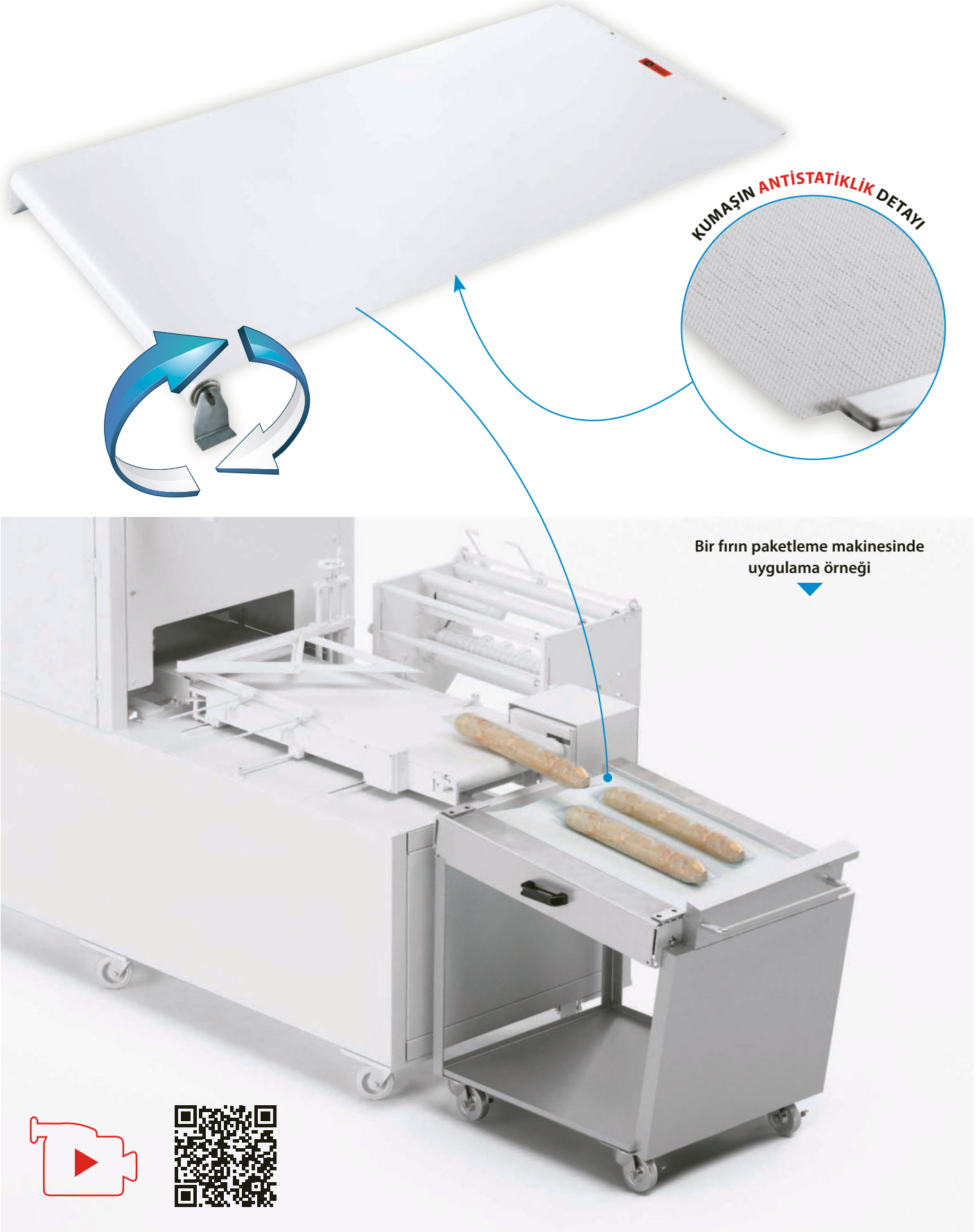




GIDA ENDÜSTRİSİ İÇİN MAKARALI KAPAK

P.E.I. makaralı kapakları gıda paketlenme endüstrisinde de kullanılmaktadır.

Özel TEMAT159 kumaşı **FDA onaylıdır** ve antistatiktir (katalogun sonundaki Malzeme Listesine bakınız).



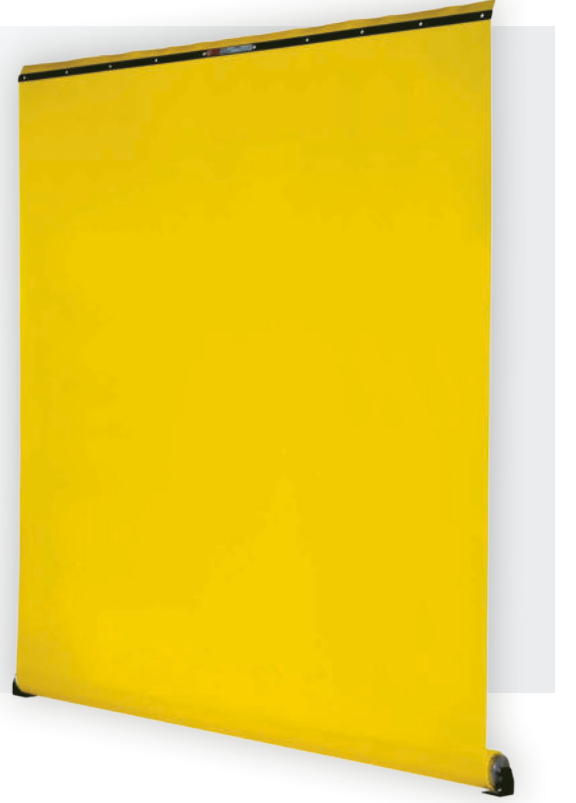


MEYVE TOPLAMA ARABALARI İÇİN SARILABİLİR KORUYUCULAR

P.E.I. makaralı kapakları, bir kaldırma platformunun, sarılabilir yanal branda (kanvas) paneller aracılığıyla, kazara teması önleyerek kesme tehlikesine karşı korunması gereken tüm durumlarda olduğu gibi, tarım arabasının kaldırma mekanizmasını (pantograf) korumak için kullanılır.

Ayrıca kaldırma mekanizmasını, mekanizmaya girerek, çalışmasına müdahale edebilecek yapraklar, dallar vb. kirlerden korur.

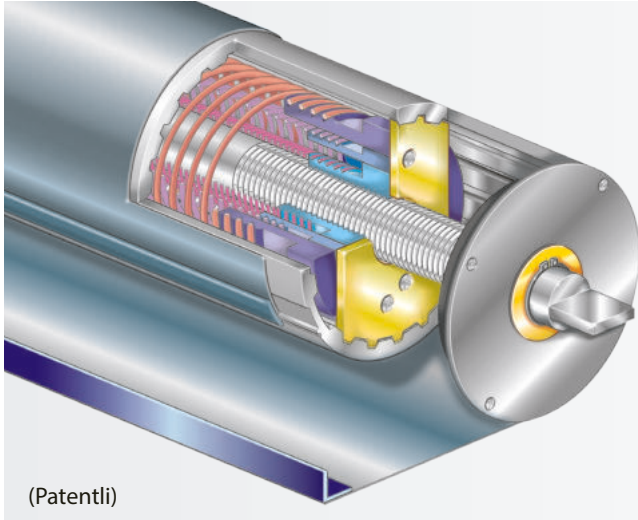
Farklı renklerde ve çeşitli varyantlarda kumaşlar mevcuttur.





SURE-SPRING®

P.E.I. patentli ve **SURE-SPRING®** olarak bilinmekte ve rulo perde kapak alanında bir çok teknik yeniliği içermektedir.

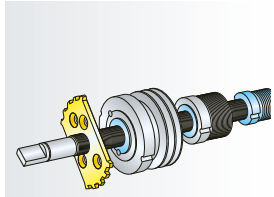


(Patentli)

- YÜKSEK HIZ operasyonlarına uygundur.
- Çoklu yay EŞEKSENDE kalır.
- Yaylar ASLA KESİŞMEZ.
- DÜŞÜRÜLMÜŞ dış ölçüler.
- MÜKEMMEL güvenilir.
- İlerleme hızı max. 150m/dak. ya kadardır.
- İvmelenme 2g. kadar.
- 2,000,000 hareket garantisi.
- Rulo ile boru arasında yapıştırıcı malzeme kullanmadan yapılabilecek en GÜVENLİ bağlantı şeklidir.
- Bakım işlemlerinde PRATİK olarak, rulo hızlı ve kolay bir şekilde değiştirilebilir.
- Ayrıca GÜÇLÜ KİMYASALLARIN bulunduğu çalışma ortamlarına uygundur.
- SAĞLIKLI bir çalışma ortamı sağlar.

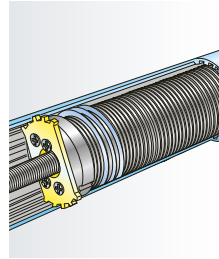
SURE-SPRING® - Teknik Özellikler

Transmisyon



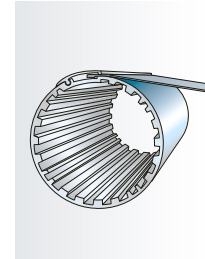
Boru içerisindeki döner hareket merkezdeki sabit mil ile kayıcı yarık ilişkilendirilerek sağlanır. Bu sistem çoklu yaylı uzamaları yayın bağlantı noktasını vidalı mil eksen boyunca hareket ettirerek kompanze eder.

Yeni özellikler

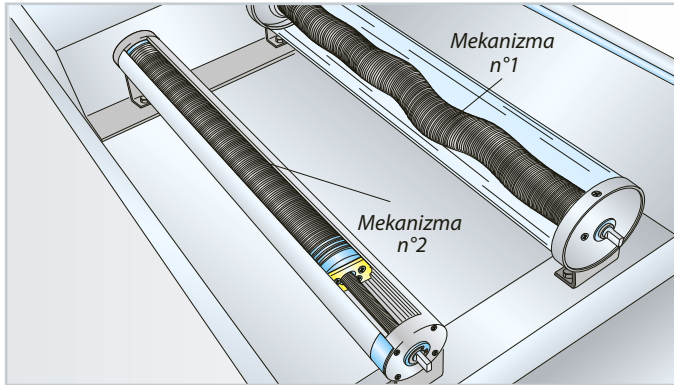


Bu yeni sistem çoklu yaylı çalışmasını en ideal geometride, ruloyu en uygun boşlukta iken müade eder.

Mekanik sistem bant üzerinden boruya tutturulmuştur



Rulo ile boru arasındaki parçadan emin olabileceğiniz en güvenilir sistemdir.

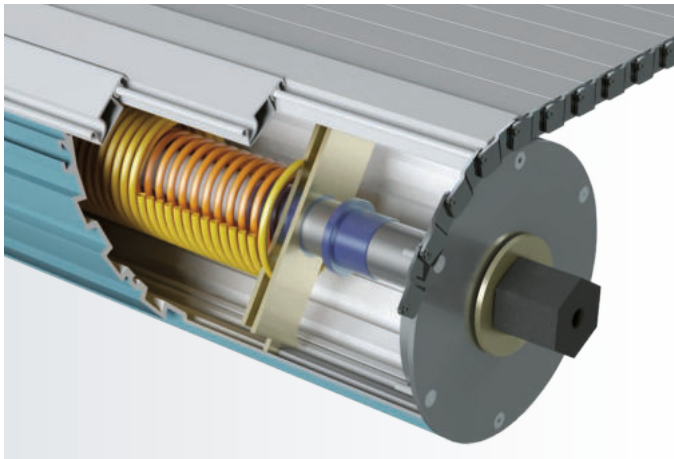


Mekanizma n°1

Mekanizma n°2

SURE-SPRING® Operasyon Şekli

- Mekanizma 1 (Geleneksel sistem) Burada yaylar rigid bir şekilde milin sonundaki kafalara tutturulmuştur. Bu sistemde yay helisel olarak kıvrılmakta ve hareket esnasında burulup, çözülmetedir. Bu da aşıkâr olan rulo ve rulo ile merkez mil arasında oluşan sürtünme ve aşındırma problemlerine yol açmaktadır.
- Mekanizma 2 (SURE-SPRING® sistemi) yaylar özel hareketli bir başlığa tutturulmuş olup, uzunluğu boyunca sarılıp, çözülme ve yay rulosunu her zaman içten içe paketlenmiş olarak kalmasını sağlamaktadır. Bu yay konfigürasyonu özellikle büyük ölçüde aşınmadan koruyarak sistemin daha performanslı çalışmasını sağlamakta ve yay mekanizmasının ömrünü uzatmaktadır. (Önerilen boyutlar için bkz. sayfa 15).



SURE-SPRING® HP VERSİYONU

SURE-SPRING HP sarma mekanizması büyük boyutta koruyucu kapakları sarmak için gerekli yüksek güce cevaptır. Yayların iyi bir şekilde boyutlandırılması **"J"-serisi** apron kapakları hareket ettirmek için gerekli takım gücünü garanti eder.



X-Y 4R SHIELD

- **KORUYUCU X-Y 4R** motorlar alanından takımın çalışma alanının bölünmesiyle ilgili yatay çalışma merkezlerinde oluşan problem için çözümlerden biridir.
- **KURUYUCU X-Y 4R** mandrelerin tüm yönlerde serbest şekilde hareket etmesini sağlar.
- **KORUYUCU X-Y 4R, SURE-SPRING®** tipinde güçlü ve güvenilir mekanizmalı katlanabilir dört rulo kullanılır.



UYGULAMA ÖRNEĞİ



X-Y SP-2R SHIELD

- **X-Y Sheet-Pocket™-2R SHIELD, X-Y 4R SHIELD**'in sağladığı avantajların tümünü sunar. Yüksek miktarda sıcak talaş üretilen bir ortamda, yatay ve dikey işleme merkezlerinde çalışma alanının korunmasına yönelik en güvenilir sistemi temsil eder. Yukarıdaki resimde gösterildiği gibi, bu sistem Y eksenindeki bir SHEET-POCKET™ Çelik Kapak (patentli - bkz. sayfa 10) ve X eksenindeki iki rulo üzerine **Ceramix** bantlarla monte edilir*.
- **X-Y 4R** Koruma perdesi 1.5g ivmelenmeye ve 90m/dak. Hıza kadar çalışmaya uygun dizayn edilmiştir.
- Bu sistemi tasarlarken, makinenin tasarım aşamasında müşteri ile karar verilecek aşırı şekilde basit ve hızlı bir montaj öngörerek denetimi göz önünde bulundurulmuştur.



*) Burada gösterilen katlanabilir korumalar **Ceramix** bant ile donatılmıştır. Diğer bant türleri ihtiyaca göre seçilir. TEMAT181 kodunda **Ceramix** bantın teknik özelliklerine 56-57 sayfasına bakın.

UYGULAMA ÖRNEĞİ

