



BROYEUR À BOULETS DISCONTINU

Grande finesse pour produits durs et abrasifs

APPLICATIONS

- Broyage fin de différents produits.
- Une finesse de quelques microns.
- Broyage à sec ou par voie humide de produits relativement grossiers et de différentes duretés.
- Utilisé dans toutes les branches de l'industrie, ex : les céramiques, les couleurs, les vernis, les émaux, les minéraux, ...



FONCTIONNEMENT



- L'effet de broyage est plus ou moins grand selon le régime du tambour.
- Il est produit par le choc le frottement qui résulte de la chute et du contact des corps de broyage avec le produit à broyer.
- Le degré de remplissage par boulets est d'environ 35% du volume du tambour.
- Le broyage optimal est atteint lorsque le degré de remplissage par le produit est de 30-50% de l'espace libre entre les boulets.



LESSINE
TAILORED BULK TECHNOLOGIES

LES + DE LESSINE

DES SOLUTIONS SUR MESURE :

• SELON LES SPÉCIFICITÉS DE VOTRE PROJET : TECHNOLOGIE, DIMENSIONNEMENT, INVESTISSEMENT, COÛT, CONSTRUCTION...

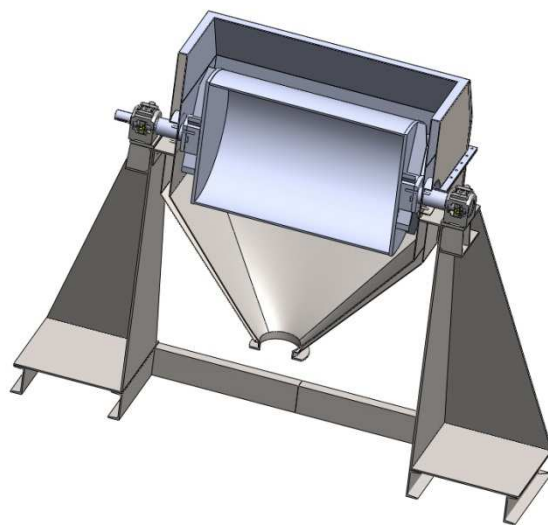
• SELON VOTRE BESOIN : TRANSPORT, AUTOMATISATION, INSTALLATION, MISE EN SERVICE, PIÈCES DE RECHANGES...

• DÈS L'ÉTAPE DE CONCEPTION > R&D, DÉVELOPPEMENT, TEST ET FAISABILITÉ.



CONSTRUCTION

- Le tambour est livré avec ou sans revêtement.
- Pour un broyage sans trace de fer, le broyeur est équipé d'un revêtement d'épaisseurs diverses en silex, en porcelaine dure, en oxyde d'aluminium ou en stéatite.
- Comme corps de broyage, les boulets sont en acier ou en porcelaine dure.
- Trémie de récolte (broyage à sec) avec ou sans isolation acoustique.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Diamètre intérieur	mm	600	800	900	1000	1200	1500	1500	1800	2000	2200
Longueur intérieure	mm	450	700	800	1000	1200	1500	1800	2000	2200	2400
Volume total	dm ³	116	320	470	785	1140	2320	2800	4700	6150	8200
Volume occupé par les boulets	dm ³	34	96	140	225	342	696	840	1410	1845	2460
Charge des boulets (acier)	kg	150	430	630	1000	1540	3100	3800	6350	8300	11000
Charge de matière (d: 1,2)	dm ³	31	83	125	188	350	620	760	1250	1660	2200
Vitesse du cylindre	tr/min	39	34	34	32	27	24	24	20	18	17
Puissance moteur	kW	1,5	4	7,5	11	18	30	37	45	55	75
Poids approx.	kg	300	500	550	700	950	1800	2200	2700	3900	5300

AVANTAGES



- Contrôle de la finesse.
- La qualité des corps broyants et du revêtement adaptée à la matière.
- Souplesse d'utilisation: passage rapide d'une matière à l'autre.
- Possibilités de ventilation, chauffage, refroidissement.
- Investissement réduit: valable pour petites ou grandes quantités

www.lessine.com

Belgique - France

T.+32 (0)69 36 26 30 | +33 (0) 3 20 42 82 55 • info@lessine.com

