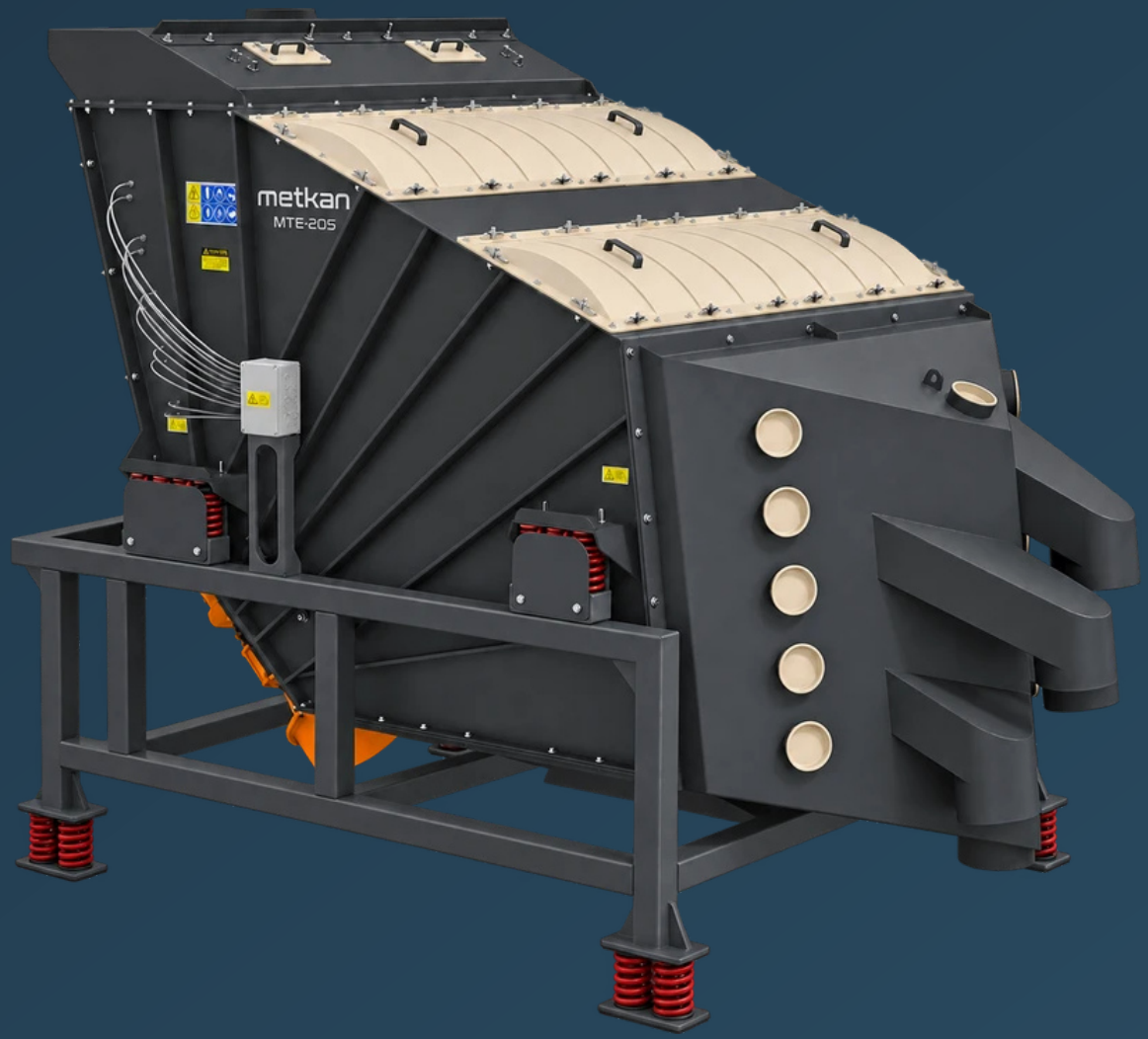
metkan

MTE Vibrationssieb



Mehrdeck-Vibrationssiebung für feine Materialien. Fünf Baugrößen mit jeweils 1–5 Siebdecks für Ihr Material.

ANWENDUNGEN

Calcit- und Mineralsiebung · Quarzsand und Trockenmörtel · Klassierung im geschlossenen Kreislauf

Betrieb und Wartung.

Das Metkan MTE Vibrationssieb dient zur Klassierung trockener, feinkörniger und granulierter Materialien. Die Auswahl für die Feinsiebung von Mineralien wie Calcit und Quarzsand richtet sich nach den gewünschten Fraktionen.

01

Beschickung

Das Material wird kontrolliert über die Siebfläche verteilt.

02

Klassierung

Die Vibrationsbewegung transportiert das Material über die Siebflächen. Aufgabeverteilung, Antriebseinstellungen und Tragkonstruktion werden auf den Prozess abgestimmt.

03

Fraktionsaustrag

Die getrennten Produkte gelangen über ihre jeweiligen Ausläufe zum nächsten Prozessschritt.

MASCHINENDETAILS



01 Mehrdecksiebung

Jede Baugröße ist mit 1, 2, 3, 4 oder 5 Siebdecks erhältlich. Maschenweiten und Ausläufe werden auf die gewünschten Produktfraktionen abgestimmt.

02 Vibrationsantrieb

Die Vibrationsbewegung transportiert das Material über die Siebflächen. Aufgabeverteilung, Antriebseinstellungen und Tragkonstruktion werden auf den Prozess abgestimmt.

ANWENDUNGEN

Calcit- und Mineralsiebung

Klassierung in gewünschte Kornfraktionen nach Zerkleinerung und Mahlung.

Quarzsand und Trockenmörtel

Aufbereitung rezepturgerechter Sandfraktionen und Abtrennung von Feinmaterial.

Klassierung im geschlossenen Kreislauf

Abtrennung der Produktfraktion und Rückführung des Überkorns zur Zerkleinerung oder Mahlung.

Technische Daten.

Die Modellauswahl ist gemeinsam mit Materialeigenschaften, Zieldurchsatz und Anlagenlayout zu bewerten.

Technisches Merkmal	1000 × 2400	1500 × 2400	2000 × 2400	2000 × 3600	3000 × 3600
Breite mm	1000	1500	2000	2000	3000
Länge mm	2400	2400	2400	3600	3600
Deckzahl	1 / 2 / 3 / 4 / 5	1 / 2 / 3 / 4 / 5	1 / 2 / 3 / 4 / 5	1 / 2 / 3 / 4 / 5	1 / 2 / 3 / 4 / 5
Gesamtmotorleistung	4,4 - 7,8 kW	4,4 - 8 kW	8,5 - 15 kW	16,8 - 20 kW	22 - 31 kW
Maschinengewicht kg	2 200 - 3 100	2 400 - 3 900	4 200 - 6 000	6 500 - 9 000	10 000 - 14 000

Auswahlhinweise

Die Maße sind als Breite × Länge angegeben. Jede Baugröße ist wahlweise mit 1, 2, 3, 4 oder 5 Siebdecks erhältlich.

Die Leistungsbereiche entsprechen der gesamten Katalog-Eingangsleistung beider Motoren; die Berechnung basiert auf 50 Hz, der Drehzahlklasse 1000 U/min und 5 mm Gesamthub (±2,5 mm Amplitude).

Das Maschinengewicht umfasst Motoren und Tragrahmen, ohne Materiallast. Die Werte variieren je nach Siebdeckanzahl und Ausstattung. Das endgültige Gewicht wird bei der Projektberechnung festgelegt.

Bei der Berechnung wurde die schwingende Masse um 10 % Materiallast erhöht. Endgültige Leistung, Unwuchteinstellung und Hub werden anhand der endgültigen Masse, der Federberechnung und Messungen unter Last bestätigt.

Die technischen Daten dienen der Vorauswahl. Endgültiger Durchsatz, Leistung, Maße und Lieferumfang werden im technischen Angebot festgelegt.

metkan

Von der Maschine zur Anlage. Technik bis ins Detail.

Metkan entwickelt Maschinen- und Anlagenlösungen für Bauchemie, Mineralien und Gesteinskörnungen. Am Produktionsstandort Elbistan betrachten wir die Ausrüstung gemeinsam mit Beschickung, Förderung und Produktionsablauf.

Vier Angaben zur Auswahl

01 **Material und Produkt**

Materialeigenschaften; bei Sackgut Sacktyp, Abmessungen und Gewicht.

02 **Prozessziel**

Einlaufbedingungen, gewünschtes Produkt und nächster Produktionsschritt.

03 **Produktionsziel**

Zieldurchsatz pro Stunde, Betriebszeit und Produktionsweise.

04 **Aufstellung**

Einlauf-/Auslaufhöhen, Anschlüsse, Antrieb und Wartungszugang.

Projekte und Vertrieb

sales@metkanmakine.com
info@metkanmakine.com
+90 216 759 93 23
+90 532 386 74 46

Produktionsstandort

Çiçek OSB Mahallesi 1. Sokak No:11
Elbistan / Kahramanmaraş, Türkiye

metkanglobal.com

Katalogdaten dienen der Vorauswahl. Endgültiger Durchsatz, Leistung, Maße und Lieferumfang werden im technischen Angebot festgelegt. Abbildungen zeigen die Produktfamilie; Ausführungen können variieren.