



MECAROANNE

— Solutions de broyage —

Laminoir de laboratoire TYPE BCL 200X200 LABO

DOMAINES D'APPLICATION

- › **Broyage d'échantillons pour analyses** sur produits non colmatant, secs, friables ou durs.
- › **Quelques exemples** : échantillons de terre et d'argile, échantillons d'argile, carottages de terre congelée, silicate de soude, coke pyrolysé, paillettes de charbon de bois, granulés de calcaire, billes céramiques, oxyde de fer, billes d'engrais, granulats de roche volcanique, granulés de fruits secs pressés, grains de sel, coke TDI...



PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

- › Deux rotors tournant en sens inverse, sont équipés de cylindres lisses destinés à écraser le produit : leur nettoyage est réalisé en permanence par des racloirs.
- › L'un des 2 cylindres est monté sur excentrique et permet ainsi le réglage de l'entrefer entre cylindres. Le second cylindre est monté sur glissières à ressorts pour pouvoir reculer en fonctionnement en présence d'un corps dur.
- › L'alimentation en produit doit être réalisée à débit constant et répartie sur toute la longueur utile des cylindres de broyage. L'évacuation du produit se fait dans un bac de contenance 25 litres.



www.mecaroanne.com

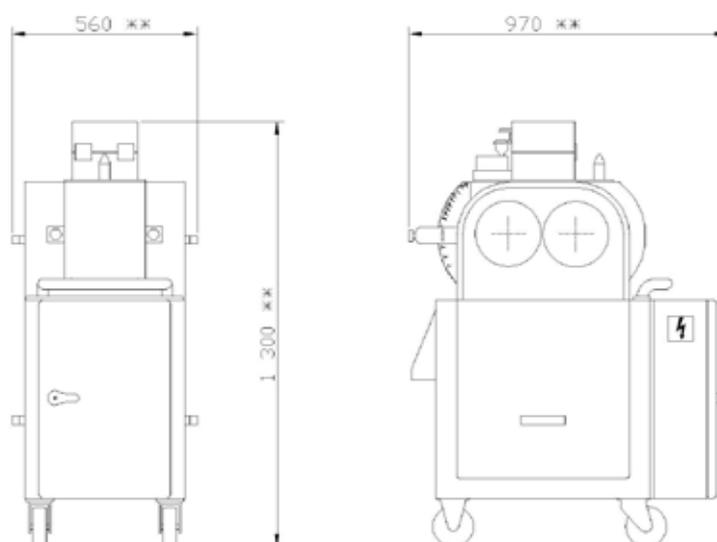


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type	Ø rotors <i>mm</i>	Longueur <i>mm</i>	Section d'entrée <i>mm</i>	Poids** <i>kg</i>	Granulométrie de sortie * <i>mm</i>	Puissance installée <i>kW</i>	Débit * <i>T/heure</i>
BCL200x200	200	200	180x180	500	0 à 4	2 x 1,1	1000

* valeurs moyennes pour un produit de densité 1 et pour un entrefer de 2 mm, variables suivant la nature des matériaux traités et le réglage de l'entrefer entre cylindres de broyage.

** valeurs avec trémie d'alimentation, châssis support, coffret électrique.



CONCEPTION

Nos appareils sont constitués d'un **bâti rigide** en tôles soudées de forte épaisseur (acier inoxydable en option). La simplicité de conception permet un démontage et un **remplacement rapide** des pièces d'usure. Chaque rotor de broyage est relié à sa propre motorisation par une transmission poulies-courroies, protégé d'un **carter de sécurité**. L'appareil est installé sur son propre châssis équipé de 4 roulettes bloquées, et intègre également une **trémie d'alimentation** et un **coffret électrique** de commande. Ce type de technologie permet un taux de réduction maxi de 3. Il est principalement employé pour calibrer un produit tout en limitant les fines.

