors lieu au cours d'une seule opération.

SYSTÈME DE BROYAGE	SÉRIE	TYPE
 <p>Système de coupe à arbre unique avec pousseur horizontal.</p>	LR	LR630
 <p>Système de coupe à arbre unique avec pousseur circulaire</p>	VR	VR60, VR80, VR100, VR120, VR140, VR160
 <p>Système de coupe 4 arbres</p>	LR	LR700 LR1000 LR1400
	RS	RS30, RS40

SERIE ET INDICATION D'APPLICATION



LR630

Système de coupe à arbre unique

Pour les menuiseries

- Volume de déchets par semaine : 1 à 7 m³
- Principalement panneaux, ou bois massif

PETIT COÛT POUR UN GRAND RENDEMENT



LR700

Système de coupe à arbre unique

Pour les menuiseries, et charpentiers

- Volume de déchets par semaine : 4 à 12 m³
- Principalement panneaux, bois émondé, ou placage

COMPACT ET EMPLOYABLE UNIVERSELLEMENT



LR1000 / LR1400

Système de coupe à arbre unique

Pour les menuiseries, et charpentiers

- Volume de déchets par semaine : plus de 12m³
- Principalement panneaux, bois émondé,

Pour les scieries

- Bois émondés de 0,9 à 1,3m de long

TRÈS PERFORMANT POUR DE GRANDS RENDEMENTS



RS30 / RS40

Système de coupe à 4 arbres

Pour les menuiseries,

- Principalement bois massif pièces longues, par exemple : chez les constructeurs d'escaliers

Pour les scieries

- Principalement écorces de résineux

FIABILITÉ À LONG TERME



VR-BAUREIHE

Mono rotor de très grosses capacités

Pour les scieries,

- Principalement bois émondés de toutes sections.

Pour les constructeurs de palettes

- Principalement pour palettes

POUR UNE UTILISATION SANS SOUCIS.

LR630

PETIT COÛT POUR UN GRAND RENDEMENT

Le broyeur LR630 est un vrai classique parmi les broyeurs mono rotor.

Très convainquant avant tout par le prix et par sa production importante, habituellement utilisé en menuiseries, ou en charpentes, qui usinent en moyenne 1 à 7m³ de chutes de bois par semaine.

Le produit très homogène issu du broyage convient parfaitement au chauffage des bâtiments et à la fabrication d'agglomérés et de briquettes.

LE BROYEUR EST DESTINÉ AU BROYAGE DES MATIÈRES SUIVANTES :

- bois massif • Panneaux de particules
- Contre plaqué mélangé avec du bois
- Panneaux MDF • Cartonnages • etc.



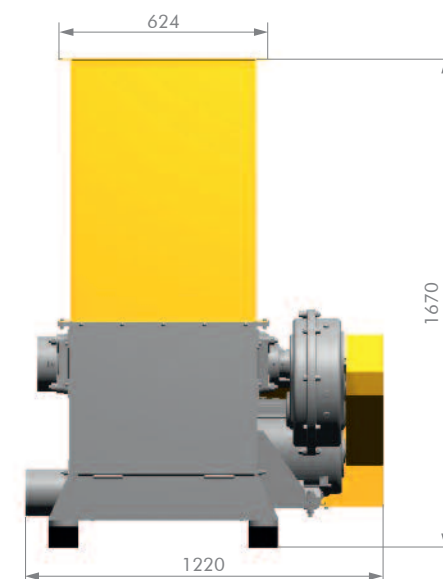
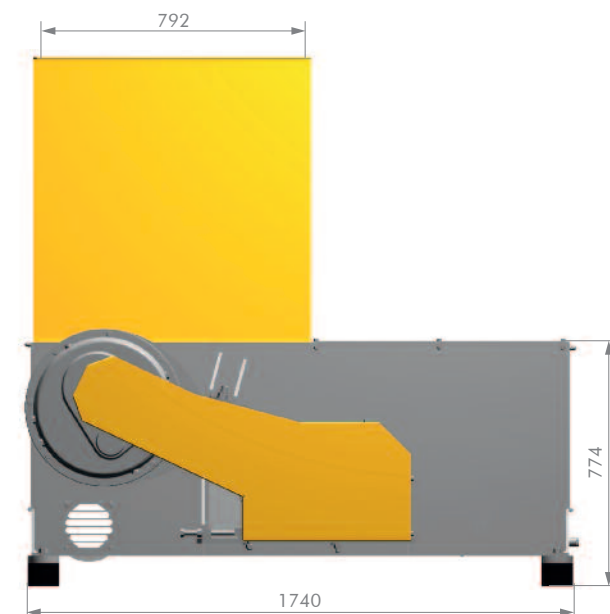
LR630

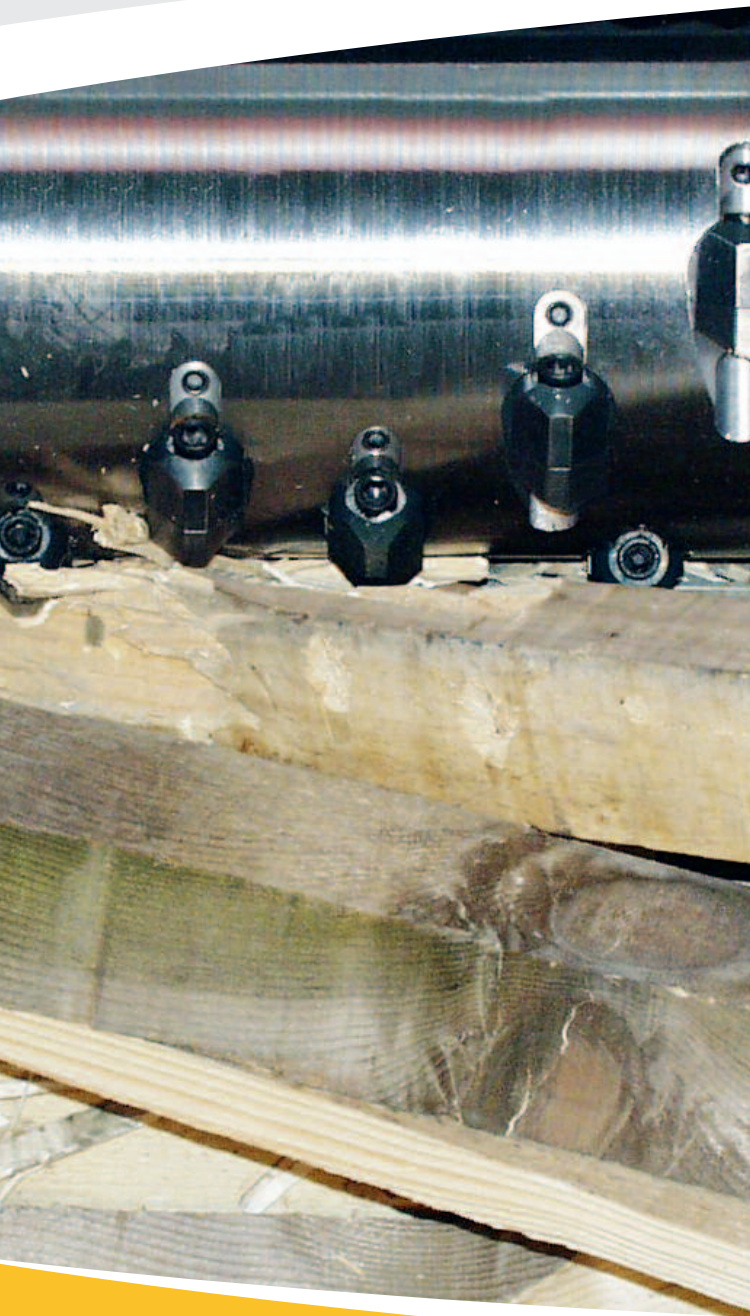
Système de coupe à arbre unique

GAMME		LR630
Puissance du rotor	kW	11/15/18,5
Puissance de l'unité hydraulique	kW	0,75
Rotor Ø	mm	248
Vitesse de rotation du rotor	tr/min	98
Nombre d'outils de coupe	pièces	17
Trémie d'alimentation	mm	624 x 792
Tubulure d'aspiration Ø	mm	160
Vitesse d'aspiration requise	m/s	28
Poids	kg	ca. 1.300
Bruyance LPA 1m	dB (A)	82
Grille Ø	mm	15 - 30
Débit*	stères	ca. 1 - 2

*) variable en fonction de la nature des matières et du diamètre de grille
Dimensions en mm

40 ans de compétence et plus de 8 000 broyeurs utilisés au quotidien !





CRITERES DE QUALITE

Système de coupe fiable et économique

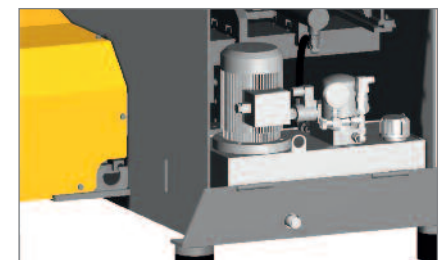
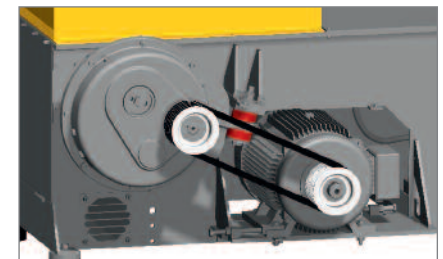
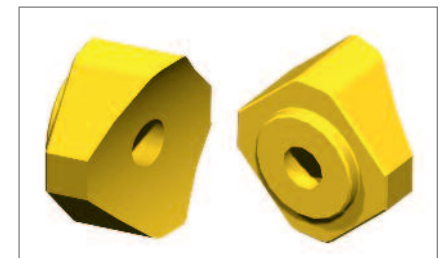
- Des couteaux et des portes couteaux interchangeables et réversibles usinés de façon standards et montés dans le rotor
- À travers une géométrie de coupe innovante, les couteaux ont une coupe fauchante et tranchante, avec un besoin minimum de puissance
- Grâce à un usinage spécial du couteau et du porte-couteau, le maintien est assuré pour une utilisation intensive
- L'espace réduit entre les couteaux et les lames de stator permet un contrôle de l'homogénéité du matériau en sortie

Haute disponibilité machine et fonctionnement sans soucis

- Système de coupe éprouvé par plus de 1000 machines vendues
- Très hauts standards de qualité lors de la construction et utilisation de roulements à longue durée de vie
- Concept de transmission très puissant incluant un système d'amortissement performant avec absorbeurs élastomères ou métalliques selon les puissances

Utilisation et fonctionnement simple

- Commande avec mise hors circuit en présence de corps étrangers
- Détecteur de corps étrangers : il met le broyeur automatiquement hors circuit en présence d'un objet qui ne peut être broyé (ex serre-joints marteaux...). Ceci permet d'éviter des dommages importants.



*ou 2 000 heures de fonctionnement, selon le premier des deux termes atteints



OPTIONS

- Vis d'évacuation
- Trémie d'alimentation sur mesure
- Collecteur de métaux ferreux
- Convoyeur à bande avec séparateur de métaux ferreux

**3 ANS DE
GARANTIE***

LR700

COMPACT ET EMPLOYABLE UNIVERSELLEMENT

Le broyeur LR700 est un broyeur mono rotor, qui a été conçu pour une très grande plage et diversité d'utilisation. Les clients sont séduits par sa construction compact (tiroir circulaire, et l'universalité de ses possibilités d'utilisations). La taille intermédiaire de la très connue série LR est équipée du paquet technologique de la série LR, qui en fait un broyeur très convivial et robuste.

Habituellement il est très utilisé en menuiseries, charpentes et emballage, produisant habituellement 4 à 12m³ de bois. Le produit homogène issu du broyage convient parfaitement au chauffage des bâtiments, ainsi qu'à la fabrication d'agglomérés, de briquettes ou de pellets.

LE BROYEUR EST DESTINÉ AU BROYAGE DES MATIÈRES SUIVANTES :

- bois massif • Panneaux de particules
- Contre plaqué mélangé avec du bois
- Panneaux MDF • Cartonnages
- Palettes • Ecorces bois dur • etc.



LR700

Système de coupe à arbre unique

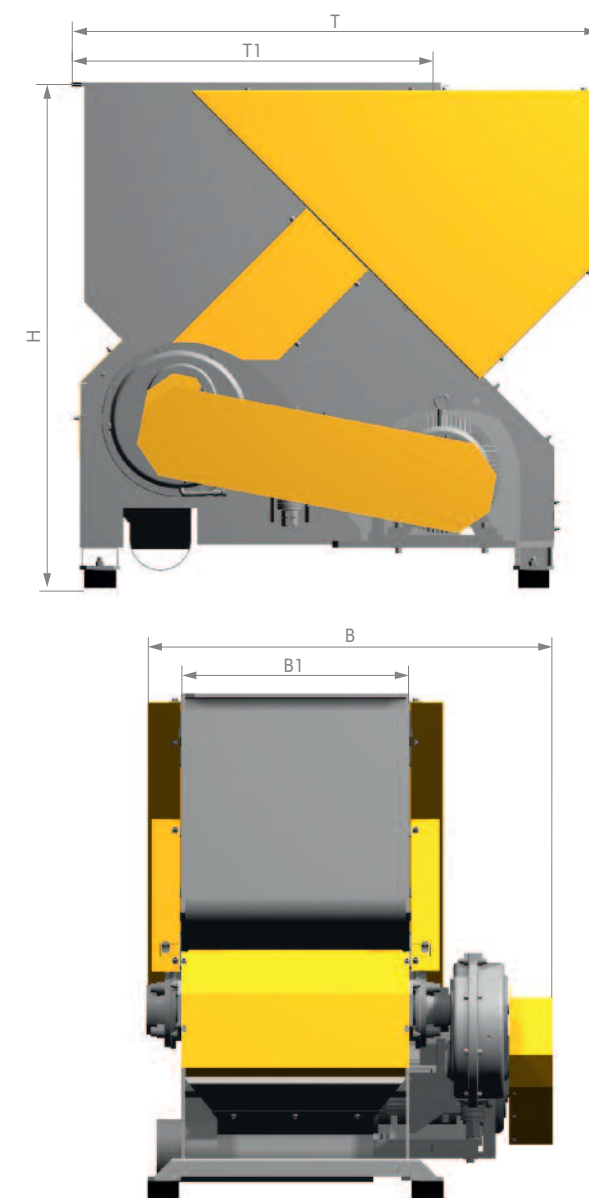
GAMME		LR700
Puissance du rotor	kW	18,5/22
Puissance de l'unité hydraulique	kW	1,1
Rotor Ø	mm	300
Vitesse de rotation du rotor	tr/min	98
Nombre d'outils de coupe	pièces	19
Trémie d'alimentation	mm	700 x 1.065
Tubulure d'aspiration Ø	mm	200
Vitesse d'aspiration requise	m/s	28
Section recommandée des conduites	mm	200
Poids	kg	ca. 1.800
Bruyance LPA 1m	dB (A)	82
Grille Ø	mm	15 - 40
Debit*	stères	ca. 2 - 4

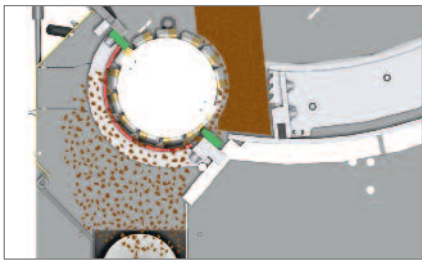
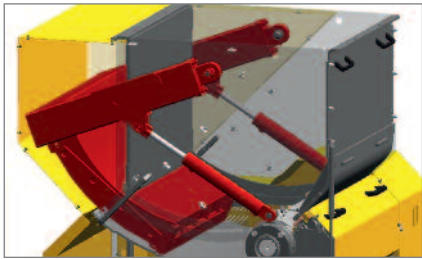
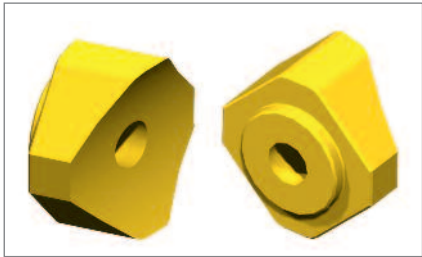
*) variable en fonction de la nature des matières et du diamètre de grille

Dimensions en mm

Type de broyeur Dimensions	LR700
B (mm)	1.306
B1 (mm)	700
H (mm)	1.630
T (mm)	1.712
T1 (mm)	1.065

**40 ans de compétence
et plus de 8 000 broyeurs utilisés au quotidien !**





3 ANS DE GARANTIE*

*ou 2 000 heures de fonctionnement, selon le premier des deux termes atteints

CRITERES DE QUALITE

Système de coupe fiable et économique

- Des couteaux et des portes couteaux interchangeables et réversibles usinés de façon standards et montés dans le rotor
- À travers une géométrie de coupe innovante, les couteaux ont une coupe fauchante et tranchante, avec un besoin minimum de puissance
- Grâce à un usinage spécial du couteau et du porte-couteau, le maintien est assuré pour une utilisation intensive
- L'espace réduit entre les couteaux et les lames de stator permet un contrôle de l'homogénéité du matériau en sortie

Haute disponibilité machine et fonctionnement sans soucis

- Système de coupe éprouvé par plus de 1000 machines vendues
- Très hauts standards de qualité lors de la construction et utilisation de roulements à longue durée de vie
- Concept de transmission très puissant incluant un système d'amortissement performant avec absorbeurs élastomères ou métalliques selon les puissances
- Système de poussoir sans besoin régulier d'entretien et de maintenance

Utilisation et fonctionnement simple

- Commande avec mise hors circuit en présence de corps étrangers
- Détecteur de corps étrangers : il met le broyeur automatiquement hors circuit en présence d'un objet qui ne peut être broyé (ex serre-joints marteaux...). Ceci permet d'éviter des dommages importants.

Fonctionnement étudié

- Arrêt automatique en cas de détection de corps étranger
- Système de réversion automatique du rotor en cas de surcharge moteur
- Arrêt automatique de la machine en cas de fonctionnement à vide
- Armoire électrique de conception simple et ergonomique

Options

- Vis d'évacuation
- Trémie d'alimentation sur mesure
- Collecteur de métaux ferreux
- Convoyeur à bande avec séparateur de métaux ferreux

PACKAGE TECHNOLOGIE LR

- Système de coupe éprouvé
- Couteau et support interchangeable
 - Géométrie de coupe innovante
 - Poussoir circulaire

LR1000 / LR1400

TRÈS PERFORMANT POUR DE GRANDS RENDEMENTS

La très haute fiabilité et la très grande capacité de broyage définissent les broyeurs LR1000 / LR 1400. Les plus connus de la série LR sont très prisés pour les besoins importants et de très grands travaux répétés, qui nécessitent une très grande capacité de production. Les deux machines sont équipées du PACKAGE TECHNOLOGIE LR.

Elles sont essentiellement utilisées en menuiserie, charpenteries et scierie produisant plus de 12m³ de déchets par semaine. En raison de leur très grande fiabilité, elles sont utilisées dans toutes industries travaillant et produisant du bois en général (bois massif, pellets, palettes, briquettes...).

La régularité et l'homogénéité du produit en sortie est un de leurs grands atouts.

LES BROyeurs SONT DESTINÉS AU BROyage DES MATIÈRES SUIVANTES :

- Bois massif • panneaux particules • contreplaqués
- panneaux MDF • cartonnages • palettes
- Ecorces bois dur • etc.



LR1000/LR1400

Systeme de coupe à arbre unique

GAMME		LR1000	LR1400
Puissance du rotor	kW	22/30/2 x 18,5	30/2 x 22
Puissance de l'unité hydraulique	kW	1,5	2,2
Puissance de la vis sans fin	kW	0,55	0,55
Rotor Ø	mm	300	300
Vitesse de rotation du rotor	tr/min	98	98
Nombre d'outils de coupe	pièces	27/54	38/76
Trémie d'alimentation	mm	1.000 x 1.050 / 1.600 ¹⁾	1.400 x 1.050 / 1.600 ¹⁾
Vis d'évacuation Ø	mm	200	200
Tubulure d'aspiration Ø	mm	250	250
Vitesse d'aspiration requise	m/s	28	28
Section recommandée des conduites	mm	250	250
Poids	kg	2.400 – 2.700	2.800 – 3.500
Bruyance LPA 1m	dB (A)	ca. 82	ca. 82
Grille Ø	mm	15 – 40	15 – 40
Débit*	stères	ca. 2 – 6	ca. 4 – 8

*) variable en fonction de la nature des matières et du diamètre de grille

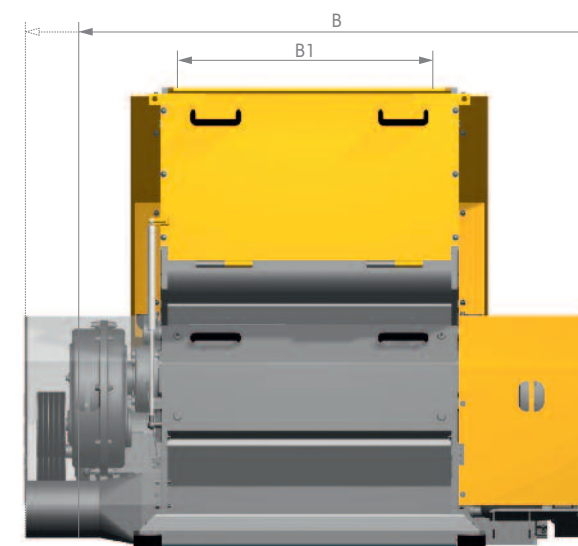
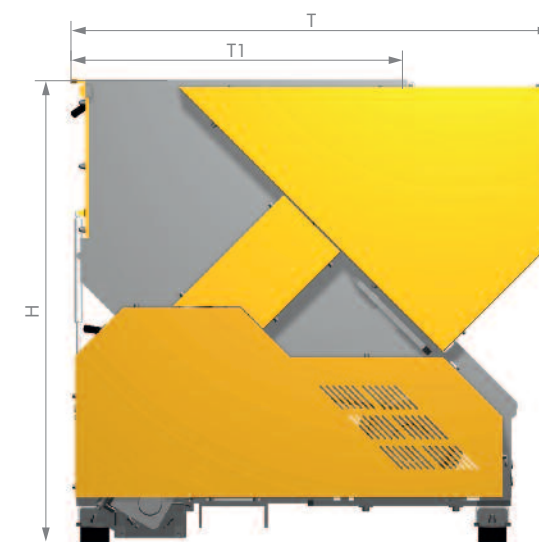
¹⁾ pour un bâti de 45°

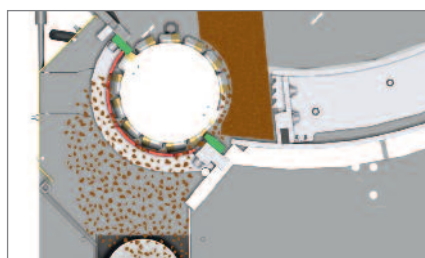
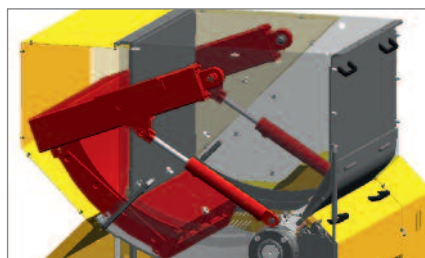
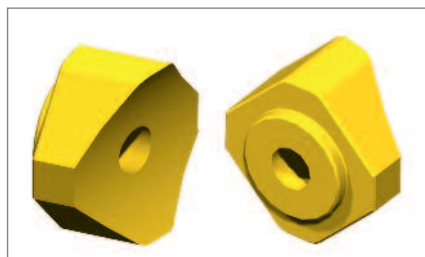
Dimensions en mm

Type de broyeur Dimensions	LR1000	LR1400
B (mm)	1.761 / 2.010	2.141 / 2.406
B1 (mm)	1.000	1.400
H (mm)	1.630	1.645
T (mm)	1.704	1.704
T1 (mm)	1.050	1.050

40 ans de compétence

et plus de 8 000 broyeurs utilisés au quotidien !





3 ANS DE GARANTIE*

*ou 2 000 heures de fonctionnement, selon le premier des deux termes atteints

CRITERES DE QUALITE

Systeme de coupe fiable et économique

- Des couteaux et des portes couteaux interchangeables et réversibles usinés de façon standards et montés dans le rotor
- À travers une géométrie de coupe innovante, les couteaux ont une coupe fauchante et tranchante, avec un besoin minimum de puissance
- Grâce à un usinage spécial du couteau et du porte-couteau, le maintien est assuré pour une utilisation intensive
- L'espace réduit entre les couteaux et les lames de stator permet un contrôle de l'homogénéité du matériau en sortie

Haute disponibilité machine et fonctionnement sans soucis

- Système de coupe éprouvé par plus de 1000 machines vendues
- Très hauts standards de qualité lors de la construction et utilisation de roulements à longue durée de vie
- Concept de transmission très puissant incluant un système d'amortissement performant avec système hydraulique fiable
- Système de poussoir sans besoin régulier d'entretien et de maintenance

Utilisation et fonctionnement simple

- Commande avec mise hors circuit en présence de corps étrangers
- Détecteur de corps étrangers : il met le broyeur automatiquement hors circuit en présence d'un objet qui ne peut être broyé (ex serre-joints marteaux...). Ceci permet d'éviter des dommages importants.

Fonctionnement étudié

- Arrêt automatique en cas de détection de corps étranger
- Système de réversion automatique du rotor en cas de surcharge moteur
- Arrêt automatique de la machine en cas de fonctionnement à vide
- Armoire électrique de conception simple et ergonomique

Options

- Vis d'évacuation
- Trémie d'alimentation sur mesure
- Collecteur de métaux ferreux
- Convoyeur à bande avec séparateur de métaux ferreux

PACKAGE TECHNOLOGIE LR

- Système de coupe éprouvé
- Couteau et support interchangeable
 - Géométrie de coupe innovante
 - Poussoir circulaire

RS30/RS40

FIABLE POUR DE LONGUES ANNÉES.

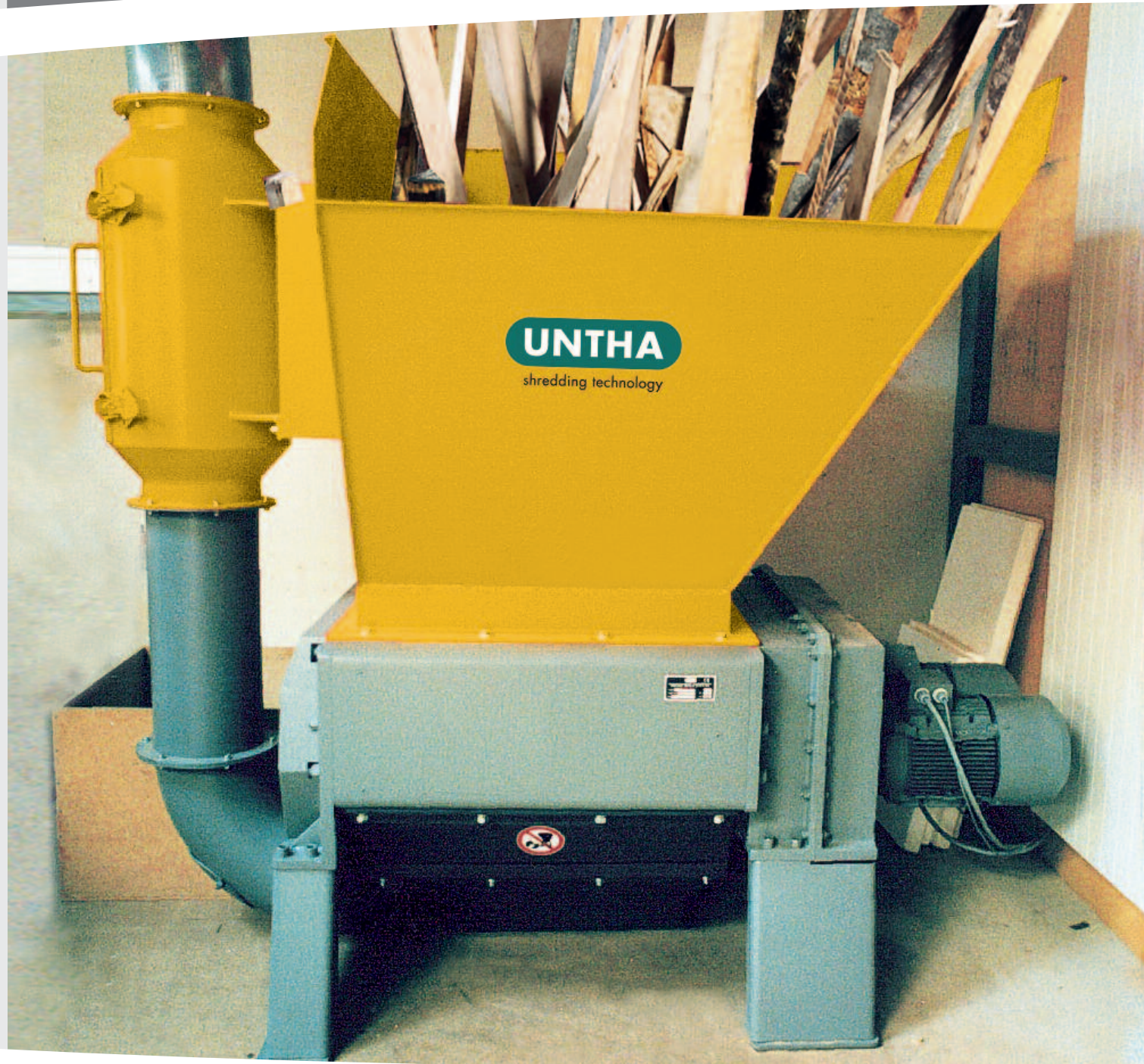
La fiabilité comme la robustesse des broyeurs UNTHA RS30-RS40 se sont vérifiées depuis des dizaines d'années de fonctionnement et de production. Ces broyeurs sont essentiellement utilisés pour de longues pièces délignées en bois massif, en fonctionnement en charpenterie et en scierie pour de grands débits.

Ces machines peuvent être utilisées comme machine unique ou intégrée dans des systèmes de convoyage plus complexes grâce à sa taille compacte.

Elles sont particulièrement reconnues pour leur grande disponibilité et leur grande productivité (système de criblage à grille unique).

LE BROYEUR EST DESTINÉ AU BROYAGE DES MATIÈRES SUIVANTES :

- Bois massif • Contreplaqués • Cartonnage • Ecorce
- etc.



RS30/RS40

Système de coupe à 4 arbres

GAMME		RS30	RS40 / 22 kW	RS40 / 30-37 kW
Puissance motrice	kW	2x5,5 / 2x7,5 / 2x11	2x11	2x15 / 2x18,5
Ouverture de coupe	mm	450 x 560	450/750 x 700	480/750/960 x 700
Nombre d'arbres de coupe		4	4	4
Vitesse de rotation de l'arbre primaire	tr/min	ca. 23	ca. 20	ca. 23
Vitesse de rotation de l'arbre secondaire	tr/min	ca. 34	ca. 28	ca. 34
Grille Ø	mm	15 - 40	15 - 40	15 - 40
Poids	kg	ca. 1.100	ca. 1.400/1.700	ca. 1.700/2.100/2.400
Bruyance LPA1m	dB (A)	ca. 80	ca. 80	ca. 80
Debit*				
- Grille Ø 15 - 25 mm	kg/h	300 - 700	400 - 1.100	500 - 1.400
- Grille Ø 30 - 40 mm	kg/h	800 - 1.200	800 - 1.500	1.100 - 2.000

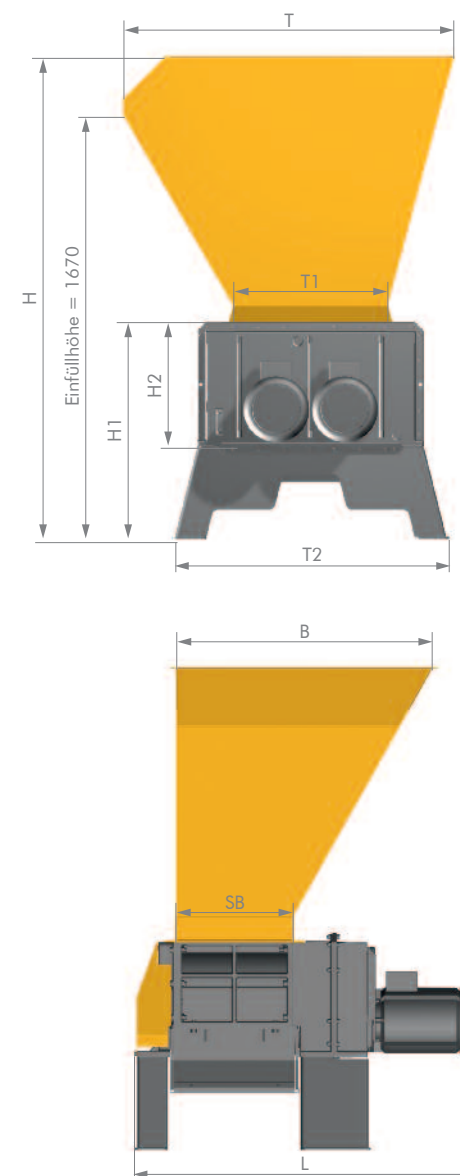
*) variable en fonction de la nature des matières et du diamètre de grille

TYPE DE BROEUR / DIMENSIONS	SB	L	H	H1	H2	B	T	T1	T2
RS30 / 2 x 5,5 kW	450	1.250	1.900	820	450	1.000	1.280	560	1.090
RS30 / 2 x 7,5 kW	450	1.300	1.900	820	450	1.000	1.280	560	1.090
RS30 / 2 x 11 kW	450	1.340	1.900	820	450	1.000	1.280	560	1.090
RS40 / 22 kW	450	1.360	1.970	820	450	1.000	1.370	700	1.190
RS40 / 22 kW	750	1.660	1.970	820	450	1.300	1.370	700	1.190
RS40 / 30 - 37 kW	480	1.530	1.990	880	500	1.045	1.415	700	1.190
RS40 / 30 - 37 kW	750	1.800	1.990	880	500	1.315	1.415	700	1.190
RS40 / 30 - 37 kW	960	2.010	1.990	880	500	1.525	1.415	700	1.190

Dimensions en mm SB= largeur de l'outil de coupe

40 ans de compétence

et plus de 8 000 broyeurs utilisés au quotidien !





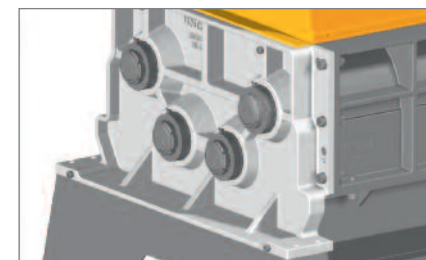
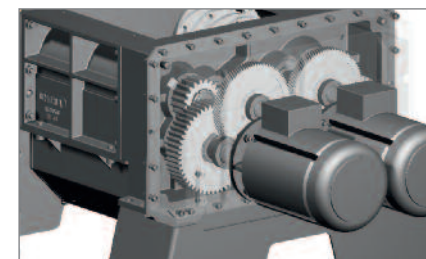
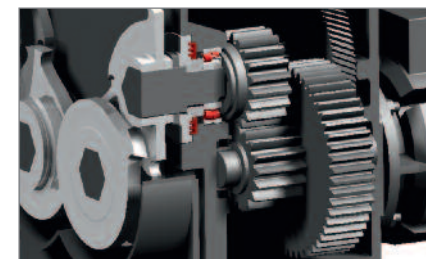
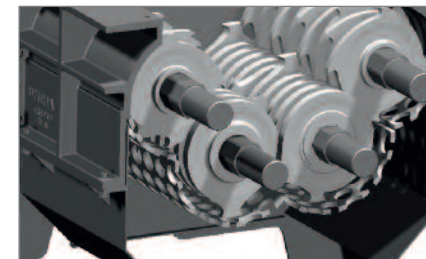
CRITERES DE QUALITE

Haute disponibilité

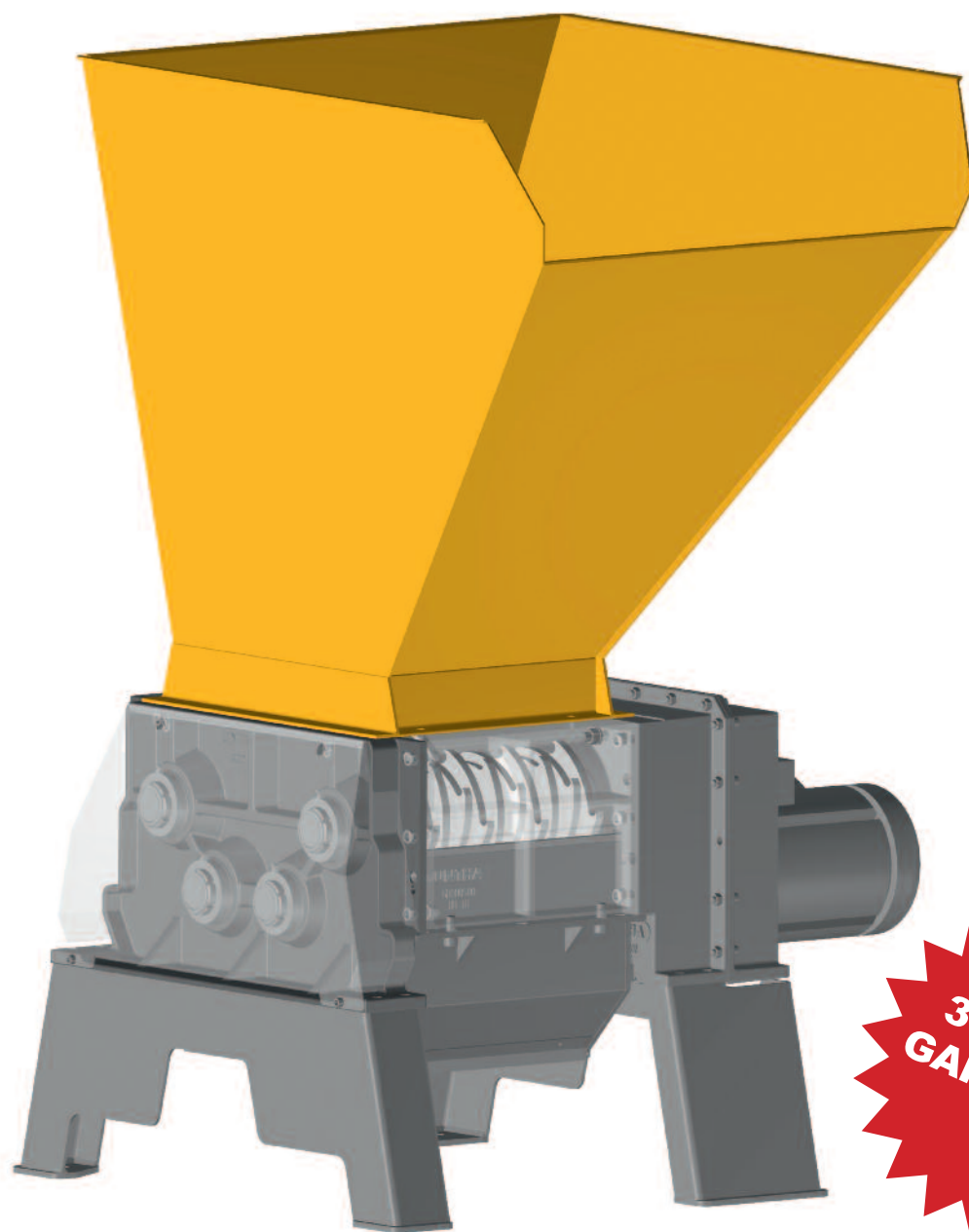
- Hauts standards de qualité lors de la fabrication
- Carter machine en pièces coulées massives
- Roulements haute qualité à longue durée de vie
- Arbres rotatifs à vitesse lente – haute résistance aux éléments non-broyables
- Construction simple évitant les possibilités de pannes
- Disques coupants robustes avec col pour le soutien de la force de coupe
- Disques coupants usinés sur pièces de fonderie puis durci par traitement de surface
- Système d'entraînement fiable avec deux moteurs indépendants et réducteur robuste
- Principe de broyage en une étape (pré- et post-broyage en une étape)
- Matériau happé directement par les dents du système de coupe, un poussoir n'est donc pas nécessaire

Productivité unique

- Très grande capacité de production grâce à la grande surface de la grille de calibrage et au système de coupe taillé sur mesure et adapté à chaque besoin
- Très grand couple avec une basse vitesse de rotation de l'outil de coupe
- Faible probabilité d'arrêts de production



*ou 2 000 heures de fonctionnement, selon le premier des deux termes atteints



Faible émission de bruit et de poussière

- Grâce à la vitesse lente du système de coupe

Concept de commande ergonomique

- Arrêt automatique en cas de détection de corps étranger
- Système de réversion automatique du rotor en cas de surcharge moteur
- Arrêt automatique de la machine en cas de fonctionnement à vide
- Armoire électrique de conception simple et ergonomique

Options

- Hotte d'aspiration
- Trémie d'alimentation sur mesure
- Disques coupants spéciaux selon le besoin
- Support de machine spécial
- Collecteur de métaux ferreux
- Convoyeur à bande avec séparateur de métaux ferreux

**3 ANS DE
GARANTIE***

SÉRIE *VR*

TECHNOLOGIE FIABLE DE BROYAGE POUR UN FONCTIONNEMENT SANS SOUCI

La série VR est constituée de puissants broyeurs à arbre unique qui peuvent être utilisés pour une large gamme d'opérations de broyage.

La série innovante VR a été développée en collaboration avec des utilisateurs de l'industrie et du commerce. Cette coopération a abouti à une nouvelle génération de broyeurs – à arbre unique – qui répondent à toutes les exigences.

Outre le système coupant extrêmement résistant, le concept révolutionnaire de mécanisme d'entraînement et un système de poussoir sans maintenance, la conception robuste et pratique et la facilité de maintenance ne sont que quelques-unes des excellentes qualités des modèles VR.

La grande fiabilité de la série VR garantit un débit élevé, même dans des conditions difficiles, ce qui fait de ces machines les « stars » de leur gamme.

LE BROYEUR EST DESTINÉ AU BROYAGE DES MATIÈRES SUIVANTES :

- Déchets de bois épais • Palettes de bois
- Bois de démolition • Films plastiques
- Emballages plastiques • Morceaux de plastique
- Rouleaux de papier • Journaux • Classeurs et données
- Résidus de production • Placoplâtre
- Matériaux d'emballage • etc.



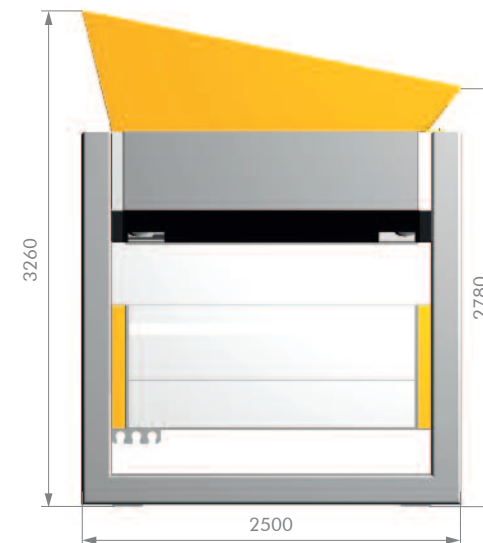
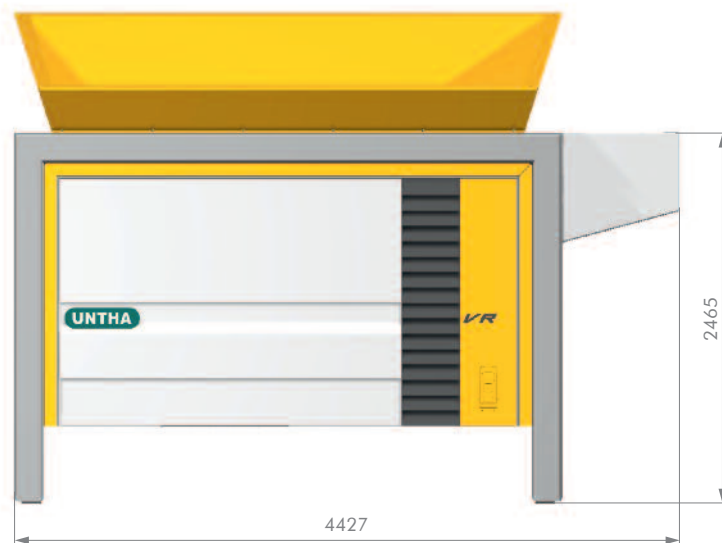
SÉRIE **VR**

Systeme de coupe à arbre unique

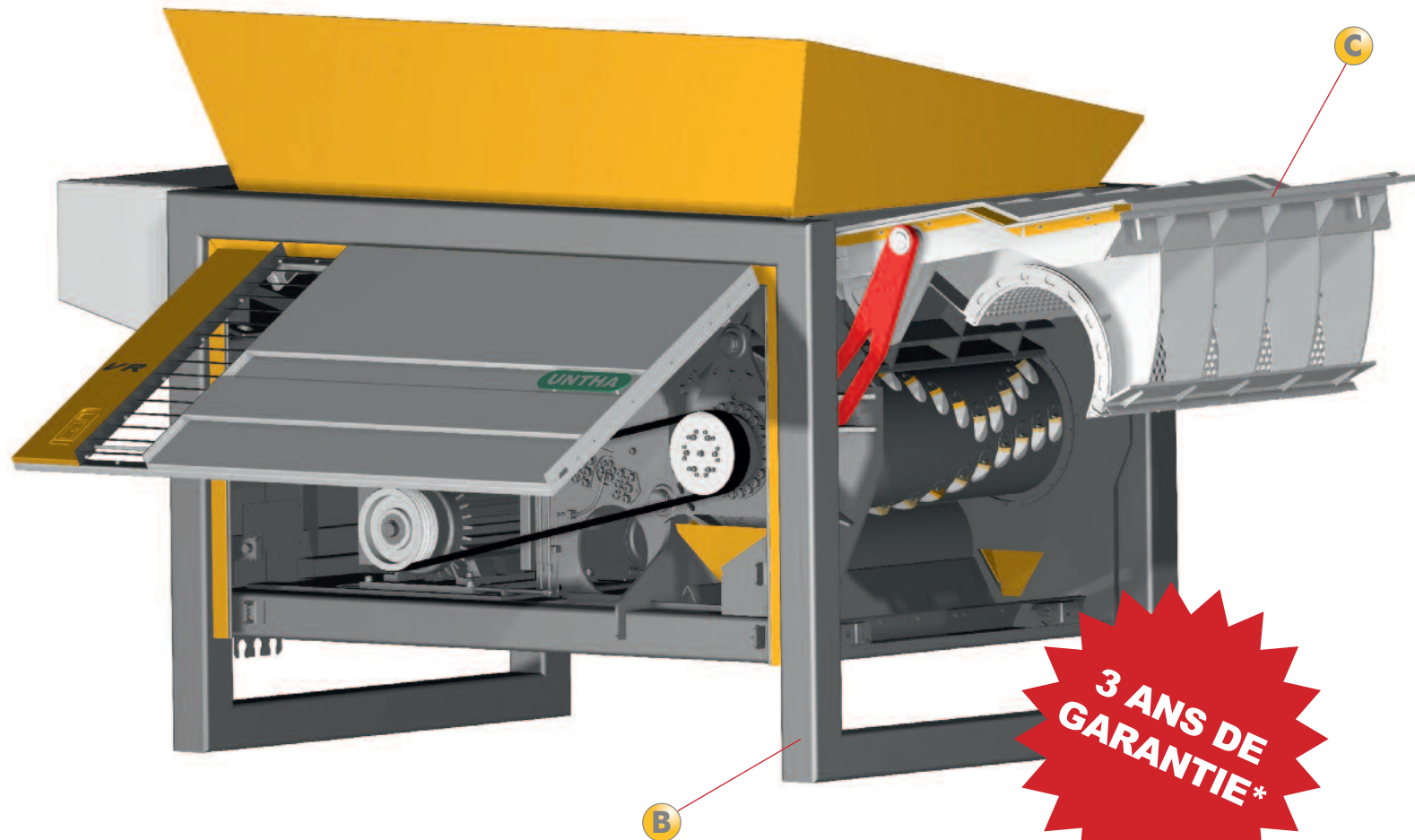
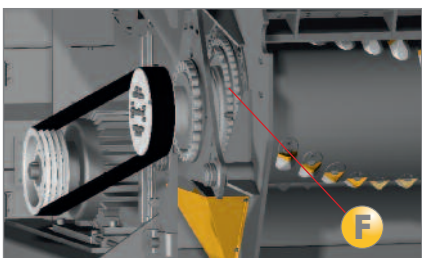
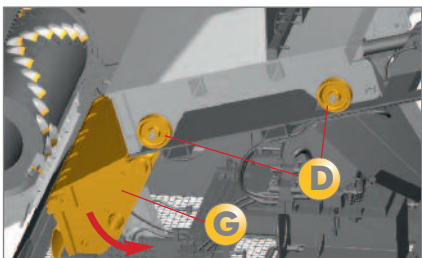
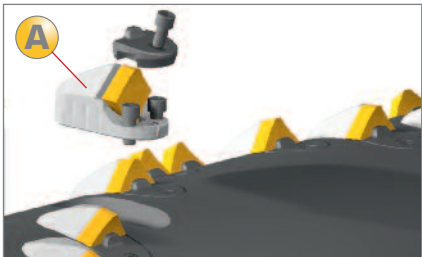
GAMME		VR60	VR80	VR100	VR120	VR140	VR160
Puissance motrice	kW	55	75	90	110	132	160
Ouverture de la trémie d'alimentation	mm	3.120 x 2.280	3.120 x 2.280	3.120 x 2.280	3.120 x 2.280	3.120 x 2.280	3.120 x 2.280
Puissance hydraulique	kW	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Ø Rotor	mm	700	700	700	700	700	700
Vitesse du rotor	tr/min	86	86	95	95	105	105
Ø Perforations du crible	mm	15 – 100	15 – 100	15 – 100	15 – 100	15 – 100	15 – 100
Taille des outils coupants	mm	40 x 40/60 x 60	40 x 40/60 x 60	40 x 40/60 x 60	40 x 40/60 x 60	40 x 40/60 x 60	40 x 40/60 x 60
Nombre d'outils coupants	pc.	29 – 94	29 – 94	58 – 141	58 – 141	87 – 188	87 – 188
Poids	kg	ca. 14.000	ca. 14.000	ca. 14.000	ca. 15.000	ca. 15.000	ca. 15.000
Débit*	kg/h	1.000 – 6.000	2.000 – 7.000	3.000 – 7.000	3.000 – 8.000	4.000 – 9.000	4.000 – 10.000

*) variable en fonction de la nature des matières et du diamètre de grille

Dimensions en mm



**40 ans de compétence
et plus de 8 000 broyeurs utilisés
au quotidien !**



3 ANS DE GARANTIE*

*ou 2 000 heures de fonctionnement, selon le premier des deux termes atteints

CRITERES DE QUALITE

Système coupant économique et résistant à la rupture

- Supports d'outil coupant remplaçables (A)
- La taille et la géométrie des outils coupants sont variables
- Les outils coupants et les lames coupantes sont réutilisables
- Pas de filetage pour la fixation des outils coupants, par conséquent aucun risque de rupture

Alimentation continue et efficace des matériaux

- La combinaison d'un grand diamètre de rotor (700 mm) et d'une grande hauteur de poussoir (400 mm) empêche la formation de ponts dans la trémie d'alimentation
- Le matériau est happé sans aucune aide, grâce au fond incliné du poussoir

Conception solide et pratique

- Structure de châssis métallique constituée de tubes métalliques à section solide spéciale résistant au fléchissement (B)
- Conception compacte, petite surface d'encombrement
- Rigidité de torsion des renforts de la porte du crible (C)
- Aucun support métallique n'est requis pour l'évacuation du matériau
- Grande trémie d'alimentation rendant le chargement possible avec un chargeur sur pneus
- Adapté à un transport standard

Système de poussoir sans maintenance

- Aucune usure, grâce au système de poussoir guidé par galets de roulement (D)
- Plaques d'étanchéité (4) auto-ajustables
- Nettoyage rapide grâce au système d'évacuation des poussières

1) Safety remote control : Commande à distance

2) Safety remote control (expert) : Commande à distance (expert)

Utilisation simple

- SRC ¹⁾ Pupitre de commande (E) avec écran tactile intégré 5.6" et affichage couleur haute résolution (navigation par menu)

Concept révolutionnaire de mécanisme d'entraînement

- Aucune pièce d'extrémité de l'arbre n'est requise, étant donné que les jeux d'engrenages (F) sont intégrés dans le rotor (les pièces d'extrémité d'arbre sont le plus souvent critiques sur les machines conventionnelles)
- Ce concept de mécanismes d'entraînement trouve son origine dans les applications à rendement élevé de l'industrie minière et de la construction de routes

Facilité de maintenance

- Tous les composants de la machine sont aisément accessibles grâce des portes de maintenance
- Aucun outil n'est nécessaire pour ouvrir les portes de maintenance
- La porte du crible s'ouvre hydrauliquement
- Remplacement simple et rapide des pièces d'usure grâce aux assemblages par vis
- Aucune plate-forme externe requise
- Longs délais entre deux opérations de maintenance

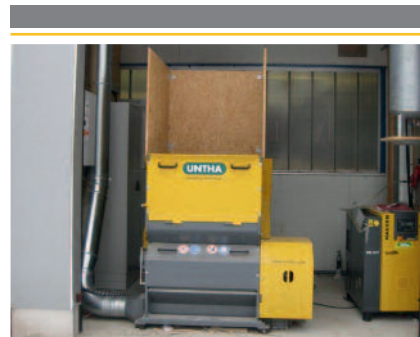
Options

- Protection du système de coupe (G) – particulièrement pour les matériaux contenant beaucoup de matières ne pouvant être broyées
- Convertisseur de fréquence pour un ajustement idéal de la vitesse du rotor au matériau à broyer
- SRCE ²⁾ Pupitre de commande à écran tactile 15" pour encore plus de facilité de fonctionnement
- Système de lubrification centralisé automatique
- "Package zéro souci UNTHA"

UNE SELECTION D'APPLICATIONS MISES EN OEUVRE



Application : Chutes de menuiseries
 Solution : LR700
 Options : -
 Lieu : Pologne



Application : Chutes de menuiseries -
 fabricants de meubles
 Solution : LR1000
 Options : -
 Lieu : Autriche



Application : Chutes de scierie et cale de
 charpente
 Solution : Panneau particule
 LR1400-44kW
 Options : -
 Lieu : Autriche



Application : Broyage de palettes
 Solution : LR1400
 Options : Système d'aménagement
 Lieu : Allemagne



Application : Panneau particule, Palette
 Solution : LR1400
 Options : Tiroir latéral
 Lieu : France



Application : Palette et
 Chutes de scieries
 Solution : LR1400
 Options : Rehausse chargement
 élévateur
 Lieu : Autriche



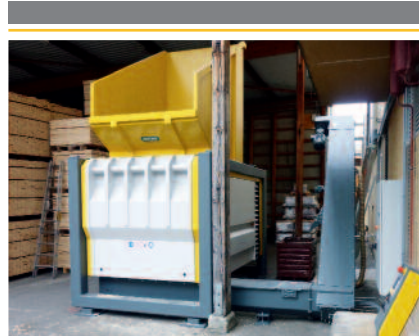
Application : Chutes de charpente,
 Palette
 Solution : LR1400
 Options : Trémie spécifique
 Lieu : Suisse



Application : Palette et déchets de
 production palette
 Solution : LR1400
 Options : Bâti rehausse par support
 Lieu : Angleterre



Application : Déchets de production
 Solution : RS30
 Options : Vis sans fin
 Lieu : L'Autriche



Application : Déchets de bois de la production de palette
 Solution : VR60
 Options : Vis d'extraction avec système de démagnétisation
 Lieu : Suisse



Application : Chutes de charpente
 Solution : LR1000
 Options : Godet spécifique
 Lieu : Allemagne



Application : Délignures bois dur
 Solution : RS30
 Options : Capot d'aspiration
 Lieu : Italie



Application : Chutes d'ébénisterie
 Solution : LR700
 Options : -
 Lieu : Italie



Application : Chutes de charpente
 Solution : LR1400
 Options : Godet spécifique
 Lieu : Italie



Application : Ecorce
 Solution : LR1400
 Options : -
 Lieu : L'Autriche



Application : Palette broyage de palette
 Solution : VR60
 Options : Vis d'extraction
 Lieu : Allemagne

**40 ans de compétence
 et plus de 8 000 broyeurs utilisés au quotidien !**

SERVICE APRES VENTE UNTHA – AUSSI FIABLE QUE NOS PRODUITS

La satisfaction de nos clients est notre priorité. Les spécialistes expérimentés de notre service après vente s'assurent que les machines et l'installation que nous avons fournies sont entretenues et optimisées, de manière à accroître leur durée de vie et à assurer un fonctionnement efficace et rentable.

Pour de plus amples informations veuillez vous reporter à notre brochure Service Après Vente.



COMMENT LE SERVICE APRES VENTE UNTHA PEUT VOUS ETRE UTILE

Remise en état des systèmes coupants

- Alternative peu onéreuse à l'achat de nouveaux systèmes coupants
- Extension de la durée de vie et accroissement de la productivité des systèmes coupants utilisés
- Optimisation des systèmes coupants usés

Pièces de rechange

- Pièces de rechange originales UNTHA pour un maximum de disponibilité de votre machine et installation.
- Stock important de pièces de rechange (plus de 10.000 articles)
- Les pièces de rechange sont fournies dans un délai de 2 jours ouvrables, grâce à notre concept de logistique avancée 1)
- Toutes les pièces de rechange originales UNTHA sont "made in Austria"

Réparations

- Temps de réponse bref et soutien expert en cas d'urgence
- Hotline de service
- Techniciens de service hautement qualifiés et expérimentés
- Remises en état générales sur site et au Centre de Service UNTHA

Maintenance préventive et contrats de maintenance

- Les programmes de maintenance UNTHA garantissent une durée de fonctionnement plus grande des machines
- La maintenance régulière de qualité UNTHA garantit des performances élevées pour la machine
- Réduction manifeste des coûts d'exploitation et de maintenance
- Contrats de Maintenance modulaires UNTHA

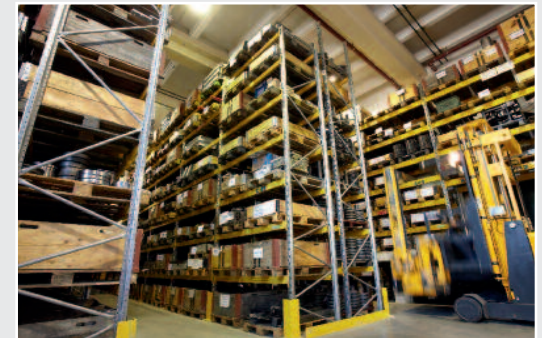
Formation

- Sessions de formation avancée pour un fonctionnement et une maintenance optimum des machines
- Sessions pratiques et multimédia pour une efficacité de formation immédiate et positive
- Sessions de formation individuelles et conseils sur-site disponibles

Diagnostic des problèmes machine

- Prévention des dommages sérieux
- Evaluation au moyen d'un équipement de diagnostic novateur
- Diagnostic à distance via modem GSM pour un dépannage rapide

¹⁾ S'applique à toutes les pièces en stock



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