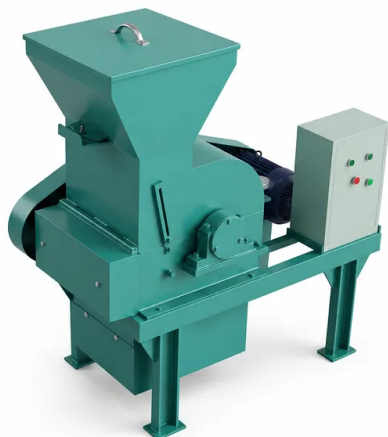


Hammerbrecher Für Feuchte Kohle Und Materialprobenvorbereitung

Artikelnummer: KT-SM



Einführung

Dieser Hochleistungs-Brecher für feuchte Kohle verarbeitet spröde Materialien mit bis zu 20 Prozent Feuchtigkeit effizient, ohne dass Probenfeuchtigkeit verloren geht. Mit integrierten Vibrations-Vorsiebmechanismen und langlebigen Schlaghämmern sorgt er für eine präzise Probenvorbereitung in Industrielaboren.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Qualitätskontrolle im Kohlebergbau	Zerkleinerung von feuchten Rohkohleproben vor der Feuchtigkeits- und Proximate-Analyse.	Verhindert Siebverstopfung und Feuchtigkeitsverlust, bewahrt genaue Brennwertbestimmungen.
Thermische Energieerzeugung	Kontinuierliche Größenbestimmung eingehender Brennstoffkohleproben für Tests in Kraftwerken.	Hohe Kapazität bis zu 6,0 t/h ermöglicht schnelle Verarbeitung großer Brennstofflieferungen.
Metallurgie & Koksproduktion	Vorzerkleinerung von feuchten Kokscokelemischungen, Eisenerzeanteilen und Zuschlagstoffen vor der Labormahlung.	Liefert gleichmäßige, abgerundete Partikel, verbessert die Effizienz der Probenaufteilung und Mahlung.
Geologische & Mineralienexploration	Verarbeitung von feuchten Bohrkernen, Schiefer und spröden Mineralgesteinen aus der Exploration.	Hohe Spalt-Schlagkraft bewältigt harte Aufgabegrößen bis 150 mm ohne Blockieren.
Automatisierte Probenvorbereitungslinien	Integration in vollautomatische Probennahmesysteme mit Trocknern, Teilern und Mühlen.	Standardisierte modulare Schnittstelle ermöglicht reibungslosen Materialtransfer in kontinuierlichen Arbeitsabläufen.

Parameter	KT-SM-300	KT-SM-400	KT-SM-500	KT-SM-600
Aufgabegröße	65 mm	80 mm	125 mm	150 mm
Ausgangsgröße	≤ 15 mm	≤ 15 mm	≤ 20 mm	≤ 25 mm
Durchsatzkapazität	≤ 1,5 t/h	≤ 2,5 t/h	≤ 4,0 t/h	≤ 6,0 t/h
Zulässige Materialfeuchte	~20%	~20%	~20%	~20%
Zerkleinerungsprinzip	Spalt-Schlag	Spalt-Schlag	Spalt-Schlag	Spalt-Schlag
Vorsiebmethode	Vibrationssieb	Vibrationssieb	Vibrationssieb	Vibrationssieb
Feuchtigkeitsspeicherung	Versiegelt (verlustfrei)	Versiegelt (verlustfrei)	Versiegelt (verlustfrei)	Versiegelt (verlustfrei)
Getriebeschutz	Vollständige Einhausung	Vollständige Einhausung	Vollständige Einhausung	Vollständige Einhausung
Systemkompatibilität	Einzelgerät / Integrierte Linie	Einzelgerät / Integrierte Linie	Einzelgerät / Integrierte Linie	Einzelgerät / Integrierte Linie