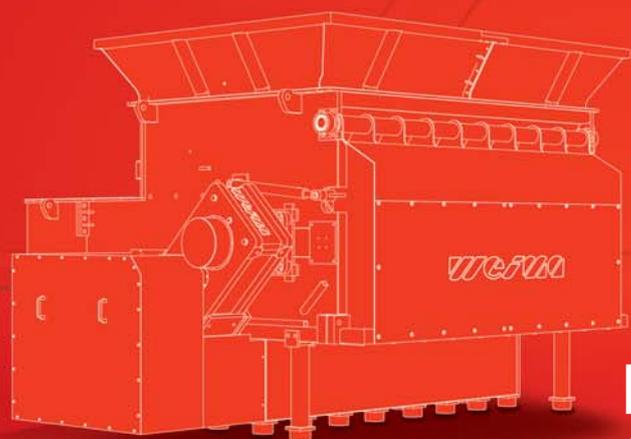




broyer + briqueter



BROYEURS À UN SEUL ARBRE

SÉRIE WLK JUMBO | SUPER JUMBO



weima.com

VOUS AVEZ DES EXIGENCES ÉLEVÉES ? IL NE FAUT PAS VOUS EN FAIRE.



LES BROYEURS DE LA SÉRIE WLK JUMBO / SUPER JUMBO SONT SPÉCIALEMENT CONÇUS POUR LES APPLICATIONS EXTRÊMES ET ILS PERMETTENT D'ATTEINDRE DES DÉBITS MAXIMAUX.



VANNE D'AMORTISSEMENT DU COULISSEAU DE MATÉRIEAUX

→ Absorbe les coups du tiroir et protège les vérins



ARMOIRE DE COMMANDE AVEC COMMANDE CPE

→ Pour un broyage efficace au niveau énergétique et une utilisation aisée // Système d'inversion automatique // Protection contre les surcharges



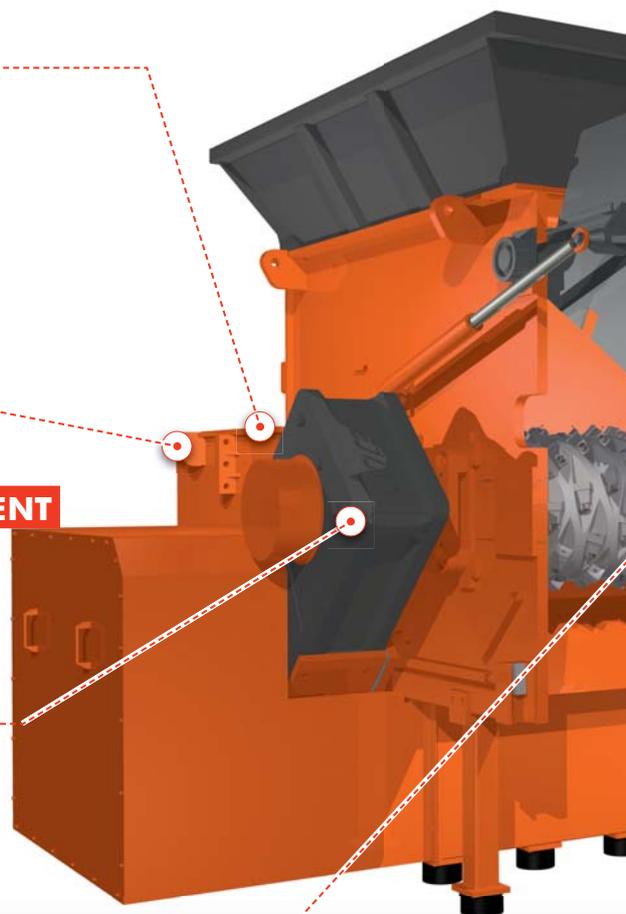
TROIS TYPES D'ENTRAÎNEMENT DIFFÉRENTS

→ Toutes les machines sont munies d'un entraînement hydraulique, d'un entraînement électromécanique ou d'un entraînement direct



CRÉPINE PIVOTANTE

→ A pivotement hydraulique // Facilite le remplacement de la crépine et l'entretien





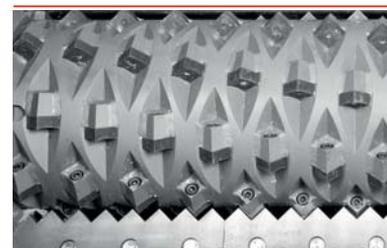
ROTOR EN V

→ Rotor en V novateur // Utilisation universelle // Débits élevés // Faible consommation d'énergie // Frais d'usure réduits



ROTOR EN F

→ Comportement d'entrée contrôlé // Géométrie de coupe précise // Au choix avec des porte-couteaux vissés / soudés



PALIER DE ROTOR DÉCALÉ

→ Insensible à la poussière // Structure stable // Entretien aisé



GUIDAGE AU SOL SEGMENTÉ

→ Guidage précis du coulisseau // Pour les matériaux très fins



L'ENTRAÎNEMENT FAIT LA DIFFÉRENCE.

AVEC TROIS CONCEPTS D'ENTRAÎNEMENT POUR RÉUSSIR.

Grâce à la technique de broyage intelligente de WEIMA, les résidus sont transformés en matière de valeur. Nous « rapetissons tout » depuis plusieurs décennies. Avec notre large palette de types d'entraînements, nous sommes en mesure de broyer efficacement vos matériaux tels le plastique, le bois, le papier/carton, le métal, la biomasse, les déchets ou les supports de données.



ENTRAÎNEMENT HYDRAULIQUE

L'entraînement hydraulique est insensible aux impuretés. Il est possible d'adapter la vitesse et le couple sans que des charges de pointe ne se produisent. L'entraînement robuste assure des couples élevés pour une faible puissance. La vitesse peut se régler à l'aide de la pompe à débit variable.

ENTRAÎNEMENT DIRECT

Les entraînements directs se distinguent par des densités de couple élevées dans la plage des vitesses faibles et moyennes et disposent d'un engrenage planétaire bâti dans le rotor. Cela rend l'entraînement particulièrement compact. Des applications exigeantes et dynamiques peuvent être réalisées en association avec la capacité de surcharge élevée et les excellentes propriétés de concentricité des entraînements. Le dispositif de refroidissement à l'eau intégré en acier inoxydable permet une évacuation optimale des déperditions avec un type de protection élevé. Les moteurs robustes et compacts ne nécessitent quasiment pas d'entretien, ce qui est un atout supplémentaire pour assurer un fonctionnement économique.

ENTRAÎNEMENT ÉLECTROMÉCANIQUE

L'entraînement conventionnel est effectué au moyen d'un moteur standard et d'une boîte de vitesses WAP développée en interne par WEIMA permettant d'adapter la vitesse. La boîte de vitesses est très facile à entretenir et insensible aux impuretés. Le principal avantage de la boîte de vitesses WAP est qu'elle a été développée et dimensionnée spécialement pour une utilisation sur des machines de broyage, l'usure étant réduite au minimum.



WEIMA WLK 30 Super Jumbo avec un entrainement hydraulique puissant

TECHNIQUE DE ROTOR ET DE COUPE.

DES INNOVATIONS AIGUISÉES POUR UN DÉBIT MAXIMAL.

La série WLK Jumbo / Super Jumbo peut être équipée de différentes variantes de rotors et de couteaux. Ce choix est directement lié au matériau à broyer afin d'obtenir le résultat optimal par une adaptation. Le broyage du matériau a lieu entre les couteaux du rotor et les contre-couteaux.

LES AVANTAGES

- Différentes tailles de couteau : 40, 60, 80, 100 mm
- Réglage précis du jeu de coupe au moyen des contre-couteaux
- Le matériau adapté : acier à outils renforcé ou incrustations en carbure
- Il est possible de monter un deuxième contre-couteau en option
- Les couteaux du rotor et les contre-couteaux sont réversibles



LISSE ► pour les applications normales



CONCAVE ► pour une meilleure introduction des matériaux



EXTRA-CONCAVE ► pour des coupes plus douces



COUPE TRANSVERSALE ► pour plus de coupes



CARBURE ► pour des durées de vie nettement plus longues



TRAPÉZOÏDAL ► pour des applications extrêmes

40, 60, 80, 100 mm (taille d'origine)

VOUS AVEZ DES MATÉRIAUX DIFFÉRENTS ?

CE N'EST PAS UN PROBLÈME POUR LE WLK JUMBO / SUPER JUMBO.

Le broyage efficace de différents matériaux nécessite un savoir-faire approfondi et surtout de l'expérience. Car la palette de tâches est tellement étendue en raison de la diversité des types de matériaux, des formes, des tailles, des degrés d'encrassement et des

débites que le résultat souhaité est obtenu uniquement avec des machines et des configurations adaptées spécialement aux conditions en présence – comme avec le WLK Jumbo / Super Jumbo.

EXEMPLES DE MATÉRIAUX. PARFAITEMENT VALORISÉS



PLASTIQUES DURS ▶ Morceaux de démarrage, réservoirs, pièces moulées



PAPIER ET CARTON ▶ Déchets de papier, cellulose, actes, documents, emballages



FEUILLES ▶ Feuille agricole, feuille BOPP, feuille PVB, feuille composite



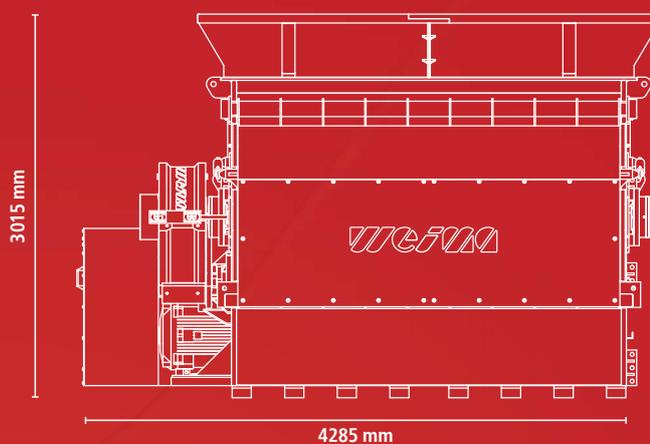
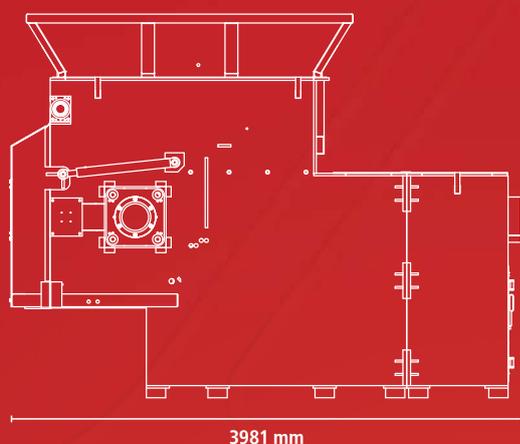
FIBRES ▶ Polyamide, polyester, aramide, fibre de verre, carbone



TUYAUX ▶ Tuyaux de pipeline, tuyaux KG, tuyaux PE, tuyaux AS



BOIS ▶ Palettes, panneaux d'agglomérés et matériau MDF, meubles, bois dur et bois tendre

WLK 30 SUPER JUMBO


DONNÉES TECHNIQUES		WLK 15 JUMBO	WLK 20 JUMBO	WLK 25 JUMBO
Ouverture d'alimentation	[mm]	1.500 × 1.880	2.000 × 1.880	2.500 × 1.880
Capacité de la trémie	[m ³]	4,5	6	7,5
Ø rotor	[mm]	500	500	500
Largeur du rotor	[mm]	1.500	2.000	2.500
Puissance nécessaire	[kW]	75–110	90–160	110–250
Poids*	[kg env.]	15.000	18.500	24.500

DONNÉES TECHNIQUES		WLK 15 SUPER JUMBO	WLK 20 SUPER JUMBO	WLK 25 SUPER JUMBO	WLK 30 SUPER JUMBO
Ouverture d'alimentation	[mm]	1.500 × 1.930	2.000 × 1.930	2.500 × 1.930	3.000 × 1.930
Capacité de la trémie	[m ³]	4,8	6,4	8	9,6
Ø rotor	[mm]	700	700	700	700
Largeur du rotor	[mm]	1.500	2.000	2.500	3.000
Puissance nécessaire	[kW]	75–110	90–160	110–250	110–250
Poids*	[kg env.]	17.500	21.000	30.000	34.000

* Les spécifications de poids peuvent varier selon l'équipement et la puissance motrice de la machine.

Valable pour tous les types : perçage de crible 10–100 mm, vitesse du rotor 60–200 tr/mn.