

Otomasyon
SERVOtrail

RIETER

SERVOtrail

Fitel bobini taşıma sistemi SERVOtrail

Ekonomik ve esnek çözüm

ÜSTÜN

AVANTAJLARI

Daha Az Personel Gereksinimi

Otomatik bobin nakli ve kolay, ergonomik kullanım

Yüksek Makina Randımanı

Ring iplik makinasında her zaman dolu fitil bobinlerinin hazır bulunması

Garantili Fitol Kalitesi

Fitol makinasından ring iplik makinasına temasız materyal nakli

Farklı Harmanların Yönetimi

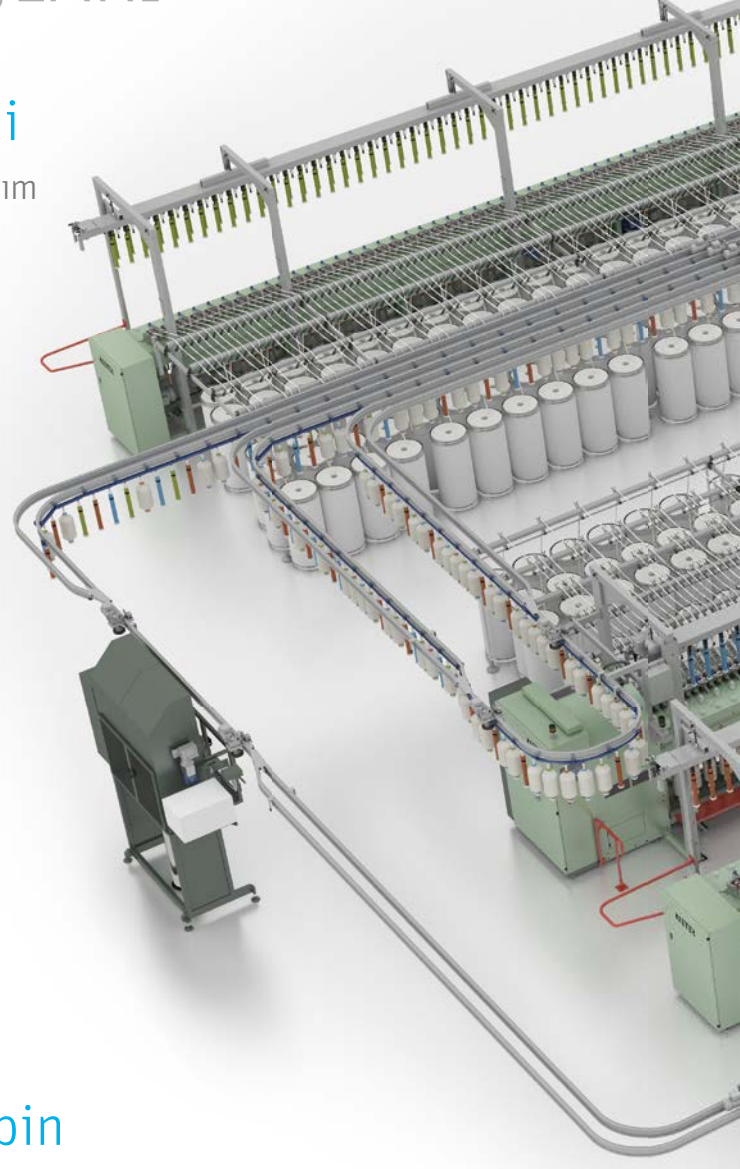
Çeşitli harmanların kontrollü dağıtımı

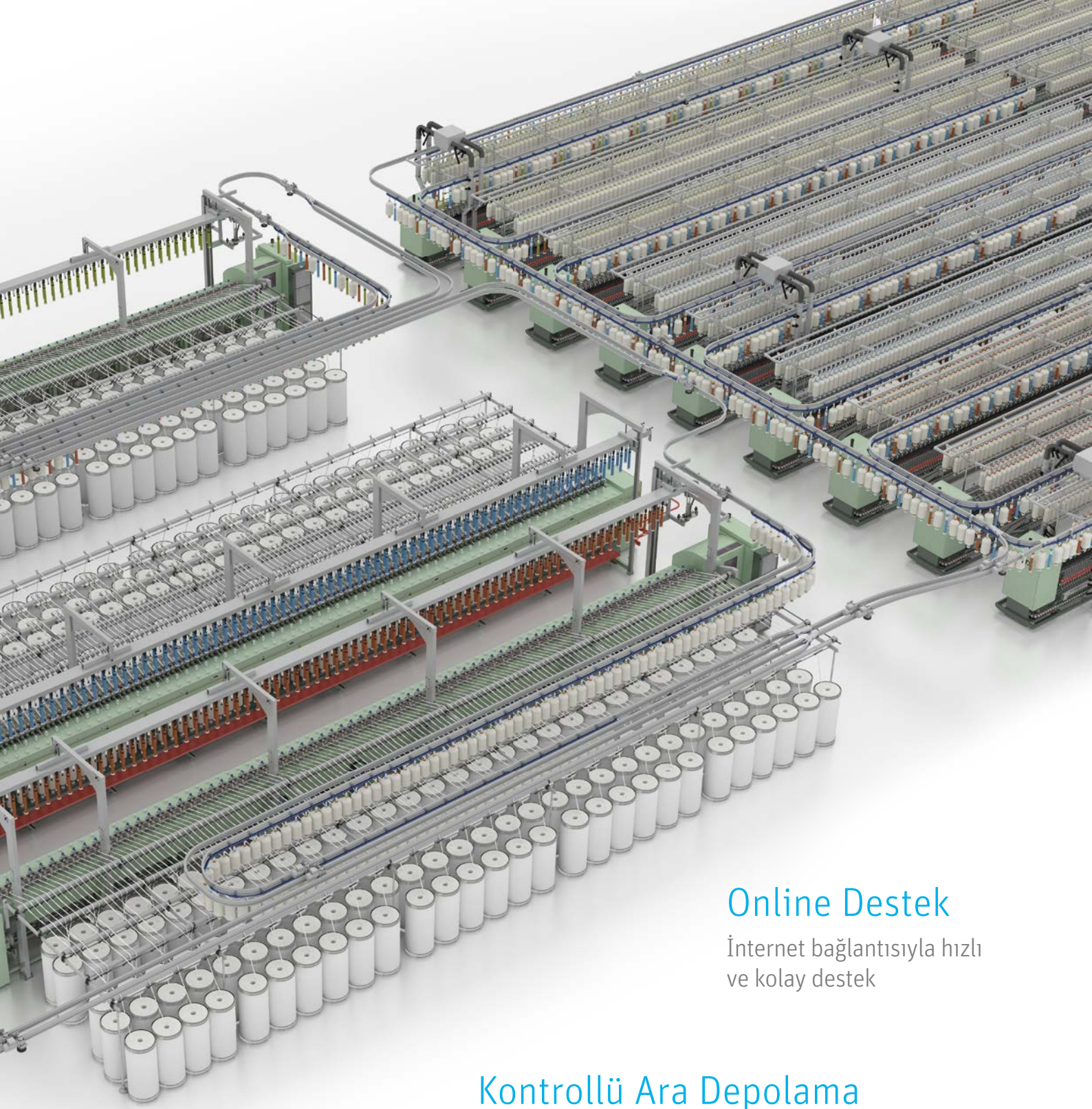
Esnek ve Modüler Bobin Taşıma Sistemi

Tüm müşteri gereksinimleri için özelleştirilmiş ve yerden tasarruf sağlayan sistemler

Manuel ve Tam Otomatik Çözümler

Bobin sıyrıcı da dahil olmak üzere çeşitli otomasyon seviyeleri





Online Destek

İnternet bağlantısıyla hızlı ve kolay destek

Kontrollü Ara Depolama

Mutlak materyal kontrolü, bobinlerin yıpranmasını önler

Az Bakım Gereksinimine Sahip Uzun Ömürlü Sistem

Kendini kanıtlamış sağlam komponentler ve basit tasarım

SERVOntrail

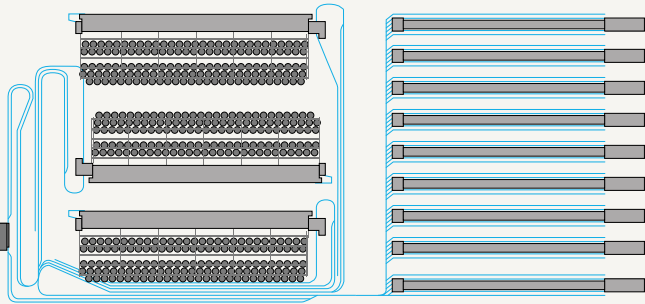
Tüm müşteri gereksinimleri için özelleştirilmiş sistemler

Çeşitli otomasyon seviyeleri

Modüler fitil bobini taşıma sistemi SERVOrail, fitil makinası ile kompakt ve/veya ring iplik makinaları arasında mümkün olan en iyi materyal akışını sağlar. SERVOrail personel gereksinimlerini azaltır, makina randımanını artırır ve mükemmel fitil kalitesi sağlar. Müşteriler çeşitli teknik varyantlar ve otomasyon seviyeleri arasından seçim yapabilirler. Fitil bobinleri, ilgili ring ya da kompakt iplik makinasına hedeflenen şekilde yönlendirildiği için çeşitli partiler esnek bir şekilde yönetilebilir. SERVOrail; yerden tasarruf sağlar, operatörlerin gitmesi gereken çalışma mesafelerini azaltır ve iplik makinalarına serbest erişim sağlar.

SERVOrail Direct

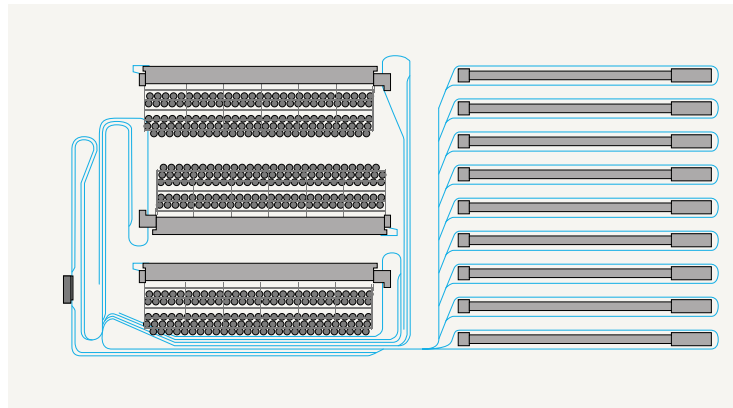
Tam otomatik versiyon SERVOrail Direct, en zorlu müşteri gereksinimlerini karşılar. Fitilleri taşıyan askılar, tam otomatik fitil makinasından doğrudan ring iplik makinasının bobin askısına geçer ve klasik bobin çağlığıнын yerini alır. Otomatik olarak ring iplik makinasının üzerinde konumlandırılırlar. Eğirme, doğrudan fitil bobini askılarından yapıldığından fitil bobinlerinin yeniden konumlandırılmasına gerek kalmaz. Farklı harmanları eğirme özelliği sayesinde, fitil bobinlerinin tahsis edildikleri ring iplik makinalarına taşınması garanti edilir. SERVOrail Direct, 7 inç/2,7 kg'lık büyük boyutlu bobinler için özellikle uygundur.



Tam otomatik ve esnek SERVOrail Direct sisteminde askılar bobin çağlığı görevi görür.

SERVOrail Flexible

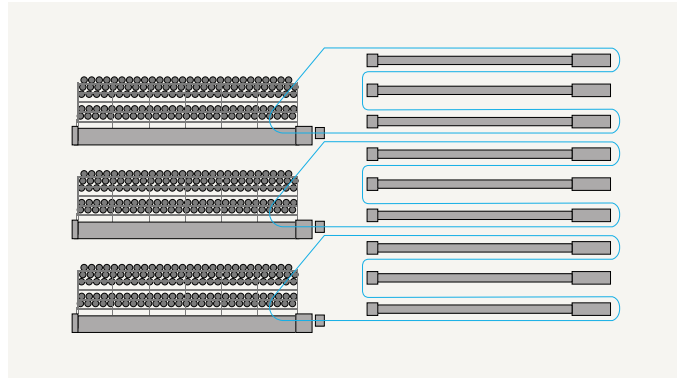
SERVOrail Flexible'in en önemli iki versiyonu: Otomatik fitil makinaları için otomatik sistem Flexible A ve manuel fitil makinaları için manuel sistem Flexible M. Aynı zamanda yarı otomatik çözümler de mevcuttur. SERVOrail Flexible, çeşitli tipteki harmanların işlendiği iplikhaneler için öncelikli olarak uygundur. Sistem, sınırsız sayıda fitil makinası ve ring iplik makinasının entegre edilebilmesini sağlayacak şekilde tasarlanmıştır. Buna ilave olarak her fitil makinası, her ring iplik makinasına fitil bobinleri besleyebilir. Manuel veya otomatik bobin sınırlayıcılar uygulanabilir.



Son derece esnek SERVOrail Flexible sistemi her çeşit fitil makinasıyla kullanılarak ring iplik veya kompakt iplik makinasını besler.

SERVOrail Circuit

Düşük maliyetli SERVOrail Circuit, genel olarak değişmeyen partilere sahip olan iplikhaneler için uygun bir çözümdür. Bunlar otomatik veya manuel sistemler halinde mevcuttur. Bir fitil makinası ve üç veya dört ring iplik makinalı sabit devreler sayesinde Circuit sistemleri iplikhaneler için oldukça kolay uygulamalar sunar.



SERVOrail Circuit değişmeyen hammadde harmanı için en kolay çözümdür.

Her müşteri ihtiyacına uygun çözümler

En önemli versiyonlar hakkında genel bilgi

Teknik veriler	Direct	Flexible		Circuit	
	Direct	A	M	A	M
Fitil makinaları ve ring iplik makinaları için tek devre				x	x
Otomatik takım çıkarıcı fitil makinası	x	x		x	
Her bir sisteme bağlanabilecek maksimum fitil makinası sayısı	SINIRSIZ	SINIRSIZ	SINIRSIZ	1	2 – 3
Her bir sisteme bağlanabilecek maksimum ring iplik makinası sayısı	SINIRSIZ	SINIRSIZ	SINIRSIZ	3 – 4	3 – 4
Bir sistemde her bir fitil makinası, her bir ring iplik makinasını besleyebilir	x	x	x	x	
Bir fitil makinasının bakımı sırasında bile, tüm ring iplik makinalarının beslenmesi	x	x	x	x	
Ring iplik makinalarında hızlı bobin taşıma (15 m/dak).	x	x		x	
Fitil makinası başına askı sayısı	2	1 – 4	2		
Ring iplik makinası başına askı sayısı	16	1 – 2	2 – 4		
Kaba iplik numaraları için uygun	x	x	x	x	
İnce iplik numarası için uygun	x	x	x	x	x

A – fitil makinasında otomatik takım çıkarma

M – fitil makinasında manuel takım çıkarma

Servotrail ailesinin genişletilmesi

Modüler fitil bobini taşıma sistemi



Çeşitli çözümler

Müşterinin gereksinimlerine bağlı olarak Rieter'in SERVOrail teklifi, yeni açık ve kapalı raylı sistemler halinde sunulabilir. Açık raylı sistem, bakım gerektirmeyen çözümlere ihtiyaç duyan müşteriler için doğru seçimdir.

Kapalı raylı sistem zincirli sistemleri veya akü ile çalışan sistemleri tercih eden müşteriler için uygundur. Her iki sistem de başarısı kanıtlanmış, basit stabil bileşenleriyle ayırt edilir.



Uyumlu tahrikler

Farklı yeni teknik özelliklere sahip tahrik seçenekleri de mevcuttur. Rieter, müşterilerine akülü tahrik, zincirli tahrik ve sürtünme çarklı tahrik seçenekleri sunar.

SERVOrail Direct ve Flexible'da fitil bobini askıları, sürtünme çarkları ya da akülü tertibat tarafından tahriklenir.

SERVOrail Circuit'ta zincirli tahrikler ve sürtünme çarklı tahrikler mevcuttur.

Herhangi bir sorun ortaya çıkarsa doğrudan yardım

ONline destek sayesinde, otomatik sistemde herhangi bir teknik sorun çıkması halinde internet bağlantısı ile kolaylıkla yardım alınabilir.

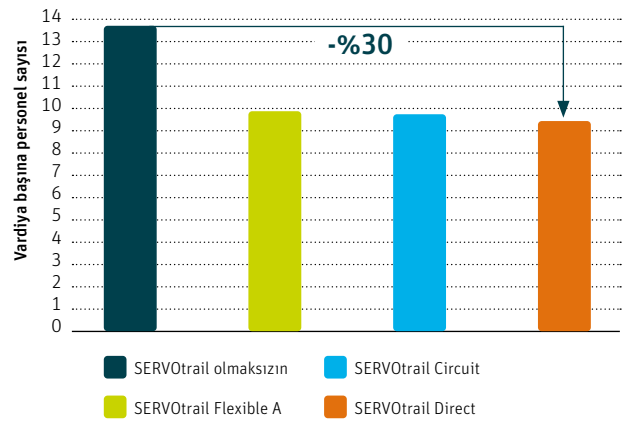
Fitil bobinlerinin kolayca taşınması

Temassız materyal taşıma

Daha az personel gereksinimi

İster manuel, isterse tam otomatik versiyonlar olsun SERVOrail taşıma sistemi, fitil bobininin taşınmasını basitleştirerek personel gereksinimlerini ve üretim maliyetlerini azaltır. Özellikle tam otomatik çözümler ile kalın ipliklerin üretiminde önemli ölçüde tasarruf sağlanır. 16320 iğ ile kalın iplik üreten bir işletme, bu sayede iplikhane personeline %30'a varan oranda tasarruf sağlar. Aynı zamanda ergonomik fitil bobinlerinin ergonomik taşınması sayesinde çalışan personelin iş yükü azalır.

İşletme personeli
16320 iğ, Ne 8, 1400 kg/saat



Garantili fitil kalitesi

Fitil makinasında üretilen fitiller, dış etkenlere karşı son derece korunmasız bir ara üründür. Fitil, hatalı işlenirse veya ara depolamada çok uzun süre bekletilirse hasar ve kirlenme meydana gelir. Yatay taşıma, kontrolsüz geçici ara depolama ve her türlü temas fitillere zarar verecek ve kalite bozulmasına neden olacaktır. Bunlar bir taraftan azalan bir makina randımanına sebep olmakta ve diğer taraftan da iplik kalitesini olumsuz yönde etkilemektedir. Temassız fitil bobini nakli, yüksek makina randımanı ve sürekli olarak yüksek fitil kalitesi sağlar.



Rieter Machine Works Ltd.

Klosterstrasse 20
CH-8406 Winterthur
T +41 52 208 7171
F +41 52 208 8320
machines@rieter.com
aftersales@rieter.com

Rieter India Private Ltd.

Gat No. 768/2, Village Wing
Shindewadi-Bhor Road
Taluka Khandala, District Satara
IN-Maharashtra 412 801
T +91 2169 304 141
F +91 2169 304 226

**Rieter (China) Textile
Instruments Co., Ltd.**

390 West Hehai Road
Changzhou 213022, Jiangsu
Çin Halk Cumhuriyeti
T +86 519 8511 0675
F +86 519 8511 0673

www.rieter.com

Bu broşürde ve ilgili veri taşıyıcısında verilen bilgiler ve çizimler, basım tarihinden itibaren geçerlidir. Rieter, daha önceden bilgi vermeksizin istediği zaman değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Rieter sistemleri ve Rieter yenilikleri patentlerle korunmaktadır.

3318-v2 tr 2008