

UNTHA

shredding technology

The reliable brand!

SERIE
XR



XR2000, XR2000S, XR3000

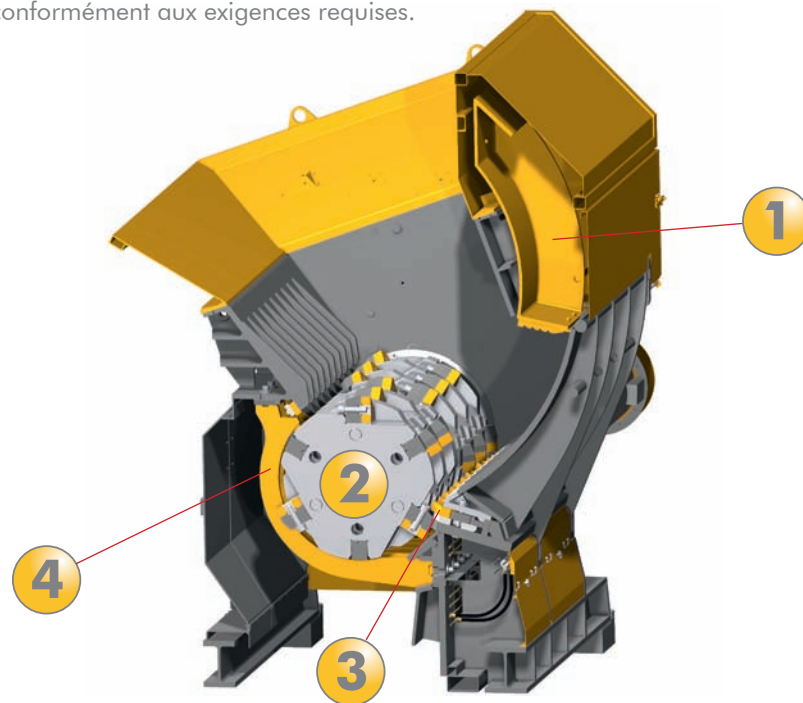
SERIE XR

La série XR très robuste et résistante à l'usure a été spécifiquement développée pour le broyage de déchets non traités et elle est principalement utilisée pour produire un granulat grossier et/ou moyen.

La série innovante XR avec son système coupant breveté se distingue par des caractéristiques telles que : taille prédéfinie du granulat, grande résistance aux matériaux non-broyables, fiabilité du processus et coûts d'exploitation faibles. Ces critères de qualité placent les modèles de la série XR parmi les broyeurs les plus rentables du marché.

FONCTIONNEMENT ET CONCEPTION

Au cours du broyage, le dispositif de pousoir hydraulique à puissance contrôlée (1) pousse le matériau inséré contre le rotor équipé d'outils coupants remplaçables. Une fois que le matériau a été saisi par le rotor (2), il est broyé contre la lame du stator (3). Les barres de criblage (4) sont réglables, de sorte que la taille finale du matériau broyé peut être déterminée conformément aux exigences requises.



APPLICATIONS POSSIBLES :

- Déchets industriels et commerciaux • Déchets ménagers • Déchets encombrants • Balles de déchets
- Bois de démolition • Déchets mélangés provenant de sites de construction • Déchets dangereux
- Tapis et moquettes • etc.

CRITERES DE QUALITE

Taille du granulats définie à l'avance

- Modification simple de l'intervalle entre lames rotor et lames stator (A) et ajustement du nombre de barres de criblage (B)
- Possibilité d'une évacuation continue du matériau
- Possibilité avec des matériaux difficiles (tels que textiles, tapis et moquettes).

Haute résistance aux matériaux non-broyables, fiabilité du processus

- La vitesse lente du rotor (< 40 tours/min.) et le système efficace de couplage (C) empêchent la rupture des outils coupants amovibles
- Conception robuste (D)
- Conception solide des barres de criblage
- Le système hydraulique intégré (E) pour ôter les matériaux non broyables évacue rapidement et efficacement les éléments ne pouvant être broyés.
- Le poussoir hydraulique (F) empêche la formation de ponts dans la trémie et assure un traitement fiable des déchets encombrants.

Utilisation simple

- SRC¹⁾ Pupitre de commande à écran tactile intégré 5.6" et affichage couleur haute résolution (navigation par menu)

Faibles coûts de fonctionnement

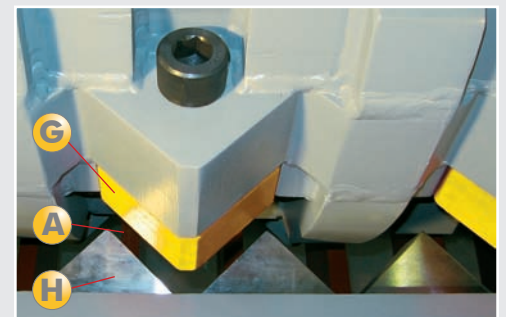
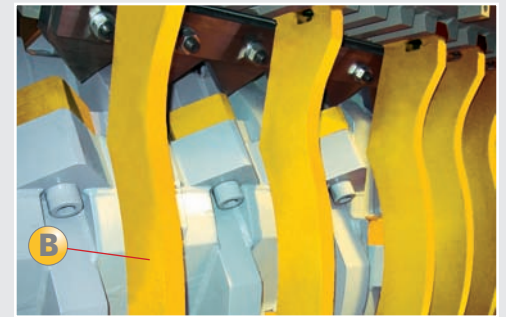
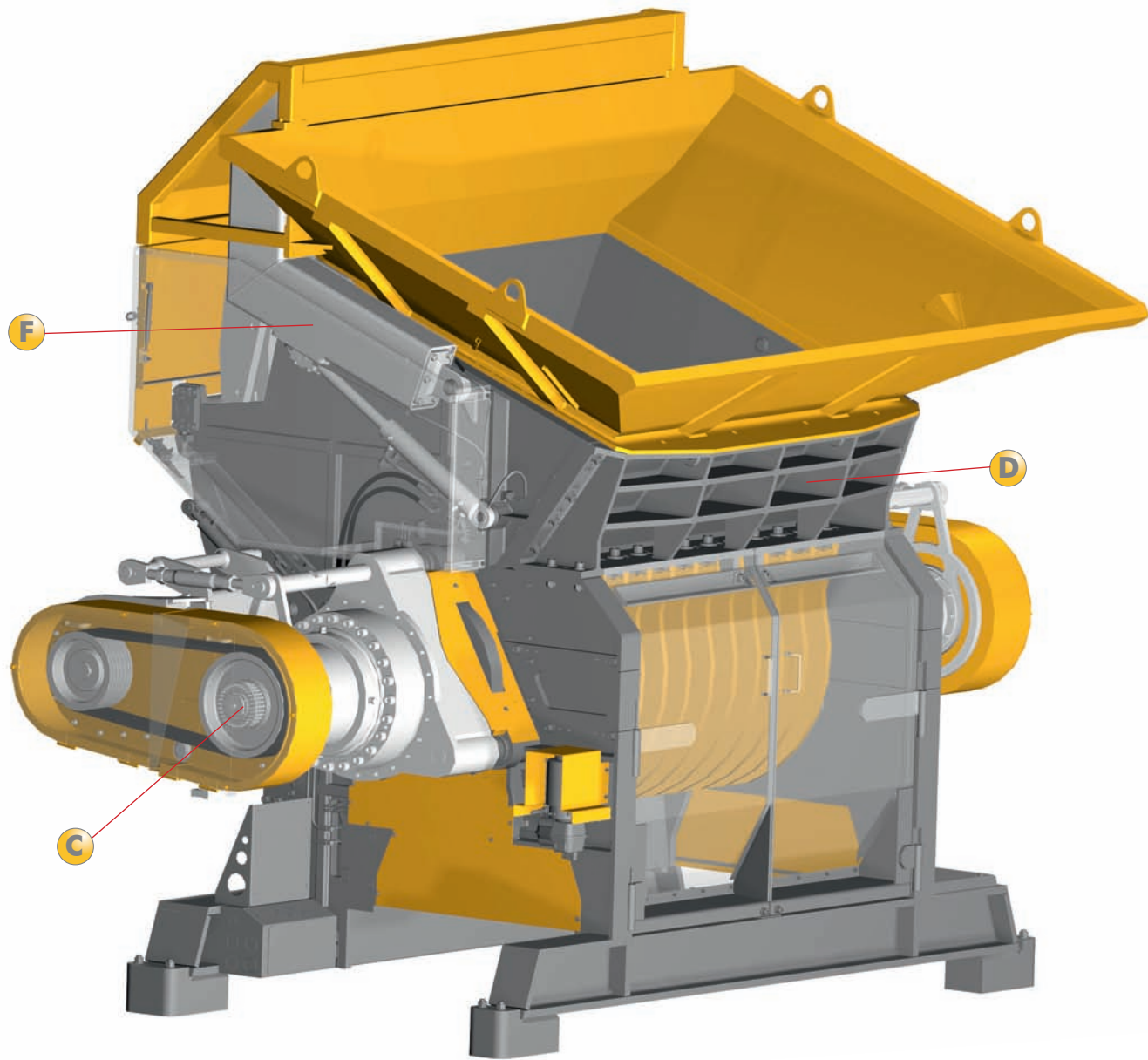
- Longue durée de vie grâce à une capacité de quadruple orientation des outils coupants remplaçables du rotor (G) et des lames du stator (H)
- Faibles coûts de maintenance grâce à un temps d'arrêt minimum pour le remplacement des outils coupants, à de longs délais entre deux opérations de maintenance et à un système de lubrification centralisé automatique
- Faibles coûts énergétiques, grâce au mécanisme d'entraînement électromécanique et haute efficacité du système de coupe (coupe plutôt que déchirement)

Options

- Convertisseur de fréquence pour un ajustement idéal de la vitesse du rotor au matériau à broyer et une réduction des pics de courant au démarrage
- Convoyeur à bande pour une évacuation du matériau broyé rapide et sûre et ne nécessitant pas une structure métallique supplémentaire, la machine peut être installée directement au sol
- SRC(E)2) Pupitre de commande à écran tactile 15" pour encore plus de facilité de fonctionnement
- "Package zéro souci UNTHA"

1) Commande à distance

2) Commande à distance (expert)



SELECTION D'APPLICATIONS DE PRE-BROYAGE MISES EN ŒUVRE



Application : Déchets ménagers et commerciaux
Solution : XR2000S
Lieu : Allemagne



Application : Déchets commerciaux
Solution : XR3000
Lieu : Italie



Application : Déchets ménagers
Solution : XR2000S
Lieu : Allemagne



Application : Emballages, rejets, déchets de bois, cadres d'écrans
Solution : XR3000
Lieu : Autriche



Application : Rejets de papier
Solution : XR2000S
Lieu : USA

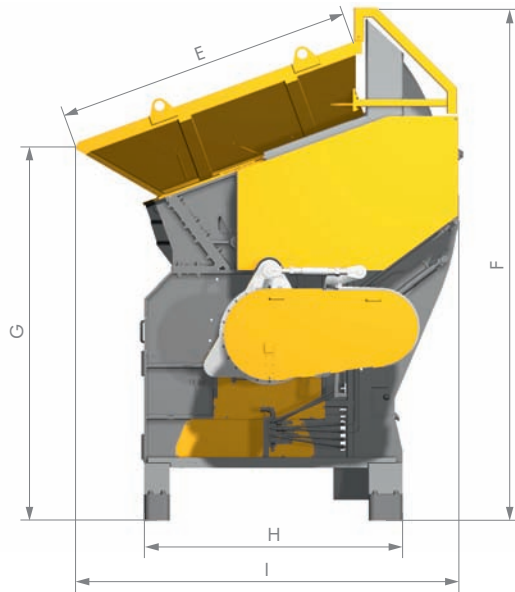
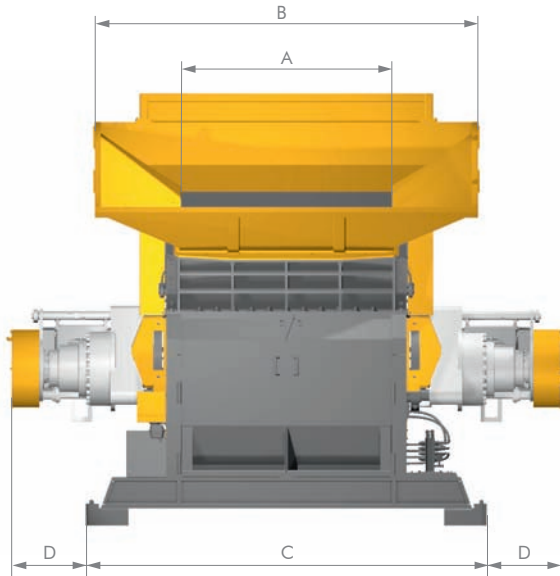


Application : Déchets encombrants
Solution : XR2000S
Lieu : Allemagne



SERIE XR

Systeme de broyage à arbre unique.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		XR2000	XR2000S	XR3000	
Puissance motrice	kW	150	220	264	
Puissance hydraulique	kW	7,5	7,5	7,5	
Ø Rotor	mm	850	1.100	1.100	
Vitesse du rotor	tours/min	40	30	34	
Nombre d'outils coupants	pc.	24	36	36 / 48	
Dim. des outils coupants	mm	130 x 130	130 x 130	130 x 130	
Poids	t	env. 22	env. 27	env. 27	env. 38 - 40
Débit*	kg/h	jusqu'à 25.000	jusqu'à 40.000	jusqu'à 50.000	jusqu'à 60.000

*) en fonction de la qualité du matériau

	XR2000	XR2000S	XR3000
A	1988	1988	2972
B	3650	3650	4630
C	3780	3780	4764
D	450	595	810
E	2337	2337	2337
F	3920	4070	4070
G	2850	3000	3000
H	2370	2495	2495
I	3043	3043	3043

Toutes les dimensions sont en mm.

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