

Mulino a croce SK 300

Informazioni generali

Il mulino a croce SK 300 è adatto alla macinazione grossolana e fine di campioni medio-duri e fragili, sia per lavorazioni in batch che in continuo. Grazie alla velocità regolabile da 2.000 a 4.000 rpm può essere utilizzato per molteplici applicazioni, ad esempio: preparazione del campione in laboratorio, controllo qualità, ricerca e sviluppo, impianti pilota ed anche in impianti produttivi.

Esempi applicativi

clinker di cemento, chamotte, carbone, coke, vetro, granito, ghiaia, gesso, minerali, minerali, ossido di ceramica, scorie, terreni, ...

Vantaggi prodotto

- Adatto per la macinazione in batch di grosse quantità di materiale
- Velocità regolabile per diverse applicazioni
- finezza finale definita grazie ai setacci con apertura da 0.12 - 10 mm
- Pulizia facile e veloce grazie a camera di macinazione, rotore e setacci ad innesto rapido
- Ampia gamma di accessori con diversi rotori, setacci ad anello e cassetta
- freno motore elettrico
- Dispositivo di bloccaggio centralizzato
- Disponibile Ciclone Opzionale



Caratteristiche

Applicazioni	macinazione
Campo di applicazione	agricoltura, chimica / plastica, materiali da costruzione, ambiente / riciclaggio, geologia / metallurgia, vetro / ceramica
Materiale in ingresso	medio-duro, fragile
Principio di macinazione	impatto
Pezzatura materiale in ingresso	< 25 mm
Finezza finale*	< 100 µm
Velocità a 50Hz (60Hz)	2000 - 4000 min ⁻¹ (in steps of 200 min ⁻¹)
Impostazione velocità	si
Velocità rotore periferico	15.5 m/s .. 31 m/s
Tipologie di rotore	acciaio inox / ghisa
Materiale degli accessori di macinazione	acciaio temprato, acciaio inossidabile, ghisa, acciaio 1.1740 (per la macinazione di metalli pesanti)
Dimensione dei setacci	Fori Trapezoidali 0.12 / 0.20 / 0.25 / 0.35 / 0.50 / 0.75 / 1.00 / 1.50 / 2.00 mm Fori Tondi 3.00 / 4.00 / 5.00 /

Mulino a croce SK 300

	6.00 / 8.00 / 10.00 mm
Unità estrazione della polvere	Ciclone Opzionale
Capacità ricettacolo	5 l / opzionale: 30 l
Guida	motore 3-fase con convertitore di frequenza
Unità di potenza	1.1 kW
Dati alimentazione elettrica	200 .. 240 V 50 / 60 Hz
Potenza connessione	Monofase
Codice di protezione	IP 41
Consumo energetico	1.5 kW
W x H x D	600 x 1200 x 700 mm (con supporto)
Peso netto	~ 60 kg (con supporto)
Peso (senza tramoggia etc.)	~ 50 kg (without base frame)
Standard	CE

Prego notare:

*in funzione del materiale e della configurazione strumentale

Videolink



<http://www.retsch.it/sk300>

Principio di funzionamento

La macinazione con SK 300 avviene per effetto impatto e taglio. Il materiale in ingresso passa dalla tramoggia direttamente nel centro della camera di macinazione, dove attraverso le piastre taglienti del rotore a croce e i denti della camera di macinazione, il prodotto viene finemente macinato. Appena il materiale è più piccolo della maglia del setaccio inserito, lo attraverserà ed entrerà nel ricettacolo. Il flusso di aria in entrata dalla tramoggia causato dall'accelerazione del rotore, accelera lo scarico del materiale macinato. La frazione più fine dispersa dall'aria è trattenuta dal sistema filtrante.