



EKSTRÜZYON FİLTRELERİ

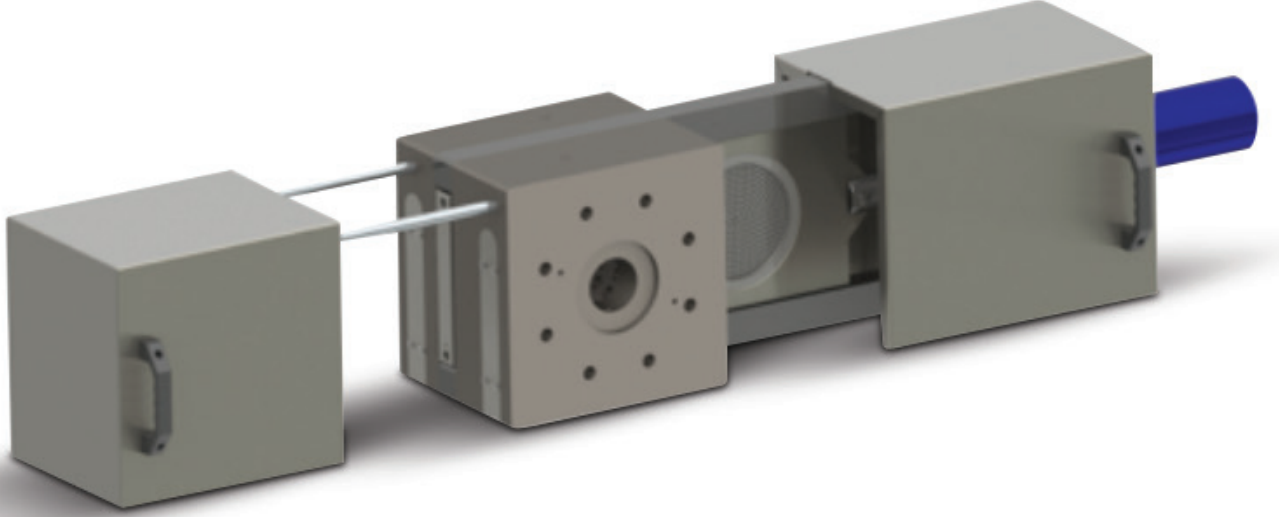
Zorlu Proses İhtiyaçlarınız için **Temiz,**
Hızlı ve **Kesintisiz** Üretim



Filtre
Sistemleri

YILLARIN TECRÜBESİ, YENİ YÜZ

Ekstruder için Plaka Tipi Filtre Deęiřtirici



Ekstrüzyon uygulamalarında yüksek verimlilik, firesiz üretim anlayışı ve doğru ürün kalitesi ancak doğru ekipmanla donatılmış makineler ile mümkündür.

Ekstrüzyon uygulamalarında hammadde veya diğer yollarla gelen yabancı cisimler hem nihai ürün kalitesini ve üretim sürekliliğini bozmakta ayrıca makine aksamlarına oldukça ciddi zararlar verebilmektedir.

Bu nedenle Ekstruder girişinde katı haldeki malzemede yapılan ayrıştırma yanında, ekstruder çıkışında eriyik fazda yapılacak olan filtreleme çok önemlidir.

NEDEN "BF" FİLTRE?

- Basit ve güvenli filtreleme operasyonu
- Yüksek ve düşük viskoziteli malzemeler için optimize edilmiş akış kanalları
- Dinamik genişleme sistemi ile mükemmel sızdırmazlık
- Kaliteli malzeme ve işçilik ile uzun ömür
- Estetik muhafazaları ile maksimum güvenlik
- İsteğe bağlı sıcaklık, basınç sensörleri ve ara bağlantı adaptörleri

UYGULAMA ALANLARI

Köpük

Film

Boru

Profil

Şişirme

Geri Dönüşüm

Kompaund

Kablo

Ekstruder için Plaka Tipi Filtre Deęiřtirici

KULLANIM

Eriyik filtreye giriş yolundan filtreleme plakasına yönlendirilir. Malzemedeki yabancı cisimler filtre telinde yakalanır, temizlenmiş malzeme delikli plakadan geçerek filtrenin çıkış yoluna ilerler.

Kirlenmiş filtreyi temizlemek için delikli ekran hidrolik sistem yardımı ile dışarı itilir ve temizini ile yer değiştirir. Değişim esnasında plaka ve gövde arasındaki sızdırmazlık, ısı ile baskı uygulayan özel contalar ile sağlanır.

Dışarı çıkmış olan kirlı tel değiştirilerek bir sonraki değişim için hazır hale getirilir



TEKNİK BİLGİLER

Filtre Ölçüsü	75 - 300 mm
Filtreleme Alanı	44 - 705 cm ²
Montaj	Tüm ölçülere uygunluk
Teknoloji	Plaka tipi, dinamik sızdırmazlık
Çalışma Sıcaklığı	350 °C
Çalışma Basıncı	700 bar
Basınç Farkı	100 bar

Model	Filtre Çapı	Filtreleme Alanı (cm ²)	Filtre Kapasitesi(Kg/s)
BF 75	75	44	50 - 130
BF 100	100	78	120 - 250
BF 125	125	122	220 - 360
BF 150	150	176	300 - 600
BF 175	175	240	400 - 800
BF 200	200	314	600 - 1200
BF 250	250	490	1000 - 2500
BF 300	300	705	1000 - 2600

NOT: Tablodaki kapasite değerleri; malzemenin viskozitesine, filtre örgü ölçüsüne ve kirlilik oranına göre değişiklik göstermektedir.

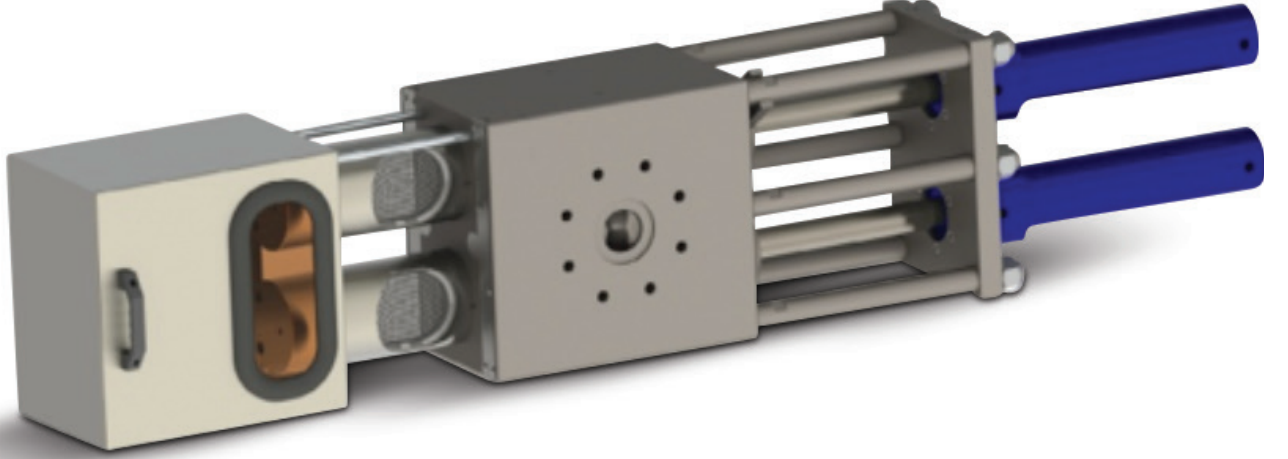
YEDEK PARÇALAR

- Bağlantı Adaptörü
- Destek Kaidesi
- Kontrol Sistemi
- Filtre Ekranı
- Koruma Kaportası

OPSİYONLAR

- Yüksek basınç dayanımı versiyonu
- Yüksek sıcaklık versiyonu
- Korozyonu dayanımı için kaplama

Kesintisiz Akış Sağlayan Eriyik Filtre Sistemi



Ekstrüzyon uygulamalarında klasik plaka tipi filtrelerde, filtre teli değişimi için kısa bir süre için dahi olsa, eriyik akışı kesilir ve üretim kesintiye uğrar. Bazı üretimler için, hattın tekrar rejime sokulması için geçen süre çok önemli bir kayıptır.

CF tipi filtrelerin, çift akış yollu tasarımı sayesinde eriyik akışını kesmeden filtre teli değişimi yapılabilir. Bu sayede ürün kalitesi bozulmadan ve kayıplar yaşanmadan üretime devam etmek mümkündür.

NEDEN "CF" FİLTRE?

- Üretimi kesmeden filtre değişim imkânı
- Piston tipi tasarım sayesinde, uzun süre sızdırmazlık garantisi
- Yüksek ve düşük viskoziteli eriyikler için optimum geçiş verimi
- Eriyik malzeme için minimum bekleme süresi ve ölü nokta
- Kompakt yapılı, basit ve güvenli filtreleme operasyonu
- Estetik muhafazaları ile maksimum güvenlik
- Yüksek kalitede malzeme ve işçilik
- İsteğe bağlı sıcaklık ve basınç sensörleri ve ara bağlantı flanşları

UYGULAMA ALANLARI

Levha Şişirme Film Köpük Levha Boru Profil Şişirme Elyaf Geri Dönüşüm Kompaund Kablo

Kesintisiz Akış Sağlayan Eriyik Filtre Sistemi

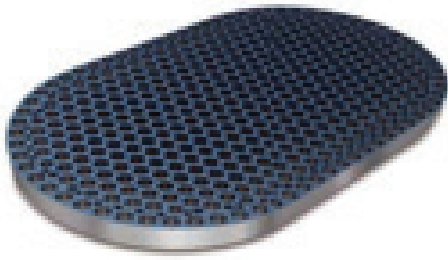
KULLANIM

Eriyik akışı, giriş yolundan ikiye bölünerek akış kanalları vasıtası ile pistonlar üzerindeki filtreler ulaşır. Çalışma sırasında, her iki piston filtreleme pozisyonundadır. Filtrelerden geçen eriyik temizlenip yine iki akış kanalı ile çıkış yolunda birleşir. Kirli filtreleri temizlemek için filtrenin bulunduğu kısım hidrolik sistem yardımı ile dışarı çıkartılır ve kolaylıkla filtre değişimi sağlanır.

Filtre temizleme esnasında akış diğer filtre kanalı üzerinden devam eder. Böylelikle makineniz çalışmaya devam eder.

Filtre değişimi tamamlandıktan sonra filtrenin bulunduğu kısım hidrolik sistem yardımı tekrar filtreleme pozisyonuna alınır.

Bu esnada içeride sıkışan hava dışarı çıkartılır.



TEKNİK BİLGİLER

Filtre Ölçüsü	75 - 225 mm
Filtreleme Alanı	124 - 972 cm ²
Montaj	Her tip makineye uyumludur
Teknoloji	Piston tipi, Çift yönlü akış kanalı
Çalışma Sıcaklığı	350 °C
Çalışma Basıncı	300 bar
Basınç Farkı	100 bar

Model	Piston Çapı	Filtreleme Alanı (cm ²)	Filtre Kapasitesi(Kg/s)
CF 75	75 x 106	2 x 62	110 - 270
CF 100	100 x 134	2 x 96	170 - 430
CF 125	125 x 164	2 x 150	270 - 670
CF 150	150 x 200	2 x 216	390 - 970
CF 175	175 x 229	2 x 294	530 - 1320
CF 200	200 x 265	2 x 384	700 - 1720
CF 225	250 x 300	2 x 486	880 - 2180

NOT: Tablodaki kapasite değerleri; malzemenin viskozitesine, filtre örgü ölçüsüne ve kirlilik oranına göre değişiklik göstermektedir.

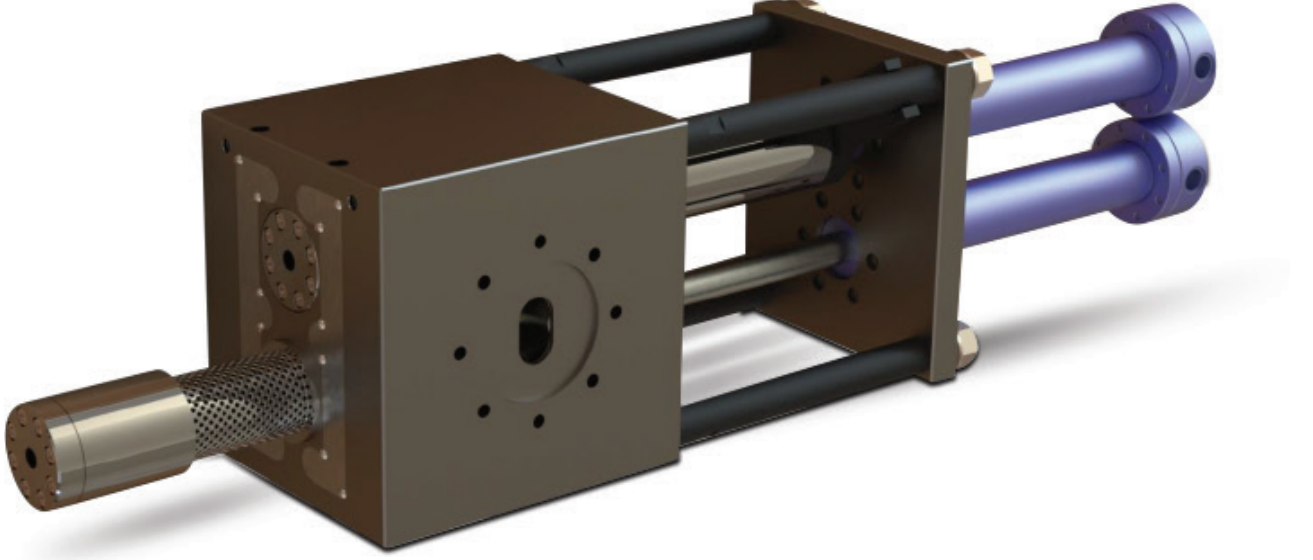
YEDEK PARÇALAR

- Bağlantı Adaptörü
- Destek Kaidesi
- Kontrol Sistemi
- Filtre Ekranı
- Koruma Kaportası

OPSİYONLAR

- Yüksek basınç dayanımı
- Yüksek sıcaklık versiyonu
- Kaplamalı yataklar
- Paslanmaz çelik tasarım

Ekstra Genişletilmiş Yüzeyle, Kesintisiz Filtre



CFL- Serisi Filtreler, ekstra geniş filtrasyon alanına sahip tasarımı sayesinde çok uzun süre filtre değişimi yapmadan çalışmaya uygun, ekstrüzyon kullanımına uygun kesintisiz filtre modelimizdir. CF serisi ve benzer tip filtreler göre yaklaşık 4 kat daha fazla filtrasyon kapasitesine sahiptir.

Piston tipi yapısı sayesinde, malzeme sızdırma sorunu yaşatmayan ve ilave sızdırmazlık parçası olmayan CFL serisi filtreler, optimize edilmiş akış kanalları sayesinde en az basınç düşmesi sağlamaktadır.

NEDEN "CFL" FİLTRE?

- 4 kat fazla yüzeyde aktif filtreleme alanı.
- Uzun süre filtre değişimi gerekmeden çalışma
- Yüksek kirlilikteki malzemeler için etkin çözüm
- Piston tipi tasarım sayesinde, uzun ömürlü sızdırmazlık
- Düşük karşıt akış direnci
- Yüksek kapasite ihtiyaçları için kompakt tasarım
- Daha küçük hidrolik ve ısıtma sistemi sayesinde daha az enerji tüketimi.
- Estetik muhafazaları ile maksimum güvenlik
- İsteğe bağlı geniş opsiyon gamı (Adaptörler, yönlendirme valfi, basınç sıcaklık sensörleri v.b.)

UYGULAMA ALANLARI

Geri Dönüşüm Levha Köpük Levha Boru Profil Şişirme Elyaf Granülasyon Kompaund Kablo

Ekstra Genişletilmiş Yüzeyle, Kesintisiz Filtre

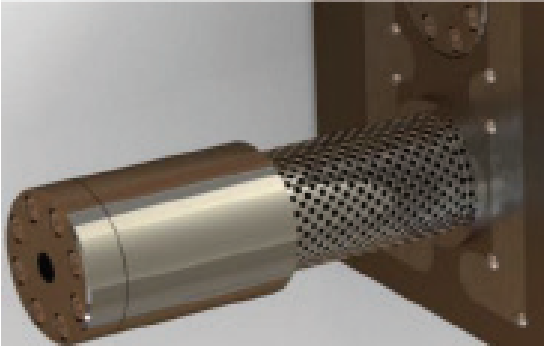
KULLANIM

Eriyik akışı, giriş yolundan ikiye bölünerek akış kanalları vasıtasıyla pistonlar üzerindeki filtrelere ulaşır. Çalışma sırasında, her iki piston filtreleme pozisyonundadır. Filtrelerden geçen eriyik temizlenip yine iki akış kanalı ile çıkış yolunda birleşir. Kirlenmiş filtreleri temizlemek için filtrenin bulunduğu kısım hidrolik sistem yardımıyla dışarı çıkartılır ve kolaylıkla filtre değişimi sağlanır.

Filtre temizleme esnasında akış diğer filtre kanalı üzerinden devam eder.

Böylelikle makineniz çalışmaya devam eder. Filtre değişimi tamamlandıktan sonra filtrenin bulunduğu kısım hidrolik sistem yardımıyla tekrar filtreleme pozisyonuna alınır. Bu esnada içeride kalan hava dışarı atılır.

TEKNİK BİLGİLER



Filtre Ölçüsü	75 - 225 mm
Filtreleme Alanı	376 - 3444 cm ²
Montaj	Tüm ölçülere uygunluk
Teknoloji	Piston tipi, Çift yönlü akış kanalı, geniş filtrasyon yüzeyi
Çalışma Sıcaklığı	350 °C
Çalışma Basıncı	300 bar
Basınç Farkı	100 bar

Model	Filtre Çapı (Ø mm)	Filtreleme Alanı (cm ²)	Filtre Kapasitesi(Kg/s)
CFL 75	80	2 x 188	180 - 450
CFL 100	100	2 x 314	330 - 780
CFL 125	125	2 x 511	600 - 990
CFL 150	150	2 x 697	990 - 1800
CFL 175	175	2 x 979	1230 - 2460
CFL 200	200	2 x 1335	1830-3750
CFL 225	225	2 x 1714	2550-6500

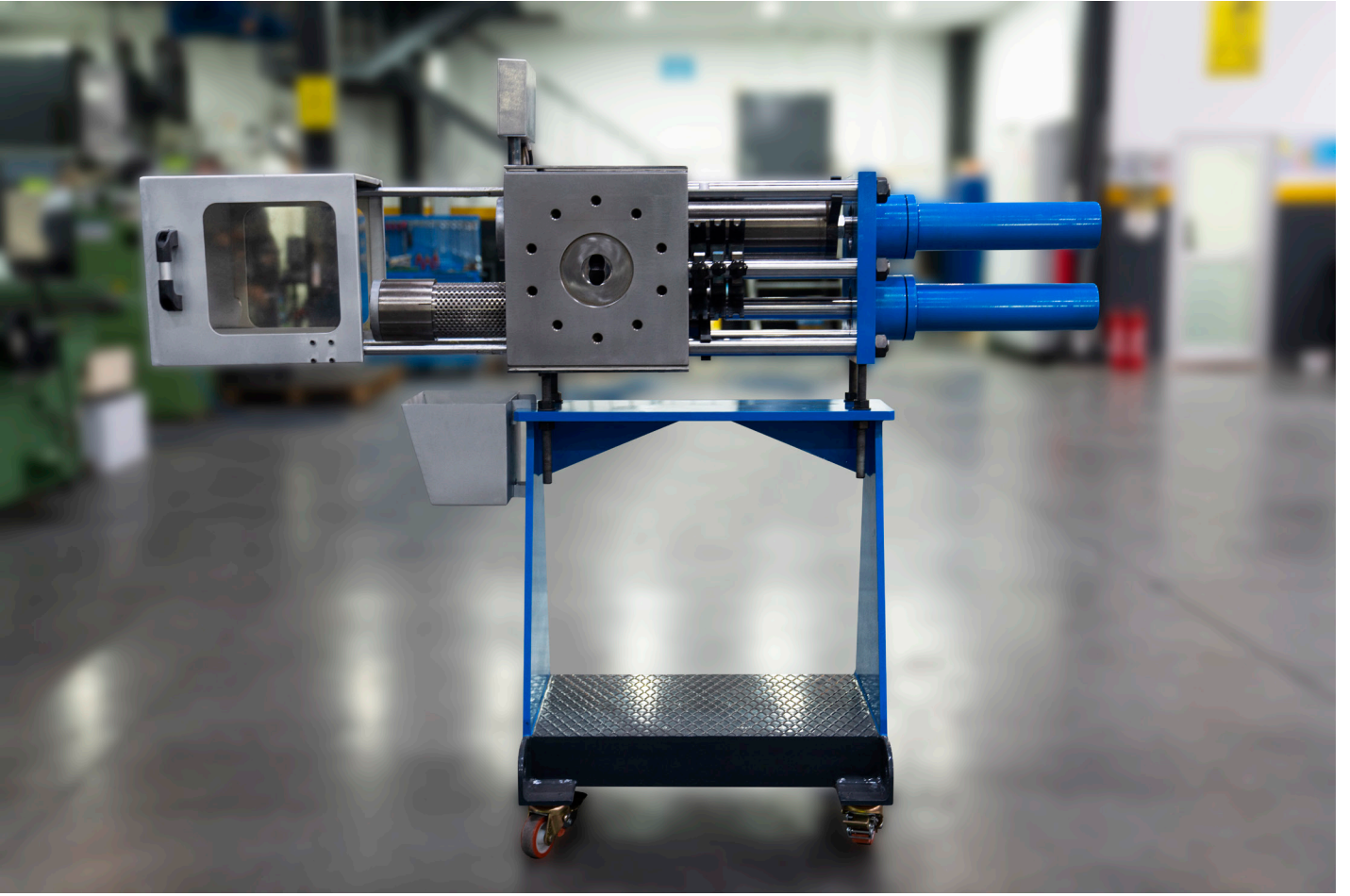
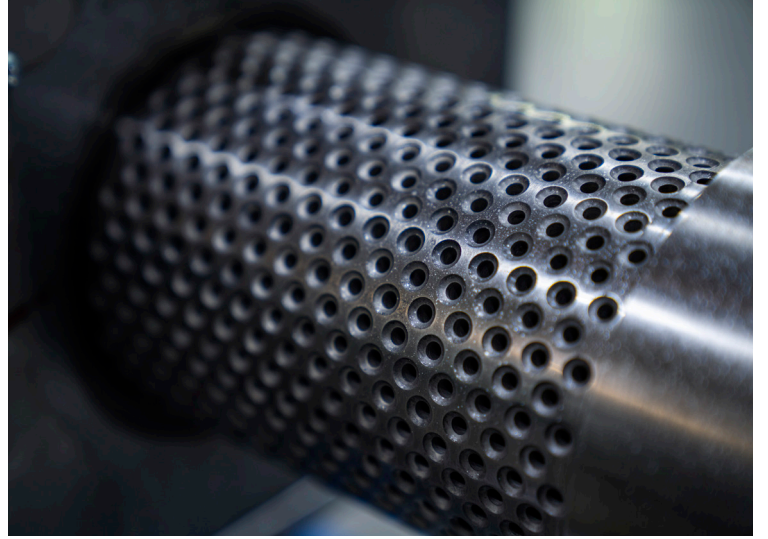
NOT: Tablodaki kapasite değerleri; malzemenin viskozitesine, filtre örgü ölçüsüne ve kirlilik oranına göre değişiklik göstermektedir.

YEDEK PARÇALAR

- Bağlantı Adaptörleri
- Destek Kaidesi (Şase)
- Filtre Telleri
- Kontrol Sistemi (Otomasyon)
- Tam Korumalı Dış Kapaklar

OPSİYONLAR

- Yüksek basınç dayanımı
- Yüksek sıcaklık versiyonu
- Kaplamalı yataklar
- Paslanmaz çelik tasarım



 **FORMER**

FORMER MAKİNE A.Ş
5. Cd. No:3, 34520
Beylikdüzü Osb/ Beylikdüzü/
İstanbul/ Turkey

www.former.com.tr
info@former.com.tr
+90 (212) 854 20 55

