

## Broyeur à disques RETSCH® DM400

- ▶ 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

### Application :

pré-broyage et broyage fin des matériaux mi-durs, durs et cassants, jusqu'à 0,05 mm

### 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**
- la 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

### 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



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