

Mulino a dischi DM 400

Informazioni generali

Il nuovo modello comfort per la macinazione fine di materiali medio-duri, duri, fragili fino a 0.05 mm.

Grazie al suo design robusto, il mulino a dischi DM 400 può essere utilizzato in condizioni difficili in laboratori ed impianti pilota, come pure in linea per il controllo qualità delle materie prime. Il potente DM 400 richiede solo pochi minuti per raggiungere la granulometria desiderata.



Esempi applicativi

clinker cemento, bauxite, calcestruzzo, campioni di terreno essiccati, carbone, carbone fossile, ceramiche dentarie, ceramiche sinterizzate, chamotte, fanghi di rifiuto, fango, ferroleghie, gesso, granito, idrossiapatite, minerale, pietra da gesso, porcellane elettrotecniche, quarzo, rifiuti edilizi, steatite, terreno, testa di perforazione, vetro, ...

Vantaggi prodotto

- Eccellenti performances di frantumazione
- gap tra i dischi aggiustabile in steps da 0.05 mm - con display digitale
- display TFT con tastiera robusta
- grande imbuto di plastica rimovibile con superfici interne lisce, per una facile pulizia ed un comodo caricamento del materiale
- compensazione dei dischi di macinazione dovuta all'usura grazie alla regolazione del punto zero
- Le superfici interne lisce della camera di macinazione, consentono una pulizia facile e senza residui
- ulteriori guarnizioni a labirinto della camera di macinazione
- facile sostituzione dei dischi di macinazione
- versione speciale con rivestimento interno in polimero

Caratteristiche

Applicazioni	macinazione fine e preliminare
Campo di applicazione	chimica / plastica, materiali da costruzione, ingegneria / elettronica, geologia / metallurgia, vetro / ceramica
Materiale in ingresso	medio-duro, duro, fragile
Principio di macinazione	pressione, frizione
Pezzzatura materiale in ingresso	< 20 mm
Finezza finale*	< 50 µm
Velocità a 50Hz (60Hz)	440 min ⁻¹ (528 min ⁻¹)
Materiale degli accessori di macinazione	ossido di zirconio, acciaio temprato, carburo di tungsteno, acciaio al manganese

Mulino a dischi DM 400

Regolazione larghezza	0.05 - 12 mm
Capacità ricettacolo	2.5 l
Guida	motore guida trifase
Unità di potenza	1.8 kW
Dati alimentazione elettrica	diverse tensioni elettriche
Potenza connessione	trifase
Codice di protezione	IP 55
W x H x D	520 x 630 x 1050 mm
Peso netto	~ 240 kg
Standard	CE

Prego notare:

*in funzione del materiale e della configurazione strumentale

Principio di funzionamento

Nel mulino DM 400, il campione entra nella camera antipolvere dalla tramoggia di riempimento, alimentato verticalmente tra i due dischi. Il disco di macinazione mobile ruota contro quello fisso, andando a macinare il materiale. La macinazione è generata dalle forze di pressione e frizione. La conformazione dei dischi di macinazione, permette al campione di essere prima sgrossato per poi essere finemente macinato grazie alla forza centrifuga, che spinge il campione verso la parte esterna dei dischi. Il campione processato viene in fine raccolto nell'apposito contenitore. Il gap tra i dischi di macinazione è aggiustabile in continuo anche durante la macinazione, compreso in un range tra 0.1 e 5 mm.