

Granulat-Klassierer TK-K

zur Siebung von Granulat verschiedener Korngrößen



- Einfache Bedienung
- Schnell wechselbare Siebböden
- Gute Reinigungsmöglichkeit

Trendelkamp Granulat-Klassierer werden zur kontinuierlichen Fein- und Grobabsiebung von Kunststoffgranulat verwendet. Darüber hinaus werden unförmige Körner oder Fremdkörper vom Endprodukt getrennt.

Durch den steigenden Bedarf nach Qualitätsprodukten und einheitlichen Korngrößen nimmt das Klassieren einen zunehmend bedeutenden Stellenwert ein. Unsere Granulat-Klassierer sind für anspruchsvolle Anforderungen, hohe Qualitätsstandards und eine erhöhte Betriebssicherheit konstruiert. Namhafte Hersteller und Compoudeure weltweit, bauen auf die Effizienz und die einfache Bedienung der Trendelkamp Granulat-Klassierer.

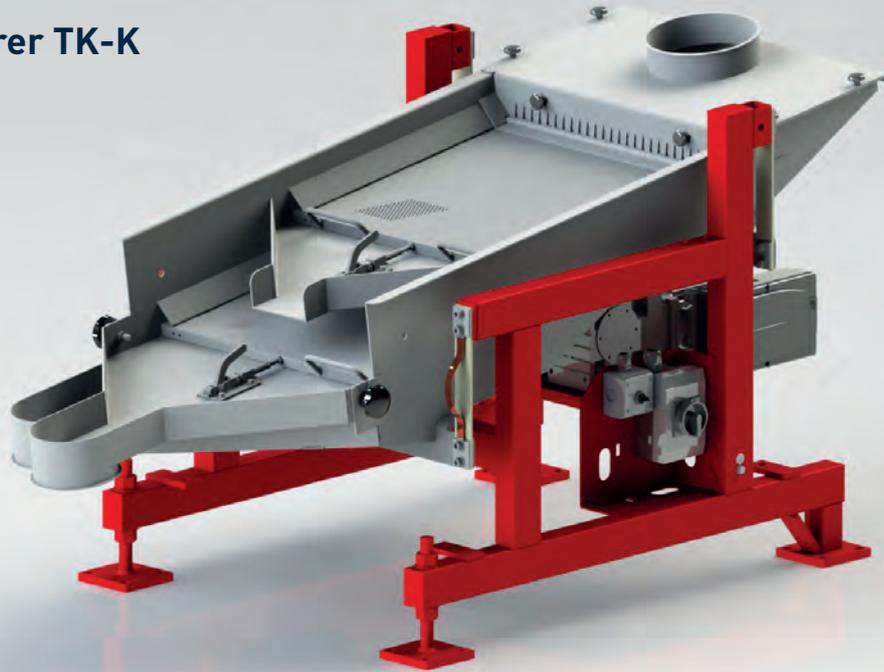
Ihr Nutzen:

- Erhöhte Produktqualität
- Einfache Bedienung und Wartung
- Translatorische Siebbewegungen verhindern ein Hüpfen des Granulats

Optionale Ausführungen:

- Abdeckung des Klassierers mit Sichtfenstern
- Lage der Bedieneinheit

Granulat-Klassierer TK-K



Funktionsprinzip:

Der Granulat-Klassierer erlaubt eine ebene und gleichmäßige Granulatverteilung über die gesamte Siebbreite, wodurch die Effizienz und Leistungsfähigkeit des Systems maximiert wird. Ein breiter, großzügiger Zulauf gewährleistet, dass das Granulat am Einlass gleichmäßig auf den ersten Siebboden verteilt wird. Diese breite Fläche sorgt zusätzlich für eine Abkühlung des Granulats auf der kurzen Siebstrecke. Die translatorische Schwingbewegung der Siebe führt das Granulat effizient über die einzelnen Siebböden, um feine und grobe Körner vom Gutkorn zu trennen.

Der Siebtrog ist durch vier Aufhängungsbänder mit einem stabilen Grundrahmen verbunden. Ein Getriebemotor mit Exzenter treibt den Siebtrog an, wodurch das Granulat in einer einheitlichen Bewegung fließt. Jeder einzelne Siebboden ist leicht zugänglich und mit einem Schnellverschluss versehen, der ein einfaches und schnelles Entfernen der Siebe ermöglicht.

Hauptanwendung:

- Als Nachfolgeeinrichtung zu Granulierungen

Trendelkamp kann Ausführungen mit zwei oder drei Ausläufen anbieten:

- Sortierung über zwei Ausläufe:
 - > Überkorn
 - > Gutkorn
- Sortierung über drei Ausläufe:
 - > Überkorn
 - > Gutkorn
 - > Unterkorn

Hauptmerkmale:

- Kontinuierliches und effizientes Klassieren
- Translatorische Siebbewegung verhindert Hüpfen des Granulats
- Stufenlos verstellbarer, frequenz geregelter Antrieb
- Alle produktberührenden Bauteile aus rostbeständigem Edelstahl
- Schnell wechselbare Siebeinsätze
- Standardsieblochung 2 – 8 mm (weitere Lochungen auf Anfrage)
- Einfache Bedienung und Wartung
- Ein- und Ausläufe mit Anschlüssen für JACOB-Rohrsystem

Granulat-Klassierer TK-K			
Überkornabscheidung			
Baugröße	Siebfläche	Durchsatz	Antriebsleistung
TK-K 40 / 65-2	2 x 0,125 m ²	bis 500 kg/h	0,66 kW
TK-K 60 / 85-2	2 x 0,250 m ²	bis 1.000 kg/h	0,66 kW
TK-K 60 / 130-2	2 x 0,400 m ²	bis 2.000 kg/h	1,35 kW
TK-K 100 / 100-2	2 x 0,560 m ²	bis 3.000 kg/h	2,70 kW
TK-K 100 / 130-2	2 x 0,700 m ²	bis 4.500 kg/h	2,70 kW
Über- und Unterkornabscheidung			
Baugröße	Siebfläche	Durchsatz	Antriebsleistung
TK-K 40 / 65-3	2 x 0,125 m ²	bis 350 kg/h	0,66 kW
TK-K 60 / 85-3	2 x 0,250 m ²	bis 650 kg/h	0,66 kW
TK-K 60 / 130-3	2 x 0,400 m ²	bis 1.500 kg/h	1,35 kW
TK-K 100 / 100-3	2 x 0,560 m ²	bis 2.500 kg/h	2,70 kW
TK-K 100 / 130-3	2 x 0,700 m ²	bis 3.500 kg/h	2,70 kW