

**UNTHA**

shredding technology

The reliable brand!



SÉRIE  
**LRK**



**LRK1000, LRK1400**

## COMPACT ET FIABLE

Les broyeurs fiables et robustes LRK1000 et LRK1400, par leur capacité de réduction de volume et de recyclage en interne sont prisés par les sociétés de l'industrie du traitement des plastiques.

Comme tous les broyeurs UNTHA, ces machines peuvent fonctionner seules ou être intégrées dans des systèmes étendus. Un rendement maximum élevé, une disponibilité excellente et une taille constante des granulats finaux assurent un fonctionnement efficace et rentable.

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

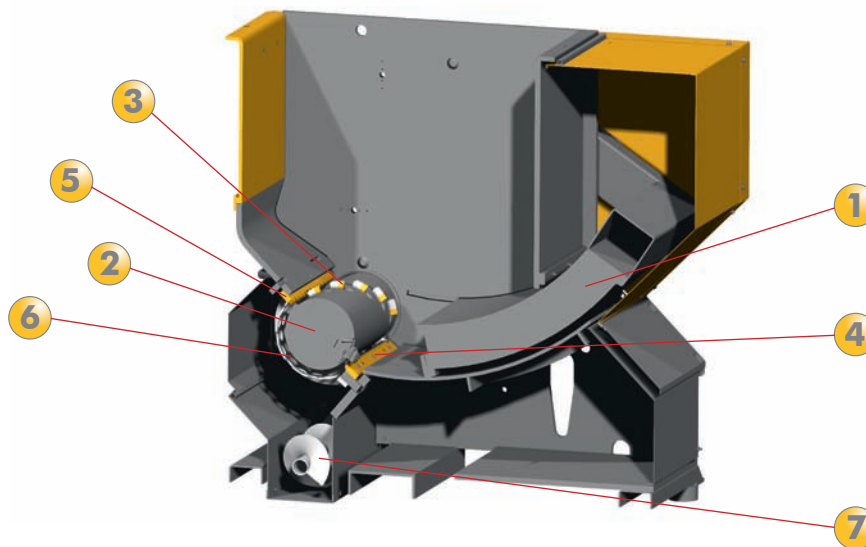


## FONCTIONNEMENT ET CONCEPTION

Au cours du broyage, le poussoir hydraulique à charge contrôlée (1) pousse le matériau à broyer contre le rotor (2) qui est entraîné par un moteur électrique, une courroie trapézoïdale et un réducteur à engrenage droit.

Le rotor est équipé d'outils coupants remplaçables (3) qui broient le matériau contre les barres coupantes fixes principales (4) et secondaires (5).

Le matériau broyé tombe ensuite à travers le crible perforé (6); la taille du granulat est déterminée par la taille des perforations. Les granulats sont évacués par l'intermédiaire d'une vis sans fin intégrée (7) sur laquelle peut être connecté un équipement supplémentaire de traitement du matériau.



## APPLICATIONS TYPIQUES

• Tableaux de bord • Garnitures intérieures automobiles • CDs • Films plastiques • Emballages en carton • Réservoirs plastiques • Emballages plastiques • Morceaux de plastique • Tubes plastiques • Containers de déchets • Résidus de production • Mousse polymère • Pare-chocs • Rouleaux de films plastiques • Textiles • Matériaux d'emballage • etc.

# SÉRIE **LRK**

Systeme de broyage à arbre unique

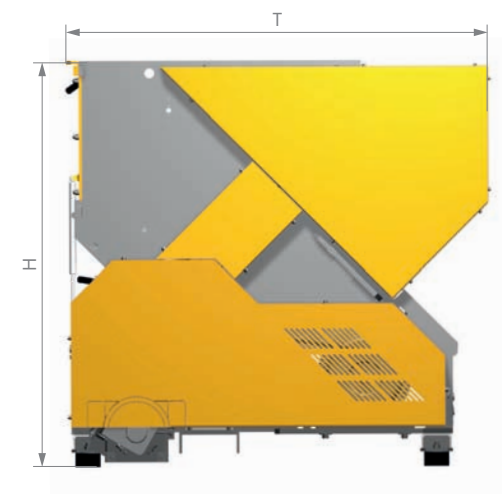
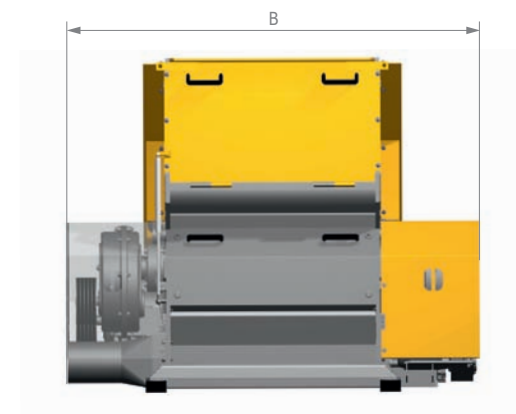
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		LRK1000	LRK1400
Puissance motrice	kW	22/30/2 x 22	30/2 x 22
Puissance hydraulique	kW	2,2	2,2
Puissance de la vis d'évacuation	kW	0,55	0,55
Ø Rotor	mm	300	300
Vitesse du rotor	tours/min	98	98
Nombre d'outils coupants ÜSS	pc.	27 - 81	38 - 114
Nombre d'outils coupants SKS	pc.	21 - 63	29 - 87
Ouverture de la trémie d'alimentation	mm	1.000 x 1.050	1.400 x 1.050
Ø Hotte d'aspiration	mm	250	250
Vitesse de succion requise	m/s	28	28
Poids	kg	3.000 - 3.400	3.500 - 3.800
Ø Perforations du crible	mm	15 - 40	15 - 40

		LRK1000	LRK1400
B	mm	1.863 / 2.010*	2.259 / 2.406*
H	mm	1.645	1.645
T	mm	1.704	1.704

\*) Mécanisme d'entraînement des deux côtés

**40 années d'expertise**

**Plus de 8,000 broyeurs en fonctionnement chaque jour !**



## CRITERES DE QUALITE

### Système coupant robuste et économique

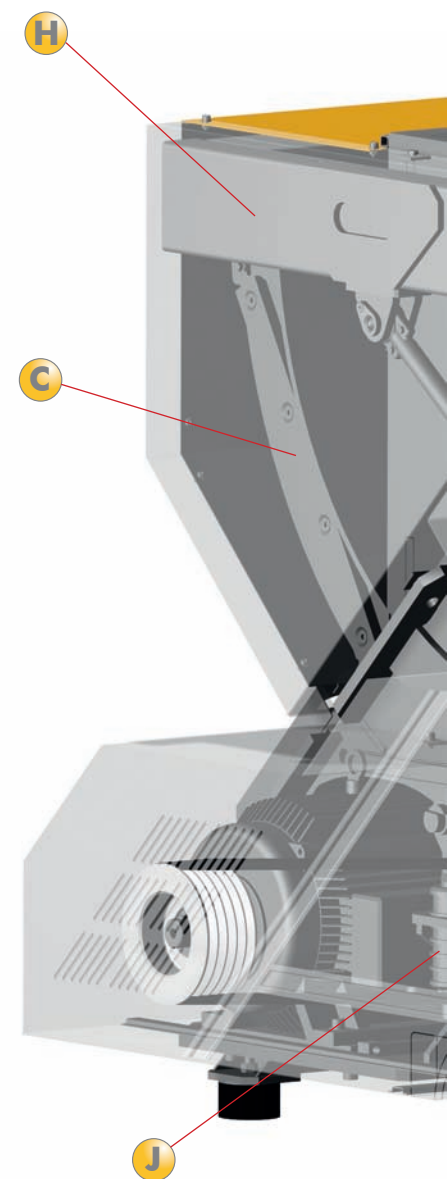
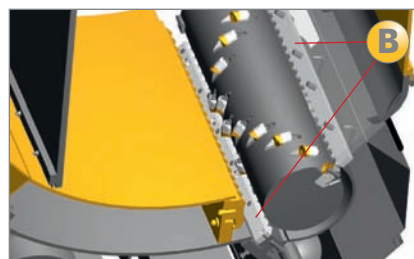
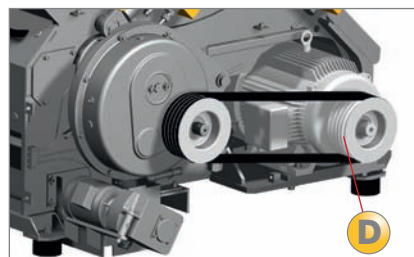
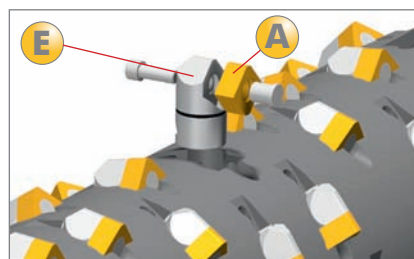
- Outils coupants (A) et barres coupantes (B) utilisables plusieurs fois
- Guides de poussoir hydraulique résistants à l'usure (C)
- Élément moteur résistant et fiable (D)
- Remplacement simple des outils coupants et des supports d'outil coupant (E)
- Roulements du rotor protégés de la poussière et de la saleté par une paroi de séparation (F)

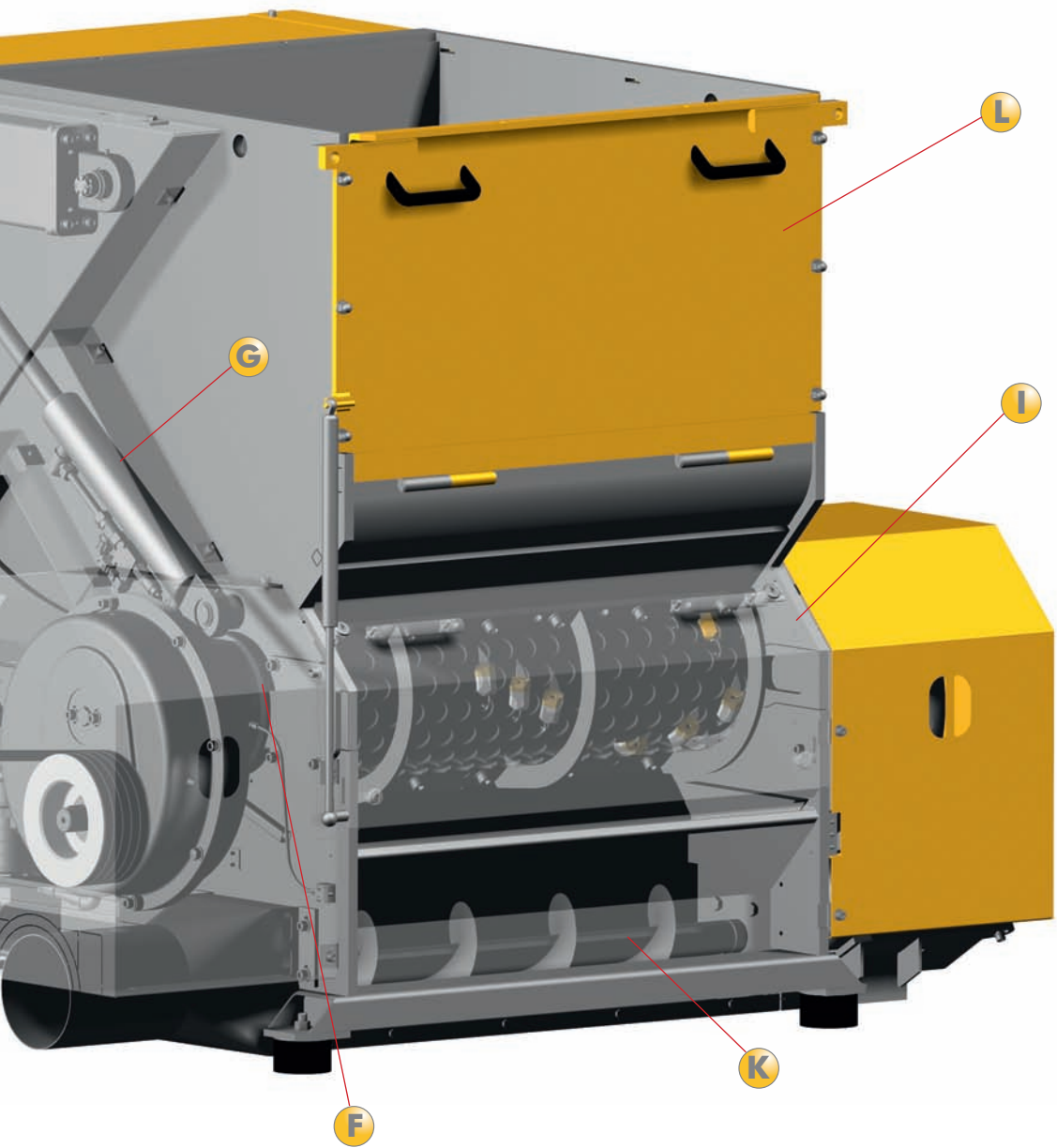
### Technologie éprouvée

- Système coupant éprouvé et testé (2 options: SKS, USS)
- Système de lubrification centralisé pour une maintenance facile
- Mise hors service automatique en cas d'éléments non-broyables
- Poussoir résistant aux blocages (G)
- Programmes de commande du poussoir sélectionnables par l'opérateur pour un débit maximum

### Conception robuste et fonctionnelle

- Conception compacte du poussoir (H), économie d'espace
- Structure rigide soudée (I) (tôle d'acier de 20 mm)
- Amortisseur de vibration en élastomère (J) pour un fonctionnement silencieux
- Evacuation avec une vis sans fin intégrée (K)
- Porte d'accès de service intégrée (L)





## Options

- Trémie et plate-forme
- Poussoir supplémentaire
- Refroidissement du rotor
- Système de nettoyage rapide de la vis sans fin
- Convertisseur de fréquence
- Vis sans fin d'évacuation sur mesure
- Système de lubrification centralisé et automatique
- "Package zéro souci UNTHA"

## 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



**Inventeur du système coupant à quatre arbres UNTHA breveté**

**Qualité certifiée**  
certificat de qualité UNTHA

**Développement et fabrication de solutions de broyage faites sur mesure**  
Made in Austria

**40 années d'expérience et de savoir-faire**  
fondé en 1970

**Plus de 80% de la production fabriquée en interne**  
plus de 4,000m<sup>2</sup> d'espace de production

**Plus de 8,000 broyeurs en fonctionnement quotidien**  
(systèmes de broyage à un, deux et quatre arbres)

**4 champs d'expertise**  
solutions de broyage pour le bois, les déchets, les applications individuelles et le service après vente

**The reliable brand**

**Un personnel hautement qualifié et motivé**

**Service après vente étendu**  
hotline de service

**Distribution à plus de 40 pays dans le monde entier**  
filiale indépendante aux USA

**Académie UNTHA**  
Centre de formation pour employés et partenaires de distribution

**Centre de Recherche et Développement interne**



# 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](http://www.untha.com)

Partenaire officiel de UNTHA