

Molino de discos DM 200

Informaciones generales

Gracias a su robusto diseño, el molino de discos DM 200 no sólo puede usarse en laboratorios y plantas piloto bajo condiciones duras de operación, sino también instalado en plantas industriales en línea para asegurar la calidad de materias primas. Este potente aparato necesita sólo unos pocos minutos para alcanzar la granulometría final requerida.



Ejemplos de aplicación

casco, porcelana eléctrica, bauxita, carbón, cerámicas dentales, cerámicas sinterizadas, chamota, clínker, coque, creta, cuarzo, escorias, esteatita, ferroaleación, granito, hidroxiapatita, hormigón, lodo de depuradora, menas, muestras de suelo secas, núcleos de perforación, suelos, vidrio, yeso, ...

Ventajas

- Alto grado de trituración
- Ajuste preciso de la abertura de salida que garantiza resultados reproducibles
- Fácil acceso a la cámara de molienda que facilita la limpieza
- Discos de larga vida útil
- Amplia selección de materiales que permite la preparación de muestras para cualquier tipo de análisis
- Conexión para aspiradora
- Puede operar en tándem con la trituradora de mandíbulas BB 200

Características

Aplicación	molienda preliminar y fina
Campos de aplicación	geología / metalurgia, ingeniería / electrónica, materiales de construcción, química / plásticos, vidrio / cerámica
Tipo de material	semiduro, duro, frágil
Principio de molienda	presión, fricción
Granulometría inicial*	< 20 mm
Granulometría final*	< 100 µm
Velocidad a 50 Hz (60 Hz)	440 min ⁻¹ (528 min ⁻¹)
Material de las herramientas de molienda	óxido de circonio, acero templado, carburo de tungsteno, acero al manganeso
Ajuste abertura de salida	continuo, 0.1 - 5 mm
Recipiente colector	2.5 l
Motor	motor trifásico de transmisión
Potencia motriz	1.5 kW
Conexión eléctrica	voltajes diferentes

Molino de discos DM 200

Alimentación de red	trifásica
Tipo de protección	IP 55
A x H x F cerrado	440 x 400 x 870 mm
Peso neto	~ 140 kg
Normas	CE

Favor tener en cuenta:

*Dependiendo del material introducido y de la configuración/ajuste del equipo

Principio de funcionamiento

En el molino de discos DM 200 el material es alimentado por la tolva a la cámara de molienda hermética cayendo entre los dos discos de molienda dispuestos de manera vertical. Uno de los discos es giratorio y se mueve contra el otro fijo triturando el material. La trituración deseada se produce por efectos de presión y fricción. La disposición progresiva de los dientes hace que el material sea primero partido y luego empujado por la fuerza centrífuga hacia el área perimetral de los discos, donde se realiza la trituración fina. El material triturado cae por la abertura en un recipiente colector. La distancia entre los discos puede ajustarse de manera continua. Una escala permite ajustarla durante la operación entre 0,1 y 5 mm. El control puede realizarse a través de una ventanilla adicional.