

SAURER.



Be original.

Autoconer



Zinser Sistemleri, balyadan bobine kadar çok çeşitli özel ring iplik eğirme çözümleri sunar. Zinser Sistemleri, harman hallaç ve taraktan başlayarak, elyafın kusursuz bir şekilde işlenmesini sağlayacak şekilde dizayn edilmiştir. Akıllı bobin makineleri ile entegre edilmiş verimli ring iplik eğirme makineleri, yüksek iplik kalitesi sunar.

E³: Akıllı teknolojiyle desteklenen enerji, ekonomi ve ergonomi optimizasyonu. E³, müşterilerimizin ihtiyaçlarını en üstte tutarak, tasarım felsefemizin temelini oluşturur.

İçindekiler

4

Öne çıkan özellikler

5

E³ – Energy, Economics, Ergonomics

6

Otomasyon 4.0.

16

Autoconer kaliteli çapraz bobinler.

26

Kaynak tasarruflu, ekonomik sarım.

34

Kullanıcı dostu, akıllı sarım.

40

Autoconer ürün gamı.

54

Sun

Öne çıkan özellikler

- Yüksek randıman – RFID teknolojisine dayalı akıllı Bobbin Cloud malzeme akışı
- Güvenli ve hızlı kops beslemesi – RM tipi için benzersiz 9 + 1 kops besleme prensibi
- Minimum enerji tüketimi – Yeni vakum sistemi Power on demand
- Minimum personel iş yükü – Otomatik kalibrasyon fonksiyonları
- Ergonomik bobin ve masura kullanımı – Akıllı fonksiyonlu X-Change bobin değiştirici
- Çevrim içi kalite izleme sistemi – Entegre SPID ile doğrudan bağlantı
- Kaliteli çapraz bobinler – FX teknolojisi ve SmartSplicer ailesi

E³ Energy Economics Ergonomics

Energy

%20'ye kadar daha az enerji

→ Vakum kontrolü Power on demand

→ Aerodinamik, hava akışı optimize edilmiş tasarım

→ Ayarlanabilen MultiJet sayesinde asgari basınçlı hava tüketimi

Economics

%6'ya kadar daha fazla üretkenlik

→ LaunchControl, SmartCycle, SmartJet ile sarımlarda yüksek randıman

→ 96 bobin sarım ünitesi sayesinde metrekare başına en iyi üretkenlik

→ En esnek ve akıllı materyal akışı

Ergonomics

Basit ve kolay kullanım

→ Energy Monitoring

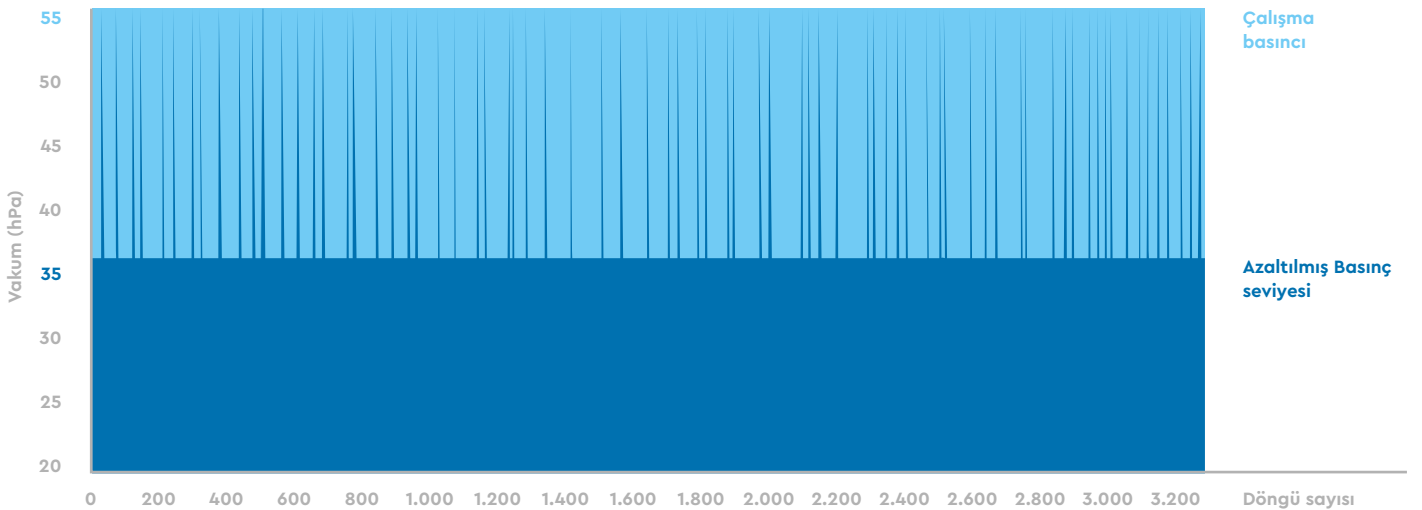
→ Standart donanım olarak ara bobin stoklama

→ Akıllı otomasyon

E³: Ürün taahhütlerimiz

Müşterilerimizin ihtiyaçları bizim için birinci önceliktir. Akıllı çözümlere odaklanarak, ürünlerimizin enerji, ekonomi ve ergonomi açısından en uygun sonuçları vermesini sağlıyoruz. Bu E³ felsefesi, tüm tasarımlarımızın temelini oluşturur. Tekstil makinelerine olan tutkumuz, bizi, müşterilerimize yenilikçi ürünlerle katma değer sunmaya sevk etmektedir.

Güvenli, akıllı, tasarruflı vakum kaynağı (Uygulama Örneği: D Tipi, 70 sarım üniteli)



- Vakum kontrolü olmayan emiş sistemi/artan enerji tüketimi (döngünün %100'ü çalışma basıncı ile)
- Power on demand vakum kontrollü emiş sistemi (döngünün %97,5'i azaltılmış vakum ile, %2,5'i ise çalışma basıncı ile sağlanır)

Otomasyon 4.0.





- **RFID teknolojili devrimsel Bobbin Cloud materyal akış sistemi**
- **Industry 4.0 SmartTray sistemi ile kesintisiz, akıllı materyal takibi**
- **Merkezi olmayan kops ve masura işlemesi sayesinde aralıksız üretim**
- **Her makine uzunluğunda en yüksek döngü hızı esnekliği**
- **En yüksek randıman ve belirlenmiş personel işgücü azaltımı için özelleştirilmiş otomasyon çözümleri**
- **Standart ekipman olarak SPID ile doğrudan bağlantı**
- **Akıllı bobin değiştirici ve ara stoklama sayesinde randımanlı bobin değiştirme**



Bobbin Cloud – Materyal akışında devrim

RFID Teknolojisi standart konfigürasyonda

Bobbin Cloud, Industry 4.0 materyal akış sistemi-dur. Merkezi olmayan düzen, akıllı taşıyıcı transport sistemi, tüm kopslar ve masuraların RFID kontrol sistemiyle yönlendirilmesi sayesinde, Bobbin Cloud daima azami işlem güvenliği sağlar.

Akıllı SmartTrays

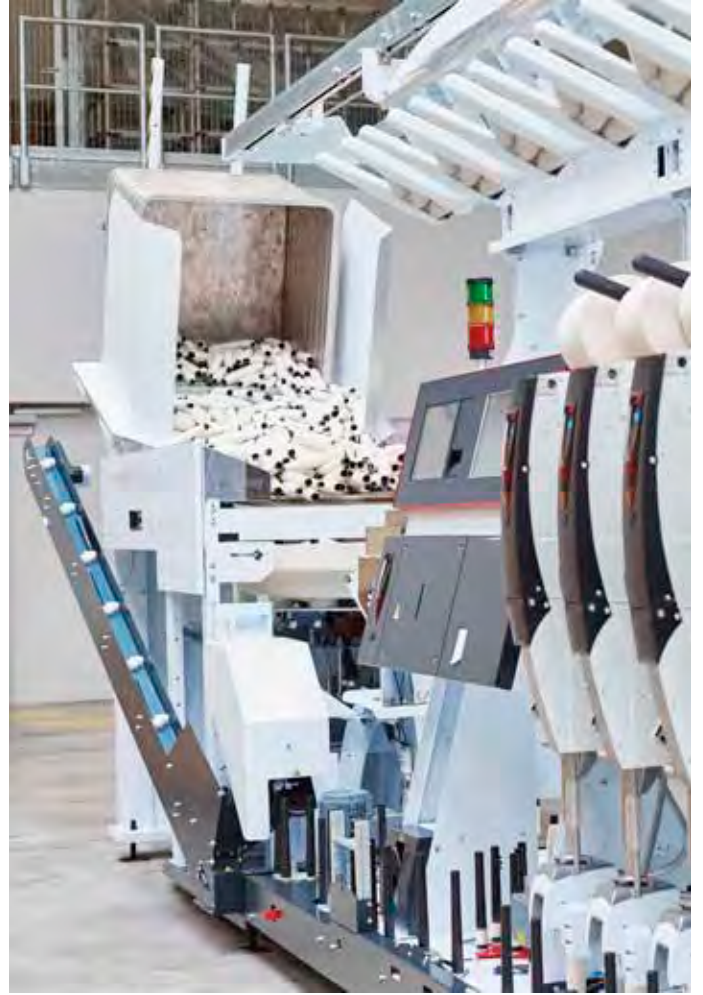
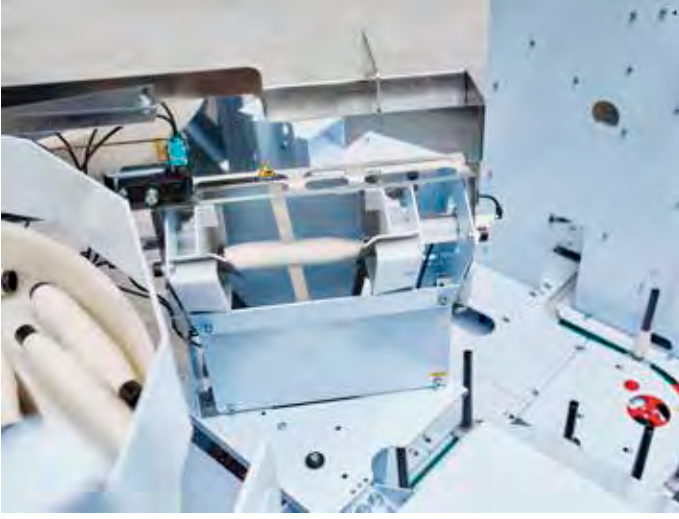
Kesintisiz materyal takipli akıllı kops ve masura lojistiğinden kazanç elde edin. RFID çipleri Pegtray'leri SmartTray'lere dönüştürüyor. Materyal akışı tüm kopsların ve masuraların pozisyonunu ve durumunu bilir. RFID, akıllı parti değişimi ve kopsların doğrudan kalite denetimi için temel oluşturur.

Tüm bobin sarım üniteleri daima çalışır durumdadır

Bobin sarım üniteleri sıradaki kopsu kolayca Bobbin Cloud içerisinden alır. Materyal, ihtiyaç duyulduğu yere gider. Autoconer, süper uzun makinelerde bile sürekli maksimum verimlilikle çalışır.

Akıllı depolama döngüsü

Materyal akışı akıllı bir döngü içinde olur. SmartTray'ler RFID kontrolünde karışıklık olmadan sarım ünitelerine yönlendirilirler. Ayrı bekleme istasyonları ve yol varyasyonları gerektirmez. Diğer sistemlerdeki gibi sarım ünitelerinin verimliliğini düşürecek birikimler meydana gelmez. Tüm döngü alanı bir stok alanı gibi kullanılır. RFID, SmartTray'lerin akıllı dağıtımını ve isabetli yönlendirilmelerini garantiler.



Bağımsız çözüm: Tip D

Esnek olarak entegre edilebilir

Autoconer Tip D, esnek bir bağımsız çözümdür. Her iplik işletmesine entegre edilebilir, esneklik sağlar ve personelin iş yükünü azaltır. Kopslar, düz bir dairesel sevk sistemiyle RFID kontrollü materyal akışına beslenir.

Bobbin Cloud ile daha üretken

Besleme bölgesinde, depolama hattı uzantıları, en yüksek döngü hızları, üretim için optimize edilmiş konfigürasyon ve tüm ünitelerin merkezi olmayan düzeni, üretim hızları değişse ve makineler uzun olsa da materyal akışında ve işlemlerde güvenilirlik sağlar.

Q-Package: Artı Kâr (opsiyon)

Q-Package ve RFID teknolojisi sayesinde her büyüklükteki partiyi daha kârlı çalışabilirsiniz. Bu teknolojiler, tüm besleme değişimlerini özelleştirerek, akıllı, hızlı ve esnek olarak gerçekleştirir. Ayrıca hatalı kopslar net şekilde farkedilen manuel hazırlama bölgesine taşınır; personelin görmemesi mümkün değildir. Bobin sarım ünitesi "kırmızı-sarı ışık" uyarısı vererek manuel müdahale yapılmasını beklemez.



Doğrudan bağlantı: Tip V

Maksimum kârlılık

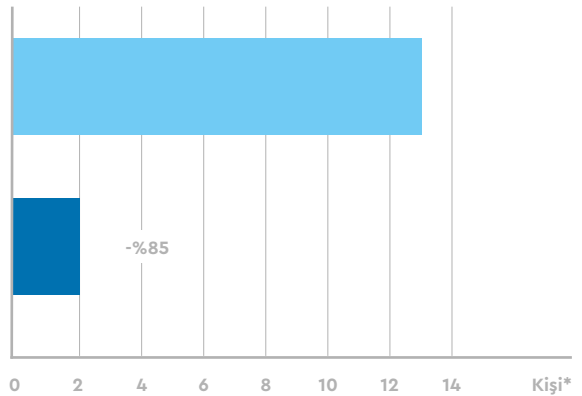
Tam otomatik link çözümü sizi personel ihtiyacı ya da performansından bağımsız kılar. Eğirme makinesinin ve bobin makinesinin kapasiteleri tam olarak birbirine eşleştirilmiştir. Materyali ara stokta bekletmeden yüksek hızda üretim. Düşük lojistik maliyetleri. En iyi kalite. Maksimum kârlılık.

Ring iplik eğirme makinesine doğrudan bağlantı

Yeni link sistemi, RFID teknolojisi sayesinde, bir transfer istasyonu olmaksızın yerden tasarruf ederek ve işlem güvenliği sağlayarak çalışır. Kops ve masuralar akıllı kontrol sistemiyle, SmartTray'lerle ring iplik eğirme ve bobin makinesinin kapalı işlem sisteminde dönerler. Bunun anlamı: Metrekare başına daha fazla üretkenlik. Daha fazla işlem güvenilirliği.

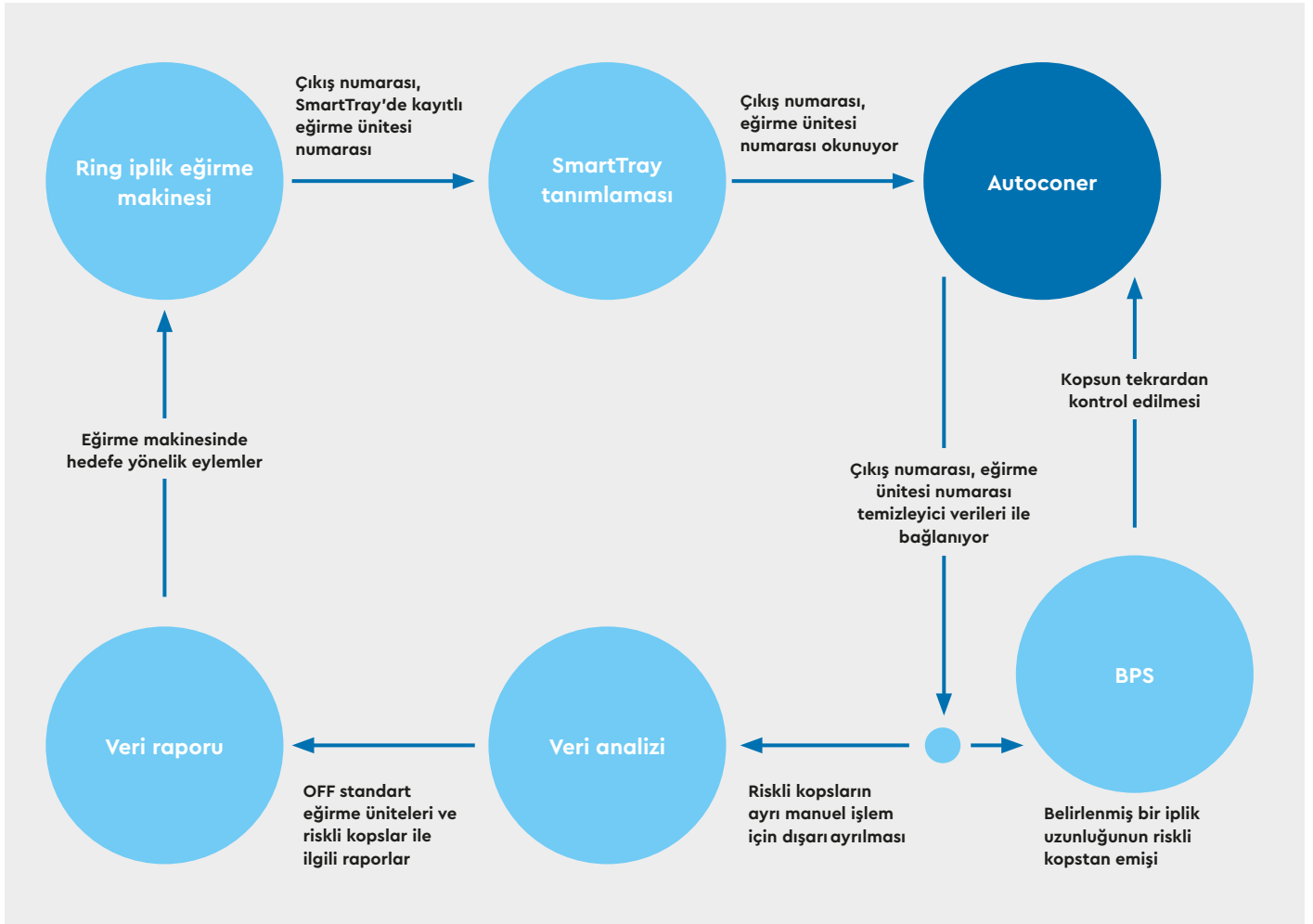
Autoconer V tipi linkli sistem:

%85'e kadar daha az personel
(Bobinleme için personel ihtiyacı)



*Yardımcı personel hariç

- Link sistemi olmadan 20 RSM (her biri 1.200 iğ)
6 RM Tipi (her biri 60 iğ)
- Link sistemi ile 20 RSM (her biri 1.200 iğ)
20 V Tipi (her biri 20 iğ)



SPID: Kesintisiz kalite kontrolü

SPID (Spindle Identification System – İğ Kimlik Tespit Sistemi) tüm kopslar için kalite verilerini anlık olarak kayıt eder. Temizleyicinin bir hata alarmı algıladığı (örn. iplik numarası alarmı) kopslar güvenilir bir şekilde materyal döngüsünden uzaklaştırılır.

Temizleyici tarafından takip edilen tüm diğer iplik kalitesi kriterleri (yabancı elyaf, kalın yer, neps vs.), ayrı ayrı ayarlanabilen kalite sınırları dahilinde olup olmadıkları açısından analiz edilir. Hassas hata tanımlaması ve hatanın ring iği ile eşlenmesi sayesinde, hatalı işleyen ring iğlerinin tam olarak tespit edilebilmesi garanti edilir. Personeliniz isabetli olarak ve erkenden müdahale edebilir. SPID sistemiyle üretim kalitenizdeki gelişmeler kesintisiz olarak gözlemlenebilir. %100 kalite için %100 randıman.

Size özel link çözümünüz

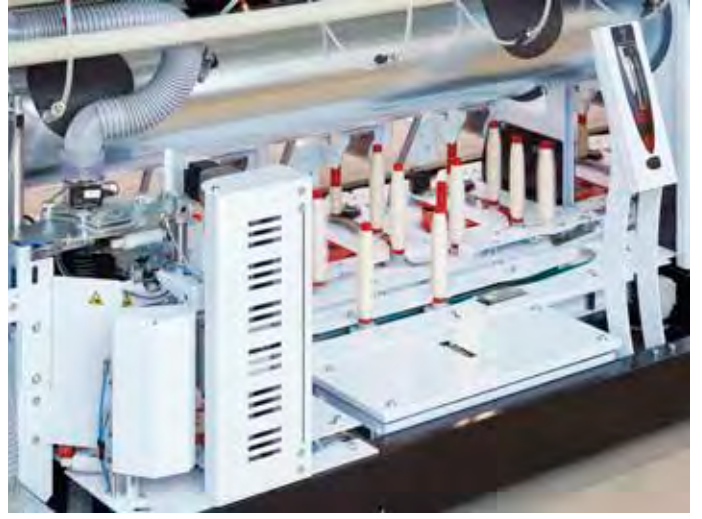
İster doğrudan link ister zemin altı link olsun: Saurer, sizin ihtiyaçlarınıza ve ring iplik eğirme makinelerinize uyan, size özel çözümü hayata geçirir.

Yuvarlak magazin entegre edilebilir (opsiyon)

RM tipi magazinli bobin sarım ünitelerini link sisteminize entegre edin ve maksimum esneklikten yararlanın.

Tek kaynaktan ring iplik eğirme

Zinser Sistemleri, ring iplik eğirme işleminin tamamı için çözümler sunar. İster tek makine olsun, ister bağlantılı sistem: Dünya çapındaki iplik fabrikaları, uzun yıllardır Saurer'e güvenmektedir. Mükemmel uyumda hazırlık, iplik eğirme ve bobin sarım süreçleri ve en verimli üretim – başarınızın garantörü.



Materyal akışı: Merkezi olmayan, akıllı

Materyal beslemede eşsiz güvenilirlik

Vario Reserve ile Autoconer, materyal akışındaki dalgalanmaları dengelemek için yedek kopsların sayısını değiştirir. Buna rağmen bobin sarım ünitelerinden birinde kısa süreli yetersiz kops beslenmesi riski olduğunda, otomatik olarak Bobbin Sharing devreye girer: Komşu olan bobin sarım ünitesi derhal bir kops verir, üretim, duruş ve kesinti olmadan devam eder. Ayrıca yüksek hızlı besleme, kopsları, sensör kontrollü olarak, en yüksek hızda bobin sarım ünitelerine götürür.

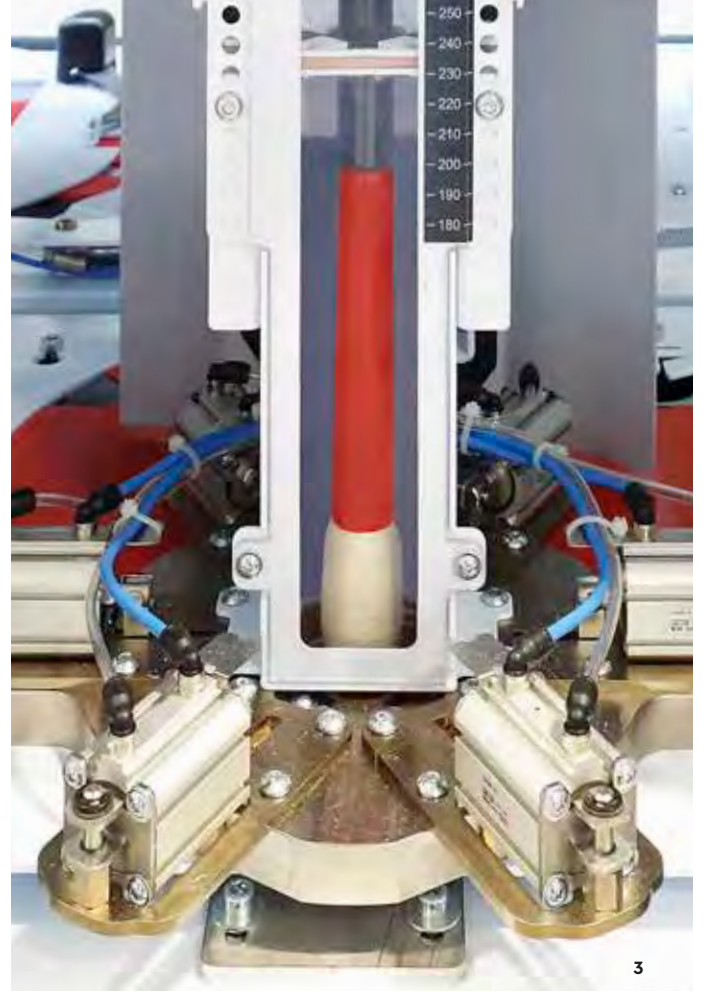
Yerden tasarruf sağlayan altyapı

Masura taşıma işlemi için, yer kaplayan bekleme alanlarına gerek duyulmaz. Yoğunluğu önlemek için yarım kopslar basitçe Bobbin Cloud'a geri beslenerek akıllıca geçisi sağlanır.

Süper hızlı kops hazırlama

Makine boyuna ve kapasite ihtiyacına bağlı olarak, kops besleme hattı boyunca merkezi olmadan birçok kops hazırlama istasyonu kurulabilir.

Formula 1'deki pit-stopta olduğu gibi, hazırlanmış kopslar dairesel döngünün dışında yer alan ve dolayısıyla az yer kaplayan istasyonlara yönlendirilir. İşlem sonrasında derhal yeniden kops besleme sırasına girerler. Her hazırlama istasyonu, her bobin sarım ünitesini besleyebilir. Sabit bir bobin sarım ünitesi eşlemesi yoktur. Verimlilik kesintisizdir.



Masura denetleme

Sarım işlemi sonrasında SmartTray'leri isabetli bir şekilde kumanda etmek için kullanılan masura denetçisi, bilinen mekanik modelin yanısıra, kızılötesi teknolojiye sahip yeni özelliği ile de opsiyonel olarak sunulmaktadır. Avantajları: İplik ve masuranın zıt renklerde olması gerekmez, çok az artık ipliğin dahi güvenli ve hızlı biçimde, temassız, kesintisiz kontrolü.

Tam otomatik parti değişimi için kops-masura çıkarıcı (opsiyon)

Autoconer Tip D'deki kops-masura çıkarıcı boş masuraları çıkarır, hazırlanmamış kopsları materyal akışından ayıklar ve masuralarla artık kopsları ayırarak ayrı haznelere koyar. Manuel müdahale olmadan, tam otomatik olarak, kesintisiz besleme değişimine olanak tanır.

Masura temizleme (opsiyon)

Yeni masura temizliği hem daha güçlü hem de daha hassas çalışır. Yer kaplamaz, makinenin arka yüzünde rahat erişilebilir ve kolayca eklenebilir.



Manuel besleme: Tip RM

Azami esneklik: Süper verimli

RM tipi, manuel materyal yerleştirmeyi 96 bobin sarım ünitesinde birbirine paralel olmayan bir üretkenlikle birleştirmektedir. Kopslar, ergonomik bir çalışma pozisyonunda manuel olarak yuvarlak magazine yerleştirilir. 9 + 1 besleme prensibi en yüksek düzeyde üretkenlik sağlar.



Akıllı bobin ve masura kullanımı

X-Change: Rekor sürede bobin değişimi

X-Change, bilinen tüm bobin ve masura formatlarını çok kısa sürede değiştirir: Akıllı önceden çağırma modu ve hareket yolu optimizasyonu, yüksek hareket hızı (43 m/dak) ve 10 saniyelik değişim süresi vardır. Avantajınız: Maksimum değiştirici kapasitesi, minimum manuel müdahale.

Akıllı konsept: Boş masura stratejisi

Bobin sarım ünitesindeki masura haznesi boşaldığında, X-Change otomatik olarak yan magazinden aynı formatta boş bir masura alır ve doğrudan bobin değiştirme işlemini başlatır. Bekleme sürelerini kısaltın, üretimi hızlandırın!

Öğrenme kapasiteli ve akıllı bobin değiştirme

X-Change, ilk uygulamada masuranın biçimini, yapısını ve onu en iyi şekilde nasıl kavrayacağını "öğrenir". Yeniden besleme yapıldığında bunu hatırlar. Parti değişiminde artık personeliniz sarımı başlatmak zorunda değildir. Değiştirici bunu otomatik olarak yapar. Üretime hiç olmadığı kadar hızlı başlayın!

Tube Check (opsiyon)

X-Change bobin değiştirici, çoklu masura yönetimi sayesinde yaygın kullanılan tüm bobin formatlarını hemen ve kendi başına değiştirir. Ayrıca bundan böyle akıllı ek görevleri daha var: Bozuk masuraları tespit eder ve onları bobin sarmaya başlamadan önce kendiliğinden dışarı atar. Bobinler, en yüksek bobin kalitesi için her zaman bobin koluna güvenle yerleştirilir.

Yeni ara stok

Dolu bobinleri değiştirmek ve taşımak için, değiştirici ve yeni ara stok kombinasyonu, ek optimizasyon potansiyeli sunmaktadır. İki dolu bobini ara stokta tutma ve parti parti sevketme olanağı sayesinde üretim, değişim ve personel kapasitesi için varyasyonlar yapılabilir, maksimize edilebilir ve en iyi şekilde koordine edilebilir.

1 Ara depolama

2 Tube Check (opsiyon)

3 Çoklu masura kullanımı ile değiştirici

Autoconer kalitesinde bobinler.





- **Autoconer kaliteli bobinler – Standart ve özel uygulamalarda referans**
- **Kolay kullanım ve iyileştirilmiş splays sistemiyle daha iyi kalite**
- **Güncellenmiş FX serisinde daha fazla fonksiyon, kolaylaştırılmış kullanım**
- **Yüksek teknolojide bobin sarım teknolojisi PreciFX: Takip eden işlemlere göre optimize edilmiş bobin formatları**



Autoconer ile birinci sınıf bobin kalitesi

Mükemmel iç bobin yapısı

- En yeni nesil geliştirilmiş elektronik kuşak bozma
- Eco-Drum-Drive sistemi ile güvenli iplik kılavuzlama, iplik sarımı
- LaunchControl (kaydırmaz hızlanma)
- Bobine karışan serbest iplik artıklarının güvenle önlenmesi için aktif kontrol edilen iplik tutma borusu
- Hassas ölçülen iplik uzunlukları

İşlem odaklı dış bobin şekilleri

- Her tipte bobin üretimi
 - Silindirikten 5° 57' koniğe kadar
 - Sarım eni 3", 4", 5", 6"
- 326 mm'ye kadar büyük çap

Homojen yoğunluk

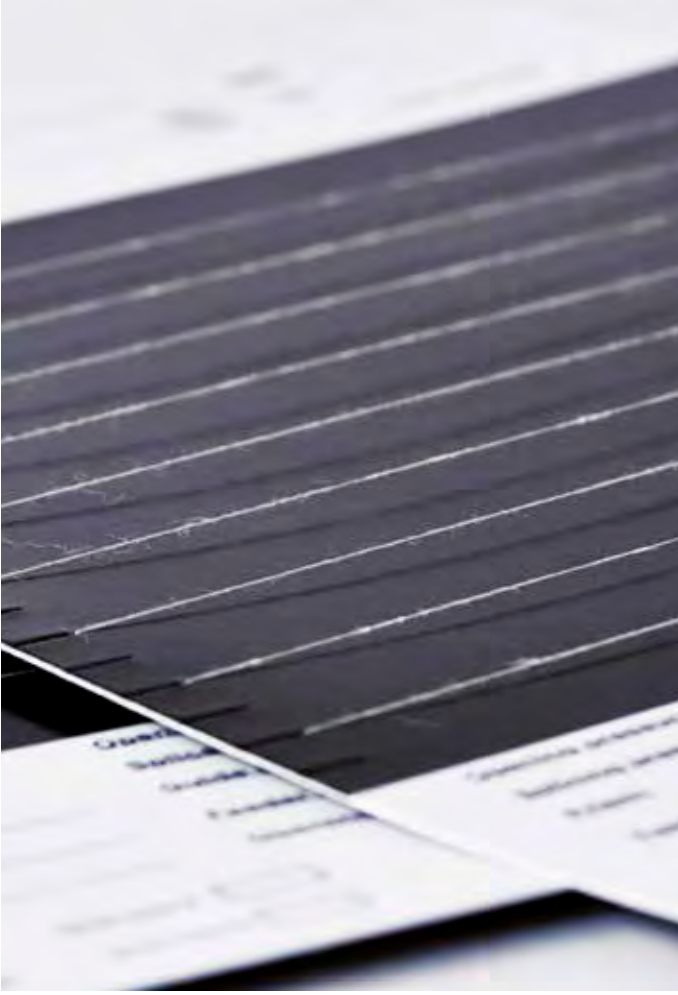
- Homojen bobin yoğunluğu için TensionControl, sarım hızlandırıcı ve iplik freninin etkileşimi ile iplik gerginlik kontrolü
- Bobin çerçevesi baskısı

Mükemmel iplik kalitesi

- Birkaç küçük sapmalı düz iplik yolu ve iyi pozisyonlanmış iplik klavuzları sayesinde hassas iplik yönlendirme
- Optimum parafinlenmiş iplikler için parafinleyici, şimdi daha tasarruflu

Güvenilir kalite güvencesi

- Quality Cut elektrik kesintisi devresi (bobin kalkar, kuşak oluşmaz ve bobin yüzeyi zarar görmez)
- En yüksek düzeyde homojenlik ve tekrarlanabilirlik için merkezi bobin ve splays parametreleri ayarı
- Otomatik kalibrasyon; örneğin emiş borusu ve splays besleme kolunda
- Kalite güvenceli sarılan iplik uzunluğu/çap denetimi
- Tambur sarım denetimi, Quality Guard
- İplik yolu ve sarım işlemi için sensörlü denetim



Daha akıllı splays işlemi

Kolay ve en iyisi

Autoconer, yeni SmartSplicer model serisiyle her uygulamada en kolay kullanım ve etkileyici kalite konusundaki çitayı belirliyor. Yeni akıllı fonksiyonlar personelin işini azaltıyor ve otomatik olarak en yüksek splays kalitesini garanti ediyor.

Kolay ve en iyisi:

- İpliğe özdeş görünüm
- En yüksek mukavemet
- Mükemmel boyama sonucu
- Sonrasında kârlı işlem süreçleri

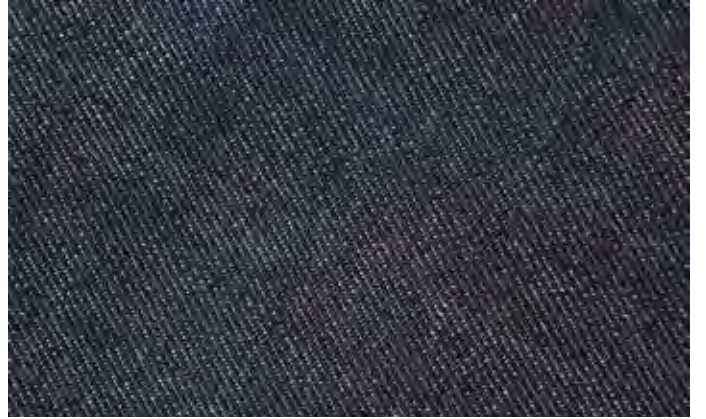
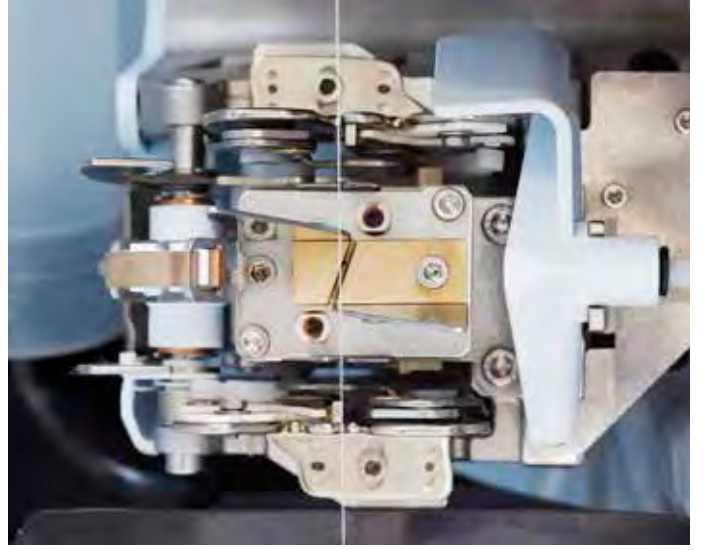
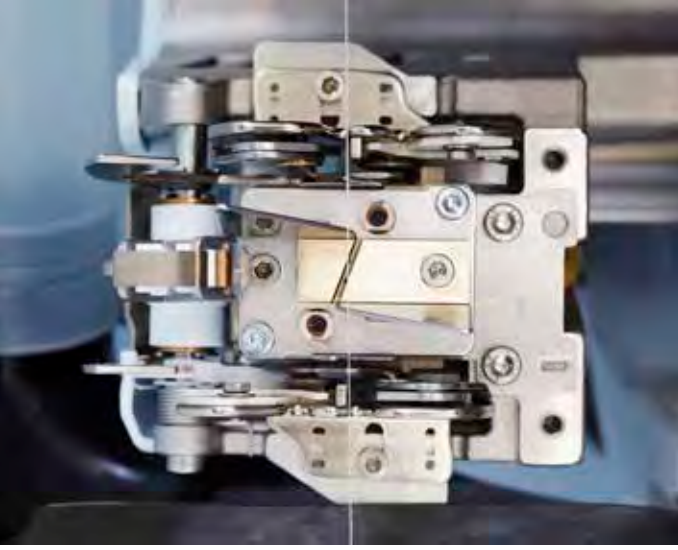
Akıllı Yapı

Birkaç tıklamayla tüm splays parametreleri merkezi olarak ayarlanır. Splays besleme kollarının akıllı otomatik kalibrasyonu, splays kalitenizi günlerce garanti eder. Quick-Change Unit içerisindeki önceden yapılandırılmış, en iyi duruma uyarlanmış splays komponentleri, tip değişim sürelerini minimize eder.

Tüm uygulamalar için

SmartSplicer yaygın kullanılan tüm iplikler için uygundur. Özel uygulamalar için Injection, Thermo veya Elasto modelini seçiniz. Splays üniteniz size standart olarak seramik makaslarıyla birlikte kullanıma hazır şekilde teslim edilir.

Splays teknolojisinde devam eden gelişmeler, her pazar gereksinimi için doğru üniteyi garanti eder: Geniş bir kullanım alanını kapsayan üniversal splays elemanları veya özel iplik yapıları için özel splays elemanları.



SmartSplicer ailesi

SmartSplicer

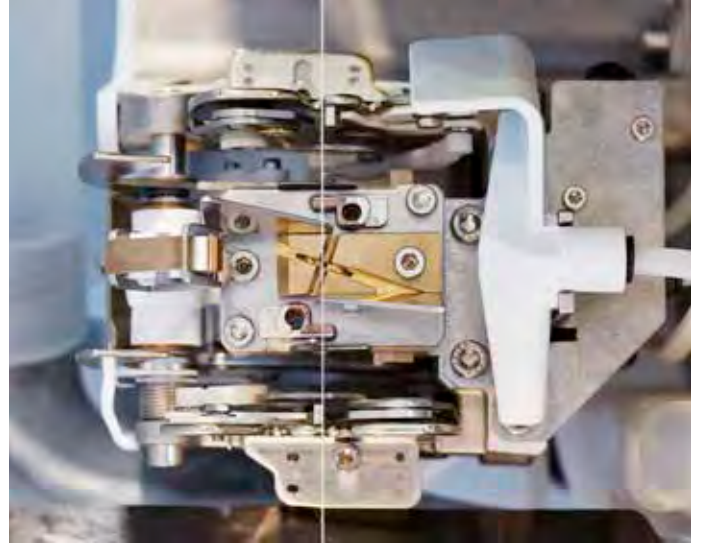
Yaygın kullanılan tüm standart iplikler, kompakt iplikler ve karışım iplikler için. Geliştirilen pnömatik SmartSplicer kolay kullanımı ve kısa, güvenilir splays döngüleriyle göz dolduruyor

- Standart pamuk, karışım iplikler
- Kompakt pamuk, karışım iplikler
- Polyester, viskon, karışımlar

SmartSplicer Injection

Bir dozaj valfi aracılığıyla splays havasının nem oranı artırılır. İnformatör üzerinde merkezi olarak ve kolayca ayarlanabilir. Artırılmış mukavemet ve daha iyi görünüm için.

- Pamuk iplikler, kompakt iplikler
- Denim iplikleri
- Keten iplikler
- Open End iplikler
- Bükümlü iplikler

**SmartSplicer Thermo**

Yün ve yünlü karışım iplikler için splays havası kademeli olarak ısıtılabilir. Sıcaklığı İnformatör üzerinden basitçe ve merkezi olarak seçersiniz.

- Yün iplikler ve elastanlıları
- Yün karışım iplikler ve elastanlıları
- Sentetik iplikler ve elastanlıları

SmartSplicer Elasto

Elastik core (özlü) iplikler için çalışma süreci, kolayca ve merkezi olarak İnformatörde seçilebilir. Elasto/Thermo veya Elasto/Injection kombinasyonu da önerilir.

- Elastik (core) iplikler
- Duo-core iplikler (Elasto/Injection)



Hassas iplik teması

Verimli parafinleyici

Hem S hem de Z iplikler için, müdahalesiz, mükemmel ve korumalı parafinleme, üstelik Autotense FX ile kombine halde her zaman optimum bölgede. Parafinleyici yüksek verimlilikle çalışır: Sensörlü parafin rulosu denetimi sayesinde her zaman garantili parafinleme ve %30 daha az parafin atığı.

Düz iplik yolu sayesinde mükemmeliyet

İyileştirilmiş iplik hareketi ve ekipmanların işlevsel yerleşimi ipliği korur ve her zaman en yüksek işlem güvencesini garanti eder: Splicer, otomatik splays kontrolü için iplik temizleyicinin altında yer alır. Parafinleyici bunların üzerinde bulunur. Böylece parafin parçacıkları temizleyicinin optik aksamını kirlilemez.

Aşındırıcı iplikler için özel tamburlar (opsiyon)

Autoconer, geri dönüşümlü iplikler için de en iyi donanımına sahiptir. Tamburlara opsiyonel olarak uygulanan bir kaplama, geri dönüşümlü PET gibi çok aşındırıcı, agresif ipliklerde aşınmaya karşı koruma sağlar. Bu sayede iplikleriniz zarar görmeden ve güvenli bir şekilde çalışırken, tamburlarınızın kullanım ömrünün uzamasından kâr sağlayabilirsiniz.

Ayrıntıdaki kalite güvencesi

Otomatik kalibrasyon: Her bobin güvende

Splicer besleme kolu ve üst emiş kolu kendi kendini kalibre eder. Böylece günün yirmi dört saati her şey aynı ayarında kalır, manuel kontroller gerekmez. Maksimum üretim güvencesi ve en iyi düzeyde tekrarlanabilir bobin kalitesiyle kazançlı çıkarsınız.

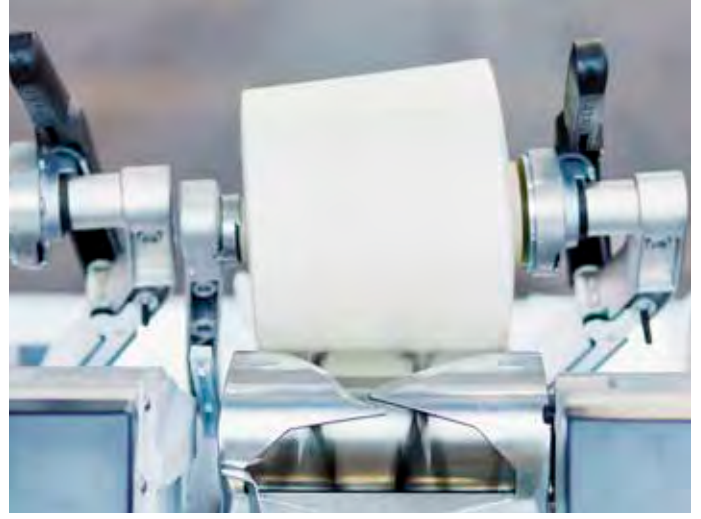
Quality Cut: Elektrik kesintilerinde emniyet

Quality Cut, elektrik kesintilerinde, temizlenmemiş ipliğin bobine sarılmasını, iplik uçlarının dolaşmasını ve kuşak oluşumunu engeller.

Takip eden işlemlerde güvenilirlik:

Aktif iplik tutma borusu

Aktif iplik tutma borusu, sarım işlemi sırasında serbest iplik uçlarını ve tozları etkin bir şekilde emer. Takip eden aşamalarda işlem ve kalite güvencesini daha da artırır. Aerodinamik tasarımı ile bobinleme ve splays esnasında, iyi ayarlanmış devreye girip çıkma zamanları sayesinde, güvenilir çalışmayı garanti eder.



Birinci sınıf tamburlu sarım

Autotense FX içeren Variotense FX (opsiyon)

Autotense FX iplik gerginliğini tam olarak istenen düzeyde ayarlar: Her bobin sarım ünitesinde bir sensör gerginlik seyrini ölçer, iplik freni de saniyenin kesirleri içinde düzeltme yapar. Entegre Variotense FX fonksiyonu elastik ipliklerde kenarların neredeyse dümdüz olmasını sağlar. Tam isabetli bobin yoğunluğuyla en iyi sonuçlar için.

Variopack FX içeren Propack FX (opsiyon)

Propack FX kritik kuşak oluşum bölgelerini henüz ortaya çıkmadan önler. Variopack FX elastik ipliklerde kenarların düz olmasını sağlar. Mükemmel boyanma ve sağılma özelliklerinde bobinler sağlar.

Propack FX'in ek avantajı: Bobin kalkışında daha yüksek çerçeve baskısı, üretkenlikte artış sağlar.

Ecopack FX ile daha kârlı çalışın (opsiyon)

Temassız hassas optik uzunluk ölçümü Ecopack FX ile tam müşterinizin sipariş ettiği uzunlukta kaliteli bobinler üretirsiniz: Uzunluk sapması < %1. Müşterinin iplik telefini muazzam ölçüde azaltır ve çok daha kârlı çalışır.

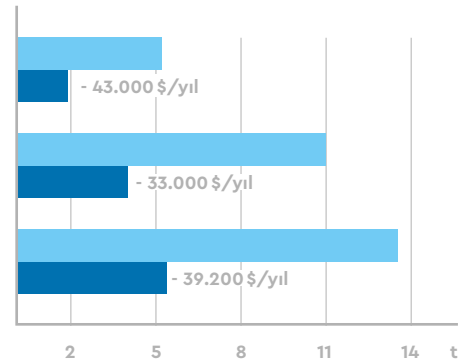
Ecopack FX: İplik telefisi azaltma

%100 WO; Nm 80;
Üretim/yıl: 330 t;
İplik fiyatı: 13,0 \$/kg

%100 CO penye;
Ne 40; Üretim/yıl: 585 t;
İplik fiyatı: 4,70 \$/kg

PES/CO (65/35); Ne 30;
Üretim/yıl: 800 t;
İplik fiyatı: 4,90 \$/kg

Telef./yıl/makine



● Ecopack FX olmadan
● Ecopack FX ile



PreciFX

Ödün vermeden bobinleme

PreciFX ile esnek ve bireysel olarak her uygulama için optimize edilmiş bobin tasarımları üretirsiniz. Takip eden işlemlerde verimliliği artırın. Lojistik ve işlem maliyetlerini azaltın. PreciFX: Kendiniz ve müşterileriniz için güçlü bir rekabet avantajı.

Kolay kullanım

Donanım limitleri yoktur. İşlem optimizasyonu yapılmış bobin özelliklerini belirleyin. Uygun bobin sarım parametrelerini İnformatör üzerinden en kısa zamanda ayarlayabilirsiniz. Bunun için kendini kanıtlamış örnek reçetelerden yararlanın. Daha randımanlı bir üretim için sınır oluşturmeyan dijital iplik yerleşimi.

Longlife Package (opsiyon)

Aşındırıcı ipliklerin işlenmesi için, aşınmaya karşı yüksek dayanıklılık sağlar.





İşlem optimizasyonu için bobin tasarımı

Takip eden işlemlerde maliyetlerden tasarruf ettirir

Her süreç için mükemmel, kuşak oluşmamış bobinler üretin, üstelik minimum donanım ve ayarlama külfetiyle en yüksek düzeyde tekrarlanabilirlikle:

- Çözü, dokuma, büküm, örme için sarım yoğunluğu yüksek bobinler
- Boyahane için düşük yoğunlukta, yuvarlak kenarlı bobinler
- En iyi sağılma tutumu için özel bikonik veya dolgu fonksiyonlu bobinler

En yüksek teknolojiyle üretime özel sarım

Dünya çapında 37.000'den fazla bobin sarım ünitesi, kopstan bobine dijital sarım yapan öncü dijital sarım teknolojisi PreciFX kullanarak, üretime özel sarım yapıyor. Autoconer makinenizde, seçici müşterilerinizin istediği tüm özelliklere sahip bobinler üretirsiniz. Rakiplerinize fark atın!



Kaynak-tasarruflu, ekonomik sarım.





- %20'ye kadar daha az enerji
- Güçlü ve ekonomik tahrik teknolojisi
- Değerli ipliklerin ekonomik kullanımı için kaynak-tasarruflu sarım
- Enerji-randımanlı temizlik
- %6'ya varan daha yüksek verimlilik
- 96 adede kadar bobin sarım ünitesine sahip makinelerle, maksimum alan kullanımı
- Güvenli ve hızlı kops besleme
- Yenilikçi sarım teknolojisi ile yüksek hızlı sarım işlemi



Enerji verimliliği

Optimize edilmiş aerodinamik

Emiş kanallarının yuvarlak kesitleri, yenilikçi yüzey yapısı ve diğer akış optimizasyonları, hava dirençlerini en aza düşürür. Autoconer değerli enerjiyi israf etmez ve hiç olmadığı kadar kârlı üretim yapar.

Güçlü ve ekonomik tahrik teknolojisi

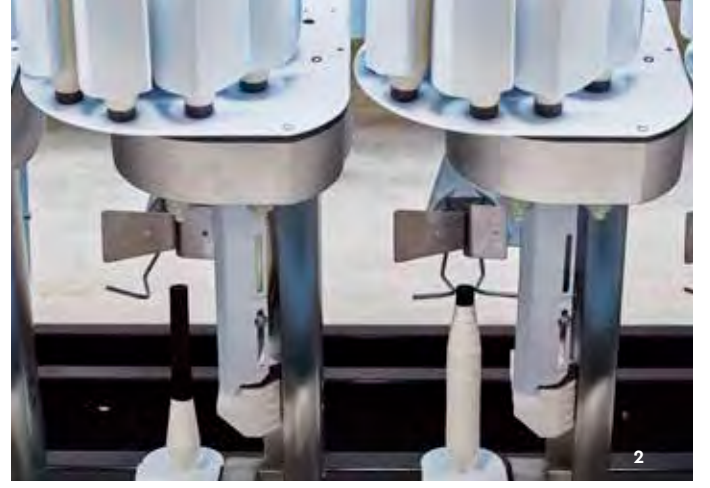
İster Eco-Drum-Drive tambur tahriği, ister emiş sistemi motoru isterse de frekans invertörü ya da bant tahrikleri olsun, Autoconer tahrik sistemleri enerjiyi çok verimli olarak performansa dönüştürür. En yeni nesil, yüksek kalitede ve ekonomik motorlar, daha yüksek randıman elde eder ve sürekli olarak enerjiden tasarruf ederek üretim yaparlar

Energy Monitoring (opsiyon)

Her kilogram iplik için anlık enerji ve basınçlı hava tüketimini çevrimiçi olarak enerji görüntüleme fonksiyonu ile takip edin. Kaydedilen tüketim verilerini analiz ederek üretiminizi enerji açısından daha tasarruflu olacak şekilde düzenleyin.

Vakum kontrolü Power on demand

Tamamen düşük bir vakum seviyesiyle çalışın. Emiş sistemi, enerji tasarruf eden Stand-by modu ve yüksek vakum basıncı arasında otomatik olarak geçiş yaparak güvenli bir şekilde iplik ucunu yakalar.



Daha az iplik telefi

Güvenli üst iplik ucu yakalama

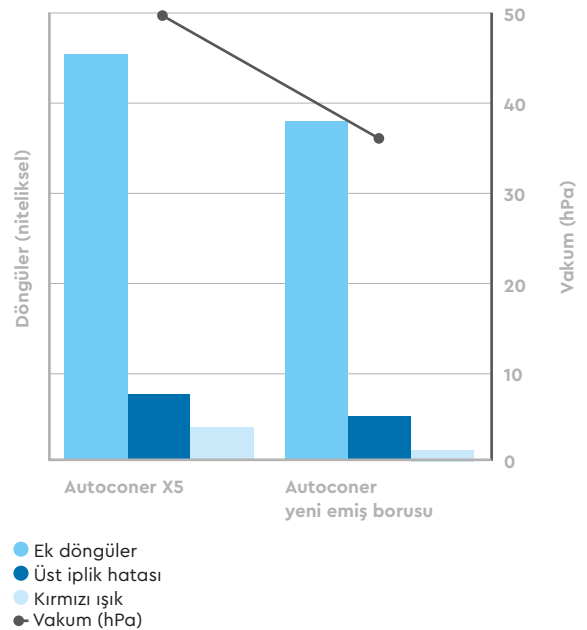
İpliğe zarar vermeden üst iplik ucu yakalaması için mükemmel işbirliği: Akıllı üst iplik sensörü, aerodinamik olarak optimize edilmiş ve özel yüzeyli emiş borusu ve akıllı döngüsüyle SmartCycle. Bobin değiştiricide SmartJet, otomatikleştirilmiş verimli üst iplik aramayı tamamlıyor. Bu komple çözümü sadece Autoconer sunuyor.

Muazzam iplik tasarrufu

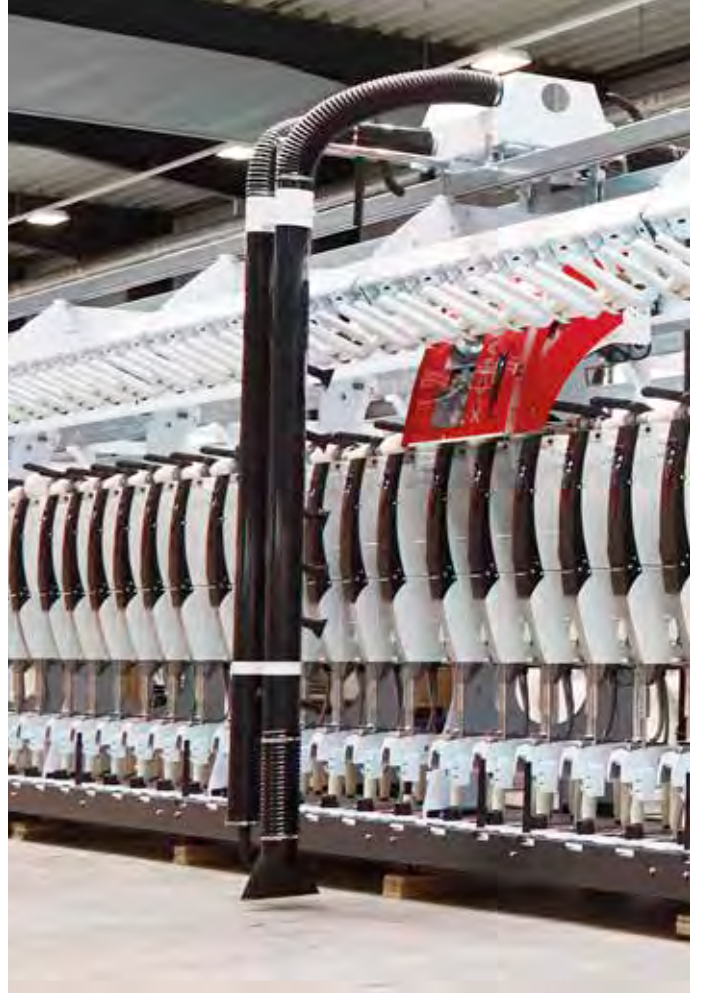
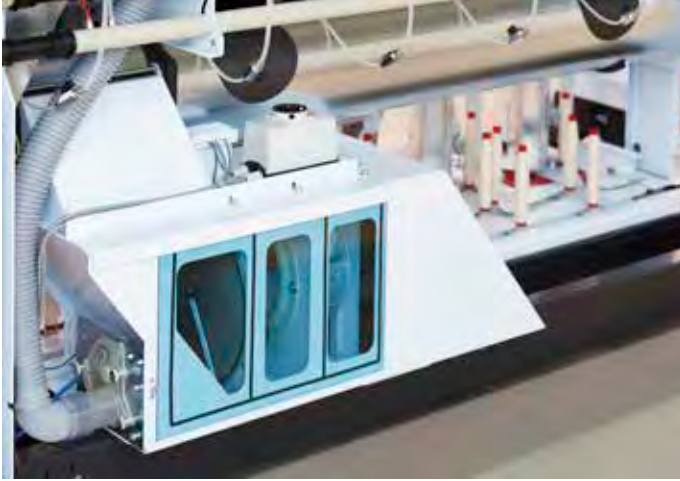
Ecopack FX (opsiyon) hassas ölçülen iplik uzunluklarını garanti eder ve bu sayede takip eden işlemlerde iplik teleflerini en aza düşürür. Alt iplik sensörü ve ilmek freni, döngü sırasındaki iplik telefini en aza düşürür. İplik ve toz artıkları ayrı toplanır, değerli iplik kaynağı yeniden kullanılabilir.

Autoconer, tüm üniteleri ve işlev süreçleriyle değerli iplik kaynağının tasarruflu ve korunarak kullanılmasına yönelik tasarlanmıştır.

Enerji tasarruflu vakum ile yüksek düzeyde üst iplik ucu yakalama emniyeti



- 1 SmartJet
- 2 İlmek freni
- 3 Üst iplik sensörü
- 4 Emiş borusu ile SmartCycle



Enerji tasarruflu temizleme

MultiJet: Daha az basınçlı hava tüketimi

Basınçlı hava tüketimini hissedilebilir düzeyde azaltın. Bobin sarım ünitesi temizliği için kullanılan hava darbelerinin sıklığını ve yoğunluğunu ihtiyaca göre ve merkezi olarak İnformatörde ayarlayın. Böylece tüketimi özelleştirerek kontrol eder ve değerli basınçlı havadan tasarruf edersiniz.

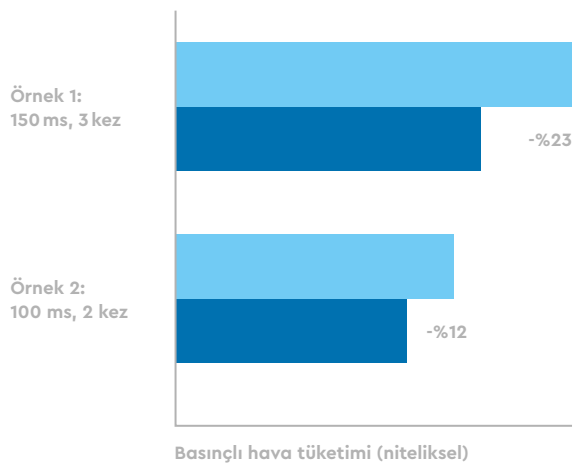
Optimize edilmiş toz uzaklaştırma sistemi

Autoconer kops toz uzaklaştırma sistemi aerodinamik olarak daha verimli olacak şekilde dizayn edilmiştir. Bir modül artık, %20 daha fazla olarak, 24 bobin sarım ünitesini temiz tutabilmektedir, bu da, randımanında ciddi bir artış manasına gelmektedir.

Yeni geliştirilmiş gezer temizleyici

Saurer mühendisleri, Autoconer'ın gezer temizleyicisini tümüyle yeniden düzenledi. Akıllı bir aerodinamik tasarımla basınçlı hava isabetli olarak sorunlu noktalara yönlendirilir ve dolayısıyla daha iyi kullanılmış olur. Böylece daha etkin tahrik ve daha düşük enerji tüketimi sayesinde artırılmış verimlilik elde edilir.

Yeni MultiJet sayesinde basınçlı hava tüketimi azaltılır



- Autoconer X5 - MultiJet her döngüde aktiftir
- Autoconer - MultiJet iki döngünün birinde aktiftir



96'ya kadar bobin sarım ünitesi

Tip RM: Üretken yuvarlak magazin

Yuvarlak magazin, kops değişimini hızlı ve güvenli bir şekilde yerine getirir – eşsiz 9+1 prensibi ve optimize edilmiş çağlık mili tasarımıyla.

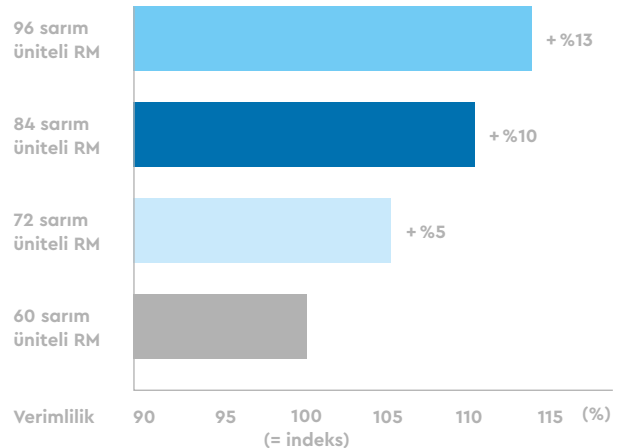
Tip D ve V: Bobin sarım ünitesine %100 besleme

Otomatikleştirilmiş Autoconer modellerinde üretkenliği yüksek, akıllı materyal akış teknolojileri ve en yüksek döngü hızlarına sahip işlem üniteleriyle kazançlı çıkarsınız: Kopslar ihtiyaca uygun olarak ve en hızlı şekilde bobin sarım ünitelerine dağıtılır. Üretiminizi maksimize edin!

Metrekare başına daha fazla kilogram

Tesislerinizin projelendirilmesinde istenen üretim kapasitesi için, olan yerden azami şekilde faydalanın. Aynı alanda daha fazla kilogram sarım yapın. Uzun makineler sayesinde (Tip RM ve Tip D'de 96'ya kadar bobin sarım ünitesi) üretkenliği optimize edilmiş bir yerleşim planı oluştursunuz.

Metrekare başına daha yüksek üretkenlik





En yüksek üretim performansı için bobinleme teknolojisi

İlkesel olarak daha üretken

Autoconer sarım işlemi en yüksek performans için optimize edilmiştir. Kısa döngü süreleri, maksimum ivme, kısa frenleme, etkin iplik arama, güvenli materyal besleme, akıllı, tam doğrulukla birbirlerine uyarlanmış teknolojiler üretkenliğinizi artırır.

Eco-Drum-Drive sistemi:

Daha fazla performans, daha az tüketim

Azaltılmış enerji maliyetleri, müthiş güç: Bunu enerji verimli yataklama sistemine sahip yenilikçi Eco-Drum-Drive sistemi mümkün kılıyor. Üretken olmayan durma süreleri sıfıra yaklaşıyor. Vardiya başına daha fazla üretim yapın.

En yüksek katma değer için iplik gerginlik kontrolü

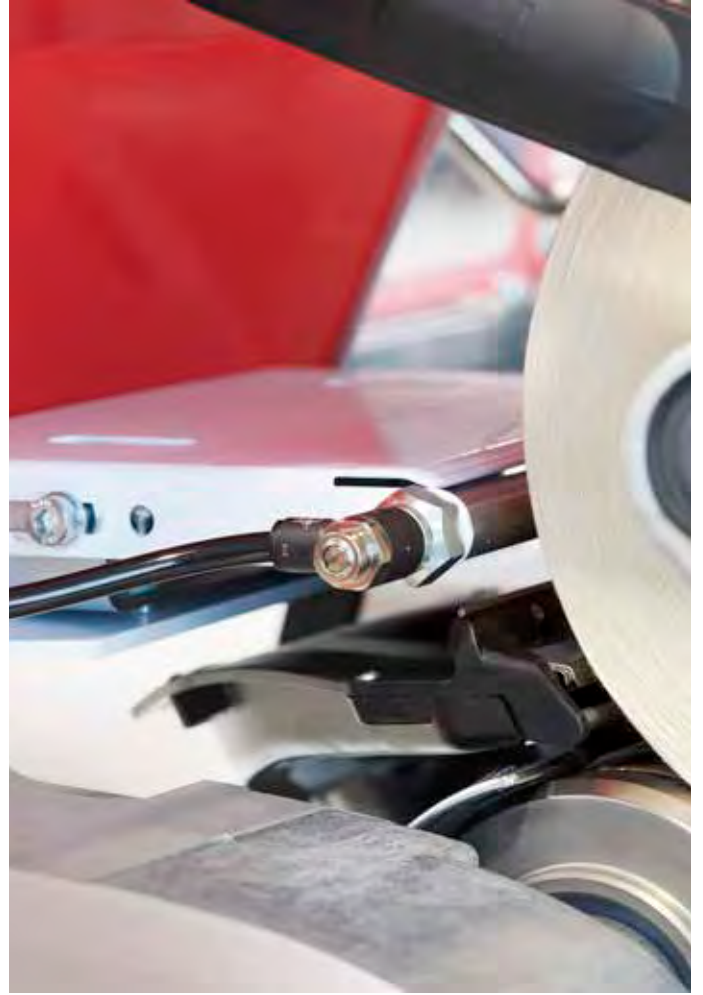
Sağım hızlandırıcı ve etkili iplik gerginlik sistemlerinin kombinasyonu (TensionControl, Autotense FX), tüm kops için eşit iplik sağımını garantiler. Daha az gerginlik kopuşları nedeniyle daha çok katma değer sağlayın. Sürekli olarak iplik teknolojisinin hız sınırında bobin sarın.

LaunchControl: Maksimum hızı daha hızlı varın

LaunchControl ile Autoconer, otomatik olarak ve kaydırma olmadan şimdiye dek olduğundan daha büyük ivme ile maksimum hıza çıkıyor. Üstelik Propack FX'in (opsiyon) ek baskısı sayesinde hızlı başlangıç ile üretim artışı sağlanır.

Yüksek hızlı kuşak önleme

Kuşak önleme döngüsü verimliliği artıracak ve yine de ipliği koruyacak şekilde iyileştirildi. Böylece bu önemli aşamada da artırılmış üretkenlikten kazançlı çıkacaksınız.



Kısa döngü, daha fazla verimlilik

Temizleyici kesmesinden bobinin en kısa sürede yeniden hareket etmesine kadar: Döngü içi işlemler akıllı şekilde otomatikleştirildi. SmartCycle ile döngü süreci değişken olarak özelleştirilebilir, verimlilikte ölçülebilir bir artış görülür.

SmartJet ile yoğunlaştırılmış üst iplik araması (RM, E, K için opsiyon)

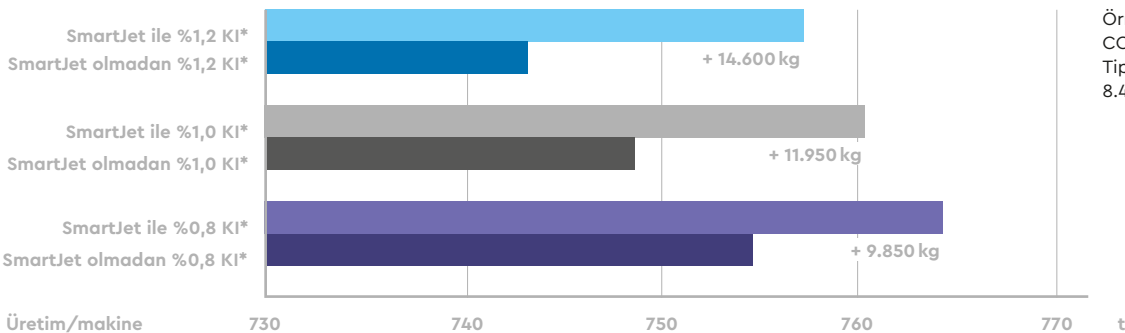
Emiş borusu, çeşitli döngü işlemleri sayesinde iplik aramayı yoğunlaştırır. İplik yakalanamadığında,

değiştirici, benzeri olmayan SmartJet emiş borusu ile destek olur

Otomatik kalibrasyonla uzun vadede kararlı iplik ucu yakalama

Aerodinamik olarak optimize edilmiş emiş borusunun işlevsel açıdan güvenli pozisyonu, akıllı otomatik kalibrasyon sayesinde uzun süreli sabit ve yeniden tespit edilebilirdir – en yüksek faydayı sağlar. Artan yakalama oranlarından avantaj sağlayın.

SmartJet ile daha yüksek üretkenlik



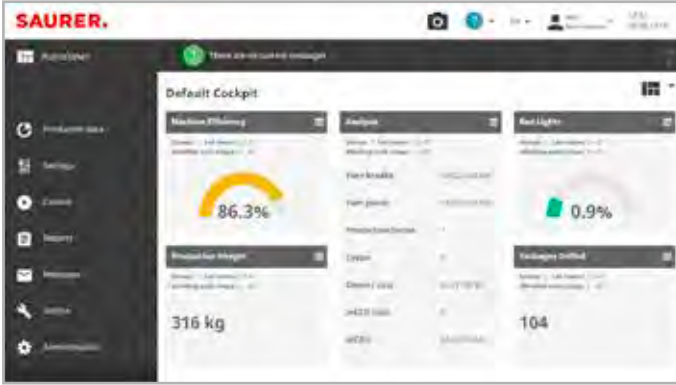
* Kırmızı Işık

Kullanıcı dostu, akıllı sarım işlemi.





- İnnformatörün yeni grafik fonksiyonu sayesinde, en yüksek kullanım kolaylığı, bir bakışta her şey göz önünde ve bir tuşla verimlilik
- Kolay veri ve bilgi kullanımı için yeni fabrika yönetim sistemi, Senses
- Akıllı sensör sistemi, otomatik kalibrasyon ve otomatik işlerlik kontrolleri sayesinde azaltılmış manuel müdahale
- Açık makine tasarımı sayesinde her şey görüş alanında



Akıllı kullanım

Yüksek performanslı, konforlu kullanıcı ekranı

Yeni informatör en modern kullanım konforu sağlar: Kullanıcı dostu büyük 15,6" dokunmatik ekrana, tablet ve akıllı telefonlardaki gibi görüntü büyütme fonksiyonuna sahiptir.

Yenilik olarak, her kullanıcı başlangıç ekranını sarım ve işlem parametreleriyle özel olarak ayarlayabilmektedir. Çok daha büyük depolama kapasiteli, en modern veri arşivlemesi için tasarlanmıştır. Çok kapsamlı grafik ve tablo şeklindeki değerlendirmeler özel olarak uyarlanabilir. Son 15 vardiyaya kadar veriler ve grafiksel gösterimleri bobinleme işleminiz için geniş analiz ve optimizasyon olanakları sunar.

Uzun kullanım ömrü, düşük bakım masrafı

Autoconer, makineye göre optimize edilmiş elektronik parçalar ve dayanıklı işlem kontrol üniteleri içeren çok uzun ömürlü bileşenlerden oluşur. Sonuç: Uzun kullanım ömrü, asgari bakım masrafı ve en iyi üretim koşulları!

Açık tasarım işi kolaylaştırır

Kops hazırlama veya masura temizleme gibi üniteler ve bileşenleri, Autoconer'da daha iyi takip edilebilir ve kolayca erişilebilir. Özellikle makinenin alt bölgesi net, açık tasarımıyla etkileyicidir. Her şey göz önündedir ve ergonomik çalışmayı artırır.



Senses: Yeni Fabrika Yönetim Sistemi

Maksimum katma değer ve getiri için

Senses, Saurer'in tekstil katma değer zincirinin tamamı için geliştirilen yeni fabrika yönetim sistemidir. Bilgi sistemi, tüm işletmenizin üretim, kalite ve makine verilerini alır, birleştirir ve görselleştirir. Uygulama, ham madde, malzeme, zaman, personel, enerji ve sermayenin kullanımını optimize etmek için yönetime ve makine operatörlerine geçerli bilgiler sağlar.

Bu, Senses'i Saurer makineleriniz için mükemmel bir tamamlayıcı yapar. Uygulama tüm web özellikli cihazlarda çalışır, gereksinimlerinize uyarlanabilir ve Saurer yazılım mağazasındaki yeni Senses Elements ile her zaman genişletilebilir. Gerçek zamanlı bilgi ve büyük veri madenciliği ile tekstil şirketinizin kârlılığını sürdürülebilir bir şekilde optimize etmek için yeni dijital duyularınızı kullanın.



Akıllı üretim

Akıllıca entegre edilmiş otomasyon

Manuel müdahale olmadan güvenilirlik ve randıman. Autoconer geleceğin konseptini en küçük ayrıntısına kadar gerçekleştiriyor. Akıllı ağı, sonraki işlemlerde randımanı daha da artırmak ve personelden bağımsız olarak en üst performansı sağlamak için otomatik, akıllıca kontrol edilen süreçleri birbirine entegre eder.

Üst iplik ucu yakalama uç birleştirme döngüsü	Materyal akışı	Bobin değiştirici X-Change	LaunchControl
Vakum kontrolü Power on demand	Bobbin Sharing Vario Reserve	Boş masura stratejisi	Kaydırmazsız ivmelenme
SmartCycle	SPID	Ara stoklama	
SmartJet	Q-Package		



Akıllı sensör sistemi ve otomatik kalibrasyon

Autoconer, ekipmanların ve fonksiyonların otomatik kalibrasyonu için en modern sensör ve tahrik teknolojilerini kullanıyor. Avantajınız: Manuel müdahale olmadan, hassas, tekrarlanabilir ve uzun süre dayanıklı ayarlar.

Otomatik fonksiyon denetimi

İşlevsel tasarım ve akıllı akış sistemleri, duruşları ve manuel müdahaleleri en aza indirir. Daha yüksek işlem güvenliği ve azaltılmış personel iş yükünden kazançlı çıkarsınız.

SmartSplicer	SmartCycle	Bobin değiştirici X-Change	Yuvarlak magazin	Bobin değiştirici X-Change
Otomatik kalibrasyonlu besleme kolu	Otomatik kalibrasyonlu emiş borusu	Öğretme modu	Otomatik kops dizim hatası önleme	Bobin sarım başlangıç kontrolü
		Çoklu masura yönetimi		Tube Check

Autoconer model serisi.





- **Makine konsepti**
- **Bobin aktarma makineleri**
- **Teknik veriler**
- **Donanım, opsiyonlar**
- **Boyutlar**



Tip D



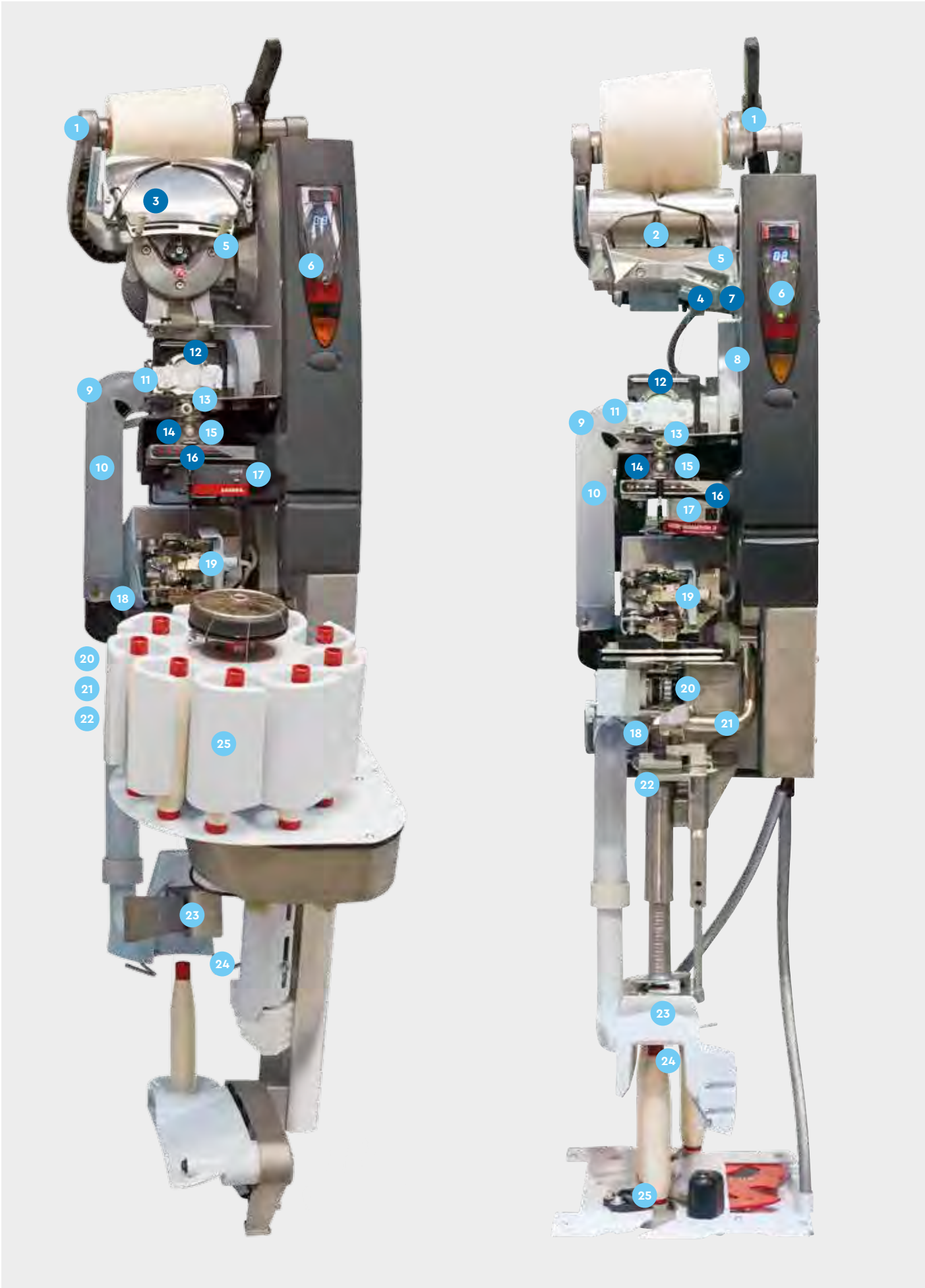
Tip RM



- 1 Enerji ünitesi/kumanda panosu
- 2 Emiş sistemi (akıllı vakum kontrolü)
- 3 Energy Monitoring
- 4 İnformatör (merkezi ayarlar)
- 5 İplik/toz haznesi
- 6 Ayrı iplik/toz haznesi
- 7 X-Change değiştirici
- 8 Bobin depolama/sevkiyat
- 9 Ara stoklu bobin sevkiyatı
- 10 Kops toz uzaklaştırma (RM, D, V)
- 11 Gezer temizleyici
- 12 Otomasyon ekipmanları (D, V)

● Standart donanım
● Opsiyon





Tip RM

Tip D/V



Tip RC



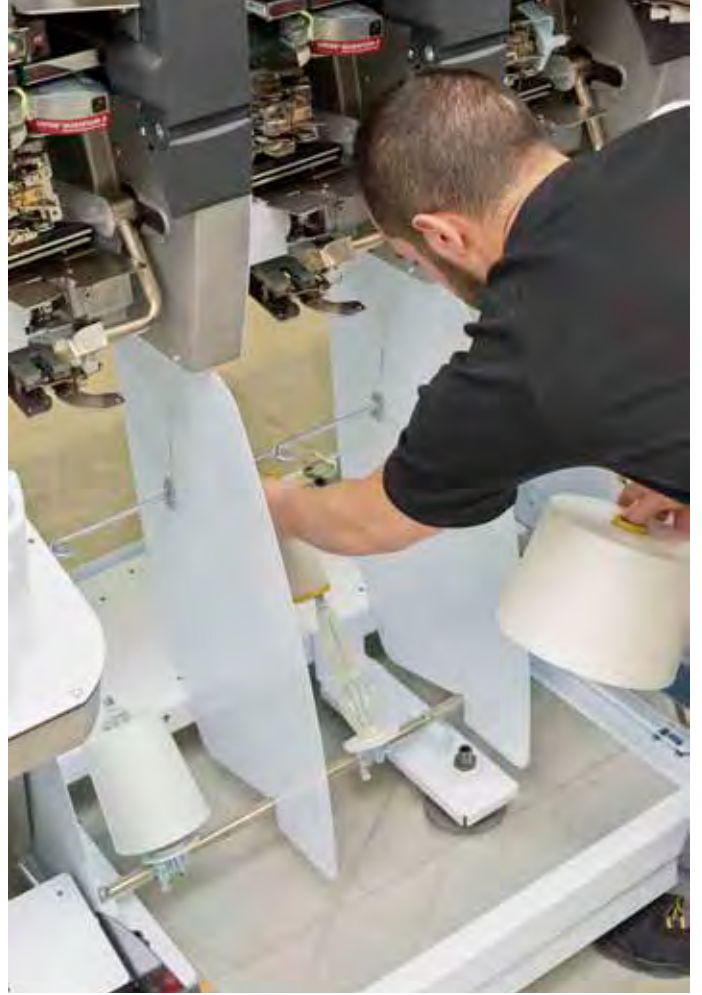
Tip K



Tip E

- | | |
|----|---|
| 1 | Bobin baskı çerçevesi |
| 2 | Eco-Drum-Drive Sistemi |
| 3 | PreciFX |
| 4 | Quality Guard |
| 5 | Quality Cut |
| 6 | Bobin sarım ünitesi ekranı |
| 7 | Propack FX + Variopack FX |
| 8 | LaunchControl, yüksek hızlı kuşak bozma |
| 9 | SmartCycle |
| 10 | Otomatik kalibrasyonlu emiş borusu |
| 11 | Üst iplik sensörü |
| 12 | Parafinleyici |
| 13 | İplik tutma borusu |
| 14 | Autotense FX + Variotense FX |
| 15 | TensionControl |
| 16 | Ecopack FX |
| 17 | Elektronik iplik temizleyici |
| 18 | MultiJet |
| 19 | SmartSplicer |
| 20 | İplik freni |
| 21 | Kavrama kolu |
| 22 | Alt iplik sensörü |
| 23 | Sağım hızlandırıcı |
| 24 | İlmek freni |
| 25 | Materyal besleme (kopslar/bobinler) |

● Standart donanım
● Opsiyon



Autoconer bobin aktarma makineleri

Sabit yüksek kalite standardı

Kops işlemeye tamamlayıcı unsur olarak Autoconer ürün ailesi her gereksinim için bobin aktarma makinelerini de sunar. Autoconer bobin aktarma makineleri aynı teknolojileri ve benzer kullanımları sayesinde bobinden bobine ve artık bobinlerin aktarılmasında Saurer'in bilinen referans kalitesini garantiler. Daha aزیyla yetinmeyin.

Tip E:

Kolay tek bobin besleme

- Manuel tek bobin besleme
- İplik temizlemeli ve otomatik iplik birleştirmeli bobin aktarma
- Tambur veya PreciFX sarım teknolojisi

Tambur	●
PreciFX	●
İplik Temizleyici	●
Splicer	●
Bobin değıştirici	●
Bobin besleme	manuel, kolay
Bobin Çapı	300 mm
Bobin Sarım Eni	3"-10"

- Standart donanım
- Opsiyon

**Tip K:****Ergonomik ve konforlu bobin besleme**

- Ergonomik açıdan en uygun konumda olan konforlu, manuel yedek bobin besleme
- Değiştirme mekanizmasıyla bobinlerin otomatik olarak değiştirilmesi
- İplik temizlemeli ve otomatik iplik birleştirmeli bobin aktarma
- Tambur veya PreciFX sarım teknolojisi

Tambur	●
PreciFX	●
İplik Temizleyici	●
Splicer	●
Bobin değiştirici	●
Bobin besleme	manuel, konforlu
Bobin Çapı	240 mm
Bobin Sarım Eni	3"-6"

- Standart donanım
- Opsiyon

Tip RC:**Artık bobinler için büyük magazin**

- Artık bobinlerin büyük hacimli magazinden manuel beslenmesi
- 6 veya 12 artık bobin için magazin
- Artık bobin aktarma
- İplik temizlemeli ve otomatik iplik uç birleştirmeli bobin aktarma
- Tambur veya PreciFX sarım teknolojisi

Tambur	●
PreciFX	●
İplik Temizleyici	●
Splicer	●
Bobin değiştirici	●
Bobin besleme	Yuvarlak magazin
Bobin Çapı	115 mm (12'lik magazin) 190 mm (6'lık magazin)
Bobin Sarım Eni	3"-6"

- Standart donanım
- Opsiyon

Technical data

Makine konsepti

Tek taraflı uzunlamasına yapıda tek sarım üniteli makine. Sağ ve sol yerleşimli makine olarak tedarik edilebilir.

Bobin sarım ünitesi ekartmanı

Bir üniteden diğerine 320 mm.

İşlenen materyaller

Doğal ve sentetik kesik elyaftan tek ve katlı iplik; bazı durumlarda sarım denemesi gerekebilir.

İplik numara aralıkları

- 333 tex–5,9 tex (Nm 3–170; Ne 2–100).
- Daha kalın veya daha ince iplikler için sarım testi gereklidir.

Bobin formatları

- 83 mm (3") sarım eni, silindirikten 4° 20' konikliğe kadar
- 108 mm (4") sarım eni, silindirikten 4° 20' konikliğe kadar
- 125 mm (5") sarım eni, silindirikten 4° 20' konikliğe kadar
- 150 mm (6") sarım eni, silindirikten 5° 57' konikliğe kadar, opsiyonel olarak 11° konikliğe kadar

Bobin çapı

- Maks. 320 mm, silindirikten 5° 57' masuraya kadar.
- Maks. 300 mm, 5° 57' masuralarda 11°'ye kadar ilave koniklik.
- 326 mm'de acil güvenlik duruşu.
- Maks. 260 mm, ara stoklamalı bobin taşıma sistemi için.

Bobin masuraları

Silindirik ve konik, DIN/ISO standartlarına uygun.

Bobin sarım hızı

300–2.200 m/dk arasında kademesiz ayarlanabilir, iplik tipine, kops yapısına ve makine donanımına bağlıdır.

Ses emisyonu

Ses emisyonuna ilişkin veriler uluslararası geçerli EN ISO 9902–4 standardına uygundur.

Kurulu güç

Bobin sarım ünitesi sayısına ve spesifikasyonda belirtilen donanıma bağlıdır.

Bağlantılar

Müşteri tarafından sağlanan elektrik ve basınçlı hava tedariki.

Vakum

- Her Autoconer'da emiş sistemi tarafından üretilir
- Sıcak egzoz havasının Autoconer'dan uzaklaştırılması

Kops besleme için donanım seçenekleri

	Tip RM	Tip D	Tip V
Kops boyu	180–360 mm	180–260 mm	180–260 mm
Kops çapı	maks. 52 mm (9 gözlü) maks. 72 mm (6 gözlü)	maks. 52 mm	maks. 52 mm
Materyal besleme/otomasyon	Kopslar, yuvarlak magazine manuel olarak beslenir	Yassı/dairesel taşıyıcıyla otomatik kops besleme (Standalone, link olmayan makine)	Bobin makinesine otomatik kops besleme ve ring iplik eğirme makinesine boş masura dönüşü (Link kurulum)
Seksiyondaki bobin sarım ünitesi, toplam bobin sarım ünite sayısı	4 ve 6 üniteli seksiyonlar, 10'dan 96 üniteye kadar, seksiyon durumuna göre 2 şer ünite artarak		

	Tip E	Tip K	Tip RC
Materyal besleme/Besleme değiştirme	Manuel bobin besleme Tekli bobin takma Manuel besleme değişimi	Manuel bobin besleme Yedek bobin ile konforlu Otomatik besleme değişimi mekanizması	Büyük magazine manuel bobin besleme (6 veya 12 gözlü) Otomatik besleme değişimi mekanizması
Seksiyondaki bobin sarım ünitesi, toplam bobin sarım ünitesi sayısı	4 ve 6 üniteli seksiyonlar, 10'dan 96 üniteye kadar, seksiyon durumuna göre 2 şer ünite artarak		2 ve 3 üniteli seksiyonlar, 5'den 48 üniteye kadar, seksiyon durumuna göre
Seksiyon Kombinasyonları	RM, K, RC ile	RM, E, RC ile	RM, E, K ile

Makine için donanım seçenekleri, Otomasyon üniteleri

Autoconer Versiyon 171	Tip RM	Tip D	Tip V	Tip E	Tip K	Tip RC
Makine temizliği						
Her sarım ünitesi için üfleme sıklığı ayarlanabilir MultiJet	●	●	●	●	●	●
Kopsta toz uzaklaştırma	○	○	○	-	-	-
Autoconer standart gezer temizleyici	●	●	●	●	●	●
İplik telefi ve toz için ortak toplama haznesi	●	●	●	●	●	●
İplik telefi ve toz için ayrı hazne	○	○	○	○	○	○
İplik telef haznesinin merkezi bir emiş sistemine otomatik boşaltılması	○	○	○	○	○	○
Bobin değiştirme ve taşıyıcı						
X-Change bobin değiştirici	○	●	●	○	○	○
SmartJet	○	●	●	○	○	-
Tube Check	○	○	○	○	○	○
Dolu bobinler için depolama bölmesi	●	-	-	○	○	○
Bobin taşıma bandı	○	●	●	○	○	○
Ara stoklamalı bobin taşıyıcı (260 mm çapa kadar bobinler)	○	●	●	○	○	○
Otomatik bobin taşıma için arabirim	○	○	○	○	○	○
Bilgi sistemleri						
Dokunmatik ekran üzerinden grafik kullanıcı yönlendirmeli ve USB arabirimli İnfomatör	●	●	●	●	●	●
Senses (Fabrika yönetim sistemi)	○	○	○	○	○	○
Enerji ünitesi						
Energy Monitoring	○	○	○	○	○	○
Energy Monitoring pnömatik	○	○	○	○	○	○
Yeni, akıllı vakum kontrollü (AVC) ve sensörlü emiş sistemi Power on demand	●	●	●	●	●	●
Otomasyon üniteleri						
SmartTray, RFID'li		●	●			
Düz dairesel taşıyıcı		●	-			
Doğrudan link		-	●			
Zemin altı link		-	○			
1. Kops hazırlama istasyonu BPS		●	●			
2. ve daha fazla BPS		○	○			
Üstten sarım istasyonu		○	○			
UWL-A		○	○			
Mekanik masura denetçisi		●	●			
Optik masura denetçisi		○	○			
Masura temizleme		○	○			
Kops-masura çıkarıcı		○	-			
SPID		-	●			
Q-Package		○	-			

● Standart donanım ○ Opsiyon - Modül mevcut değil

Bobin sarım ünitesi için donanım seçenekleri

	Tip RM	Tip D	Tip V	Tip E	Tip K	Tip RC
Bobin sarım ünitesi, kontrol sistemi, iplik yolundaki ekipmanlar						
300–2.200 m/dk bobin sarma hızları için Eco-Drum-Drive sistemi	●	●	●	●	●	●
Tambur sarım denetimi	●	●	●	●	●	●
Çerçeve baskısı	●	●	●	●	●	●
İplik kopuşunun veya kops boşalmasının ardından bobin freni ve kaldırıcısı	●	●	●	●	●	●
LaunchControl	●	●	●	●	●	●
Elektronik uzunluk ölçümü ve çap hesabı	●	●	●	●	●	●
Quality Cut güç kesintisi devresi	●	●	●	●	●	●
Elektronik kontrollü, üretkenlik için iyileştirilmiş standart kuşak önleme	●	●	●	●	●	●
Quality Guard sensörü (PreciFX ile kombinasyonda yoktur)	○	○	○	○	○	○
İlave koniklik	○	○	○	○	○	○
Parafinleme ve parafin rulosu denetimi	○	○	○	○	○	○
Üst iplik sensörü, alt iplik sensörü	●	●	●	●	●	●
İplik tutma borusu	●	●	●	●	●	●
Elektromanyetik iplik gerdirici, merkezi ayarlanabilir	●	●	●	●	●	●
Artık iplik makası	●	●	●	–	●	●
Ayarlanabilir sağım hızlandırıcı	●	●	●	–	–	–
İlmek freni	●	●	●	–	–	–
TensionControl	●	●	●	–	–	–
FX serisi						
Autotense FX ve Variotense FX iplik gerginlik kontrolü	○	○	○	○	○	○
Propack FX ve Variopack FX çerçeve kuşak önleme (PreciFX ile kombinasyonda yoktur)	○	○	○	○	○	○
Ecopack FX hassas uzunluk ölçümü	○	○	○	○	○	○
PreciFX	○	○	○	○	○	○
Speedster FX	○	○	○	–	–	–
Otomatik iplik uç birleştirme (splicer)						
SmartSplicer (standart ve kompakt iplikler için)	●	●	●	●	●	●
SmartSplicer Injection, Thermo, Elasto	○	○	○	○	○	○
Elektronik iplik temizleme						
Standart temizleyici	●	●	●	●	●	●
Yüksek değerlikli temizleyici	○	○	○	○	○	○
IRis FX	○	○	○	○	○	○

● Standart donanım ○ Opsiyon – Modul mevcut değil

Boyutlar

RM tipi Autoconer makine boyutları

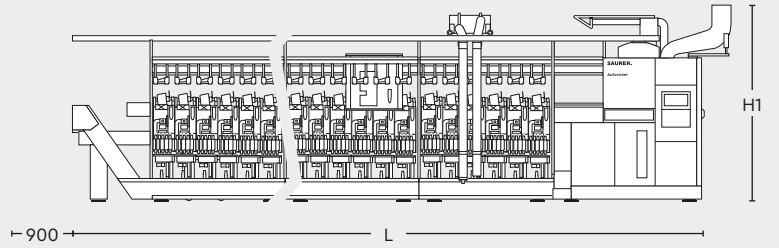
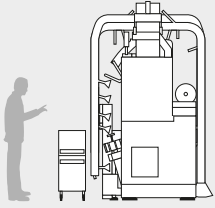
(toplam bobin sarım ünitesi sayısı örnek olarak verilir, 4 veya 6 lı sarım ünitesine sahip seksiyonları kombine ederek teslimat mümkündür)

Bobin sarım üniteleri RM	10	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96
L (mm)	6.773	7.413	9.411	11.409	13.407	15.405	17.403	19.401	21.399	23.397	25.395	27.393	29.391	31.389	33.387	35.385

Kops arabası manevraları için + 900 mm yer bırakılmalıdır, Tip RM: Boydan boya masura taşımali

Yükseklik

H1 (mm)	2.928
---------	-------



Autoconer, Tip RM

D tipi Autoconer makine boyutları

(toplam bobin sarım ünitesi sayısı örnek olarak verilir, 4 veya 6 lı sarım ünitesine sahip seksiyonları kombine ederek teslimat mümkündür)

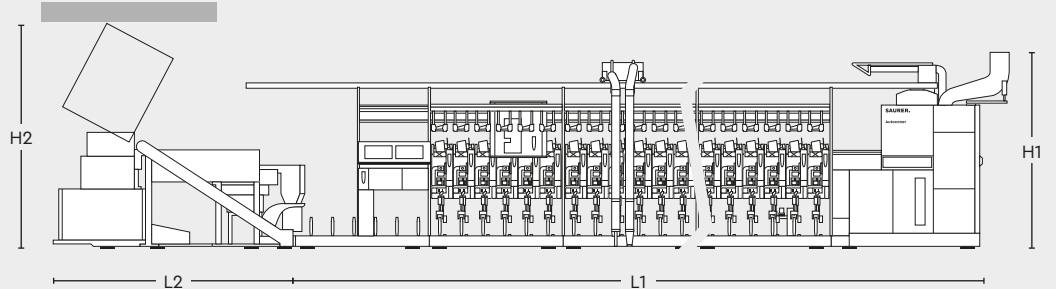
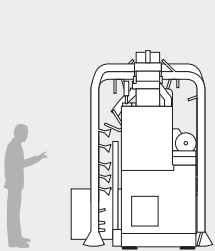
Bobin sarım üniteleri	10	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96
L1 (mm)	7.612	8.252	10.250	12.248	14.246	16.244	18.242	20.240	22.238	24.236	26.234	28.232	30.230	32.228	34.226	36.224

Yükseklik

H1 (mm)	2.928
H2 (mm)	2.700-3.580

Interface modül

L2	Tip D (mm) için düz dairesel taşıyıcı + kaldırma	3.615,5
----	--	---------



Autoconer, Tip D

Boyutlar

V tipi Autoconer makine boyutları

Bobin sarım üniteleri	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38
L1 (mm)	7.612	8.252	8.970	9.610	10.250	10.968	11.608	12.248	12.966	13.606	14.246	14.964	15.604	16.244	16.962

Bobin sarım üniteleri	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68
L1 (mm)	17.602	18.242	18.960	19.600	20.240	20.958	21.598	22.238	22.956	23.596	24.236	24.954	25.594	26.234	26.952

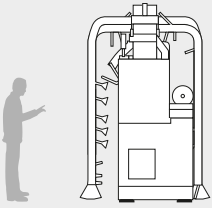
Bobin sarım üniteleri	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90	92	94	96
L1 (mm)	27.592	28.232	28.950	29.590	30.230	30.948	31.588	32.228	32.946	33.586	34.226	34.944	35.584	36.224

Yükseklik

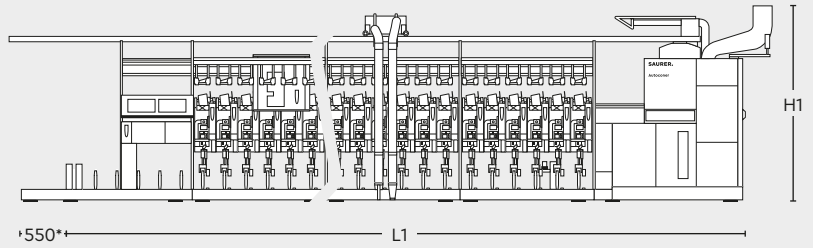
H1 (mm)	2.928
---------	-------

Interface modül

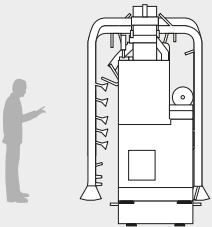
L3 (mm)	Zemin altı bağlantı, interface standart	2.500
L4 (mm)	Zemin altı bağlantı, Rieter için ek interface	120



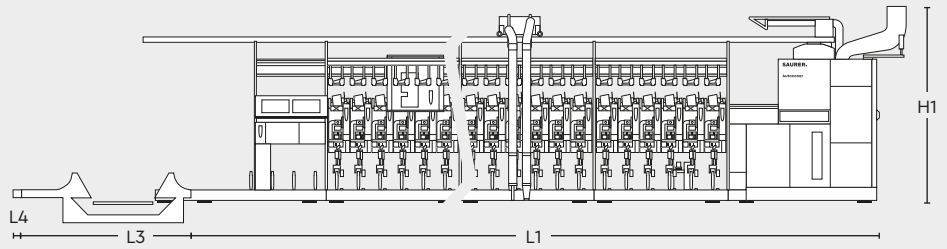
Autoconer, Tip V direkt bağlantılı



*Rieter ve Z 72XL için değildir



Autoconer, Tip V zemin altı bağlantılı



Bu broşür hakkında

Araştırma ve geliştirmeler durmaksızın devam etmekte. Dolayısıyla, Autoconer hakkında verilen bazı bilgilerin üzerine teknolojik iyileştirmeler yapılmış olabilir. Gösterilen resimler bilgilendirmek amacıyla seçilmiştir. Bu resimler, standart donanıma dahil olmayan opsiyonel donanımları da içerebilir.

Boyutlar

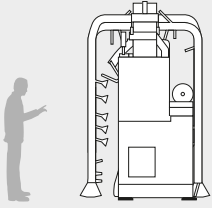
E, K, RC tipi Autoconer makine boyutları

(toplam bobin sarım ünitesi sayısı örnek olarak verilir, 4 veya 6 lı sarım ünitesine sahip sekiyonları kombine ederek teslimat mümkündür (RC tipi için 2'li ve 3'lü))

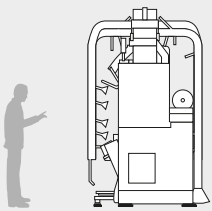
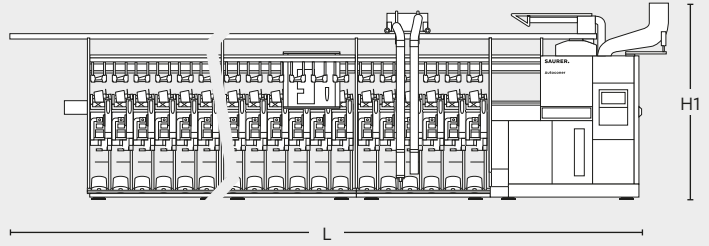
Bobin sarım üniteleri E, K	10	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96
Bobin sarım üniteleri RC	5	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48
L (mm)	6.773	7.413	9.411	11.409	13.407	15.405	17.403	19.401	21.399	23.397	25.395	27.393	29.391	31.389	33.387	35.385

Yükseklik

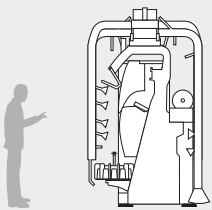
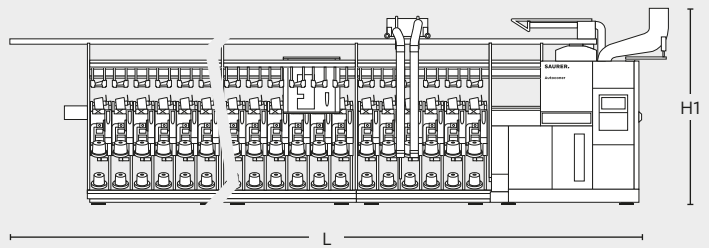
H1 (mm)	2.928
---------	-------



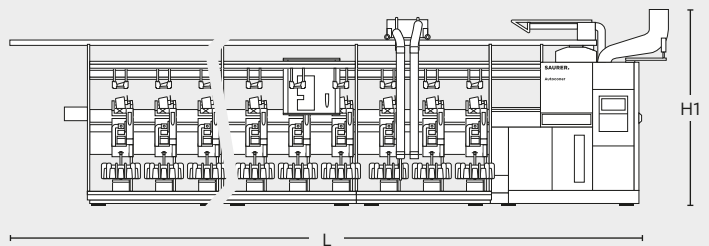
Autoconer, Tip E



Autoconer, Tip K



Autoconer, Tip RC



Sun



Saurer, öncü olduğu kriterleri belirler:

- **Danışmanlık**
- **Kurulum**
- **Akademi**
- **Orijinal Parçalar**
- **Bakım ve Onarım**
- **Güncellemeler ve Yükseltmeler**

Sun – Service Unlimited

Güçlü, güvenilir ve ürün ömrü boyunca ortaklık.

Müşteri kazancını artırmak için benzersiz akıllı çözümler.

Makine ömrü boyunca üst düzey performans ve sürdürülebilirlik.

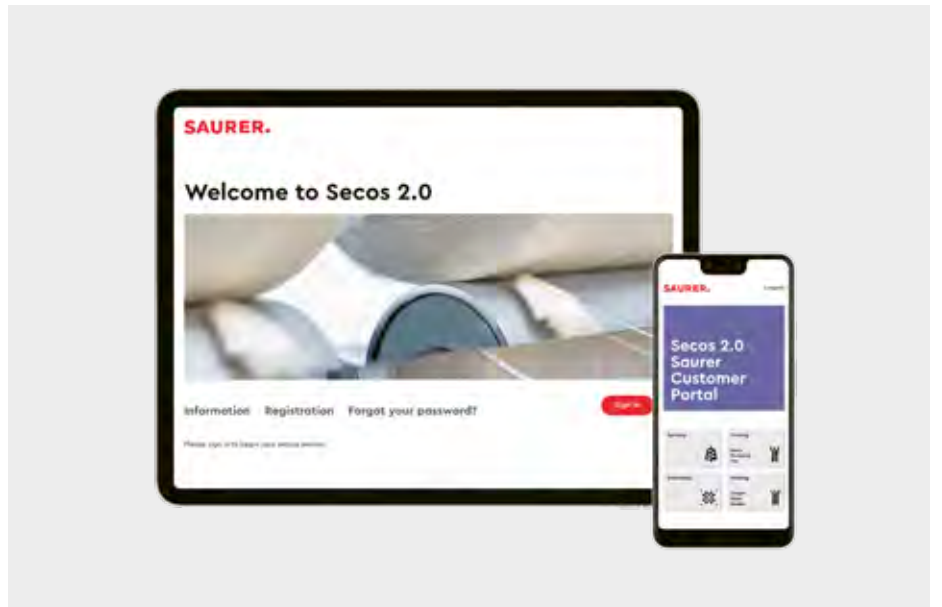
Sun, ürün ömürleri boyunca Saurer makine-lerine gerçek değer katan, bir özgün hizmetler paketidir. En iyi şekilde eğitim almış çalışanlarımız, son teknoloji ürünü araçlar kullanarak müşterilerimizin iş akışlarını esnek ve bireysel bir şekilde optimize eder. Ürün kalitesi, makine performansı ve kârlılığı artırmak için Saurer makine sahiplerine yenilikçi çözümler ve hizmetler sunarız.

Sizi rekabetçi kılıyoruz.

Secos

Saurer Müşteri Portalı

- Secos e-mağazasından orijinal Saurer parçalarını hızlıca sipariş edebilirsiniz. Her bir makine tipine ait en çok satılan aşınır parçaların yer aldığı fotoğraflı kataloglar sayesinde işiniz artık çok daha kolay
- Aramadan bulun: Bir bakışta tüm verileriniz, tüm makineleriniz ve tüm orijinal parçalarınıza erişim
- Son 5 yıla ait sipariş geçmişi sayesinde konforlu sipariş yönetimi
- Tek tıklamayla favorilere ve güncel Saurer ürünlerine hızlı erişim fonksiyonları



secos.saurer.com

Saurer Spinning Solutions GmbH & Co. KG
Carlstrasse 60
52531 Übach-Palenberg
Germany
T +49 2451 905 1000
info.spinning@saurer.com
saurer.com



Kalite yönetim sistemimiz
EN ISO 9001 standardının
şartlarına uygundur.



Partner of the Engineering Industry
Sustainability Initiative