

Filtri statici

## Filtro BDC e BDCLD

**FILTRAZIONE  
AD ALTE PRESTAZIONI  
PER LINEE  
DI ESTRUSIONE  
AD ELEVATA  
EFFICIENZA**

### **APPLICAZIONI**

- Film tubolari o piani
- Tubi e profili
- Rivestimento cavi



I **filtri statici BDC e BDCLD** sono stati concepiti per essere utilizzati in particolare su linee di estrusione per produzione di film soffiato e cast con livelli di filtrazione molto elevati.

I **sistemi BDC mono e multi-cartuccia (3, 7 e 12)** sono indicati per **filtrazioni fino a 40 micron** e utilizzano elementi filtranti tubolari configurabili in diametro e lunghezza in modo da ottenere un'adeguata superficie filtrante complessiva tale da determinare intervalli molto lunghi per la loro sostituzione.

Gli elementi possono essere lisci o plissettati per moltiplicare la superficie filtrante totale fino a quattro volte rispetto a quella nominale.

I **sistemi BDCLD sono indicati per filtrazioni fino a 3 micron** ed utilizzano elementi filtranti a disco "leaf disc" prodotti con fibre sinterizzate tessute e non tessute. Grazie alla disposizione ottimale dei dischi il volume di polimero all'interno della camera di filtrazione viene drasticamente ridotto in rapporto alla grandissima superficie filtrante ottenibile aumentando in base a necessità il diametro ed il numero degli elementi filtranti. Sia per i modelli BDC che BDCLD gli **elementi filtranti sono costruiti in acciaio inox AISI 316L**, pertanto, sono indicati anche per la lavorazione di materiali corrosivi.

I corpi macchina e gli elementi portafiltri possono essere costruiti in **acciaio inox o nichelati e sono adattabili a qualsiasi tipo di estrusore sia per tipologia di attacco che per portata oraria.**

Come tutti i sistemi di filtrazione BD Plast possono essere personalizzati in modo da soddisfare anche le più particolari necessità.

Sono indicati per la lavorazione di: PE, LDPE, LLDPE, HDPE, PP, PS, HIPS, PET, PA & e PA 66.

