

# Granulat-Klassierer TK-K

zur Siebung von Granulat verschiedener Korngrößen



- Einfache Bedienung
- Schnell wechselbare Siebböden
- Sehr 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.

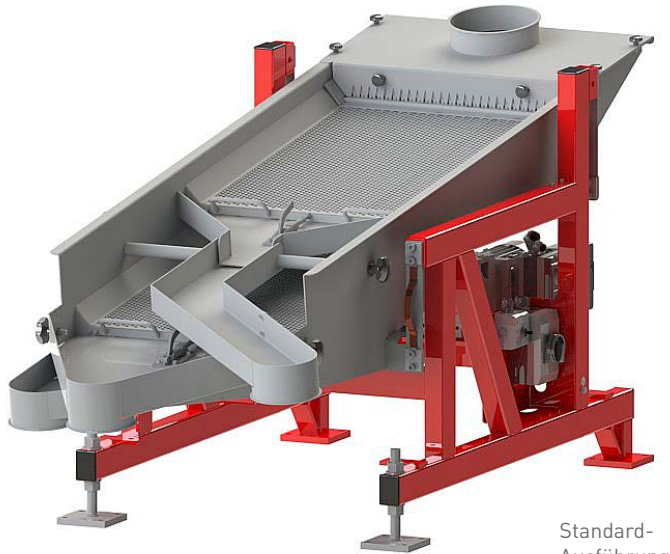
#### Ihr Nutzen:

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

#### Optionale Ausführungen:

- Abdeckung des Klassierers mit Sichtfenstern
- Lage der Bedieneinheit (links/rechts)
- einstellbare Klopfereinheit (MB-Ausrüstung)
- mobile Ausführung

## Granulat-Klassierer TK-K



Standard-Ausführung



Masterbatch-Ausführung

### 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 Aufhängungsänder 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 wird außerhalb des Produktstroms eingeklemmt. Dies ermöglicht ein schnelles Entfernen der Siebe und sorgt zusätzlich dafür, dass sich kein Granulat in den Siebbefestigungen absetzen kann.

### Hauptanwendung:

- Als Nachfolgeeinrichtung zu Granulierungen

### Ausführungen:

- Sortierung über zwei Ausläufe (nur Standard-Ausführung):
  - > Überkorn
  - > Gutkorn
- Sortierung über drei Ausläufe:
  - > Überkorn
  - > Gutkorn
  - > Unterkorn

### Hauptmerkmale:

- Kontinuierliches und effizientes Klassieren
- Translatorische Siebbewegung verhindert Hüpfen/Aufstellen des Granulats
- Stufenlos verstellbarer, frequenz geregelter Antrieb
- Alle produktberührenden Bauteile aus rostbeständigem Edelstahl
- Werkzeuglose und sekundenschnell wechselbare Siebeinsätze
- Standardsieb Lochung 2 – 8 mm (weitere Lochungen auf Anfrage)
- geringer Reinigungs- und Wartungsaufwand
- Ein- und Ausläufe mit Anschlüssen für JACOB-Rohrsystem
- Keine Totzonen/Hinterschneidungen

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