



RENOLD | Dişli Zincir

Kalite ve Mükemmellik

Cam Endüstrisi için Renold Zincirleri



Dişli Zincir

→ IS makinesi ve çapraz taşıyıcılar



Taşıyıcı Zincir

→ Sıyırıcı taşıyıcılar

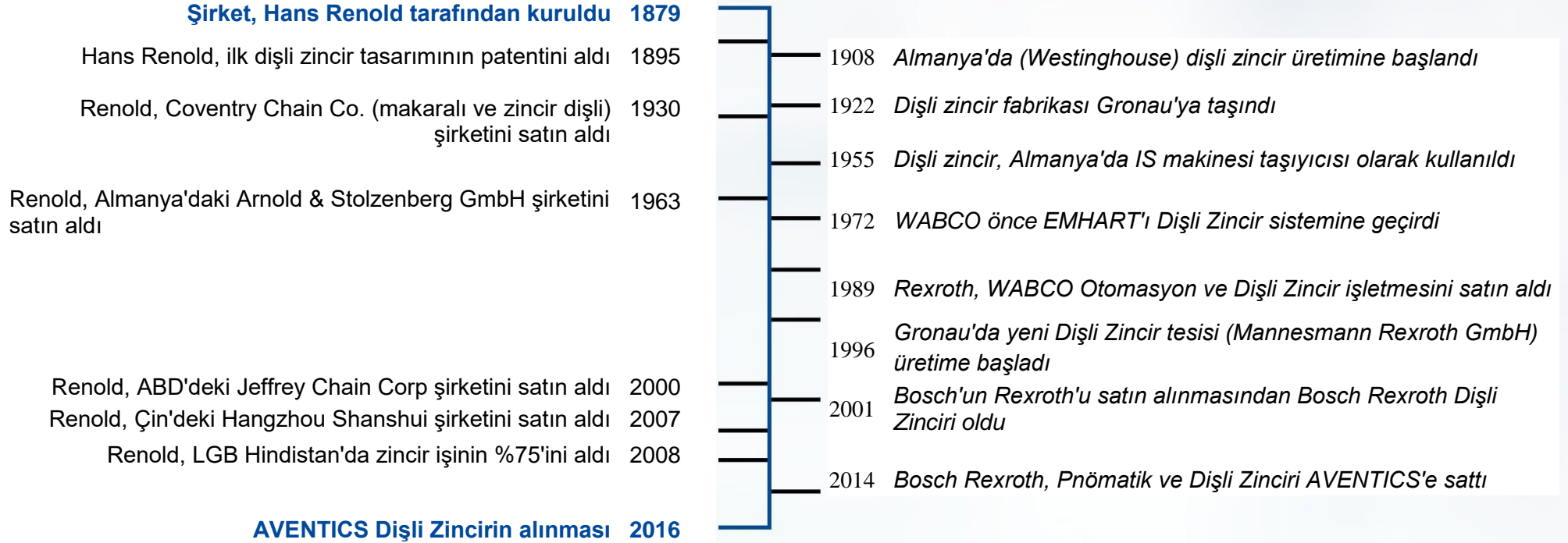


Tahrik Zinciri

→ Güç aktarımı ve paketleme alanı için

Cam üretimi için zincir çözümleri - Tek durak noktası!

- Dişli Zincirler, ISO 9001:2015 kalite standardına uygun şekilde Almanya'da özel olarak üretilir.
- Taşıyıcı ve Tahrik Zincirleri en yüksek uluslararası standartlara göre yapılır!



Ortak tarihçemiz

- Ürün kalitesi, yenilikçi mühendislik ve müşteri hizmetlerinde mükemmelliği taahhüt eden Renold, kapsamlı uygulama bilgi birikimiz ile birlikte güç aktarımında 130 yılı aşkın deneyime sahiptir.



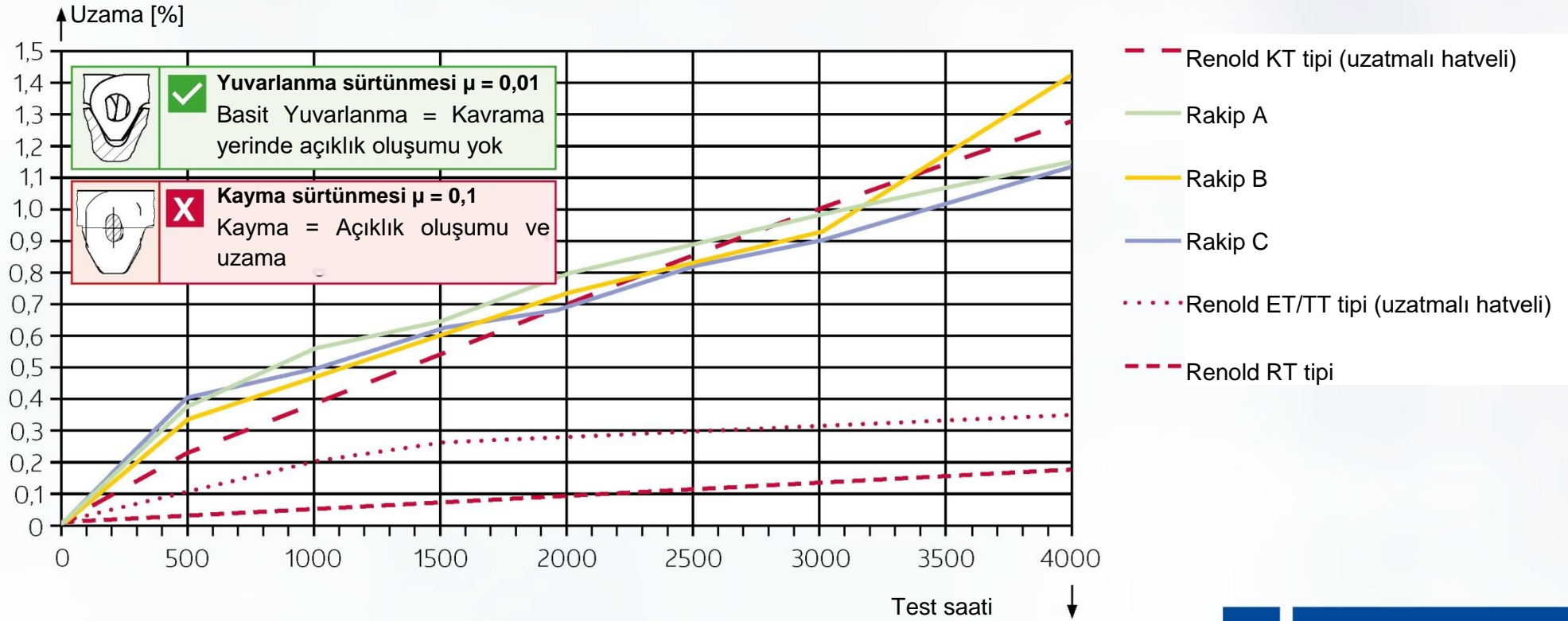
IS Gereklilikleri

4

Sıcak cam işleme için Dişli Zincir çözümleri

- Uzun ömür ve kısa bakım aksaklık süresi
- Ömür süresi boyunca tam konumunu korumak için düşük uzama
- Taşıma baklaları ile arasında boşluk yok
- Ürün soğutma ve kararlılığı için zincir üzerinden hava akışı
- Ürünlerin hassas ve dengeli şekilde taşınması için güvenli kaplama alanı
- Ürünlerle düşük kayma sürtünmesi
- Makine tablası ile kayma sürtünmesine karşı baklaların yüksek aşınma direnci
- Zincir üzerinden düşük ısı dağılımı
- Yüksek sıcaklık direnci
- Kaplama ürünlerine karşı kimyasal direnç

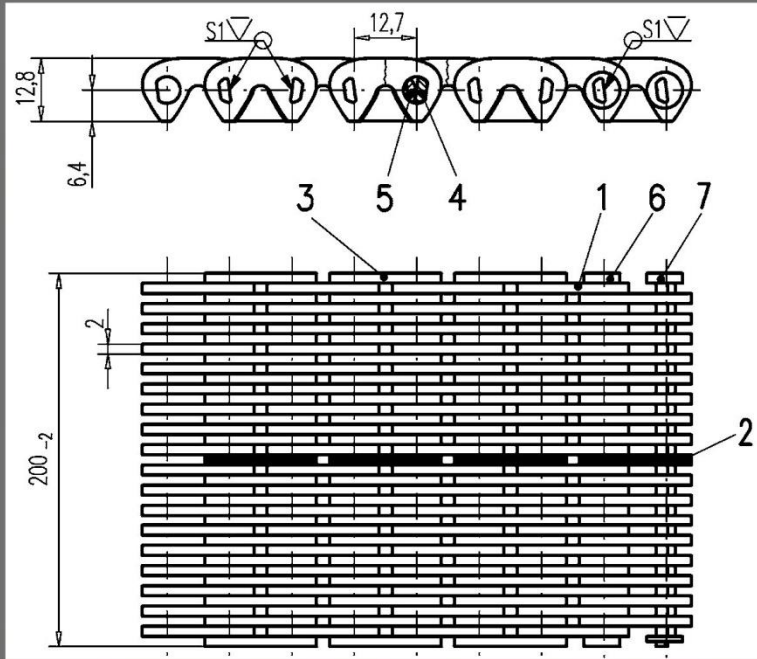
Renold hepsini karşılayabilir!



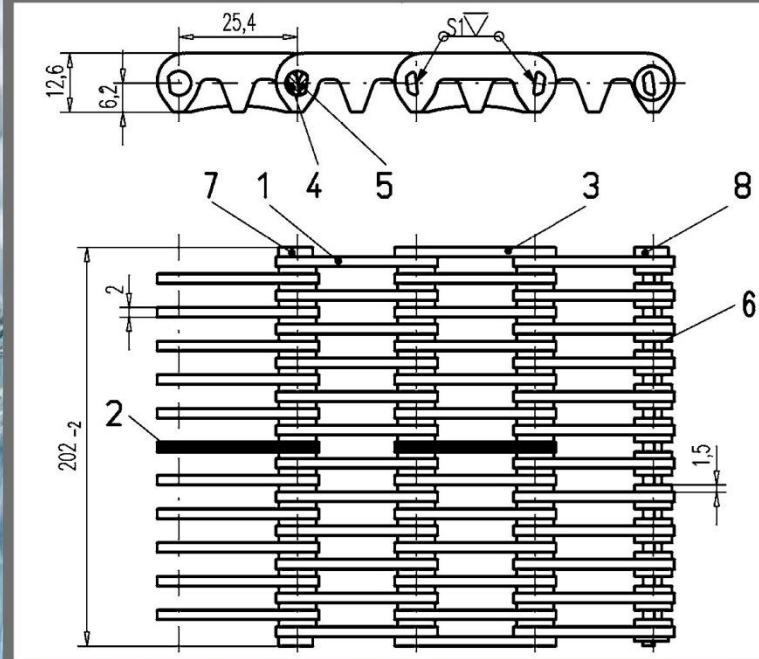
Benzersiz 2 pimli yuvarlanmalı pivot kavrama tasarımı

- 2 pimli yuvarlanmalı pivot kavrama, uzamayı önemli ölçüde azaltır ve böylece ömür süresini uzatır
- İki pimin yuvarlanması karşısında baklalar ile tek pimli pivotla pim arasında kayma
- Ömür süresi boyunca tam konumunu korumak için düşük uzama
- Her yerleşim düzeni, ömür süresi üzerinde etkisi olmadan kullanılabilir ve ayrıca paslanmaz çeliktendir

RT-200-CL %12'lik hava geçirgenliđi



TS-200-CL %53'lük hava geçirgenliđi



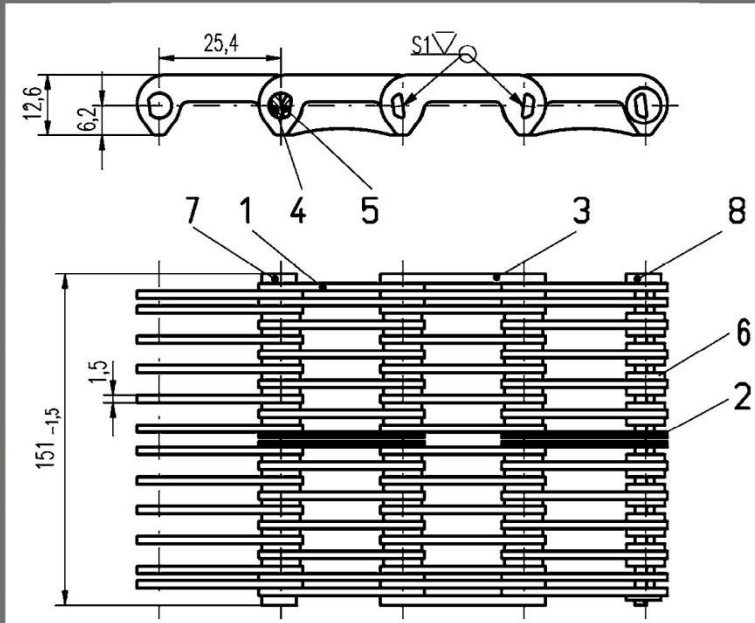
Her yerleşim düzeni

6

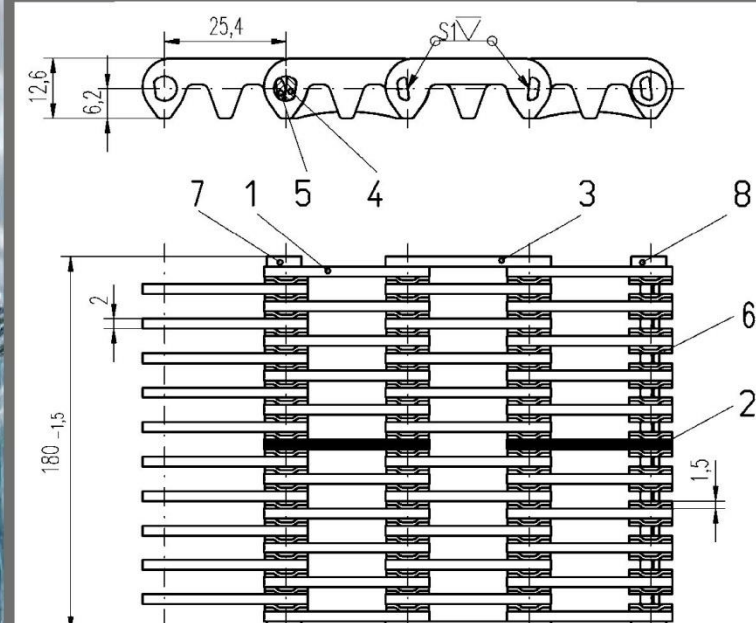
Her yerleşim düzeni, ömür süresi üzerinde etkisi olmadan kullanılabilir

- Renold 2 pimli yuvarlanmalı pivot kavraması, tüm dinamik yükleri sadece pimden pime doğrudan aktarır
- Zincir yerleşiminin ömür süresi üzerinde herhangi bir etkisi yoktur
- En geniş hava akış düzenlemesi aralığı ve ürün temasının azaltılması

ES-150-CL kenar uygulamalı



TC-180-CL temizleme rondelalı

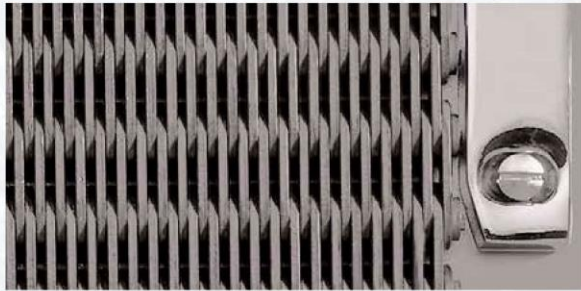


Özel çözümler

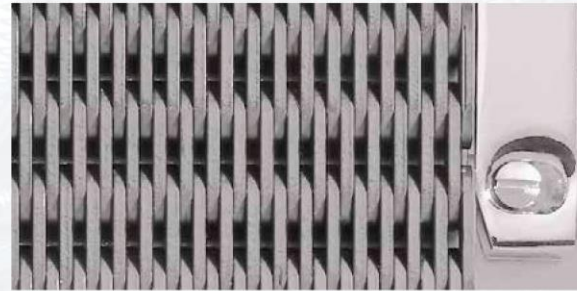
- Her türlü ürüne uygun çok kılavuzlu / istifleyici modelleri, kenar uygulaması, çift baklalı, çift halkalı iç gevşek bölümler, özel ince rondelalar (sadece 1 mm!) gibi çeşitli ortak yerleşim düzenleri
- Zincirleri esnek tutmak için özel temizleme rondelaları



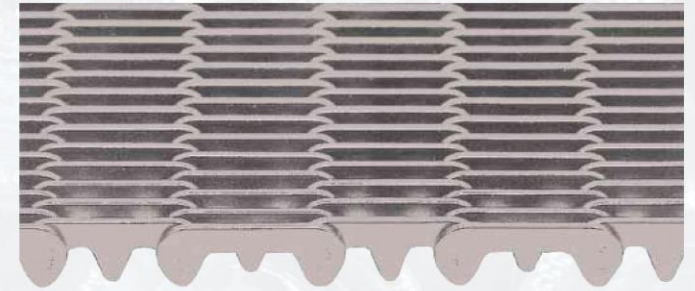
Perçinli çözüm,
kılavuz raylarına
çarpmaya neden
olabilir



Perçinli



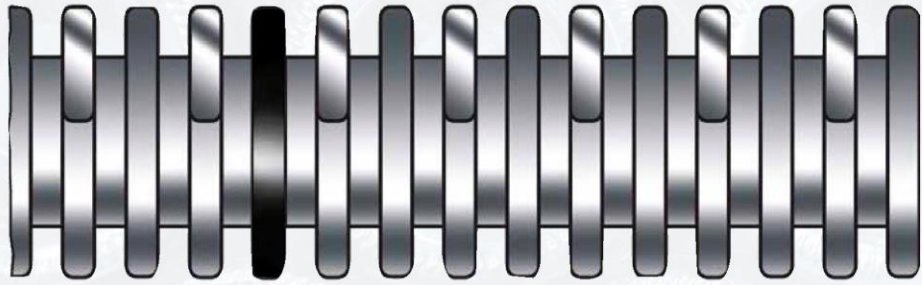
Lazer kaynaklı



TRILEG: uzatmalı hatveli bağlantı baklası formu

Dış baklaların lazerli kaynaklanması

- Her iki tarafta pürüzsüz ve geniş temas yüzeyi
- Minimum boyut farkı (güvenilir aktarım)
- Kaynak nedeniyle pimlerin yanal hareketi olmaz
- Ürünlerin hassas ve dengeli şekilde taşınması için güvenli kaplama alanı
- Abrasyon aşınması ve uzamanın azaltılması için patentli TRILEG tasarımı



9

Kenarı yuvarlatılmış baklalar

Mikro çatlaklardan kaçınmak için Renold çözümleri

Temel: Renold kenarı yuvarlatılmış baklalar

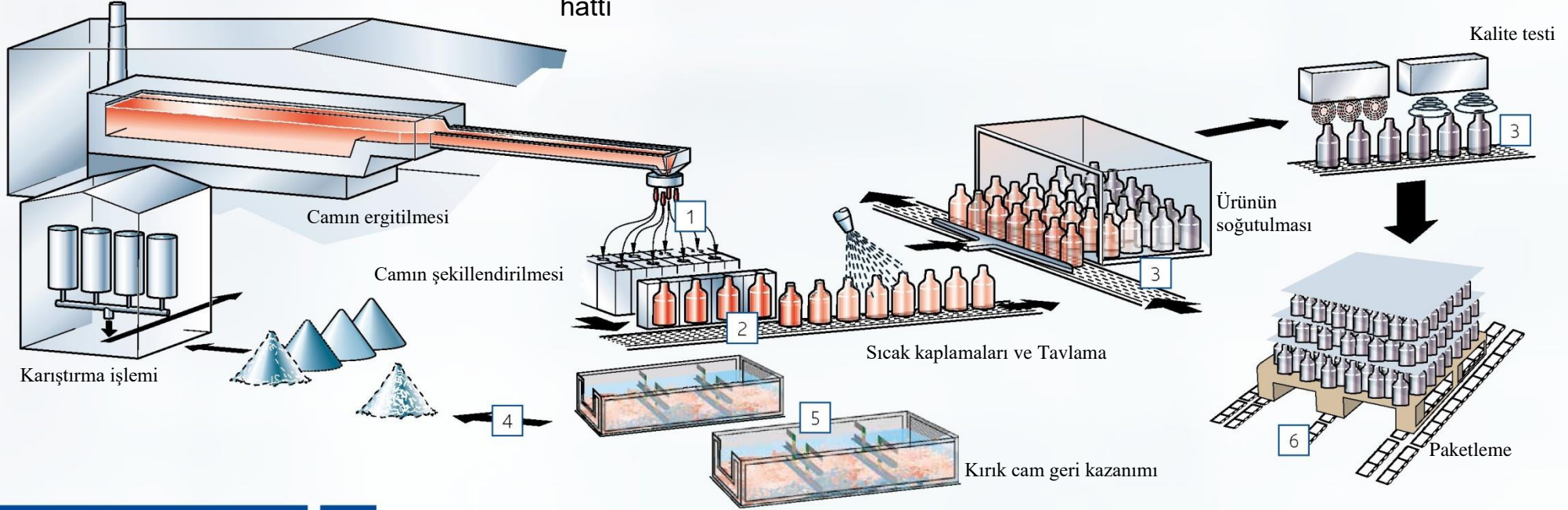
- Ürünlerle düşük kayma sürtünmesi
- Ürünlerin hassas ve dengeli şekilde taşınması için güvenli kaplama alanı
- Çok ağır cam şişelerin devrilmesini azaltır
- Şişeleri çapraz hareket ettiren kuvvetleri azaltır

Premium: Paslanmaz çelik kullanımı

- Düşük ısı dağılımı oranı
- Camdan zincire oluşan temas sıcaklığının artışı
- Geliştirilmiş ısı direnci
- Ön ısıtma gerekli değildir

Örnek: içi boş cam üretim süreci

- | | |
|--|----------------------------|
| 1 Zincirli tahrik / güç alma dişlisi | 4 Güç aktarım zincirleri |
| 2 IS makinesi taşıyıcısı | 5 Sıyırıcı zincirler |
| 3 Çapraz taşıyıcı / konveyör hattı | 6 Taşıyıcı zincirler |



Cam üretim süreçleri

10

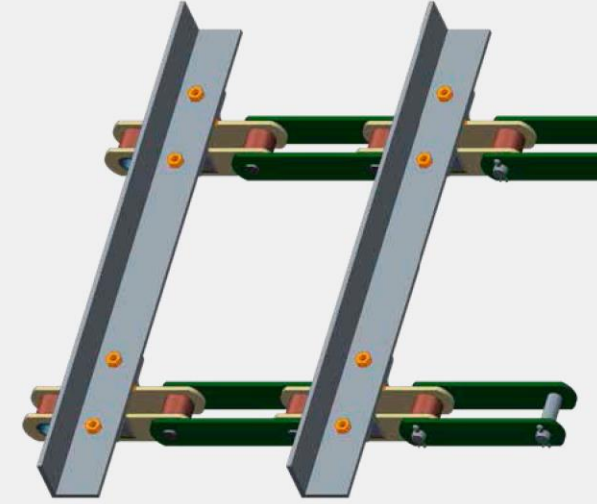
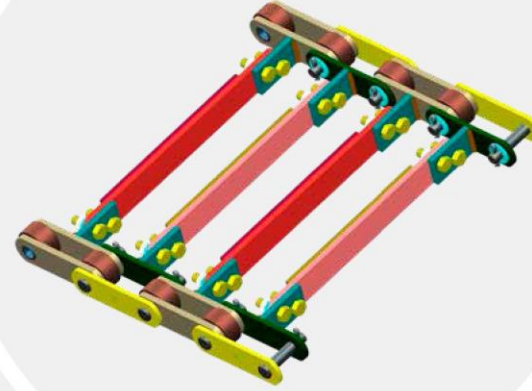
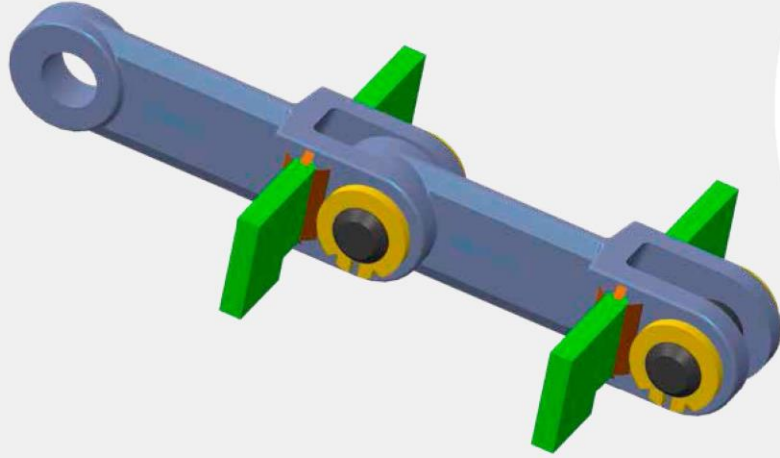
Cam üretim süreçleri için daha fazla zincir çözümü

Taşıyıcı Zincirler - Sıyırıcı Taşıyıcılar

- Taşıyıcı zincirlerin üretiminde 50 yıldan fazla deneyim
- Tüm endüstri sektörlerinde deneyim
- Kendi mühendislik ve geliştirme kapasitesi

Sertifikasyon

- QMS - ISO 9001-2008
- QMS - 14001
- QMS - API Spec - 7F
- QMS - 18001 - H&S



Taşıyıcılar - Sıyırıcı Zincirler

- Yüksek aşındırıcı ve ıslak ortamlar için geliştirilmiştir
- 100 ile 550 kN arasında kopma yükleri yaygındır
- İç veya dış makaralı tasarım
- Bu tür sistemlerde yüksek darbe yükleri yaygındır

- Hatve: 50,00 mm ila 300,00 mm
- Sıyırıcı ataçmanı (kaynaklı)
- Özel kaplamalı / kromla sertleştirmeli olarak da bulunabilir



Zincir dişlileri

12

Taşıyıcı zincir dişlileri

Zincir dişlileri -
mil tertibatlı

Zincir dişlileri -
sevkiyat öncesi zincir takmalı

Çer tekeri -
Yüksek aşınma direnci için dış
çapı indüksiyonla sertleştirilmiş



Renold Taşıyıcı Zincirleri ve Sıyırıcı Taşıyıcılar aşağıdaki sektörlerde kullanılır:

- Cam endüstrisi
- Çelik işleme endüstrisi
- Çimento endüstrisi
- Gübre endüstrisi
- Kâğıt endüstrisi
- Madencilik endüstrisi
- Pirinç işleme
- Gıda endüstrisi
- Kümes hayvanları ve kesici
- Genel taşıyıcı uygulaması



Daha fazla zincir çözümü

14

Cam üretimi için daha fazla zincir çözümleri

Güç aktarımı ve paketleme alanları için tahrik zinciri

- Küresel, pazar lideri bir zincir tedarikçisi
- Renold Synergy, rakipsiz aşınma ve yorulma performansı sunar
- 100 yılı aşkın deneyim
- %100 kurum içi üretim
- Çok çeşitli genel tahrik ve çözüm zinciri yelpazesi

Renold tarafından yapılan zincirler,
üretim hattınızda **ömür**
süresini artırmanıza
ve **bakım dolayısıyla**
aksaklık süresini
azaltmanıza yardımcı olur.

Verimliliğinizi
artıracak ve
toplam üretim
maliyetinizi
azaltacaksınız.

Renold'u seçtiğiniz için teşekkür ederiz!

RENOLD | Tooth Chain

RENOLD

Renold
Nish Istanbul Residence No:44/B D:9
Çobançeşme Mah.Sanayi Cad.
Bahçelievler
Istanbul
Turkey
Tel: +90 541 498 45 00
Email: info.tr@renold.com

İrtibat Kişiniz:

İrtibat Kişiniz:

Belirtilen veriler yalnızca ürünü tanımlama görevi görür. Bu bilgilerimizden belirli bir koşul ya da belirli bir uygulamaya uygunluk ile ilgili herhangi bir anlam çıkarılamaz. Verilen bilgiler, kullanıcıyı kendi yargılama ve doğrulama yükümlülüğünden kurtarmaz. Ürünlerimizin doğal bir aşınma ve yaşlanma sürecine tabi olduğu unutulmamalıdır.

Yerel destek almak için Renold yerel satış ekibiniz ile iletişim kurun, www.renold.com adresini ziyaret edin ya da +90 541 498 45 00 numarasını arayın

RTC/R418018426/2018-10/EN Değiştirilebilir. Almanya'da basılmıştır. © Renold GmbH. İşbu belgenin yanı sıra veriler, özellikler ve burada belirtilen diğer bilgiler, Renold'un münhasır mülkiyetindedir. Onayı olmadan çoğaltılamaz veya üçüncü taraflara verilemez.