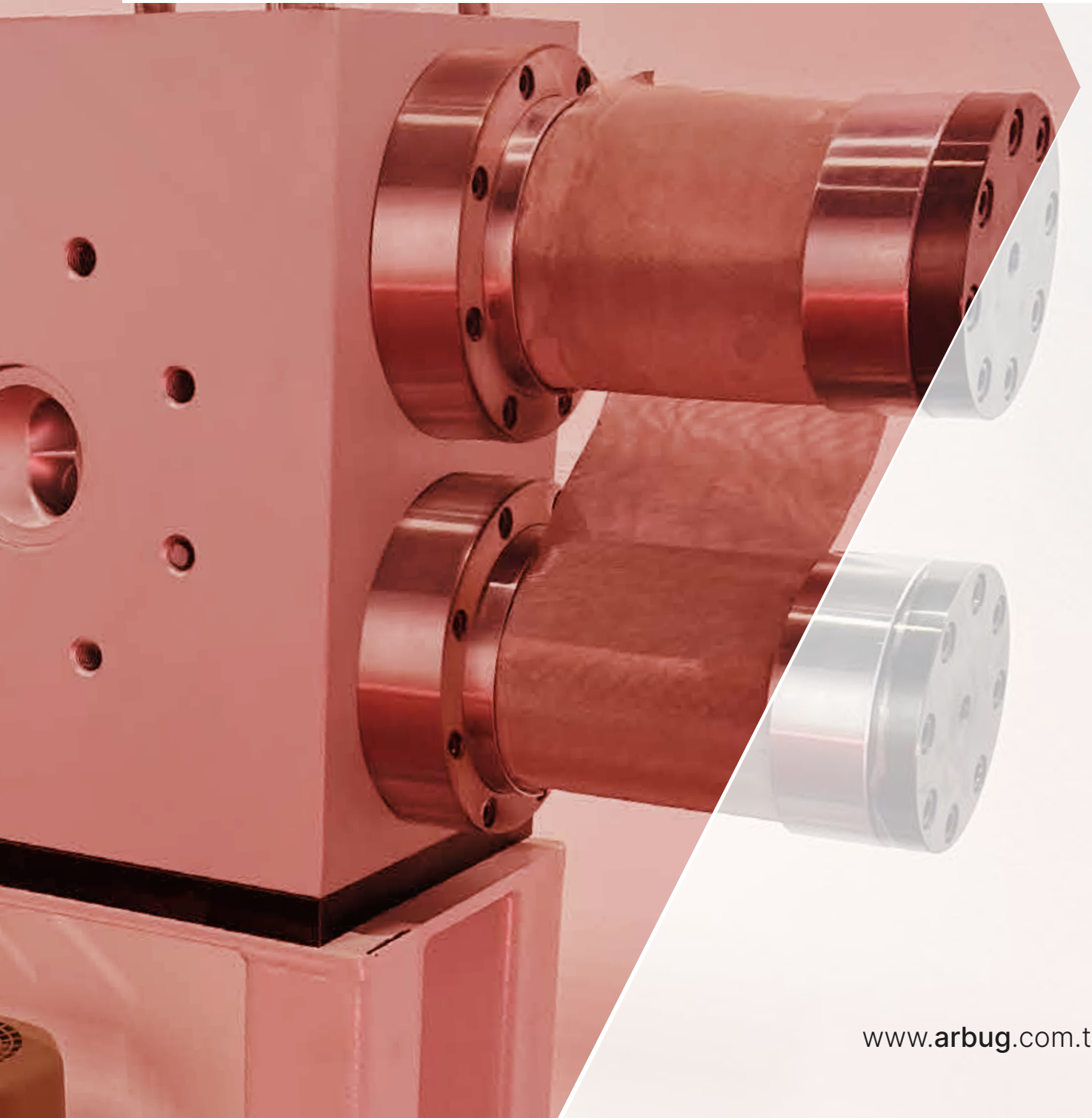


ARBUG[®]
INDUSTRY

Arbug SCF
Devamlı Filtre Sistemi



Arbug SCF

Devamlı Filtre Sistemi Nedir?

Arbug devamlı filtre sistemi, Ekstürderde erimiş termoplastiklerden metaller veya diğer istenmeyen parçacıklar gibi kirletici maddeleri çıkarmak için kullanılan bir ekipmandır.

Bu ekipman, erimiş termoplastik akışını kesmeden filtre değiştirmeyi sağlar. Böylece üretim sürecinin verimliliği ve kalitesi artar.

Arbug devamlı filtre sistemi, uygulamaya bağlı olarak farklı boyut ve şekillere sahip olabilen filtre tiplerinden oluşur. Erimiş termoplastik, bu filtreden geçirilerek kirletici maddelerden arındırılır.

Arbug SCF

Neden Kullanılır?

Arbug devamlı filtre sistemi, termoplastik üretim sürecinde önemli bir adımdır. Erimiş termoplastikteki kirletici maddeler, nihai ürünün kalitesini ve üretim performansını etkileyebilir.

Kirletici maddeler, plastiğin gücünü ve mekanik dayanıklılığını azaltabilir ve hatta makine ve makine ekipmanlarında (eriyik dişli pompa, kafa kalıbı vb.) arızalarına neden olabilir.

Arbug devamlı filtre sistemi, gaz atma kanalları sayesinde erimiş termoplastik akışını kesmeden filtre değiştirmeyi sağlar. Böylece üretim sürecinin verimliliği ve kalitesi artar. Arbug devamlı filtre kullanarak, atıkları azaltabilir, enerji tasarrufu yapabilir ve üretim maliyetlerini düşürebilirsiniz.

Arbug SCF

Avantajları Nedir?

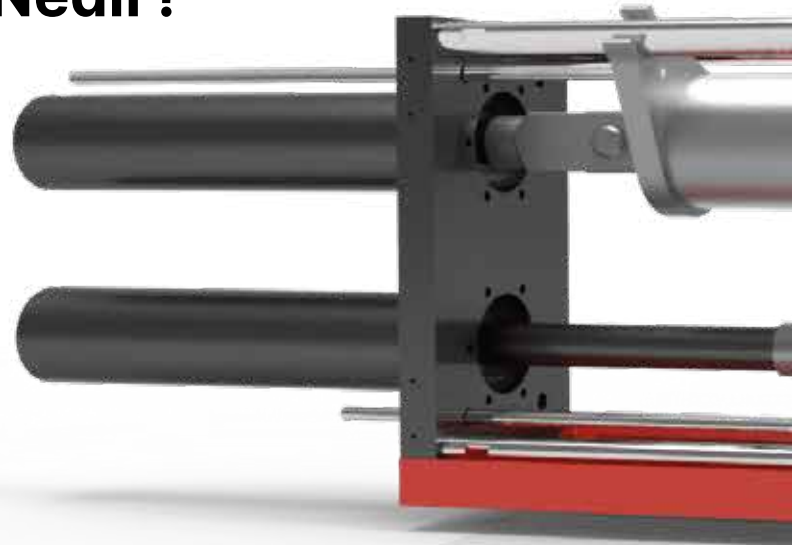
/// Arbug devamlı filtreler, termoplastik malzemelerin kesintisiz filtreleme çözümüdür. Termoplastik malzemelerin üretiminde, filtre kalitesi ve güvenilirliği çok önemlidir.

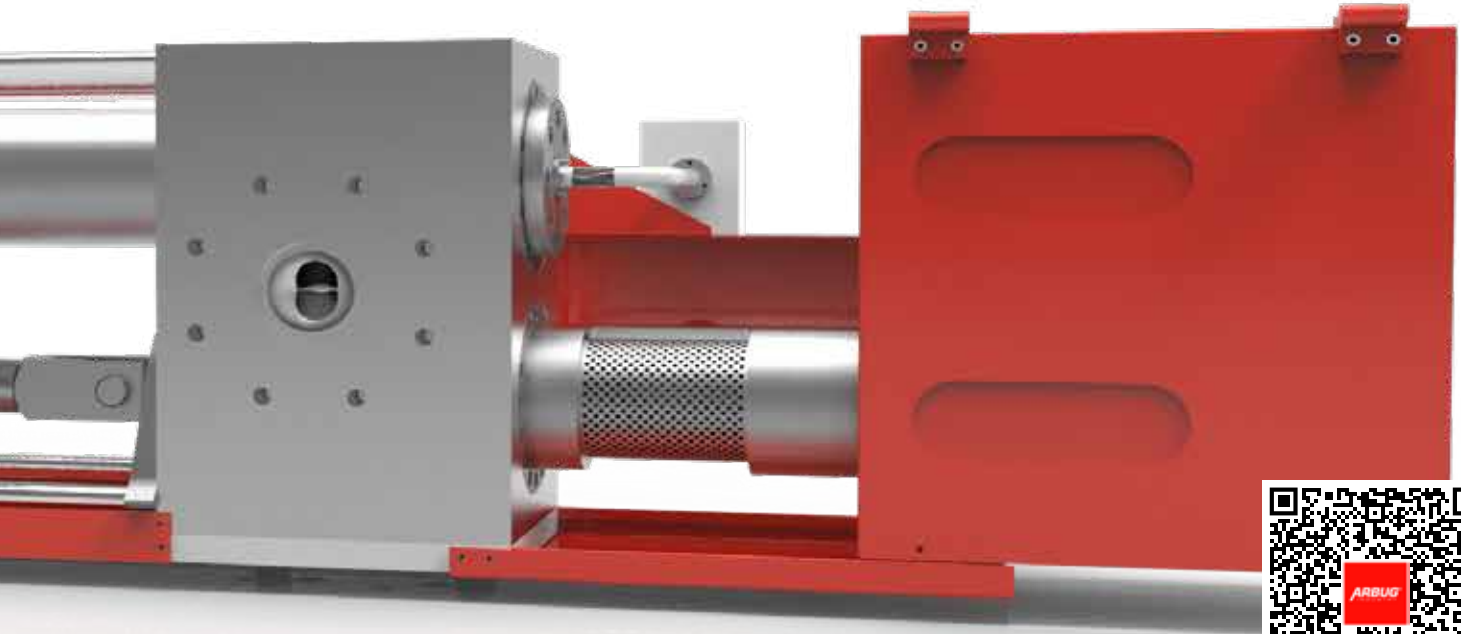
/// Bu filtreler, filtre değişimi sırasında **kesinti veya delik olmaması**, yüksek güvenilirlik, daha düşük ortalama kafa basınçları ve daha yüksek ürün çıkışı ile ideal bir seçimdir.

/// Bu filtre tasarımı, uygun bakım ile uzun yıllar sızıntısız çalışır. Polimer eriyiği, filtre girişinde iki akışa bölünür ve her biri ayrı bir filtreye yönlendirilir. Her filtre akış kanalı, filtre değişimi sırasında ekstrüderin tam kapasitesini kullanacak şekilde tasarlanmıştır.

/// Filtre değişimi sırasında oluşan hava kabarcıkları, filtre değişimi sonrasında hava akış kanalından dışarı atılır, böylece kesintisiz üretim sağlanır.

/// Arbug devamlı filtre sistemleri kontrol panelinden kolayca kontrol edilebilir ve ayarlanabilir. Bu çözüm, operatörün kullanımını kolaylaştırır ve personel hatalarını minimuma indirir.





Arbug SCF

Kullanım Alanları

Arbug devamlı eriyik filtre sistemleri proste, kalıntıların elekleri çok kısa sürede tıkayabileceği ve proses kesintilerinin maliyetli olduğu durumlar için idealdir. Boru ve profil, film ve levha, compund, hammadde üretimi, şişirme, monofilament, nonwoven, kenarbant ve özel malzemeler gibi çeşitli pazarlarda ve ekstrüzyon işlemlerinde devamlı filtre değiştiricilerin kullanımı yaygındır.

Plastik endüstrisinde, PP, PS, PET, PE, ABS, PMMA gibi malzemelerin plastik ekstrüzyon ve eriyik filtrasyonunda yaygın olarak kullanılmaktadır. Arbug Devamlı Filtre Sistemleri ile üretim sürecinizi optimize edin ve ürün kalitenizi artırın.

Teknik Özellikleri

Ürün Tipi	Kapasite (Kg/h)	Filtreleme Çapı / Boyu	Alanı (cm ²)	Filtreleme Ölçüsü (mm)	Toplam Isıtma Gücü (kW)	Sıcaklık Kontrol Bölgesi
F-110	750	95 / 100	2x 29,8	120x450	6,5	3 Bölge 1 Bölge Gövde 2 Bölge Sürgü
F-150	1500	135 / 135	2x 57,2	152x650	12	4 Bölge 2 Bölge Gövde 2 Bölge Sürgü
F-200	5000	170 / 240	2x 12,8	272x800	32	4 Bölge 2 Bölge Gövde 2 Bölge Sürgü

Ürün Tipi	Ağırlık (Kg)	Hidrolik Piston Çalışma Basıncı (Bar)	Hidrolik Piston Çapı (mm)	Hidrolik Piston Strok (mm)	Piston Nipel Bağlantı Çapı
F-110	329,602	160	80	200	R 1/2"
F-150	565	160	100	270	R 1/2"
F-200	1686	160	120	410	R 3/4"

Tüm ürünlerde;

Filtreleme Kademesi : x2 / **Çalışma Sıcaklığı (Maks.)** : 320C° / **Operasyon Basıncı (Bar)** : 250**Termokupul Tipi** : J-Tip M12 / **Yedek Parça** : Piston, Rezistans, Lineer Cetvel

ARBUG, küresel erişilebilirlik ve verimli kaynak kullanımına katkısı ile sürdürülebilir bir gelecek vaat ediyor.



Arbug'a ulaşmak bir tık kadar yakın



info@arbug.com.tr
www.arbug.com.tr