



# ポリマー 連続

フィルターベルト

不可能を可能に織り上げる



**BOEDON** Industech Limited

[www.boedon.com](http://www.boedon.com) | [sales@boedon.com](mailto:sales@boedon.com)

# BOEDON

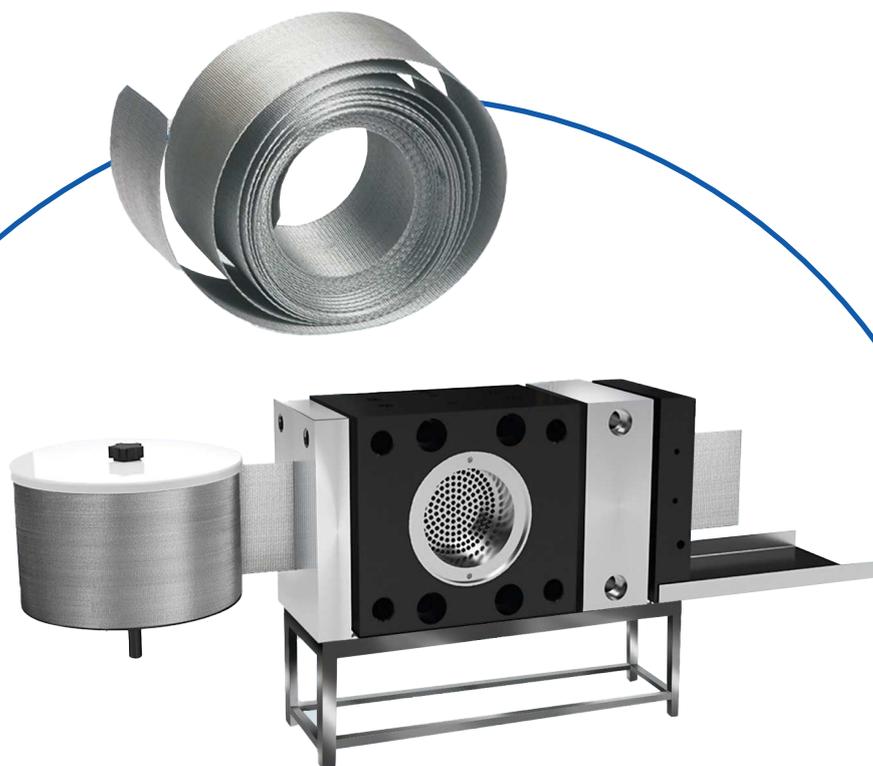
# パンフレット

## ポリマー連続フィルターベルトを提供し、連続スクリーンチェンジャーによるポリマー溶融ろ過アプリケーションの特定の要件を満たします

ポリマー連続フィルターベルトは、ステンレス鋼ワイヤーで作られた逆ドイツ織りフィルターベルトです。これらは、溶融プラスチックから不純物をろ過するために主に使用され、ブロー成形やキャスティングフィルムの製造、および他のポリマー溶融ろ過プロセスで連続スクリーンチェンジャーと一緒に使用され、中断のない生産と高いろ過性能を実現します。

# ポリマー 連続

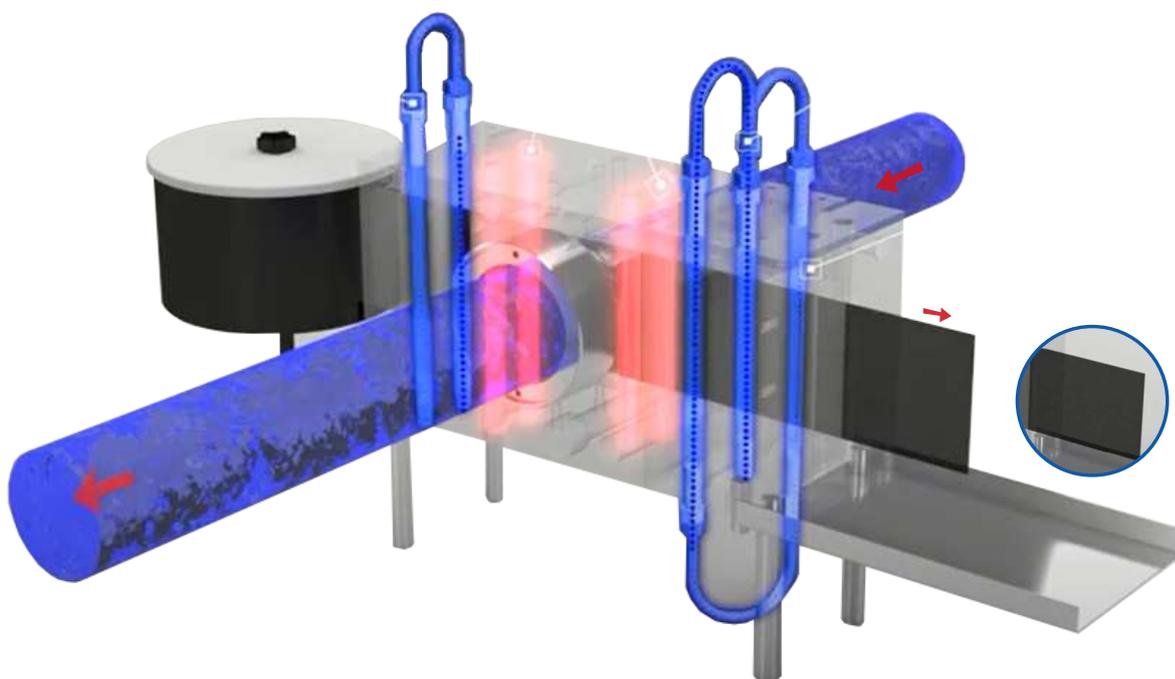
フィルターベルト



ポリマー連続フィルターベルト

## 作業原理

ポリマー連続フィルターベルトは、連続スクリーンチェンジャーに取り付けられます。溶融物は入口から入り、不純物はベルト表面に捕集されます。逆ドイツ織りフィルターは微粒子を捕集することができます。クリーンな溶融物は出口から流れ出ます。予定値または時間に達すると、制御システムはベルトの出口の加熱ロッドを自動的にトリガーします。出口が予定温度に達すると、フィルターベルトが自動的に移動し、溶融物中の不純物が連続スクリーンチェンジャーから取り出されます。したがって、クリーンフィルターベルトも入口に移動し、出口の加熱ロッドは加熱を停止し、クリーンフィルターベルトは不純物をフィルタリングし始め、これにより連続運転が実現されます。

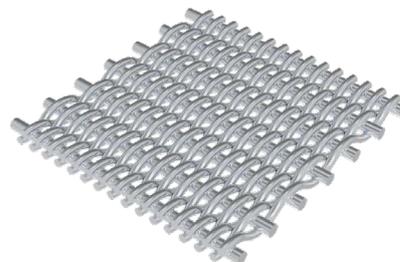


ポリマー連続フィルターベルト

# 仕様

## 逆オランダ織り

この織り方は、大きな緯糸と小さな緯糸を使用して、通常のオランダ織りのワイヤー配置を逆にしたものです。ポリマー連続フィルターベルトは、より小さな緯糸を採用して、より緊密なメッシュ構造を提供し、フィルトレーション効率を確保します。大きな緯糸は、フィルターベルトの強度を高め、その寿命を延ばします。この織り方により、ポリマー連続フィルターベルトはプラスチック押出しに理想的な選択肢となります。



材料：ステンレス鋼302、304、316、316Lなど

織り方：逆オランダ織り

長さ：10-30 m

幅：10 cm、12 cm、15 cm、19 cm、21 cm、またはカスタマイズ可能

### ポリマー連続フィルターベルトの人気仕様

モデル	メッシュサイズ (縦糸/インチ × 横糸/インチ)	ワイヤー直径 (mm) (縦糸 × 横糸)	フィルトレーティング (μm)	重量 (kg/m <sup>2</sup> )	幅 (mm)	長さ (mm)
BD-CB-4810	48 × 10	0.50 × 0.50	400	3.63	40-210	10000
BD-CB-6318	63 × 18	0.40 × 0.60	220	4.14	40-210	10000
BD-CB-7215	72 × 15	0.45 × 0.55	250	4.78	40-210	10000
BD-CB-10016	100 × 16	0.35 × 0.45	190	3.87	40-210	10000
BD-CB-10720	107 × 20	0.24 × 0.60	210	3.34	40-210	10000
BD-CB-12016	120 × 16	0.35 × 0.45	180	4.49	40-210	10000
BD-CB-13217	132 × 17	0.32 × 0.45	170	4.24	40-210	10000
BD-CB-15224	152 × 24	0.27 × 0.40	160	3.73	40-210	10000
BD-CB-16017	160 × 17	0.27 × 0.45	160	2.02	40-210	10000
BD-CB-17018	170 × 18	0.27 × 0.45	160	4.01	40-210	10000
BD-CB-17146	171 × 46	0.15 × 0.30	130	2.00	40-210	10000
BD-CB-18020	180 × 20	0.27 × 0.45	170	4.29	40-210	10000
BD-CB-20040	200 × 40	0.17 × 0.27	120	2.17	40-210	10000
BD-CB-24040	240 × 40	0.15 × 0.25	70	1.98	40-210	10000
BD-CB-26040	260 × 40	0.15 × 0.27	55	2.19	40-210	10000
BD-CB-29076	290 × 76	0.09 × 0.19	40	1.27	40-210	10000
BD-CB-30040	300 × 40	0.15 × 0.25	50	2.31	40-210	10000
BD-CB-30080	300 × 80	0.15 × 0.20	35	2.49	40-210	10000

注：その他の仕様は要求に応じて利用可能です。

ポリマー連続フィルターベルト

# 特徴と用途

## 特徴

- 高強度ステンレス鋼線で織られた耐久性のあるベルト
- 酸、アルカリ、腐食、高温に優れた耐性
- 精密なフィルターメッシュサイズにより、押出中の良好なる過効果を確保
- ベルトの交換は生産中断なしで可能であり、効率的な生産を実現

## 用途



プラスチックとプラスチックリサイクル

- キャストフィルム、ブローンフィルム
- BOPPなど
- PP、PVCなどのプラスチック押出



樹脂

- 熱硬化性樹脂
- 熱可塑性樹脂



化学繊維

- 不織布生産
- 特殊材料のろ過



**BOEDON** Industech Limited

# 不可能を可能にする 織り



**Eメール** : [sales@boedon.com](mailto:sales@boedon.com)

---

[www.boedon.com](http://www.boedon.com)