

# 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.