

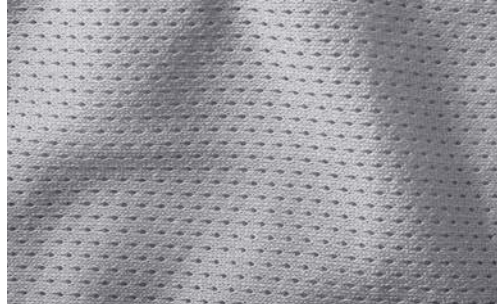
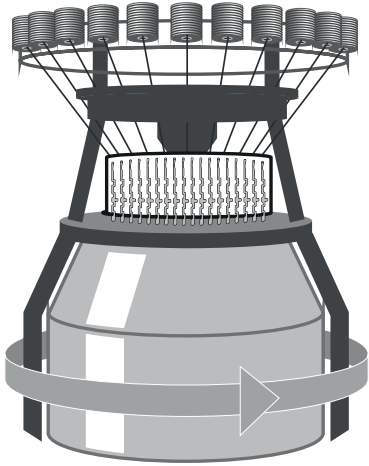
Knitting

Büyük çaplı yuvarlak örgü sektörü için ürün ve hizmetler



Büyük çaplı yuvarlak örgü teknolojisi

Groz-Beckert farklı tekstil imalatı ve birleştirme yöntemleri için makine iğneleri, hassas parçalar, hassas aletler ile sistemler geliştirmekte, üretmekte ve satışını yapmaktadır. Ürün yelpazesi örgü, dokuma, keçeleme, tafting, taraklama veya dikiş sektörlerine hizmet vermektedir. Groz-Beckert örgü sektörü için 12.000'i aşkın yüksek performanslı iğne, sistem parçaları ve örgü silindirleri sunmaktadır.



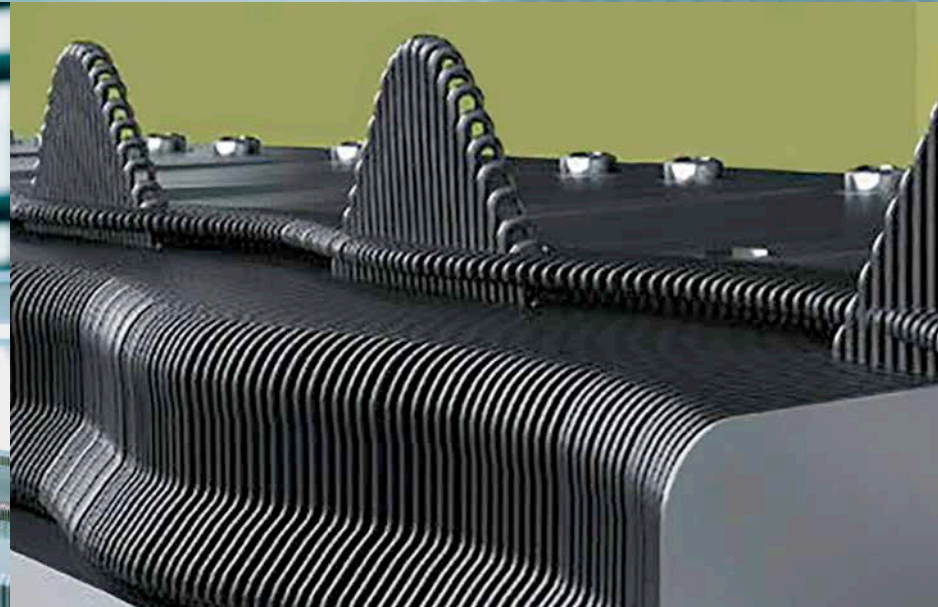
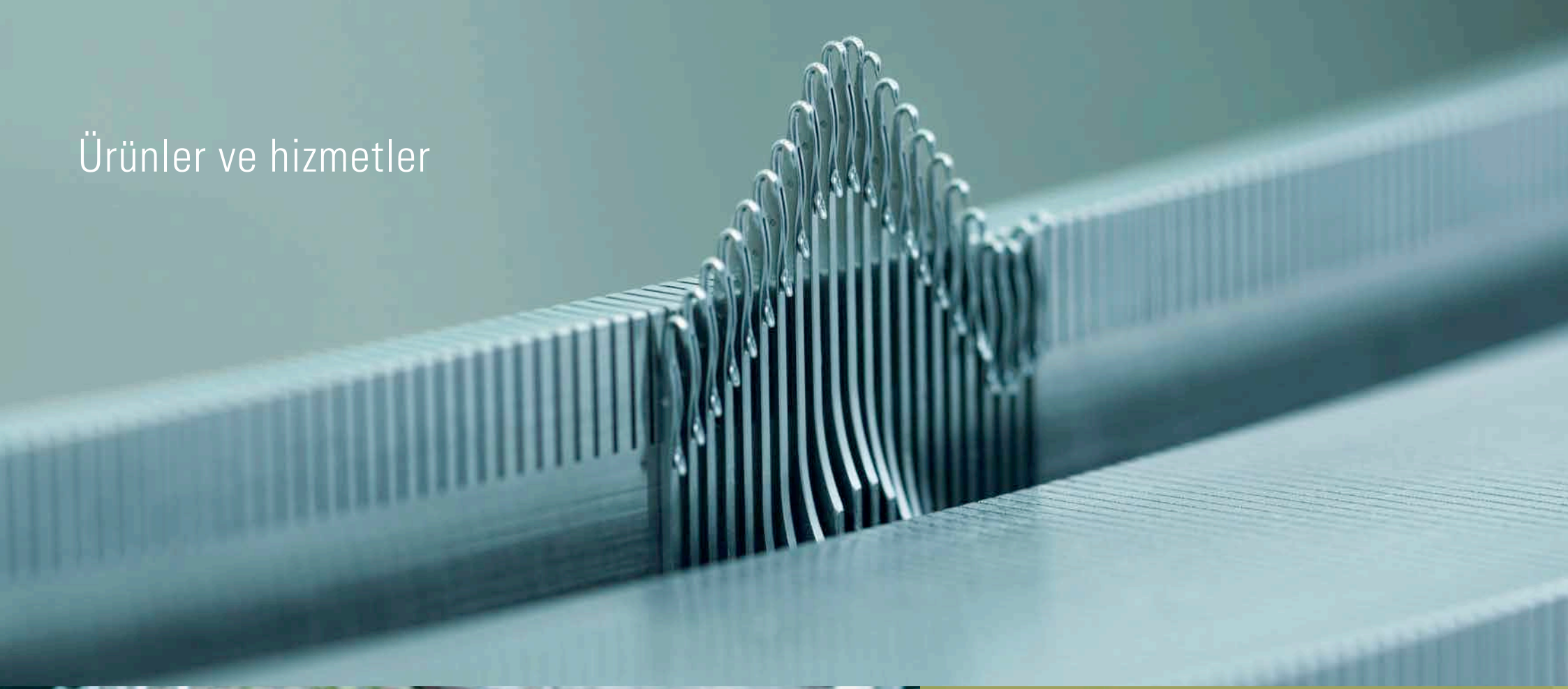
Yuvarlak örgüler, dairesel olarak düzenlenmiş örgü iğneleri tarafından sonsuz tüp şeklinde imal edilmektedir. Çift plaka makinelerde silindir ve kapak iğneleri varken, tek plaka iğnelerde silindir iğneleri ve platinler kullanılmaktadır. Örneğin beden ölçülü (bodysize) makinelerinde tişört konfeksiyonunda yan taraftaki dikişler uygulanmaz. Bu, özellikle dar giysiler için büyük bir avantajdır.

Tipik uygulama alanları tişörtler, boş zaman ve spor giysileri gibi dış giyim eşyaları ile sutyen kumaşları dahil olmak üzere iç çamaşırı ve gece çamaşırları ve örneğin akıllı tişört gibi teknik tekstil ürünleri imalatıdır.

İçindekiler

| | |
|--|----|
| Büyük çaplı yuvarlak örgü teknolojisi | 2 |
| Ürünler ve hizmetler | 4 |
| Ürün çeşitleri | 6 |
| Ürün tanımlamaları | 7 |
| Sözlük | 8 |
| İğne yağı analizi | 9 |
| Uygulama konuları | 10 |
| Yüksek hızlı üretim | 11 |
| Enerji tasarrufu | 12 |
| Yüksek incelikler | 13 |
| İğne kancası maksimum yükleme kapasitesi | 14 |
| Örgüde istenmeyen izlerin engellenmesi | 15 |
| Elastanlı örgü | 16 |
| Bakım maliyetlerinin azaltılması | 17 |
| Aşınma koruması | 18 |
| Ambalaj, nakliye ve depolama | 19 |
| Groz-Beckert Academy | 20 |
| myGrozBeckert Uygulaması | 21 |

Ürünler ve hizmetler





160 yılı aşkın deneyim ve global bir şirket ağı

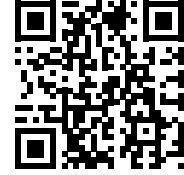
Groz-Beckert, bireysel sistem ve çözüm teklifleri ile olağanüstü müşteri hizmetlerini simgeler. Groz-Beckert'in hizmet yelpazesi örgü makineleri iğneleri, sistem parçaları ve örgü silindirlerinin yanı sıra çeşitli hizmetleri kapsamaktadır.

Ürün çeşitleri

Groz-Beckert, bir örgü sisteminin bütün elemanlarını birbirine mükemmel bir uyum içerisinde üretmektedir. Örgü makineleri iğneleri ve sistem parçalarının mükemmel uyumu sayesinde düzgün ve hatasız bir örgü işlemi dolayısıyla üstün kumaş kalitesini maksimum randımanla üretmek mümkün olmaktadır. Dünya çapındaki makine üreticileri Groz-Beckert'e geliştirme ortağı ve kalite tedarikçisi olarak güvenmektedir. Uzmanlık bilgimiz temelinde ürün yelpazemizi sürekli olarak geliştiriyoruz.



Sistem parçaları hakkında
daha fazla bilgi



Örgü silindirleri hakkında
daha fazla bilgi

Örgü makinesi iğneleri

- Kalın faynlardan E90'a kadar bütün incelikler için farklı kanca, gövde ve dil yapısına sahip dilli iğne çeşitleri
- Aktarma iğneleri
- Yaylı dilli iğneler



LiteSpeed® plus iğne

Sistem parçaları

- Kısmi olarak özel sertleştirilmesi olan ve olmayan platinler
- Seçici parçalar
- Bağlantı parçaları
- Ara sürgü
- Baskı parçaları

Örgü silindirleri

Platin ringli veya platin ringsiz Single-Jersey silindirleri ve Double-Jersey silindirleri



Platin



Örgü silindirleri

Ürün tanımlamaları

Ürün tanımı hangi bilgileri içeriyor?

Örgü makinesi iğneleri

LS+™ 141.41 G 001

1 2 3 4 5 6

- 1 LiteSpeed® plus iğne
- 2 mm cinsinden toplam uzunluk
- 3 1/100 mm olarak kalınlık
- 4 Groz-Beckert
- 5 G00 kancası
- 6 Groz-Beckert varyasyon numarası

Vo-LS™ 141.41 G 001

1 2 3 4 5 6 7

- 1 Tek ayaklı dilli iğne
- 2 litespeed®
- 3 mm cinsinden toplam uzunluk
- 4 1/100 mm olarak kalınlık
- 5 Groz-Beckert
- 6 G00 kancası
- 7 Groz-Beckert varyasyon numarası

Wo 110.52 G 0019

1 2 3 4 5 6

- 1 İki ayaklı dövülmüş mandallı iğne
- 2 mm cinsinden toplam uzunluk
- 3 1/100 mm olarak kalınlık
- 4 Groz-Beckert
- 5 G00 kancası
- 6 Groz-Beckert varyasyon numarası

Sistem parçaları

SNK-OL 46.20 G 16

1 2 3 4 5 6

- 1 Platin
- 2 OPTILOOP®: Özel aşınma koruması
- 3 mm cinsinden toplam uzunluk
- 4 1/100 mm olarak kalınlık
- 5 Groz-Beckert
- 6 Groz-Beckert varyasyon numarası

Örgü silindirleri

ZP-SATZ 30-24 G1

1 2 3 4 5 6

- 1 Silindir
- 2 Platin ringi
- 3 Komple sistem
- 4 Çapı (inç)
- 5 İncelik (fayn)
- 6 Groz-Beckert varyasyon numarası

Ürün etiketleri üzerinde hangi bilgiler yer alıyor?

Orijinal Groz-Beckert ürünü

Ambalaj birimi/Miktar

Ürün kodu

Malzeme tanımı/Ürün adı



Lot numarası

Sayısal malzeme tanımı ile birlikte DataMatrix kodu

Sözlük

Örgü makinesi iğneleri

| | |
|--|---|
| LS+™ | litespeed® plus: litespeed® iğnesinin daha yüksek enerji tasarrufu sağlayan geliştirmiş versiyonu |
| Vo... (Vo, Vosa, Vota, Vosara, Vosata ...) | Tek ayaklı dilli iğne |
| Wo... (Wo, Wosa, Wora ...) | İki ayaklı dilli iğne |
| Deha, Ravisa, Bera ... | Telden yapılmış dilli iğne |

Sistem parçaları

| | |
|-----|-------------------|
| SNK | Platin (= Sinker) |
| AT | Seçici parça |
| KT | Bağlantı parçası |
| ZS | Ara sürgü |
| NT | Baskı parçası |

Örgü silindirleri

| | |
|--------------------------------|---|
| Z | Silindir |
| P | Platin ringi |
| R | Kapak plakası |
| ZPR-SATZ, ZP-SATZ oder ZR-SATZ | Komple sistem = Platin halka ve oluklu plakalı silindir |

Özellikler

| | |
|--------|---|
| LC | Loop Control®: Hassas incelikler için yüksek hassasiyet |
| LS | litespeed®: Daha az enerji tüketimi, daha düşük makine ısısı, düşük CO2 emisyonları |
| OL | OPTILOOP®: Özel aşınma koruması |
| G00... | G00 kancası aşırı yükte kırılır (eğilmiş kanca kaynaklı düşey izlerin engellenmesi) |

İğne yağı analizi

İğne yağının en uygun şekilde uygulanması giderek daha çok önem kazanmaktadır. Amaç, az temizlik kimyasalları ile ve mümkün olduğunca düşük yıkama sıcaklıklarında tüm çalışma alanlarında yeterli bir yağlamanın olmasını sağlamaktır.



İğne yağı test kiti

Groz-Beckert müşterilerine iğne yağı test seti ile üreticisinden bağımsız bir yağlama maddeleri analizi sunmaktadır. Paket bunun için bir numune şişesi, bir test kılavuzu ve üzerinde istenilen analiz kapsamının müşteri tarafından tanımlandığı bir analiz formunu içermektedir.

Groz-Beckert yağlama maddeleri veri bankası

Groz-Beckert, dünya çapında lider iğne ve sistem parçaları sağlayıcısı olarak geniş kapsamlı deneyimi ile bireysel yağ analizlerinin yapılmasını mümkün kılan bir yağlayıcı veri tabanına sahiptir. Dünya çapındaki tüm yaygın iğne yağları DIN 62136-2014 standardı taleplerine göre ayrıntılı olarak test edilir ve katalog haline getirilir.

Elde edilen test sonuçlarına dayanılarak iğne ve platin yağları birçok açıdan somut sınıflara ayrılabilir: Kapasite verilerinden başlayarak ilgili örgü işlemi için uygunluğuna kadar. Özellikle kapsamlı laboratuvar analizleri, kullanıma ait soruların çözümü için danışmanın temelini teşkil eder.

Uygulama konuları



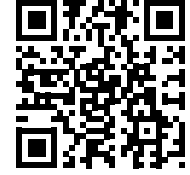
Her müşterinin bireysel ihtiyaçları ve sorunları vardır. Groz-Beckert deneyimi, uzmanlık bilgisi ve mevcut kapasiteleri ile sistem ve çözüm sağlayıcısı olarak müşterilerinin başarılarına katkıda bulunur. Sizin hedefleriniz hangisi?

- Üretim araçlarınızdan en yüksek verimi almak ister misiniz?
- Yüksek kaliteli hatasız örgü ürünleri sizin işiniz mi?
- Yeni pazar alanları ve uygulamalar arayışı içinde misiniz?
- Sürdürülebilir ve kaynakları koruyan bir üretim mi istiyorsunuz?

Hedefinize verimli bir şekilde ulaşmak için Groz-Beckert ile görüşünüz.

Optimum dil kılavuzlaması ile yüksek hızlı üretim

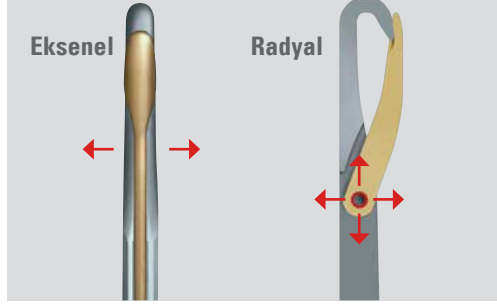
Artan makine hızları ile birlikte örgü elemanlarından da maksimum güç beklenir. İğne dilinin saatte 200 km'ye varan bir çarpışma hızı, buraya etki eden son derece büyük kuvvetler hakkında kaba bir fikir verir. Modern yüksek hız makineleri performansının örgü elemanları nedeniyle başarısız olmaması için, örgü elemanlarının aşırı yükler ve devir sayılarına dayanacak şekilde tasarlanmaları gerekmektedir.



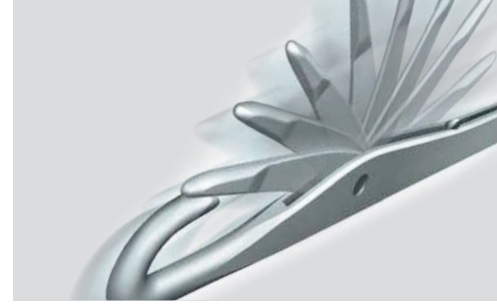
Optimum mandal kılavuzu hakkında daha fazla bilgi



Optimum bir dil kılavuzlaması için tam uyumlu dil yatağı



Hassas dil kılavuzlaması



Yüksek hızlı üretim

Dil yatağı

Dilin çarpışma sırasındaki kuvvetinin geri konumda da mümkün olduğunca büyük bir dayanak yüzeyine dağıtmak için örgü makineleri iğneleri tam iğne diline uyumlu bir dil yatağına sahip olmalıdır. Çarpışma kontrol altına alınır; bu da yüksek makine hızlarını mümkün kılar ve aşınmayı en aza indirir.

Hassas dil kılavuzlaması

Başlangıçta minimum dil boşluğu ile beraber hassas dil kılavuzlaması işlem güvenliğinin en yüksek makine hızlarında da sağlanmasının bir diğer önkoşuludur.

Yüksek hızlı iğne

Yüksek hızlı üretimi mümkün kılmak için iğne dilinin açıldığı anda dil yatağına çarpma kuvvetini azaltacak özel bir iğne geometrisi.

Karlılık/Verimlilik

Yüksek makine hızlarında daha az iğne tüketimi ve geliştirilmiş işlem güvenilirliği

Kalite

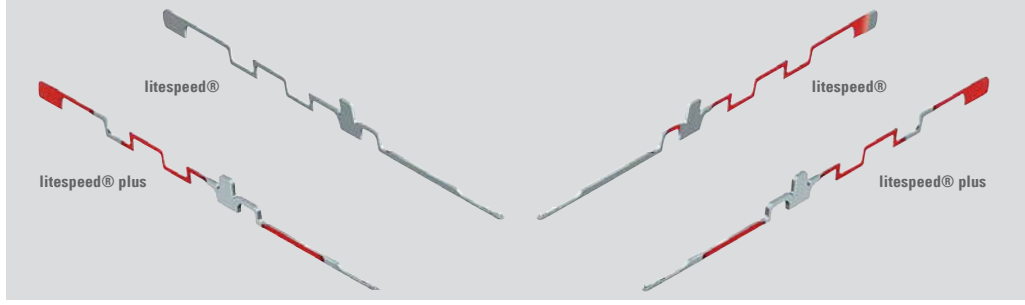
Düzgün ve hatasız ürün kalitesi

Groz-Beckert patenti

EP 1921189 B1, JP 4 547 414 B2,
CN 101177838 B, US 7,469,562 B2,
KR 10-937598

litespeed® ve litespeed® plus iğneleri ile enerji tasarrufu

Yüksek enerji giderleri bir şirketin ekonomik başarısını etkiler. Dinamik marketler ve artan talepler çağında bir örgü üretiminin maliyet durumu önemli bir rekabet faktörüdür ve bir şirketin başarısı veya başarısızlığı için belirleyicidir. Bu durumda şu soru gündeme gelir: **Maliyetlerden nasıl tasarruf edilebilir?**



Sağ iğne tarafının gösterimi

Sol iğne tarafının gösterimi

Daha az elektrik tüketimi ve daha düşük bir makine ısısı – tüm bunları yüksek performanslı yuvarlak örgü makineleri için tasarlanmış litespeed® iğne ailesi sağlar.

litespeed® iğnesinin optimize edilmiş gövde geometrisi, makinedeki kullanımda sürtünmeyi ve dolayısı ile elektrik tüketimini azaltır.

Karlılık/Verimlilik

Daha az enerji tüketimi ve geliştirilmiş işlem güvenirliliği, makine kullanımı ve tüm ardıl işlemlerin iyileştirilmesi

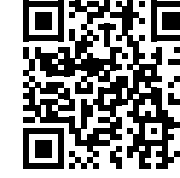
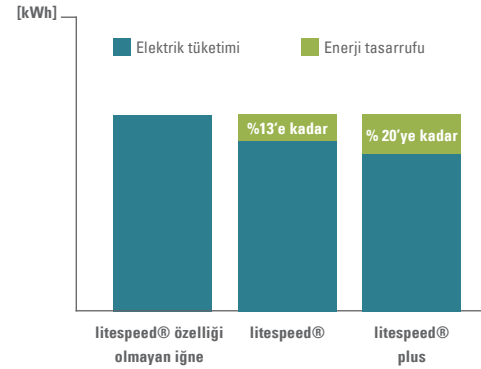
Kalite

Düzgün ve hatasız ürün kalitesi

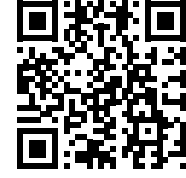
Çevre

CO2 emisyonlarının kanıtlanmış bir şekilde azaltılması

Daha az elektrik tüketimi



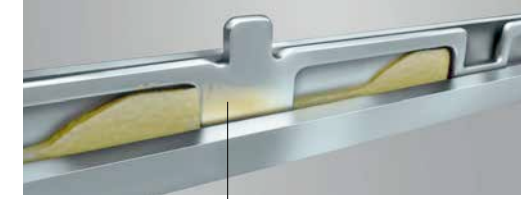
litespeed® plus iğnesi hakkında daha fazla bilgi



litespeed® iğnesi hakkında daha fazla bilgi

Yağ tüketiminin azaltılma potansiyeli

Kısmen azaltılmış iğne gövdesi kalınlığı, iğne yağının iğne kanalında daha iyi yayılmasına izin verir.



litespeed® özelliği olmayan iğne

iğne yağı

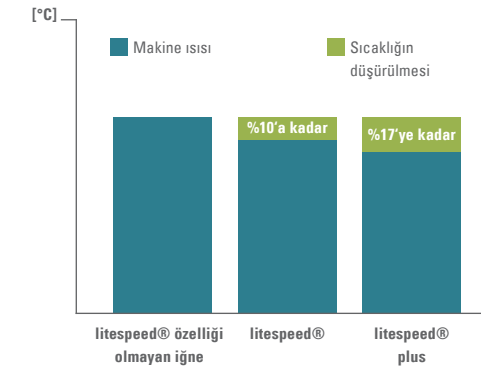


litespeed® ve litespeed® plus

Daha düşük yağ sıkışması

Daha iyi yağ dağılımı

Makine sıcaklığını düşürme



Bir tek plaka yuvarlak örgü makinesi örneğinde test sonuçları (Değerler makine parametrelerine bağlı olarak değişebilir.)

Vo-LC™ iğnesi ile ultra yüksek ince kumaşların üretimi

Son derece ince ve ultra ince örgülerin yuvarlak örgü makinelerinde imalatı, örgü makineleri iğneleri, sistem parçaları ve örgü silindirlerinde incelik ve ölçü uygunluğu açısından çok yüksek standartlar gerektirmektedir. Çok hassas üretim toleransları, hassas inceliklerde tamamen homojen ve hatasız bir ürün görüntüsün garanti edilmesinin önemli bir ön koşuludur.

Groz-Beckert patenti

Loop Control®



E60 fayn iğnesi ile bir arının karşılaştırılması



Vo-LC™ iğnesi ile bir insan saç telinin karşılaştırılması (25 kat büyütülme ile sarı gösterim)



Ultra ince fayn iğneleri için Premio-Box

Vo-LC™ iğnesinde üretim toleransları bir insan saçı çapının altındadır. Bundan dolayı Loop Control® modeli ince ve ultra ince örgü alanında rekortmenler arasındadır. 0,36 mm'den daha az bir iğne kalınlığı ile örgü iğnesi büyük yuvarlak örgü alanı için ürün tanımında LC™ ekini alır. En hassas incelik 0,18 mm kalınlığındadır.

Karlılık/Verimlilik

Hassas örgü kalitelerinde de yüksek işlem güvenliği

Kalite

Mükemmel örgü görüntülü ultra ince örgü

Yenilik

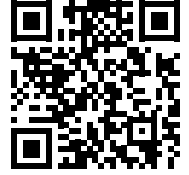
Modern iğne teknolojisi yeni uygulama alanları için yenilikçi örgü kumaşların üretilmesine fırsat tanır

İğne ne kadar ince ise, kullanımı o kadar zordur.

Groz-Beckert PremioBox ile özellikle hassas incelikler için akıllı bir ambalaj çözümü – kolayca çıkarılabilir ve özel koruyucu işlevli – geliştirmiştir.

E 90 fayn ile dünya rekoru

Groz-Beckert, Brescia, İtalya'dan yuvarlak örgü makinesi üreticisi Santoni SpA ile birlikte E 90 fayn bir silindir geliştirmiştir. Sonuç: 30 inçlik bir silindir üzerinde, sadece 0,18 mm kalınlığında toplam 8.472 adet iğne.



Konik kanca hakkında
daha fazla bilgi

Konik kanca ile iğne kancası maksimum yükleme kapasitesi

Örgü işlemi sırasında kanca, özellikle de kanca kökü, aşırı yüke maruz kalmaktadır. Buna düğümler, belirgin kalın yerler, çift veya çoklu iplikler gibi ek yükler de eklenirse, kanca esneklik sınırının aşılmasından sonra bükülebilir veya kırılabilir. Groz-Beckert bu yüklerle dayanabilmek için konik kancayı geliştirmiştir.

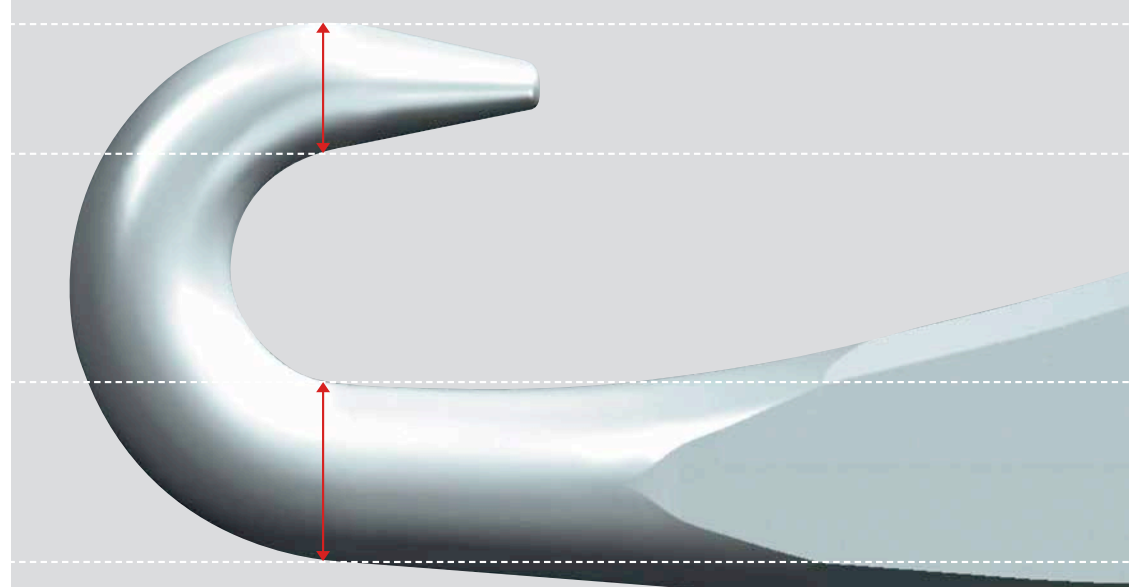
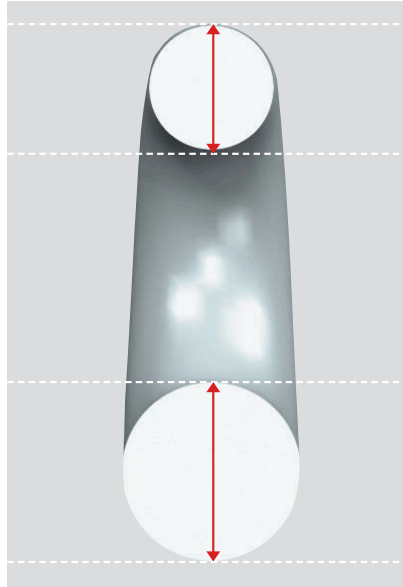
Konik kancanın özel geometrisi sayesinde ilmek oluşturan elemanların arasında büyük bir iplik aralığı oluşur. Böylece gerek fantezi iplikler ve gerekse kalın yerleri ve düğümleri olan iplik kaliteleri kolayca örülebilir.

Karlılık/Verimlilik

Yüksek derecede kanca sağlamlığı sayesinde daha az iğne tüketimi ve geliştirilmiş işlem güvenilirliği, kanca iç bölümünün büyütülmesiyle geliştirilmiş örme davranışı ve daha fazla iplik aralığı

Kalite

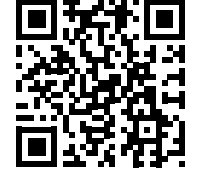
Düzgün ve hatasız ürün kalitesi



Daha fazla iplik aralığı için konik kanca biçimi (üstteki ok) ve geliştirilmiş kanca sağlamlığı (alttaki ok)

G00 teknolojisi ile örgüde istenmeyen izlerin engellenmesi

Örgüye bağlı olarak, kancanın hemen hemen hiç fark edilmeyen eğrilmesinden kaynaklanan çizgiler ancak bitim işlemlerinden sonra fark edilir – muhtemelen ancak büyük miktarlar üretildikten sonra.



G00 kancası hakkında
daha fazla bilgi

Kancanın iplikteki düğümler ve kalın yerler veya özel bağlar nedeniyle olağanüstü yüklerle maruz kalması halinde, hassas örgüde ve yüksek makine hızlarında Groz-Beckert G00 iğne tasarımı ile ideal bir çözüm sunmaktadır.

G00 kancası gözle görülebilir bir deformasyona izin vermez ve aşırı yükte kırılır. Bu şekilde üründe oluşan hata hemen fark edilir. Makine durur ve sadece kırık iğnenin değiştirilmesi gerekir. Böylece yüksek maliyetler ve kötü örgü kalitesi önlenir.

Karlılık

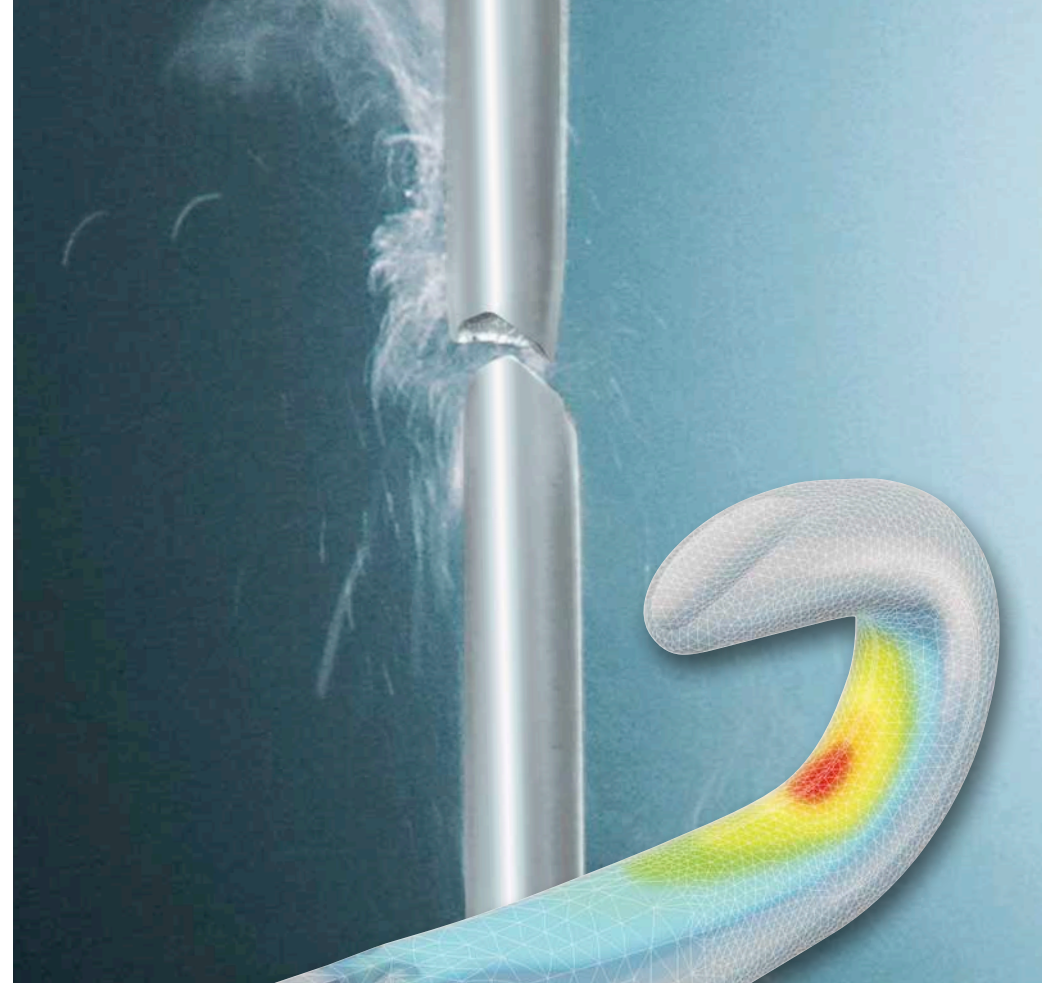
- Maksimum verimlilikte yüksek işlem güvenilirliği
- Daha az ürün kaybı

Kalite

Örgüde uzunlamasına çizgilerin önlenmesi

Çevre

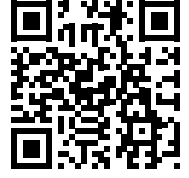
Daha az atık oluşumu sayesinde sürdürülebilir üretim



G00 teknolojisi: Aşırı yükte kanca kırılması

Elastanlı örgü

Elastanlı örgülerde birçok hata oluşabilir. Bunların arasında kesik elastan ipliği nedeniyle delikleri, iplik dönmelerini ya da birden fazla ilmek çubuğu boyunca yerleştirilmemiş elastan kaynaklı yapısal kusurlar sayılabilir. Bu hatalar, yüksek kaliteli örgü elemanlarının kullanımı ile beraber optimum bir makine ayarı ile önlenabilir.



Kanca kaşıklı iğne hakkında daha fazla bilgi



Elastanlı örgü (vanize) kancası



Yuvarlak kanca



Kancası kaşıklı iğne: Kaşıksız dil

Kanca şekli

Klasik elastanlı örgü kancasının yanı sıra Groz-Beckert programı makineye bağlı olarak, ipliklerin ilmek oluşumu sırasında doğru konumda yerleştirilmesini, tutulmasını ve örülmesini sağlayan başka kanca biçimlerini de içermektedir.

Kanca ucunun kaplanması

Elastanlı çalışmalar sırasında iplik kılavuzları çoğunlukla, iğne dili ipliğin iğne kancasına yerleşmesini destekleyecek şekilde ayarlanır. İpliğin bu sırada kanca ucuna asılıp kalmaması için, kanca

ucunun dil tarafından tam olarak kapatılması çok önemlidir. Bu, Groz-Beckert iğnesinin kancaya tam uyumlu dil kaşığı geometrisi sayesinde garanti edilir.

İğne yüzeyi

İpliklerin dönmelerini ve dolayısı ile hatalı örgülerin önlenmesini sağlayan Groz-Beckert iğnelerin yüzeyi sadece görülebilir alanda değil, aynı zamanda ilmek oluşumu için için son derece önemli olan kanca iç kavisi içinde de ilmekleri kesinlikle kolayca kaydırır.

Kancası kaşıklı iğne

Uzun çalıştırma süresinden sonra bile özel dil tasarımı, elastan ipliğinin aşınmaya bağlı olarak kesilmesini önler. Bu sayede iğne takımının hizmet ömrü artar ve aynı zamanda ürün kaybı azaltılır.

Karlılık/Verimlilik

Maksimum verimlilikte daha az iğne tüketimi ve geliştirilmiş işlem güvenilirliği

Kalite

Düzgün ve hatasız ürün kalitesi

Çelik-plastik yüksek performans iğnesi ile bakım maliyetlerinin azaltılması

Özellikle eğrilmiş ipliklerin yüksek performans makinelerinde işlenmesi sırasında, yağ ve metalik aşınma ile karışan ve iğne girintileri ve kanallarında toplanan çok elyaf döküntüsü oluşur. Yanlardaki pislik tortuları iğne kanalında daralmalara neden olur ve sürtünmeyi artırır. Kıvrımlı kaviste ve iğnenin alt tarafı ile kanal tabanı arasındaki elyaf dolgusu iğnelerin yukarıya kalkmasına ve mekanik aşınmaya neden olabilirler. Ayrıca, örgüde uzunlamasına izler ile yüksek enerji ve iğne tüketimi söz konusu olur.

Groz-Beckert'in mükemmel çözümü, yüksek performansı bakım gereksizliği ile en uygun şekilde birleştiren patentli çelik-plastik yüksek performans iğnesidir. İğnenin girintileri, pisliklerin toplanmasını önlemek için özel bir plastik ile doldurulmuştur. İğne hem elyaf ipliklerin hem de filamanlı ipliklerin işlenmesi için uygundur ve dolayısıyla çok yönlü tip olarak özellikle yüksek performans makinelerinde kullanılabilir.

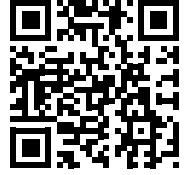
Karlılık/Verimlilik

Daha az iğne tüketimi ve uzun bakım aralıkları sayesinde minimum lif ve yağ tortuları, yüksek verim kapasitesi sayesinde daha az iğne ağırlığı ve iğne gövdesinde optimum titreşim sönümlenmesi

Kalite

İğne kanalında minimum lif ve yağ tortuları sayesinde düzgün ve hatasız ürün kalitesi ve örgüde izlerin önlenmesi

Çelik-plastik yüksek performans iğnesi yüksek performans ile bakım gereksizliğini birleştirir.



Çelik-plastik iğne hakkında daha fazla bilgi

Kısmen sertleştirilmiş platinler ile aşınma koruması

Örgü sürecinde aşırı yükler mekanik etkiler nedeniyle erken aşınmaya neden olur. Son derece güçlü aşınma biçimlerinin tetikleyicisi genellikle aşındırıcı ipliklerdir. Bunlar doğal elyaf ipliklerinde çelikten daha sert olan pislikler, matlaştırma işlemi uygulanan sentetik elyaf ipliklerinde ise iplik yüzeyinden dışarı çıkan ve çeliği adeta kesen titanyum dioksit-mikro kristalleridir.

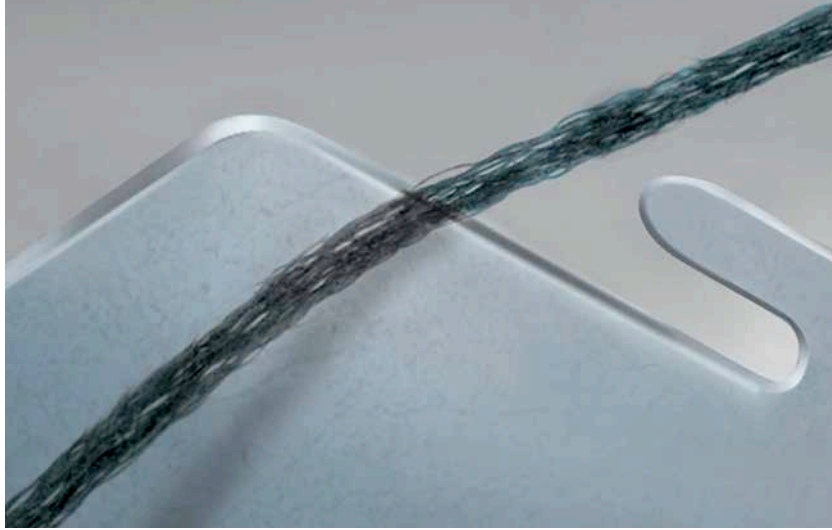
Kısmi olarak özel sertleştirilmiş Groz-Beckert platinleri ipliğin geçtiği bölümde bir nokta aşınma koruması sağlamaktadır. Bu sıradaki özellik, temel sertlik ile kısmi sertlik arasındaki dengeli orandır. Bu platinler özellikle yüksek hızda üretimler ve aşındırıcı ipliklerin kullanılması için uygundur.

Karlılık/Verimlilik

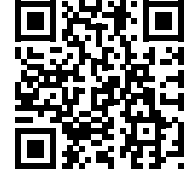
Maksimum verimlilikte daha az platin tüketimi ve geliştirilmiş işlem güvenilirliği

Kalite

Yüksek nokta aşınma koruması sayesinde düzgün ve hatasız ürün kalitesi



Optimum yuvarlatılmış kenarlar ve ipliğin temas bölgesinde kısmi olarak özel sertleştirme



Kısmi olarak özel sertleştirilmiş platinler hakkında daha fazla bilgi

Groz-Beckert ürün kalitesi

Birinci sınıf hammadde ile birlikte yüksek, ISO sertifikalı işleme standartları kusursuz bir yüzey ve geometriyi garanti eder. Bu sayede ürünlerimiz ilmek oluşturma sürecinde aşırı yükler için son derece uygundur. Uzun ömürlü örgü elemanları, uygun maliyetli bir üretim üzerinde olumlu bir etki yaratır.

Hassasiyet ve ölçüye uygunluk

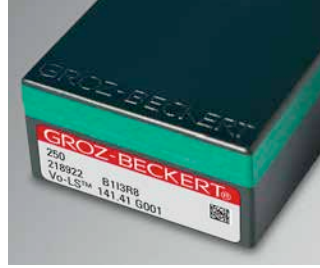
Groz-Beckert ürünleri yüksek boyutsal denge, çok hassas üretim toleransları ve temiz bir işleme sayesinde aşınma için kolay bir saldırı alanı olmayan ürünler sunmakta ve diğer rekabetçi ürünlerin hepsinden daha uzun süreli homojen bir örgü görüntüsü sağlamaktadır.

Ambalaj, nakliye ve depolama

Groz-Beckert'in akıllı ambalaj çözümleri sizi maliyet verimliliğinin iyileştirilmesinde aktif olarak destekler. Daha az işçilik, doğrudan hazırlama sürelerini kısaltır. Sonuç: Rakiplere kıyasla düşük üretim maliyetleri.



Korozyon koruma kağıdı ve korozyon koruma yağı ile koruyucu film



Yapışkan bantlı, kırılmaya dayanıklı ambalaj

Platinler için ambalaj çözümü

Groz-Beckert patenti

EP 1816247 B1



PremioBox

İğneler ve sistem parçaları için ambalaj çözümü

Nem ve sıcaklık dalgalanmaları gibi iklimle ilgili etkiler örgü makineleri parçalarını sürekli olarak etkiler ve korozyon nedeniyle kalitesini etkileyebilir.

Groz-Beckert bunu önlemek amacıyla ürünlerin ambalajı için üçe kadar bileşenden oluşabilen sistemler geliştirmiştir:

- Korozyon önleyici yağ, ürünü aktif bir korozyon koruması ile çevreler.
- Korozyondan koruma kağıdı ürün üzerindeki oksijen ve su etkisini azaltır.
- Plastik ambalaj, nakliye ve depolama sırasında hasar oluşmasını önler.

Platinler için ambalaj çözümü

Platinler ayağın üst tarafında açık bir girinti ile donatılmıştır. Bu girintiye, platin paketini nakliye ve depolama sırasında güvenli bir şekilde bir arada tutan esnek bir şerit yerleştirilmiştir. Platinlerin özel bir şekilde birleştirilmesi sayesinde pratikte kullanım kolaylaşır. Platinler zaten paralel konumdadırlar ve kullanmadan önce çok zaman harcayarak sıralanmalarına gerek yoktur. Platinler muhafaza veya temizlik için bu ambalaj çözümü sayesinde şeride kolayca takılıp tekrar çıkarılabilirler.

Ultra ince fayn iğneleri için ambalaj çözümü

Klasik ambalaj çözümleri sadece 50 iğne içerirken, PremioBox'da 125 iğne bulunmaktadır. 25'er adet olmak üzere beş bölüme sahip olması sayesinde, iğnelerin makineye kolayca dizilme avantajını sağlar. Özel bir bastırma elemanı dışarı alma işlemini kolaylaştırır. Takılma ve kayma olmaz. Başka bir deyişle: Örgü makinesinin hızlı bir şekilde donatılması için ideal koşullar. İğnelerin ilmek oluşturan bölümü ek olarak özel bir yay ile korunmuştur. Bu, iğne dilini sürekli açık konumda tutar. Bu şekilde iğneler makineye takıldığında iğne dilleri açık vaziyette olur ve, doğrudan bir örgüyü mümkün kılar.

Groz-Beckert Academy



Güncel eğitim programını
indirin

Kişiye özel uygulama önerileri sunmanın yanında, Groz-Beckert müşterilerini her zaman ürün bilgisine ek olarak tekstil katma değer zinciri hakkında da temel bilgiler sağlayarak desteklemiştir. 2012 yılından beri bu kapsamlı servis paketinin bir ismi var: Groz-Beckert Academy bilgi paylaşımını ve aktarımını, tecrübelerin paylaşılmasını ve aynı zamanda da bilgi birikimi ile yetkinliklerin erişilebilir hale getirilmesini kendisine görev edinmiştir.

İster örme ister raşel (çözgölü) örme, dokuma, keçe, tafting, taraklama ya da dikiş olsun - Groz-Beckert Academy en önemli tekstil üretimi ve birleştirme metotlarının tümünü kapsayan kapsamlı bir eğitim programı sunmaktadır. Teori ve uygulamadan oluşan bir karma kullanarak tecrübeli eğitimcilerimiz uzmanlık ve bilgi birikimlerini paylaşmaktadır. Sonuç olarak katılımcılar tekstil dünyasındaki görevleri için ideal bir şekilde donatılmış oluyor.

Kurs yelpazesi çeşitli temel, gelişmiş ve özel eğitim programlarını içermektedir ve bunlar Albstadt'daki Teknoloji ve Gelişim Merkezi'nde (TEZ) verilmektedir. Bunun yanında Groz-Beckert Academy her bir müşterinin kendi tesislerinde özel eğitimler de sunmaktadır.

Tüm kurslar Almanca ve İngilizce dillerinde sunulmaktadır. Bazı kurslar ise ek olarak İspanyolca ve Çince gibi dillerde de verilebilmektedir.



myGrozBeckert Uygulaması

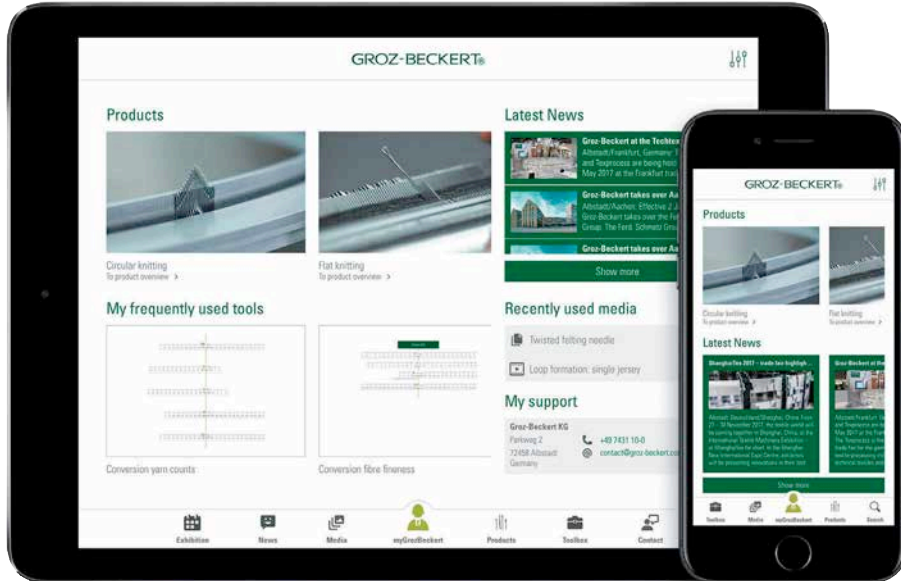
Kişisel çalışma aracınız

Verimli çalışmanın en önemli ön koşullarından bir tanesi olduğu için, Groz-Beckert geleneksel olarak bilgi birikimini ve tecrübeyi paylaşmaya büyük bir önem vermektedir. Bu bilgi birikimine mobil olarak erişebilmek ve çevrimdışı olarak kullanabilmek için Groz-Beckert 2011 yılında tekstil katma değer zinciri ve şirket hakkında sağlam bir temele sahip olan bir uygulama geliştirdi.

O zamandan bu yana myGrozBeckert sürekli olarak geliştirilmeye devam etti ve 2017 yeniden tanıtımının bir parçası olarak tamamen kişiselleştirilebilen bir navigasyon uygulamaya dahil edildi.

Bu sayede kullanıcılar favorilerini ve tercih ettikleri başlıkları istedikleri gibi kayıt etme ve diledikleri zaman değiştirme imkanına sahip olurlar. Böylece myGrozBeckert özel ve kişisel olarak yapılandırılmış bir çalışma aracı haline gelir.

myGrozBeckert tüm iOS ve Android akıllı telefonlarda ve tabletlerde çalışır ve Almanca, İngilizce ve Çince dillerinde kullanılabilir. Ücretsiz olan bu uygulama Google Play Store, Apple App Store veya çeşitli Çin uygulama mağazalarından indirilebilir.



myGrozBeckert

Özel bilgiler kişisel ana ekranınızda



Ürünler

Geniş Groz-Beckert ürün ve hizmet yelpazesi



Araçlar

Tavsiyeler, araçlar ve hesaplama araçları



İletişim

Groz-Beckert iletişim partnerleri - tüm dünyada



Medya

Animasyonlar, videolar ve broşürler



Haberler

Groz-Beckert tekstil dünyası hakkındaki tüm yenilikler



Fuarlar

Groz-Beckert fuar katılımları hakkında veriler ve rakamlar



Arama

Tüm alanlarda anahtar kelime araması



Groz-Beckert KG

Parkweg 2

72458 Albstadt, Almanya

Tel. +49 7431 10-0

Fax +49 7431 10-2777

contact-knitting@groz-beckert.com

www.groz-beckert.com



Ürünlerimizin görseli, asıl ölçeklere sadık kalınmadan sadece örnek amaçlı hazırlanmıştır. Bu nedenle de asıllarının aynısı değildir.

® = Groz-Beckert Şirketler Grubu'nun tescilli markasıdır.

© = Bu yayın telif hakkı ile korunmaktadır.

Tüm hakları, özellikle de çoğaltma, dağıtım ve çeviri hakkı, saklıdır. Groz-Beckert firmasının yazılı kesin onayı olmaksızın, bu yayın tamamı veya bir parçası, herhangi bir şekil veya yöntemle yeniden üretilemez veya elektronik sistemler kullanılarak kaydedilemez, değiştirilemez, çoğaltılamaz ve dağıtılamaz.

