

# UNTHA

The reliable brand!



## LRK CLASS

Broyeur à arbre unique pour le recyclage des  
matières valorisables



## Compact et fiable

Les broyeurs fiables et robustes de la classe LRK sont volontiers utilisés dans l'industrie de production et de transformation des plastiques ainsi que par les entreprises de recyclage. Comme tous les broyeurs UNTHA, ils peuvent être utilisés sous forme de solution autonomes ou bien intégrés dans des installations complexes. Le broyeur LRK s'adapte individuellement pour chaque application. Différentes puissances d'entraînement, différentes formes de rotor, un dispositif de coupe efficace et un poussoir hydraulique puissant assurent un traitement parfait des matériaux introduits.

### Domaines d'application

- » Films
- » Bobines de film
- » Cartonnages
- » Fûts en plastique
- » Flacons en plastique
- » Purgés
- » Tubes en plastique
- » Poubelles
- » Déchets de production
- » Mousses synthétiques
- » Bouteilles en PET
- » Déchets de caoutchouc
- » Textiles
- » Emballages en carton
- » Chutes de découpe (squelettes non métalliques)
- » Tetra Pak
- » Matériaux d'emballage plastique et papier
- » Habillages d'habitacles automobiles, etc.



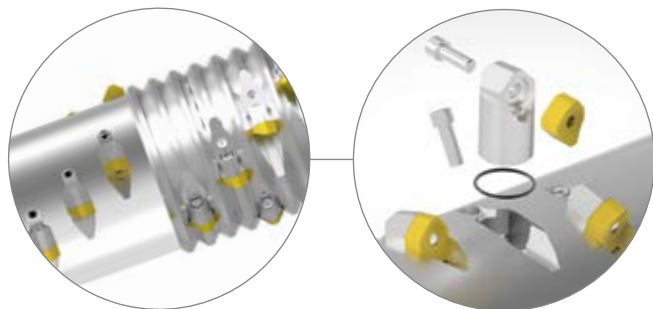
## Centre technologique UNTHA

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 d'essais !

# Vos avantages en un coup d'œil



## Dispositif de coupe efficace

Les rotors spéciaux (lisses ou profilés) conviennent au broyage de matériaux de nature et de formes différentes. Les porte-couteaux vissés peuvent être équipés de couteaux de formes diverses.

## Corps de machine d'une solidité à toute épreuve

La construction compacte permet une implantation peu encombrante et une intégration facile dans l'installation. Une faible hauteur de remplissage assure un maximum de flexibilité au chargement. Le grand volume de remplissage permet d'augmenter la sécurité du processus de broyage et de réduire le risque de formation de voute.



## Cribles interchangeables

Les cribles perforés sont disponibles dans différents diamètres, en fonction de la taille des granulés. Le remplacement et le nettoyage du crible se réalisent de façon simple et rapide.





### **Poussoir hydraulique puissant**

Associé au dispositif de coupe, le poussoir hydraulique assure un débit élevé. Les guides du poussoir sont quasiment inusables, garantissant à la fois une durée de vie plus longue et de faibles coûts de maintenance.



### **Grande facilité d'utilisation et de maintenance**

La commande est simple et dispose de 3 programmes différents pour un traitement efficace des différents matériaux.

La porte de service permet un accès rapide à la chambre de coupe du broyeur.

### **Système d'entraînement moteur robuste**

Le groupe d'entraînement moteur assure une vitesse de rotation élevée du rotor. Un amortisseur en élastomère absorbe les chocs et garantit un fonctionnement serein de la machine.





## Options

### Équipements spéciaux

- » **Système de graissage centralisé automatique:** alimente en continu tous les points de graissage importants, pour une réduction des coûts de maintenance.
- » **Cadre de machine avec pente à 45°:** pour une augmentation de l'ouverture et du volume de chargement de la trémie.
- » **Poussoir vertical additionnel:** assure un broyage efficace des matériaux légers et volumineux.
- » **Poussoir à fond profilé:** pour le broyage de matériaux fins.

### Accessoires

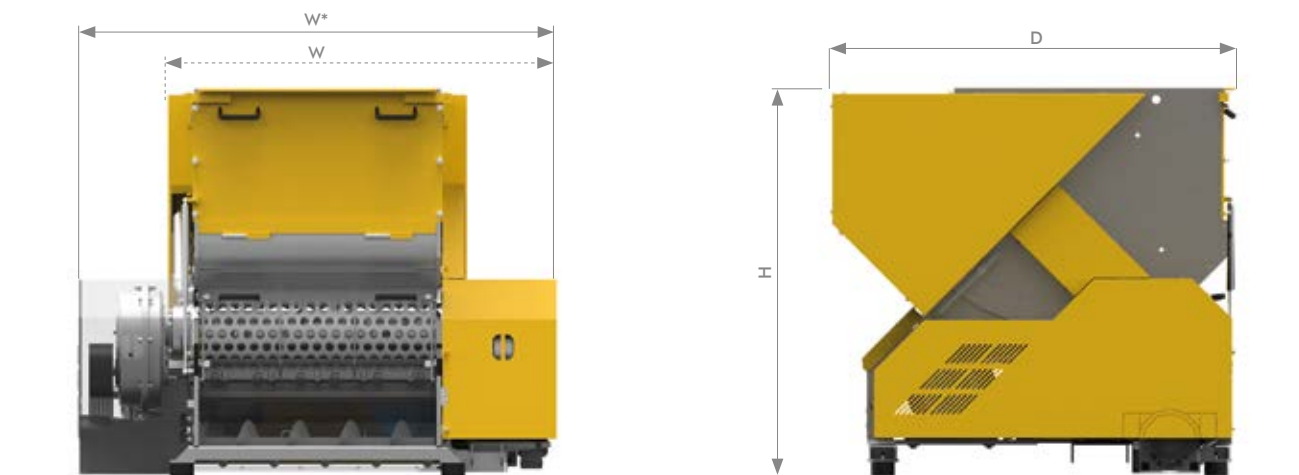
- » **Vis d'évacuation:** pour une évacuation simple et efficace des matériaux.
- » **Refroidissement du rotor:** garantit un broyage fiable de matériaux ayant un point de fusion particulièrement bas.
- » **Trémies spéciales supplémentaires:** assurent une adaptation optimale au matériau entrant et au type de chargement.
- » **Options électriques supplémentaires:** pour une adaptation de la commande au besoin du client.

### Services

- » **Packages zéro souci de UNTHA (Basic, Standard, Professional):** pour que les machines soient toujours en parfait état technique et restent opérationnelles
- » **UNTHA Lifetime Support:** garantit une fiabilité maximale de la machine sur toute sa durée de vie.

# LARK

Systeme de broyage *a arbre unique*



DONNÉES TECHNIQUES		LRK700	LRK1000	LRK1400
Puissance entrainement rotor	kW	18.5	22/30/2 x 22	30/44/2 x 30
Puissance groupe hydraulique	kW	1.1	1.1/1.5	1.5
Ø du rotor	mm	300	300	300
Vitesse de rotation du rotor	tr/mn	98	98	98
Nombre d'outils de coupe	Qté.	19 - 38	27 - 81	38 - 114
Ouverture de remplissage	mm	700 x 1 050	1 000 x 1 050	1 400 x 1 050
Vitesse d'aspiration requise	m/s	28	28	28
Poids	kg	1 800	3 000 - 3 400	3 500 - 3 800
Ø du crible perforé	mm	15 - 40	15 - 40	15 - 40

	LRK700	LRK1000	LRK1400
l (mm)	1 519	1 863/2 010*	2 209/2 406*
P (mm)	1 712	1 705	1 705
H (mm)	1 630	1 630	1 645

Dimensions en mm  
\*) entrainement bilatéral

## 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  
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.