

Broyeur à disques comfort

- ▶ broyage par pression et friction
- ▶ granulométrie initiale jusqu'à 20 mm, granulométrie finale jusqu'à 50 µm
- ▶ fermeture automatique du récipient de collecte et de la chambre de broyage



Principe de broyage

- la matière chargée est introduite par la trémie de remplissage et parvient directement au compartiment de broyage étanche à la poussière en tombant au milieu de deux disques de broyages verticaux, un disque mobile tourne contre un disque fixe et saisit la matière échantillon
- **broyage par pression et friction**
- mouture est recueillie dans un récipient collecteur
- largeur de l'intervalle entre les disques réglable en continu, même en cours de fonctionnement, entre 0,1 et 5 mm, par palier de 0,05 mm, affichage numérique de l'écart
- pré-broyage et broyage fin des matériaux mi-durs, durs et cassants, jusqu'à 0,05 mm

Caractéristiques

- surfaces intérieures de la chambre de broyage lisses pour un nettoyage facile

- écran LCD-TFT avec clavier robuste, affichage de tous les paramètres de broyage
- fermeture automatique du récipient de collecte et de la chambre de broyage
- fermeture hermétique de la chambre de broyage par un labyrinthe d'étanchéité supplémentaire, indice de protection IP55
- trémie de remplissage avec entonnoir en plastique amovible, surfaces intérieures lisses pour une alimentation en matière optimale et un nettoyage facile
- **disques de broyage** : 4 matériaux au choix, compensation d'usure par ajustement du point zéro, changement facile

| | |
|--|----------------------|
| granulométrie initiale | < 20 mm |
| granulométrie finale | < 50 µm |
| débit maximum | 150 kg / heure |
| récipient collecteur | 2,5 litres |
| vitesse 50 / 60 Hz | 440 / 538 tr / min |
| puissance | 1500 W |
| dimensions (lxpxh) | 520x1050x630 mm |
| pooids | 240 kg |
| Broyeur à disques, sans disques | DM400 |
| disques de broyage (le jeu) | |
| HR5100 | Acier manganèse |
| HR5101 | Acier dur |
| HR5102 | Carbure de tungstène |
| HR5103 | Oxyde de zirconium |