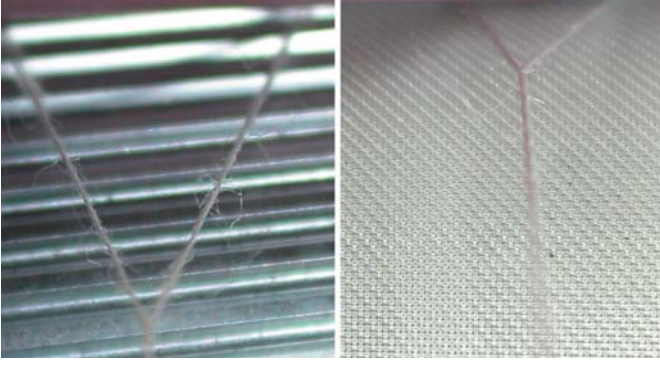


## SUESSEN EliTwist®

Direkt ring iplik makinasından katlı bükülmüş iplik



Normal siro eğirmede büküm üçgeni

EliTwist® büküm üçgeni



EliTwist®Eğirme Yöntemi, kompakt eğirme ile bükümü bir işlemde bütünleştirir ve sonuçta her iki tek katlı ipliği aynı yönde bükülmüş çift kat bükümlü iplik üretilir. Büküm üçgeni çok küçük olup, iplik kopuş oranları yüksek eğirme devirlerinde dahi oldukça düşüktür.

Spesifik iplik konstrüksiyonu EliTwist® ile, tek katlı kompakt bir ipliğin mükemmel fiziksel tekstil özellikleri bir kez daha büyük ölçüde artırılır.

#### EliTwist®İpliği'nin karakteristik özellikleri

- Fevkalade yüksek iplik mukavemeti veya elyaf hammaddesi ve özelliklerinden mükemmel yararlanma oranı sayesinde maksimum çalışma kapasitesi (kopma mukavemet ve uzaması).
- Dublajlama sayesinde fevkalade iyi iplik üniformitesi
- Yuvarlak, kompakt iplik kesiti
- Çok düşük tüylülük değerleri
- Düz iplik yüzeyi
- Lifleri alan kaymasına karşı dayanıklı
- Aşındırmaya karşı yüksek mukavemet

#### Ekonomiklik

- İplik eğirme ve büküm bir işlemde
- Ring iplik ve bobin makinasında belirgin oranda üretim artışı
- Dublajlama ve büküm işlem aşamaları tasarruf edilir
- İğ devirleri ile iplik kopuşları, aynı numaradan tek kat iplikli kompakt ipliklerin eğirimindeki değerlerle aynı

#### Şimdiye dek keşfedilmiş uygulama alanları

- Elyaf materyali kullanımında temel olarak hiçbir sınırlama olmayıp, karışımı ipliklerin dahi üretimi mümkündür
- Yüksek kalitede gömlek ve pantolonluk kumaşlar
- Hafif Gabardin kumaşlar
- Örme sektöründe geniş çapta kullanım
- Yüksek düzeyde mukavim, katlı bükülmüş özel iplikler
- Endüstriyel dokuma kumaş

Elyaf maddesine bağlı olarak, en düşük iplik büküm katsayıları dahi mümkün. Normalde EliTwist®İplikleri için ideal büküm katsayısı, tek katlı ipliğin büküm katsayısıyla, konvansiyonel bir S/Z bükümlü ipliğin büküm katsayısı arasındaki alanda yer alır.

EliTwist®İplikleri'nin splayslanması teknik olarak çözülmüş olup, söz konusu bu işlemi bütün bobin makinaları başarmaktadır.

EliTwist®, hazır tesis edilmiş bütün EliTe®CompactSet iğleri ile Fio-max E'ye sonradan entegre edilebilir .

EliTe®CompactSet ve EliTwist®CompactSet sistemleri, çok sayıda ring iplik makinasında kullanılabilir

Tek bir makinada dönüşümlü olarak, tek kat kompakt iplik üretiminden kompakt büküme geçip, tekrar geri dönmek temel olarak çok çabuk ve kolay gerçekleşir. Sistemler sadece EliTube, EliTop ve fitil kılavuzu (veya kılavuzlama) alanlarında farklılık gösterirler.

#### EliTwist® ile core iplikleri üretimi

Bu EliTwist®İplikleri'nin yapısı aynı zamanda, core ve diğer özel ipliklerin üretimi için yeni kullanım alanları da açar. Bunun için SUESSEN tarafından geliştirilmiş olan core iplik donanımı, büküm üçgeninin ortasından geçen filamentlerle, mükemmel örtücü özellikte core iplikleri üretmeye imkan verir .

EliTwist®Yöntemi, katlı bükülmüş kompakt iplikler üretmek için dünyanın en ekonomik yöntemidir. Bu yöntemle ulaşılmış teknolojik iplik parametrelerine henüz hiçbir yöntem ulaşamamıştır.

Bugüne dek verilmiş bütün EliTe®Kompakt iğleri, EliTwist® ile sonradan donatılabilir.

EliTe®CompactSet'le sonradan donatılabilen bütün ring iplik makinaları aynı şekilde EliTwist® ile de donatılabilmektedir.