

Strangdüse TK-D

für eine optimale Schmelzeverteilung



TK-D Strangdüse optional mit integrierter Siebstützlochplatte

Bei den Strangdüsen der TK-D Baureihe handelt es sich um eine Nachfolgeeinrichtung zu Siebwechslern und Extrudern.

Trendelkamp Düsen werden speziell für die zu verarbeitenden Produkte, Durchsätze und Anschlüsse ausgelegt und gefertigt. Unsere Strangdüsen werden vorrangig in Masterbatch, Compounding und Recycling-Anwendungen eingesetzt.

- Kundenspezifischer Anschlussflansch
- Rheologisch optimierter Fließkanal
- Austauschbare Düsenleiste

Ihr Nutzen:

- Zuverlässiger Betrieb
- Kundenspezifischer Anschlussflansch
- Rheologisch optimierter Fließkanal
- Homogene Schmelzeverteilung
- Kurze Fließkanal-Geometrie
- Reduzierte Produktscherung und geringer Druckverlust
- Integrierte Bohrungen für Massensensoren
- Austauschbare Düsenleiste



Funktionsprinzip:

Ein rheologisch optimierter Fließkanal leitet die eintretende homogene Schmelze zur Düsenleiste. Durch die Düsenbohrungen wird der Schmelzestrom in Schmelzestränge geteilt. Die Kühlung der Stränge erfolgt in einer Strangkühlwanne.

Optionale Ausführungen:

- Öl-, dampf- oder elektrisch beheizt
- Spezialbeschichtung für abrasive/korrosive Anwendungen
- Edelstahlausführung
- ATEX-Ausführung
- Isolierte Ausführung
- Schwenkvorrichtung für die Düse
- Schnellverbindung mittels Konus-Spanner

Hauptmerkmale:

- Ein- oder zweiteiliger Düsenkörper
- Ein- oder zweireihige Düsenleiste
- Prozessdruck bis 150 bar
- Prozesstemperatur bis 300 °C
- Lochdurchmesser frei wählbar

Strangdüsen TK-D		
Baugröße	Düsenbreite	Anzahl Bohrungen Ø 4,5 mm
TK-D 100	100 mm	10
TK-D 150	150 mm	15
TK-D 200	200 mm	20
TK-D 330	330 mm	33
TK-D 500	500 mm	50

Weitere Baugrößen auf Anfrage.