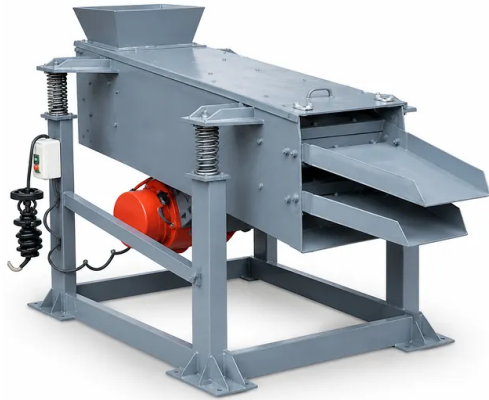


Ein- Und Zweideckiges Vibrationssieb Zur Industriellen Materialabsiebung Und Klassierung

Artikelnummer: KT-DSC



Einführung

Dieses für hocheffiziente Labor- und Industrieanwendungen entwickelte Ein- und Zweideck-Vibrationssieb bietet präzise Partikelklassierung, einstellbare Erregerkraft, austauschbare Siebplatten und kontinuierlichen Durchsatz für anspruchsvolle Anwendungen in Bergbau, Kohleaufbereitung und Metallurgie.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Geologische Exploration & Kernprobenahme	Klassierung von Bohrkernen, Gesteinsproben und Mineralexplorationsproben in standardisierte Größenverteilungen für metallurgische Analysen.	Eliminiert manuelle Arbeit, steigert die analytische Reproduzierbarkeit und liefert präzise Fraktionsklassierung.
Kohleaufbereitung & Petrographische Klassierung	Sortierung von zerkleinerter Kohle, Koksgrus und kohlenstoffhaltigem Schiefer in unterschiedliche Partikelgrößen vor Verbrennungstests oder Schwimm-Sink-Analysen.	Verhindert Siebverstopfungen durch hochfrequente Bewegung und ermöglicht schnelle Anpassungen der Deck-Erregung.
Metallurgische Schlacke & Sinter-Größenbestimmung	Klassierung von zerkleinerter metallurgischer Schlacke, Eisenerzsinter und Flussmitteln in Pilotanlagen und Qualitätssicherungslaboren.	Widersteht abrasivem Partikelverschleiß durch schwere Stahlkonstruktion und langlebige Quadratmaschen-Siebplatten.
Chemische Pulver- & Granulatverarbeitung	Fraktionierung von pelletierten Katalysatoren, Industriesalzen, Düngemitteln und Kunstharzen zur Entfernung von Feinanteilen und Überkorn.	Bietet vollständig geschlossene Auslaufwege, die Staumentwicklung minimieren und gleichzeitig den kontinuierlichen Durchsatz aufrechterhalten.
Feuerfeste & keramische Rohstoffaufbereitung	Präzisionssiebung von Schamotte, Tonen, kalziniertem Bauxit und geschmolzenem Aluminiumoxid zur Kontrolle der Korngrößenmatrizen für Press- und Gussverfahren.	Sorgt für gleichmäßige Packungsdichte durch präzise mechanische Trennschnitte mittels austauschbarer Siebplatten.
Bergbau & Gesteinskörnungstests	Chargen- und kontinuierliche Klassierung von Sand, Kies, zerkleinertem Kalkstein und Schotterproben zur Überprüfung der Einhaltung industrieller Normen.	Verarbeitet grobes Aufgabegut bis zu 40 mm mühelos mit Durchsatzkapazitäten von bis zu 200 kg pro Stunde.

Spezifikationsparameter	Technische Details
Produktidentifikationscode	KT-DSC
Siebplattenabmessungen (L x B)	600 mm x 300 mm
Standardmäßig installierte Sieböffnungen	Oberdeck: 25 mm x 25 mm Unterdeck: 10 mm x 10 mm
Zusätzliche austauschbare Siebplatten	Enthaltene Ersatzteile: 6 mm x 6 mm, 2 mm x 2 mm
Siebdeckkonfiguration	2 Decks (3-Fraktionen-Trennung) / Ein-Deck-fähig
Siebdeck-Neigungswinkel	11,5°
Vibrationshubamplitude	2 mm bis 4 mm (einstellbar)
Erregerfrequenz / Schlagrate	1400 Schläge/min
Maximale Korngröße des Aufgabeguts	0 mm bis 40 mm
Verarbeitungsdurchsatz	4 kg/h bis 200 kg/h

Spezifikationsparameter	Technische Details
Nennleistung Elektromotor	0,15 kW
Gesamtgewicht der Ausrüstung	124 kg
Gesamtabmessungen (L x B x H)	1100 mm x 750 mm x 900 mm
Material des Strukturrahmens	Hochbelastbarer geschweißter Profilstahl
Konstruktion des Siebkastens	Hochfeste geschweißte Stahlplatte
Vibrationserzeugungsmechanismus	Doppel-Exzenter-Schwungrad-Gegengewichtsbaugruppe
Isolierungs- & Dämpfungsmechanismus	Abgestimmte hochbelastbare Schraubendruckfedern
Betriebszyklus	Ausgelegt für kontinuierliche Zuführung und Dauerbetrieb