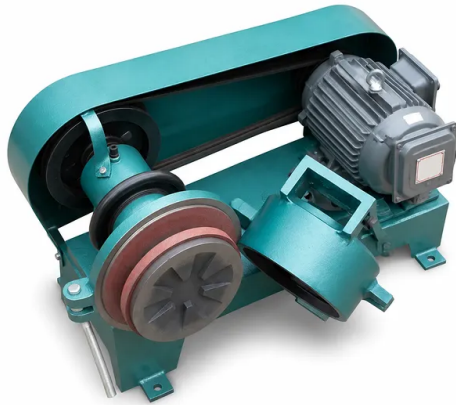


Labor-Scheibenmühle Für Die Feinmahlung Von Proben

Artikelnummer: KT-YP



Einführung

Entdecken Sie leistungsstarke Labor-Scheibenmühlen, die für die präzise chargenweise und kontinuierliche Feinmahlung spröder Materialien entwickelt wurden. Sie zeichnen sich durch eine doppelte Spalteinstellung, langlebige Mahlscheiben und eine konsistente Partikelreduzierung für Anwendungen in der Metallurgie, im Bergbau, in der Geologie und bei der Prüfung moderner Werkstoffe aus.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Bergbau und Mineralverarbeitung	Mahlung von extrahierten Erzproben, Quarzadern, Kalkstein und Rückständen für die Zusammensetzungsanalyse.	Liefert gleichmäßiges analytisches Pulver bis zu 0,15 mm, was einen vollständigen chemischen Aufschluss und genaue Analysewerte gewährleistet.
Metallurgie und Schlackenanalyse	Pulverisierung von gehärteter metallurgischer Schlacke, Ofenklinker, Sintermaterialien und Ferrolegierungsstücken für die Röntgenfluoreszenzanalyse (RFA).	Hält aggressivem, abrasivem Verschleiß stand und homogenisiert gleichzeitig heterogene Materialien schnell zu feinem Pulver.
Geologische Exploration	Verarbeitung von Grundgesteinskernen, Sedimentproben und Mineralexplorationsproben in entfernten und zentralen Analyselaboren.	Hohe Durchsatzkapazität von bis zu 25 kg/h beschleunigt das geochemische Screening bei Explorationskampagnen.
Moderne Keramik und Feuerfestmaterialien	Feinmahlung von technischer Rohkeramik, kalzinierter Tonerde, Bauxit, Schamotte und Siliziumkarbid-Vorstufen.	Hohe Schereffizienz erzeugt steile Partikelgrößenverteilungskurven, die für die Sinterforschung unerlässlich sind.
Baustoffe und Zement	Pulverisierung von Portlandzementklinker, Gips, Industriebetonwürfeln und Rohzuschlagstoffproben.	Kontinuierliche Spalteinstellbarkeit ermöglicht präzise Konformitätsprüfungen gemäß internationalen Normen für Zuschlagstoffe.
Boden- und Umweltwissenschaften	Vorbereitung von getrockneten Bodenaggregaten, Sedimentkernen und industriellen Feststoffabfallproben für die Schwermetallspurenanalyse.	Eliminiert Kreuzkontaminationen zwischen aufeinanderfolgenden Chargen durch schnelle und vollständige Kammerreinigung.
Chemische Prüfung und Katalysatortests	Gleichmäßige Reduzierung von festen Katalysatoren, Kunstharzen, Mineralpigmenten und kristallinen Salzen für die Laborsynthese.	Das geschlossene Design verhindert chemische Staubentwicklung und schützt das technische Personal sowie die Luftqualität im Labor.

Spezifikationsparameter	KT-YP (175 mm Scheibeneinheit)
Produktnummer	KT-YP
Mahlscheibendurchmesser	175 mm
Betriebsmodus	Reibungs- und Druckscherung (dynamische & feststehende Scheiben)
Maximale Aufgabegröße	2 – 3 mm (kontinuierlich); bis zu 20 mm (bei sprödem Schüttgut)
Partikelgrößenbereich (Ausgang)	1,0 – 0,15 mm (kontinuierlich einstellbar)
Durchsatzkapazität	Bis zu 25 kg/h (materialabhängig)
Drehzahl der Hauptspindel	780 U/min
Antriebsmotortyp	Y909-4 Industrieelektromotor

Spezifikationsparameter	KT-YP (175 mm Scheibeneinheit)
Nennleistung des Motors	1,1 kW
Nenndrehzahl des Motors	1400 U/min
Kraftübertragungssystem	Industrie-Keilriemen-Untersetzung
Spalteinstellmechanismus	Doppelhandrad-Mikro-Gewindespindel mit axialer Spindelverschiebung
Arbeitskammerkonfiguration	Integriertes Gussgehäuse, aufschwenkbare Endabdeckung, oberer Zuführtrichter
Probenauffang	Direkter Schwerkraftabwurf in den Auffangbehälter unter der Kammer