

AÇMA İŞLEMİNDE KUANTUM ATLAYIŞI

Yüksek verimli ESR açma silindirleri

ESR (Eco Stretch Roll) açma silindiri, açma işlemlerinin güvenli, kıvrımsız ve hassas bir şekilde gerçekleştirilebildiği yenilikçi ve patentli bir açma silindiridir. Muz silindir, fırçalı silindir ve spiral şeklindeki kauçuk silindirlerden oluşan sabit açma sistemlerinin sağladığı münferit avantajlar ESR sisteminde birleştirilmiş ve geliştirilmiştir. Folyolar, keçeler, tekstil yüzeyler ve kağıtlar aynı mükemmellikte açılır - üstelik örn. yüksek hızlar, çok ince malzemeler veya çevirici mil sistemleri gibi ağırlaştırılmış koşullarda bile.

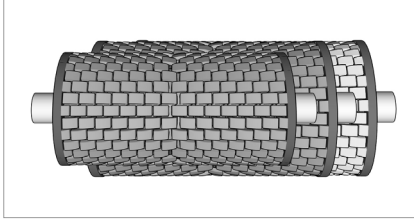
Bir bakışta avantajlar:

güçlü açma - iz yapmaz - neredeyse aşınmasız - uygun maliyetli - titreşim sönümlenme - dış tahrike ihtiyaç duymaz
FDA uyumlu olarak temin edilebilir

Tiplere genel bakış:

ST tipi (Sensitive Treatment)

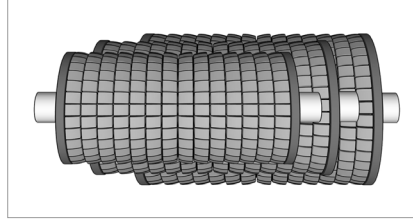
ST80/110, ST100/130, ST100/130-SI



Dış çap: 110, 130 mm
Açıcı eleman yerleşimi: kaydırmalı
Uygulama: 10 g/m² veya 4 µm itibarıyla tüm malzemeler
Hız: dakikada 500 metreye kadar
Malzeme: EPDM siyah 60 +/- 5 Shore ,
Silikon gri 60 +/- 5 Shore (FDA uyumlu)

BR tipi (Basic Roller)

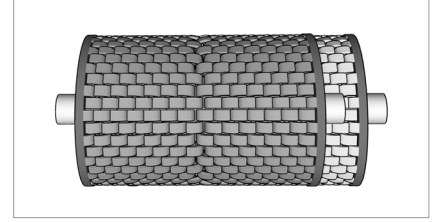
BR80/110, BR100/130, BR120/150



Dış çap: 110, 130, 150 mm
Açıcı eleman yerleşimi: lineer
Uygulama: 45 g/m² veya 30 µm itibarıyla tüm malzemeler
Hız: dakikada 350 metreye kadar
Malzeme: EPDM siyah 60 +/- 5 Shore

FP tipi (Fast Performance)

FP120/150, FP120/150-SI



Dış çap: 150 mm
Açıcı eleman yerleşimi: kaydırmalı
Uygulama: 10 g/m² veya 4 µm itibarıyla tüm malzemeler
Hız: dakikada 800 metreye kadar
Malzeme: EPDM siyah 60 +/- 5 Shore ,
Silikon gri 60 +/- 5 Shore (FFDA uyumlu)

ESR açma silindirlerinin avantajları



Etki prensibi

Silindirin her bir metresi başına **2000 - 2600** adet birbirinden bağımsız çalışan münferit açma elemanı.



Temas yüzeyi

Hafif eğilmiş, büyük temas yüzeyleri göreceli hareket olmadan ve iz yapmadan kılavuzlama sağlar.



Dolanma

Her iki dönme yönünde **8 - 180 derece** aralığında tam işlev kabiliyeti



Ürün hatları

40 ila 500 N/m ürün hattı



Ürün hattı kalınlığı

>4 µm ve >10 g/m² tüm malzeme kalınlıklarında açma işlevi sağlar.



Çoklu kullanım

Nötr açma alanlarının kısmi olarak eklenmesi çoklu kullanım imkanı sağlar.



Hat hızı

ESR silindiri dakikada **800 metreye** varan hızlarda kullanılabilir. Bu esnada titreşimi yumuşatıcı etki gösterir ve sessiz çalışır.



Varyantlar

3 farklı çap: 110, 130, 150 mm
2 farklı malzeme: EPDM, Silikon
3 farklı yerleşim: ESR-ST, ESR-BR, ESR-FP. Müşteri isteğine göre uzunluk, maks. 7000 mm



Malzeme özellikleri

EPDM: aşınma dayanımı, ısı ve ozon dayanımı, iyi antistatik tutum
Silikon: 190°C'ye kadar ısı dayanımı, gıda maddelerine uygun, FDA uyumlu



Silindir gövdeleri

DRECKSHAGE'den EconomicRoll®. Yüksek eğilme dayanımı için özel geometriye sahip hafif alüminyum profil boru. Düşük kütle ataletine sahip 20 g'den başlayan hareket kuvvetleriyle hızlı tepki verir.



Montaj

ESR silindiri müşteri taleplerine göre montaja hazır olarak teslim edilir. Dış tahrik olmaksızın hemen işleme hazırdır.



İrtibat:

August Dreckshage GmbH & Co. KG
Sebastian Sewöster
Tel. +49 521 9259 286
Tel. +49 173 5439400
dreckshage@spreading-technology.com

İşbirliği:

İşbirliği ortağı olmak ister misiniz?
www.spreading-technology.com/tr/cooperations/

www.spreading-technology.com/tr/

