

Kompakt iplikçilik  
COMPACTeasy

**Suessen**

# COMPACTeasy

COMPACTeasy kompaktlama aparatı



Yeni mekanik  
kompaktlama çözümü

# ÜSTÜN

## AVANTAJLARI

### Düşük yatırım maliyetleri

Kısıtlı bir yatırım bütçesi olan müşteriler için

### İlave enerji gerektirmez

İlave enerji tüketimi gerektirmeden kompaktörün y kanalındaki değişmez elyaf kılavuzlama sayesinde yoğun çift kompaktlama

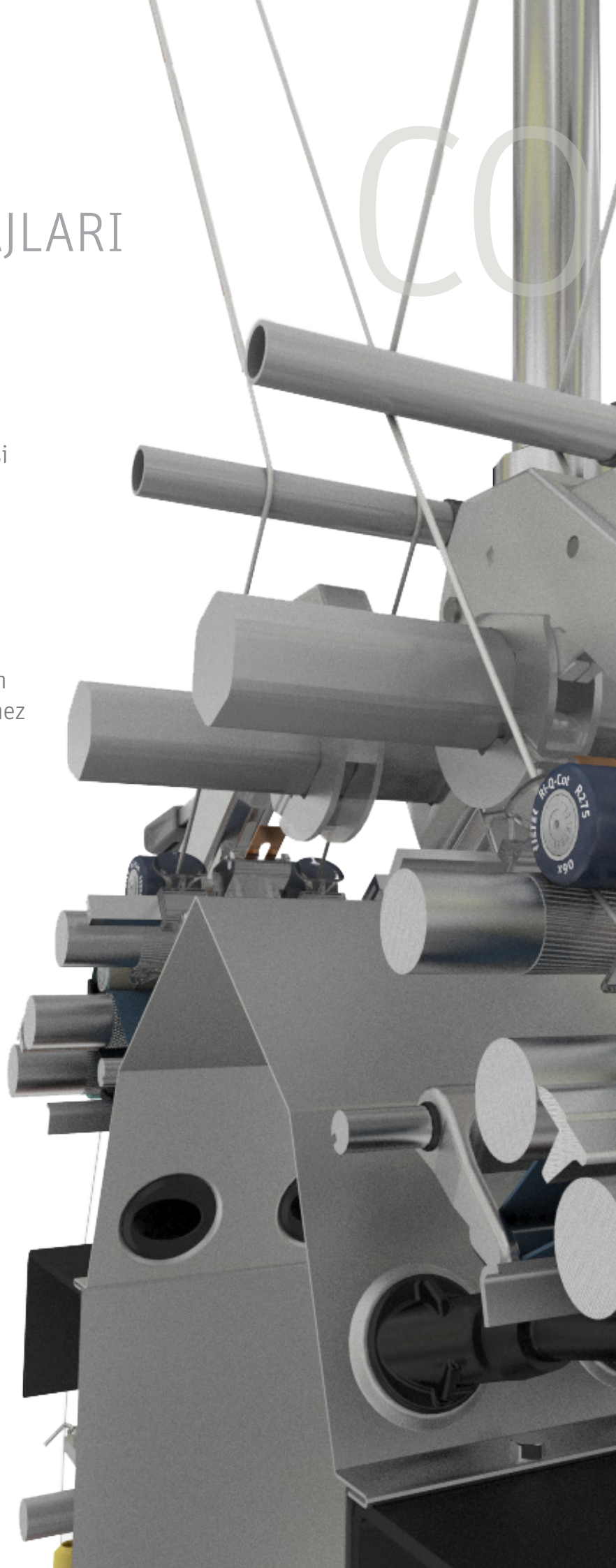
### Mükemmel iplik özellikleri

Kompakt iplikçiliktekine benzer seviyelerde iplik değerleri ve parametreleri

### Her tip ring iplik makinası için

Yeni ring iplik makinaları kompaktlama aparatıyla donatılabilir

İşletmelerdeki mevcut makinalara kolayca retrofit uygulanabilir



# IMPACTeasy

## Tutarlı iplik kalitesi

20 Ne'den 80 ne'ye kadar değişen iplik numarası aralığı için travers hareket desteği sayesinde iğden iğe aynı iplik kalitesi

## Bakım çalışmalarının azalması

Kompaktörün travers hareketi manşonların kullanım ömrünü uzatır

## Tüm standart materyaller işlenebilir

Karışım lar ve %100 suni ve sentetik elyaf dahil tüm genel uygulamalar için

## Hızlı takıp çıkarma

Ring ipliği üretiminden kompakt iplik üretimine hızlı geçiş

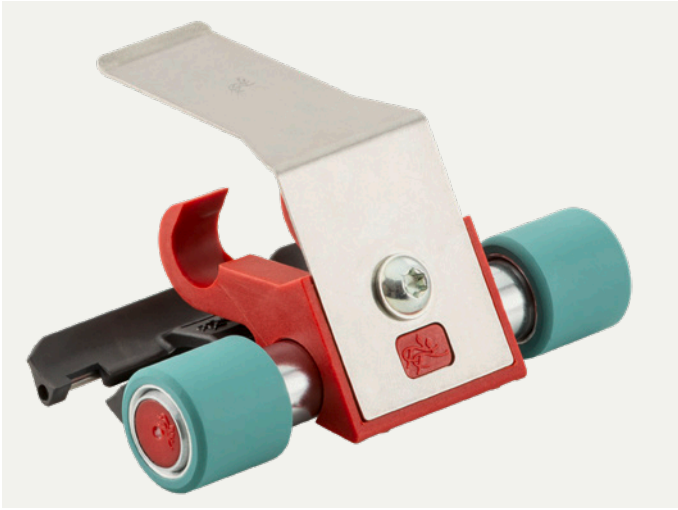
# Düşük yatırım maliyetleriyle mekanik kompaktlama

## İlave enerji gereksizsin gerçek kompaktlama

COMPACTeasy kompaktlama aparatı, Kompaktör-deki y kanalı sayesinde ilave enerji tüketimi gereksizsin gerçek kompaktlama imkanı sağlayan mekanik bir kompaktlama sistemidir. Pamuk, suni ve sentetik elyaf ve bunların karışımları gibi tüm standart ham maddeler COMPACTeasy ile işlenebilir.



Rieter P3-1 baskı tabancasındaki COMPACTeasy



COMPACTeasy Silindir, easy-Spring yay ve y kanallı Kompaktörle birlikte COMPACTeasy tutucusu

## Bakım çalışmalarının azalması

Kompaktörün travers hareketi sayesinde COMPACTeasy Silindiri taşlama gerektirmez. Manşonlar kullanım ömrünün sonunda değiştirilir. Eğrilen ham maddeye bağlı olarak, 1,5 yıllık bir kullanım ömrü beklenebilir. Bu da bakım çalışmalarını önemli ölçüde azaltır.

## Daha az aşınma ve yıpranma

Aparat, ön üst silindire bağlı bir tutucu ve daha küçük COMPACTeasy Silindirden oluşur. easy-Spring yay, COMPACTeasy Silindiri alt silindirin üzerine doğru bastırır. İki üst silindir arasında y kanalı ve geçme Pimiyle birlikte Kompaktör yer alır. Kompaktör, Kompaktör yayı tarafından düşük bir yay kuvveti ile alt silindir üzerine bastırılır. Bu, Kompaktör üzerinde manyetik yüklü kompaktlama elemanlarına göre önemli ölçüde daha az aşınmaya sebep olur.

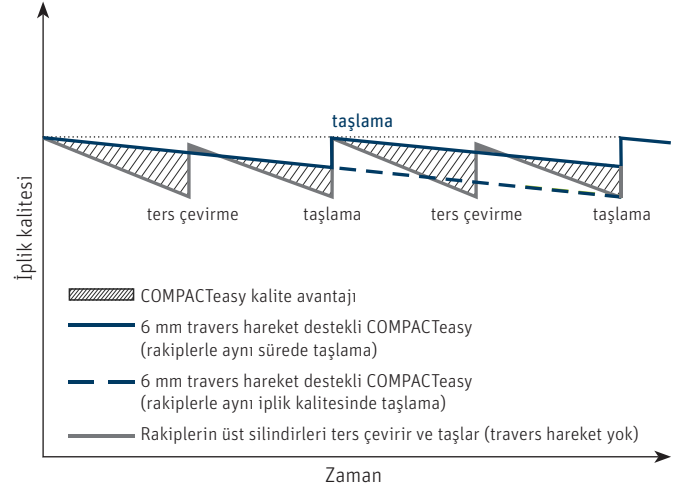
Tutucu, kırmızı gövde, COMPACTeasy Silindirine basınç uygulayan easy-Spring yay ve Kompaktörü tutan, onu alt silindir üzerinde konumlandırmak için hafif basınç uygulayan Kompaktör yayından oluşur. Tutucu, üst çıkış silindiriyle birlikte üst kola tutturulur. Bu üst silindir temel ring iplik makinasının parçasıdır ve yeniden kullanılır. COMPACTeasy'de üst silindir manşon boyutlarının 29 x 25 mm olması gerekir.

# Tutarlı iplik kalitesi

## Travers hareket sistemi sayesinde sabit iplik kalitesi

Travers hareket desteği, COMPACTeasy'nin bir parçasıdır. Ring iplik makinasındaki standart çubuğun travers hareketi çekim düzlemi boyunca doğrudan Kompaktöre aktarılır. Bu, COMPACTeasy Silindirinde 6 mm'lik travers hareket oluşmasını sağlar. Bu, mekanik sistemlerde normal olan ön üst silindirin çalışmasında önemli bir avantaj sağlar. Manşonların kullanım ömrünü uzatır ve özellikle sürekli sabit iplik kalitesi sağlar.

Ring iplik makinasındaki travers hareket sistemini desteklemek için makinanın her ucuna pnömatik veya elektronik tahrikler monte edilmiştir. Her aparat aynı anda sağ ve sol travers hareket çubuğunu hareket ettirir. Travers hareket çubuklarının çekilmesi çubukların bükülmesini önler.



Diğer sistemlerdeki üst silindirlerin çekilmesine kıyasla COMPACTeasy travers hareket desteğinin kalite avantajı



Travers hareketin Kompaktöre aktarılması (arka taraftan görünüş)

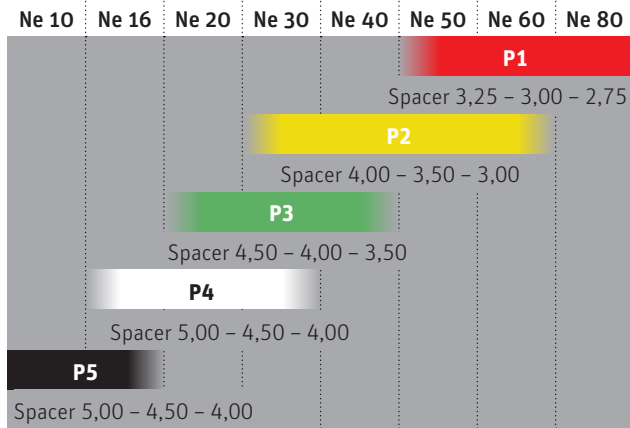
# Mükemmel iplik özellikleri

## İyileştirilmiş iplik düzgünsüzlüğü ve artan iplik mukavemeti

Pimin işlevi klasik ring iplik makinasındaki PINSpacer'a benzerdir. İplik kalitesini yalnızca Kompaktör değil y kanalı ve aynı zamanda entegre Pim de belirler. Kompaktlama kanalından önceki bu Pim elyafın en az kılavuzlandığı çekim sistemi bölgesinde doğrudan etkilidir. Bu proses iplik düzgünsüzlüğünü iyileştirir ve iplik mukavemetini artırır. Sonuç olarak, iplik parametreleri pnömatik olarak eğrilmiş kompakt ipliklerle aynı seviyeye, klasik ring iplikten ve diğer mekanik kompaktlama sistemlerinden daha iyi seviyeye ulaşır.

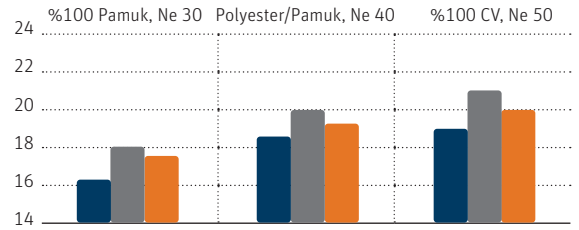


Y kanallı ve Pimli kompaktör

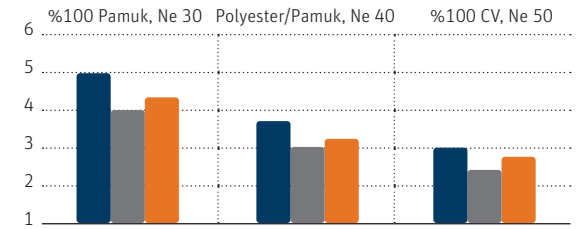


20 Ne'den 80 Ne'ye kadar olan iplik numaralarına dört farklı Pim yüksekliği (1 – 4) ve bir Pimsiz sistem (5) atanmıştır

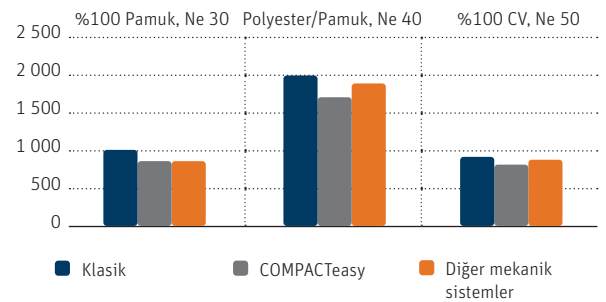
cN/tex olarak özgül mukavemet



Tüylülük H



Sık rastlanan hata indeksi

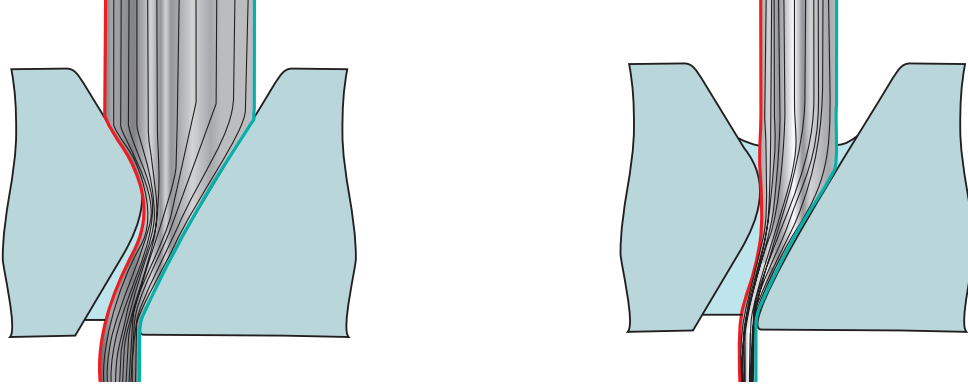


İplik değerleri, farklı iplik numaraları ve materyaller için COMPACTeasy ile klasik ring iplikçilik ve diğer mekanik sistemler kıyaslanarak elde edilmiştir

# Yoğun mekanik çift kompaktlama

## İplik parametrelerine olumlu etki

Kompaktördeki y kanalı daha yoğun çift kompaktlama sağlar. Bu, gerçek kompaktlama olduğu için iplik parametreleri üzerinde olumlu etkiye sahiptir. Kompaktördeki y kanalı iplik numarasından bağımsızdır. Kanalın geometrisi, değişmez bir elyaf yolu sağlayacak şekildedir, Kompaktörün en yakın geçişi diğer kompaktlama sistemlerinin farklı kanallarından daha geniştir. Bu nedenle kanalın pislik veya kalın yerler yüzünden tıkanması mümkün değildir. Ayrıca, y kanalı çift kompaktlamaya imkan sağlar, çünkü mekanik kompaktlama kanalın özel şekli ve lif demetinin kanal içinden S şeklinde akışı sayesinde iki kez yapılır. Diğer mekanik kompaktlama sistemlerine kıyasla bu daha yoğun kompaktlama sistemi iplik parametreleri üzerinde olumlu etkiye sahiptir.



Kompaktördeki y kanalı sayesinde tüm iplik numaraları için yoğun çift kompaktlama

## Pazar ihtiyaçlarına uyarlama

Kompaktlama aparatı ring iplik makinasına kolayca takılıp çıkarılabildiği için, COMPACTeasy üretimde ring ipliğinden kompakt ipliğe hızlıca geçiş yapmanıza imkan tanır.

Kompaktlama aparatı pamuk, suni ve sentetik elyaf ve bunların karışımları gibi tüm standart ham maddelerden mükemmel özellikte iplikler üretir.

COMPACTeasy, yeni ring iplik makinalarının teknik özelliklerine eklenebilir ve makinalarla birlikte tedarik edilebilir. İşletmelerde mevcut makinalara kolayca retrofit yapılabilir (uyarlanabilir).



Kompaktlama aparatının kolay takılıp çıkarılması

**Spindelfabrik Suessen GmbH**

Donzdorfer StraÙe 4

73079 Süssen

Germany

T +49 7162 15-0

F +49 7162 15-367

mail@suessen.com

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

Bu broürde ve ilgili veri depolama aygıtında verilen bilgiler, çizimler ve bunlarla ilgili tüm veriler basım tarihinden itibaren geçerlidir. Rieter önceden özel duyuru yapmaksızın istediğı zaman değışiklik yapma hakkını saklı tutar. Rieter sistemleri ve Rieter yenilikleri patentlerle korunmaktadır.

3340-v2 tr 2207 • SRP.1000NT 07.22