



Kühlband
PT-B



Kühlband PT-B

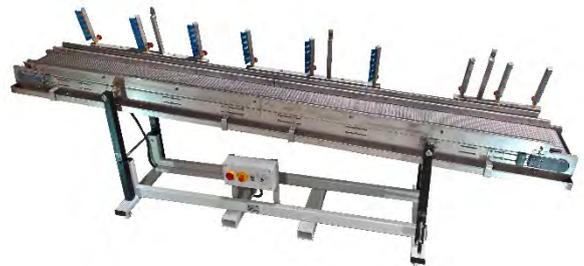
Es gibt viele schwierige Produkte, die nach dem Düsenaustritt nicht einfach in einem Wasserbad gekühlt werden können, weil das Produkt z. B.

- nicht mit Wasser in Berührung kommen darf
- fragil ist und nicht gezogen werden kann
- sehr steif ist und nicht umgelenkt werden kann
- besonders schonend gekühlt werden muss
- eine besonders hohe Temperatur behalten soll.

Bei solchen besonderen Anforderungen an die Kühlung und den Transport eines schwierigen Produktes ist ein Kühlband eine einfache Lösung. Das Kühlband nimmt die extrudierten Stränge auf und transportiert diese ohne störende Umlenkungen weiter.

Die Kühlung der Stränge kann, falls zulässig, durch einen feinen Sprühnebel aus Wasser (zum Einfrieren der Strangoberfläche) und/oder mittels Hochdruckventilatoren erzeugte Kühlluft sehr fein dosiert erfolgen.

Die Transportgeschwindigkeit ist stufenlos einstellbar und kann mittels einer optionalen Schnittstelle auch von einer übergeordneten Steuerung aus geregelt werden. Die Zulauf- und Ablaufseite sind in einem weiten Bereich stufenlos höhenverstellbar ausgeführt um das Kühlband schnell und einfach an verschiedene Aufstellungsorte anpassen zu können.



Der Transportgurt ist durch seine beidseitigen Schleppketten mit einem Querstabdrahtgurt extrem robust und langlebig.

Daten:

| | Kühlband | PT-B100 | PT-B200 | PT-B300 |
|------------------|-----------------------|---|-------------|---------|
| Strangzahl | | max. 8 | max. 18 | max. 28 |
| Arbeitsbreite | [mm] | 100 | 200 | 300 |
| Länge | [mm] | 2000 - 4000 - 6000 | | |
| Gurt-Werkstoff | | Edelstahl-Runddrahtgurt | | |
| Antriebsleistung | [kW] | 1,1 | | |
| Geschwindigkeit | [m/min] | 7,5-30 / 15-60 | | |
| Kühlung | | Gebläseluft (optional zusätzlich Sprühwasser) | | |
| Luftmenge | [m ³ /min] | 27 / 54 | 2 x 27 / 54 | |
| Wassermenge | [m ³ /h] | 0,15-0,6 | | |
| Gewicht | [kg] | 180 - 300 | 240 - 400 | 300-500 |



Über uns:

Die PT Maschinenbau GmbH ist ein in Süddeutschland ansässiges, eigentümergeführtes Unternehmen. Als Spezialisten für die Stranggranulierung beliefern wir von hier aus unsere Kunden in ganz Europa und weltweit.

Wir bündeln die Kompetenz für die Auslegung, die Konstruktion und den Bau unserer Maschinen. Dabei ergänzen wir uns mit einem bewährten Netzwerk von Lieferanten und Dienstleistern. Unsere Maschinen entstehen bevorzugt unter Nutzung der regionalen und europäischen Zulieferindustrie.



Durch unsere jahrzehntelange Tätigkeit in diesem Geschäftsfeld verfügen wir über eine umfassende, in zahllosen Projekten mit namhaften Firmen in allen Branchen und Ländern gewachsene Erfahrung. Auf dieser Basis generieren wir als langjährig, perfekt eingespieltes Team ausgereifte und dauerhafte technische Lösungen für unserer Kunden.

Produktprogramm:

| Kühlen | | | Trocknen | | Schneiden | Sieben |
|-----------|----------|----------------|-----------------|---------------------|------------|--------------|
| Kühlwanne | Kühlband | Strangzuführen | Wasserkreislauf | Abblasung Absaugung | Granulator | Siebmaschine |
| PT-K150 | PT-B100 | PT-C100 | PT-W20 | PT-D50 | PT-G50E | PT-S150 |
| PT-K200 | PT-B200 | PT-C200 | PT-W40 | PT-D100 | PT-G100E | PT-S300 |
| PT-K250 | PT-B300 | PT-C300 | PT-W60 | PT-A75 | PT-G120D | PT-S400 |
| PT-K400 | | | PT-W90 | PT-A150 | PT-G220D | PT-S400-DD |
| PT-K600 | | | PT-W120 | PT-A300 | PT-G320D | PT-S550-DD |
| PT-K800 | | | PT-W150 | PT-A400 | | |
| | | | | PT-A600 | | |

PT Maschinenbau GmbH
 Schafweide 3
 D-63762 Grossostheim

Telefon: +49-(0)6026-95180-04
 Telefax: +49-(0)6026-95180-05
 eMail: office@pt-maschinenbau.com

Angaben und Abbildungen beziehen sich auf das Druckdatum.
 Änderungen vorbehalten. Version 2.1 - 2018-01