

siegling
belting

TÜTÜN





Özellikler

A ve E ürün tipinin bant malzemesi, halojen ve nitrojen içermez

FDA ve EC uyumludur

İyi ürün bırakma

Ölçüsel kararlılık

Ortalama kalınlığı düşük ve hafif

Düşük uzama

Avantajlar

▶ Proliz yönetmeliğine uygun

▶ A ve E ürün tiplerinin tütün ile direkt teması uygundur*

▶ Kolay temizlenme

▶ Dalgalandıran nem ve sıcaklığa bile uygun

▶ Bantların uygulaması kolaydır, düşük enerji sarfıyatı

▶ Kısa dur-kalk aralığı mümkündür

* Talep edilirse silikon tipler



siegling transilon konveyör ve proses bantları

TÜTÜN ENDÜSTRISİNDE KONVEYÖR VE PROSES BANTLARI

Modern sentetik konveyör ve proses bantlarının Dünya çapında lider üreticilerinden Forbo Siegling, özellikle tütün üretimine uygun ürün yelpazesi geliştirmiştir.

Siegling Transilon ürün yelpazesi tütün endüstrisi için fiziksel olarak güvenli, proliz yönetmeliğine uygun (eğer A ve E ürün tipi kaplaması varsa), yağ ve gres yağı sızdırmaz ve paketlenmemiş gıda taşımacılığı için hazırlanmış yasal yönetmeliklere uygundur.

Orjinal ekipman üreticileri, tütün endüstrisi ve bizim yakın işbirliğimiz ile Siegling Transilon, kimyasal ve mekanik özellikleri, geniş aksesuar ürün gamıyla, üretim güvenilirlik ve verimlilik gereksinimlerini karşılanmasını garanti altına alır. Siegling Transilon hızlı ve kolay ekleri, bakım gerektirmeyen, izlemesi kolay ve uzun ömürlü bantlardır. Tip seçimleri hakkında daha fazla bilgi için, teslimat formları sunulmaktadır ve aksesuarlar da takip eden sayfalarda bulunabilir.

Çok sayıda diğer Forbo Siegling ürünleri, ikincil sektörlerde de kullanılır- Tek sigara taşınmasından, dağıtım için daha büyük paketlenmiş ünitelere kadar. Bu ürünler, bu broşürün "gözetme" kısmında kısaca sunulmuştur. Daha fazla bilgi için başvurunuz.

BIRINCIL İŞLEM

Balyalar, yaprak tütün, yaprak sap, kuru ya da un tütün: imalatın çok sayıda seviyeleri tütün birincil prosesine, (bal-yadan nihai ürüne) sıcaklığın tutarlılığı, imalat sıcaklığına ve sürekli değişen taşıma görevlerine katlanır.

Siegling Transilon ürün gamı, güvenilir bir şekilde ve tüm üretim seviyelerinden muntazam olarak tütünün taşınması için doğru özelliklere sahip bantlardır.

Hasara ya da göçe bağlı bir şekilde, tütünün içine bantın yüzey partiküllerinin sızmasının hiç bir zaman tamamen engellenemediğinden beri, sayıları artmakta olan tütün üreticileri, proliz yönetmeliğine uygun bantlar kullanırlar.



Bir çok durumda, profilli konveyör bantlar, metal tirmıklı geleneksel bantların yerini, yüksek kurulum sürelerini düşürmek için almıştır.



Değişik yüzey desenleri (buradaki VN) 20 derecenin üstündeki tırmanışlı taşımalarda kullanılır.



Oluklu bant ile taşıma



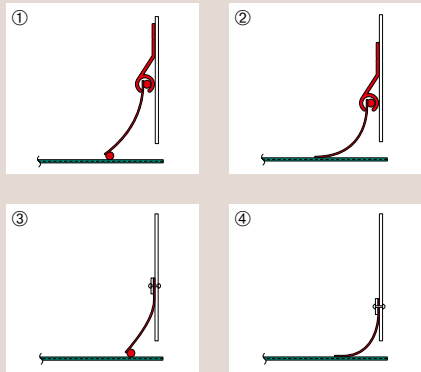
Silonun yüklenmesi için mekikteki enine taşıma. Burada kullanılan pürüzsüz yüzeyli bant tipleri aynı zamanda 20 derece tırmanışlı taşımalarda da kullanılabilir.



Balyaların taşınması: dur kalk operasyonlarındaki aşırı dakik yükler

Verimli kenar:

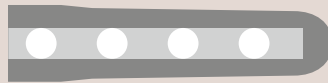
①②③④ uygun kenar bantları gerçek operasyon şartlarına çok bağlıdır. Forbo Siegling, müşterilerinin şartnamelerine uyan inovatif ve yüksek verimli çözümler sağlar.



Smartseal bant-kenar mühürleme:

Smartseal bant-kenar mühürleme, nem ve bakterinin banta sızmasını engeller. Mühürleme ayrıca uzun bant ömrü sağlar.

Özel bir pres, bant malzemesinin kenarlarını ısıtır. Kenarlardaki erimiş bölge tekrar şekillendirilerek kumaş güvenilir bir şekilde mühürlenir ve hatta tamir edilebilir.



Prolize karşı garanti edilmiş mukavemet:

Siz müşterilerimiz ve biz geliştiriciler olarak güvenli alanda kalmak adına, bağımsız bir enstitü tarafından sertifikalandırılmış proliz mukavemetli bant ürün yelpazemiz bulunmaktadır.



İKİNCİL İŞLEM

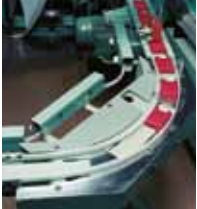
Tek başına sigaraların taşınmasından dağıtım için daha büyük paketlenmiş ünitelere kadar: ek olarak bu bantlar özellikle tütün endüstrisi için geliştirilmiştir, sayısız diğer Siegling ürünleri kullanılır. Örneğin %50'ye varan enerji tasarrufu sağlayan Amp Miser™ 2.0 konveyör bantlar.

Bu ürünlerle ilgili detaylı bilgi için aşağıdaki broşürlerden bulunabilir.

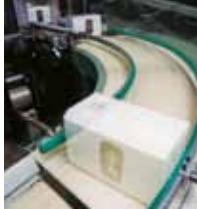
- No: Başlık
- 224 Siegling Transilon
Konveyör ve proses bantları
- 238 Amp Miser™ 2.0
Enerji tasarruflu konveyör bantlar
- 266 Lojistik
- 275 Kağıt ve Baskı – Zarf ayırma ve kağıt endüstrisi için makine bantları
- 245 Siegling Proposition Zaman kayışları
- 800 Siegling Prolink Modüler bantlar



Aşırı dakik dur-kalk operasyonlarındaki hızlı ivmelenme kullanılan bantlarda yüksek gereksinimler ister.



Dün taşıma: Bant yüzeyindeki uygun sürüklenme için müteşekkirimiz. Bu sayede küçük paketli ünitelerin dönüşlü taşımadan düz taşımaya geçişe imkan sağlıyor.



Büyük paketlenmiş üniteler için dönüş bantları



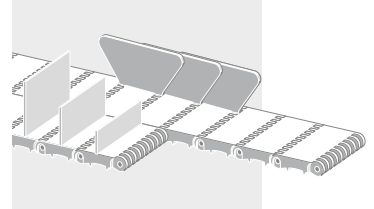
Sigara paketlerinin ya da kartonların taşınması için, dönüş bantları daha karmaşık konveyör germelerine imkan veriyor.

siegling proposition zaman kayışları



Kaplama için çeşitli seçenekler, kamların ve profillerin uygulamalarıyla birlikte, Siegling Proposition zaman kayışları tam sıkı kavrama gereksinimi olan çeşitli görevler için kullanılabilir

siegling prolink modüler bantlar



Bizim Siegling Prolink modüler bantlarımızın ürün yelpazesinin çok çeşitli kullanım alanları vardır.

Ürün kodu	Ortalama kalınlık yaklaşık [mm]	Yaklaşık ağırlık [kg/m ²]	%1 uzamadaki efektif çekme (K _{1%} serbest) [N/mm genişlik]*	d _{min} yaklaşık [mm]**	İzin verilen işletme sıcaklığı [°C]	Prolize uyumlu	Antistatik sonlanma	Desen	Profil mümkün	Bant kenar mühürleme Smartseal mümkün	KS bağlantı mümkün	Konkav konveyör
-----------	---------------------------------	---------------------------------------	---	----------------------------------	-------------------------------------	----------------	---------------------	-------	---------------	---------------------------------------	--------------------	-----------------

Polyester tipleri												
E 3/1 E0/E0 TT transparan	900339	0,9	0,65	3	40 ²⁾ /r3	-30/+100	●	●			●	
E 3/1 E2/E2 MT/GL-C-TT transparan	900340	1,15	1,3	4,5	24	-30/+100	●	●	●			●
E 8/2 E0/E0 TT transparan	900342	1,3	1,2	5,5	24	-30/+100	●	●		●	●	●
E 10/2 E0/E10 VN-TT transparan	900343	4,4	3,3	13	60	-30/+100	●	●	●		●	●
E 12/2 E0/E3 MT-TT transparan	900348	1,7	1,8	10,5	50/d16	-30/+100	●	●	●	●	●	●
E 18/3 E0/E3 MT-TT transparan	900350	2,6	2,8	14	60	-30/+100	●	●	●	●	●	●

Polyolefin tipleri												
2/1 A2/A2-TT mavi	906647	0,75	0,7	2,0	30 ¹⁾	-10/+60	●	●				
E 2/1 A2/A2-NA-TT ³⁾ bej	900361	0,75	0,7	2,5	30 ¹⁾	-10/+60	●	●		●		
E 9/2 A0/A15 VN-TT transparan	900344	4,8	3,3	7	90	-10/+60	●	●	●			●
E 10/2 E0/A4 TT transparan	906652	2,25	2,0	8	60	-10/+60	●	●		●		○
E 12/2 A0/A3 MT-TT yeşil	900347	1,8	1,8	11,5	60	-10/+80	●	●		●	●	○
E 12/2 A0/A3 MT-TT transparan	906583	1,8	1,8	11,5	60	-10/+80	●	●		●	●	○

PVC ve PU kaplama												
E 3/1 U0/U2 MT-G-HACCP beyaz FDA	900008	0,7	0,7	3,5	40 ²⁾ /r3	-30/+100		●		●	●	●
E 8/2 U0/V20 KN yeşil	900139	3,6	3,2	6,5	60	-10/+70		●	●	●	●	●
E 10/M V1/V10 beyaz	900092	2,85	3,3	5,5	60	-10/+70		●		●	●	●
E 12/2 U0/U0 transparan FDA	900040	1,4	1,4	11	60	-30/+100		●	●	●	●	●
E 12/2 V5/V10 STR/GL yeşil	900053	3,25	3,9	11,5	60	-10/+70		●		●	●	●
E 18/3 U0/V20 yeşil	900088	4,8	5,7	16	125	-10/+70		●	●			○

Sunuluş şekli

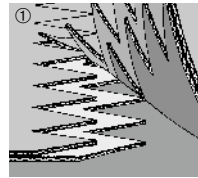
- sonsuz bantlar
- sahada birleşim için, eritilmek ve yapıştırmak için hazırlanmış açık bantlar
- müşterinin işlemesi için rulo malzeme
- kenarı mühürlü bantlar (Smartseal)
- kaynaklanmış profilli bantlar (uzunlamasına, yanlamasına ya da çapraz)

Profiller rulo malzeme olarak da bulunmaktadır.

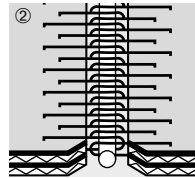
Ekyeri tipleri

Sıcak preslenmiş sonsuz Z-ekyeri, ki sonsuz bantlarda standarttır, kalınlık ve mekanik tutarlılığın istikrarı için yüksek gereksinimlerle tanışır. (fig. ①)

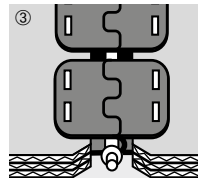
Değişik mekanik bağlantılar konveyörün sökülmeden tamirinin ve yeni bant yerleşiminin yapılmasını sağlamak için kullanılır. (fig. ②③④)



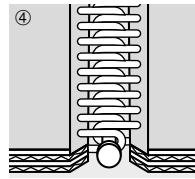
Katmanlı Z-ekyeri



Tel kanca bağlantısı



Kenet bağlantısı



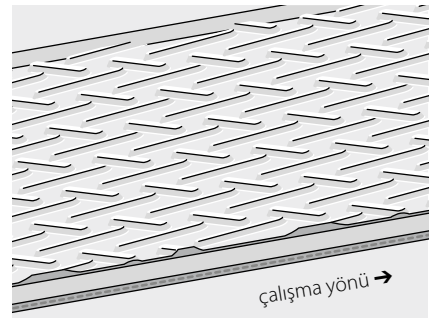
KS bağlantısı

Desenler

Çoğu durumda, desenli bantlar profil kaynatılmış bantlardan daha makul fiyatlara sahiptir.

- kısmi olarak iyi tutuş
- kolay temizleme
- pürüzsüz bant çalışması, düşük ses

Özellikle Yan duvarlarla kombine edildiğinde, VN deseni bant kenarlarından soyulur. (bakınız aşağıdaki figür)



Açılı çivili (VN) bant kenarında soyulmuş (ölçek 1:5)

Kullanım	Kuğu boynu konveyörleri	Tırmanış konveyörleri	Kazıyıcı makineler	Etek bandı	Perde ya da gizleme malzemesi	Tütün balyalarının taşınımı	Kontrol tartısı	Un halde tütün	Silo bantları (zincir tahrikli)	Silo bantları (zincir tahrikli olmayan) besleme bantları
			●	●	●		●		●	
	○	●	●	●		●	●	●	●	●
	●		●	●		●			●	●
				●	●					
	○	●	●	●		●	●	●	●	●
	○		●	●		●	●	●	●	●
		●	●	●			●			●
			●	●		●	●			●

Lütfen not edin: Bildirilmiş değerler nominaldir ve üretim prosesine bağlı olarak değişen bant genişliğiyle düzensizleşir. Ürünlerimiz pazar gereksinimlerine tam olarak adapte olmuştur. Bu nedenle, teknik parametrelerde değişim nadiren oluşabilir. **Bu sebeple, lütfen dizayna ve hesaplamaaya bağlı özel bilgiler için ürün veri sayfasına bakınız.**

Açıklamalar

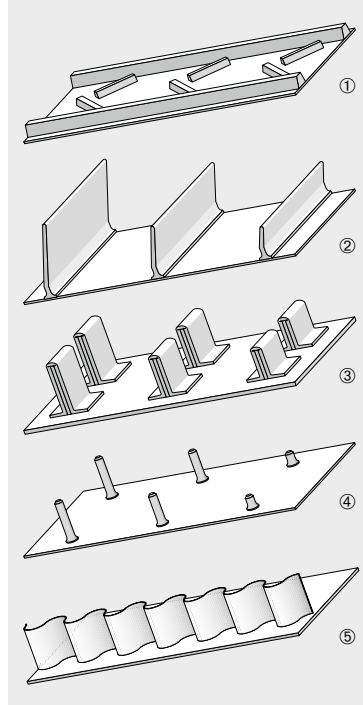
- * ISO 21181:2005 ile yayınlanmıştır.
- ** İzin verilen minimum tambur çapı oda sıcaklığında, z-ekyeri, karşı büküm ve mekanik bağlantı olmaksızın sunulmuştur. Düşük sıcaklıklar, profiller ve yan duvarlar daha büyük tambur çapına ihtiyaç duyabilir. Bu noktada lütfen "Teknik bilgiler 2" (ref no:318) broşürüne bakınız.
- rX sabitlenmiş bıçak kenar çapıdır.
- dX rulo bıçak kenar çapıdır.
- 1) Özel uygulamalar için. Konveyör bantlar gibi kullanmayın.
- 2) Gerekmesi halinde karşı bükümlü küçük tambur çapları.
- 3) Talep doğrultusunda teslimat süreleri

- = Evet
- = Talebe göre
- C = Yanal esneklik, oval bantlar için uygun
- GL = Pürüzsüz yüzey
- KN = Çapraz çivi yüzeyi
- MT = Mat yüzey
- NA = Antistatik olmayan
- NP = Ters piramit desenli
- STR = Normal desenli yüzey
- VN = Açılı çivili yüzey
- TT = Tütün tipi

Profiller ve Yanduvlarlar

Çoğu durumda, metal tırmıklı geleneksel ekipmanların yerini profilli konveyör bantlar almıştır. Bu sayede pahalı kurulum süreleri düşmüştür.

Profiller tüm ölçülerde ve rulo halinde bulunabilen malzemelerdir.



- ① K profiller (yanal profil olarak da kullanılabilirler)
- ② L profiller/T profiller (10 – 60 mm yüksekliğinde)
- ③ Dügüm profiller
- ④ Tirmik profiller
- ⑤ Oluklu yan duvarlar

Siegling Transilon Konveyör ve proses bantları tip anahtarları

E 12 / 2 A0 / A3 MT-TT yeşil

					Renk
					Tütün tipi
					Yüzey dizaynı, bant özellikleri
					Üst yüzey kaplama [mm/10]
					Alt yüzey kaplama [mm/10]
					Katman sayısı ya da özel kumaş (M ya da H)
					Tip sınıfı
					Kumaş malzemesi

Siegling – total belting solutions

İşlerine gönül veren çalışanlarımız, kalite odaklı organizasyon ve üretim süreçlerimiz ile, ürün ve hizmetlerimizin sürekli yüksek standartlarda olması temin edilmektedir.

Forbo Movement Systems toplam kalite yönetimi prensiplerine uyumlu çalışmaktadır. Bizim kalite yönetim sistemimiz bütün üretim ve fabrikasyon merkezleri için ISO 9001 sertifikalıdır. Buna ek olarak pek çok merkezimiz ISO 14001 çevre yönetim sertifikasına sahiptir.



Sipariş no. 228-19
06/16-UDH- Açıkça iznimiz alınmadan, sadece kısmen de olsa, yeniden basılamaz, çoğaltılamaz. Değişiklik yapma hakkı saklıdır.



Forbo Siegling Servisi – her zaman, her yerde

Forbo Siegling şirket grubu olarak yaklaşık 2.400 kişiyi istihdam etmektedir. Ürünlerimiz, dünyanın dört bir yanında bulunan on üretim tesisimizde üretilmektedir. 80'i aşkın ülkede de, stok bulunduran ve atölyeler işleten şirketlerimiz ve yerel temsilciliklerimiz bulunmaktadır. Forbo Siegling servis noktaları, dünya çapında 300'den fazla bölgede hizmet vermektedir.

Forbo Hareket ve Zemin Sistemleri Ticaret Limited Şirketi

Tuzla Deri Organize Yan Sanayii, YB-24 Parsel, Tuzla-İstanbul
Tel: 0216-466 6627 pbx Fax: 0216-466 6683
www.forbo-siegling.com, siegling@forbo.com

Forbo

MOVEMENT SYSTEMS