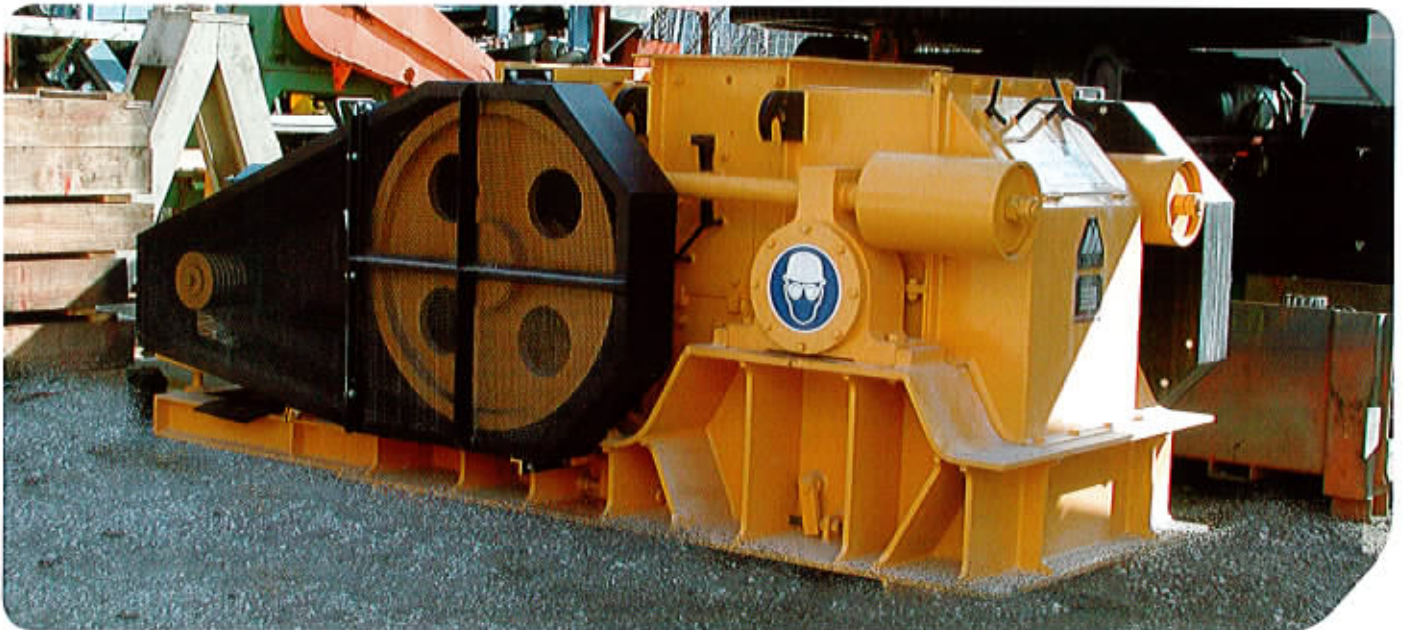
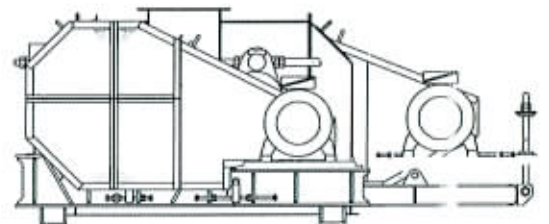


BROYEURS À CYLINDRES WB / WBL / WBS



La série **WB** est surtout utilisé pour la fragmentation secondaire et tertiaire des matériaux mi-durs ne nécessitant d' hautes exigences à la structure du grain et au débit. Le cylindre mobile prend appui contre des ressorts servant comme sécurité contre des surcharges. L'essentiel avantage de cette série c'est l'hauteur basse de construction et une faible consommation en puissance spécifique.



La série **WBL** est destinée au broyage des matériaux tendres à mi-durs. On utilise des chemises dentées pour le broyage primaire et des chemises lisses pour le broyage tertiaire. Le broyeur est composé d'un cadre de base en construction soudée sur lequel on a installé un cylindre fixe tandis que le cylindre mobile est monté entre deux balanciers. Ces broyeurs sont équipés d'une protection contre les surcharges, chaque cylindre est entraîné séparément. Pour faciliter le calibrage et la rénovation des chemises un tour à cylindres peut être fourni.

WBS, c'est la série en execution lourde, et ces broyeurs sont employés pour la fragmentation grosse utilisant des chemises dentées et cannelées.

Equippés des chemises lisses ces broyeurs sont parfaitement appropriés au broyage avec des ouvertures petites de sortie. Un avantage très important c'est l'aptitude de ces broyeurs à traiter des matériaux gras, plastiques, humides et collants.

BROYEURS À CYLINDRES WB / WBL / WBS



type	encombremnts cyl. dia / largeur en mm	morceau alimenté maxi en mm	puissance instal- lée en kW	poids en kg
WB 6035	600 x 350	100	2 x 7,5	2.500
WB 80160	800 x 1600	130	2 x 55	16.000
WB 10066	1000 x 660	150	2 x 30	10.300

type	encombremnts cyl. dia / largeur en mm	morceau alimenté maxi en mm	puissance instal- lée en kW	poids en kg
WBL 8050	800 x 500	130	2 x 18,5	4.600
WBL 8080	800 x 800	130	2 x 18,5	6.300
WBL 80120	800 x 1200	130	2 x 30	7.500
WBL 10050	1000 x 500	150	2 x 30	5.400

type	encombremnts cyl. dia / largeur en mm	morceau alimenté maxi en mm	puissance instal- lée en kW	poids en kg
WBS 8050	800 x 500	130	2 x 18,5	7.500
WBS 10066	1000 x 660	150	2 x 30	11.600
WBS 100100	1000 x 1000	150	2 x 45	13.600
WBS 12066	1200 x 660	180	2 x 30	14.000
WBS 120100	1200 x 1000	180	2 x 45	17.500

La performance des broyeurs dépend de la dimension des entrants, de l'ouverture de sortie, et de la vitesse tangentielle possible. et se calcule selon la formule suivante:

$$Q = B \times S \times V \times n \times 3600 \text{ [m}^3\text{/h]}$$

Q = Débit passant m³/h

B = Largeur des cylindres [m]

S = Ouverture de sortie [m]

V = Vitesses des cylindres [entre 5 et 10 m/s]

n = Coefficient de remplissage [environ 0,3]

**MASCHINENFABRIK LIEZEN
UND GIESSEREI GES.M.B.H**

WERKSTRASSE 5
A-8940 LIEZEN / AUSTRIA

TRAITEMENT ET PREPARATION

Téléphone: +43 3612 / 270-300

Téléfax: +43 3612 / 270-207

E-mail: aufbereitungstechnik@mfl.at

<http://www.mfl.at>