

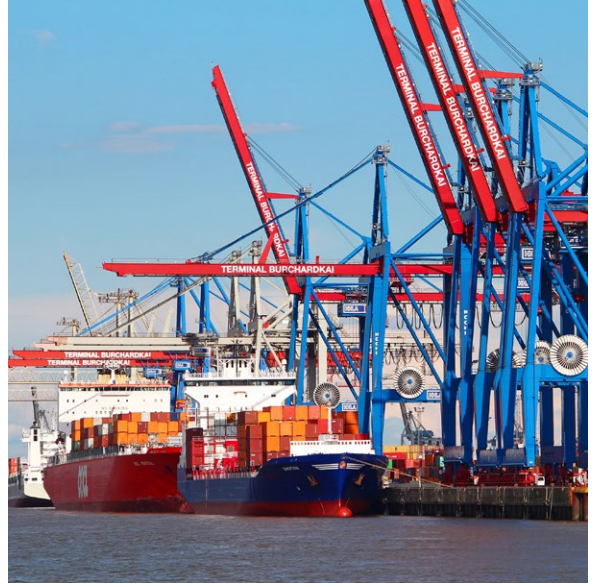


iwis'den bir
YENİLİK

Oksitlenmeye elverişli uygulamalar için zincir çözümleri

Zorluklar: Zincir tahrikleri birçok uygulama alanında **oksitlenmeye elverişli şartlara** maruz kalmaktadır. Tahrik sistemleri kullanımı ya da malzemelerin naklini gerektiren veya bakım sırasında yapılan temizliğin türüne bağlı olarak sıvı ya da gaz barındıran türden ortamların zincirlerin hizmet ömrü ile birlikte zincirlerin ürün güvenliğine de fark edilir şekilde etkileri vardır.

Çözüm önerimiz: iwis'in portföyündeki **oksitlenmeye karşı zincirlerden** oluşan geniş ürün çeşidi pratikte neredeyse tüm uygulamalar için ideal çözümler sunar. Ürünlerin farklı teknik özellikleri sayesinde sağladığı en iyi çalışma ve yıpranma direnci özellikleri nedeniyle ürünlerimizi; **oksitlenmeyen, oksitlenme dirençli ve oksitlenmeden korunmalı** olarak ayırmış bulunmaktayız.



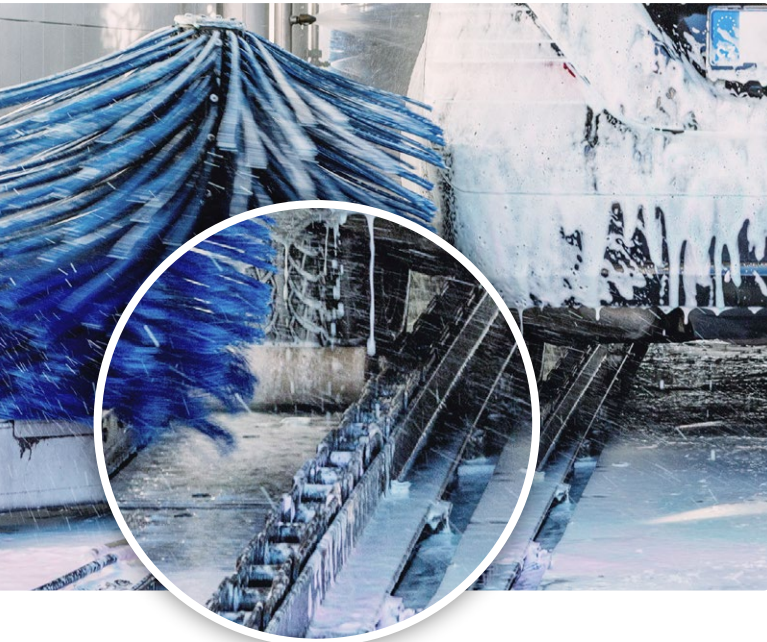
Oksitlenmeye karşı zincirler – küçük zorluklardan başlayıp sıra dışı çalışma şartlarına kadar...

Oksitlenmeye karşı koruma özelliği, uygun zincir çözümünü seçerken göz önüne alınacak en önemli unsurdur. Dayanıklılık ve yıpranma direnci özellikleri aynı oranda kalsa da, bu özellik zincirin hizmet ömrü üzerinde karar verici bir faktördür.

Oksitlenmeye elverişli çevresel şartlarda kullanılan kaplamasız karbon çelik zincirlerin yüzey kısımlarında ve bilye alanlarında hızlı bir şekilde oksitlenmeye yönelim vardır. Çinko ya da nikel kaplı zincirlerin kullanımı sadece sınırlı bir koruma sağlarken, paslanmaz çelikten zincirlerin kullanımı oksitlenmeye karşı koruma açısından mümkün olan en üst seviye korumayı sağlar.

Sertleştirilmiş yüksek alaşımlı çelikten zincirlerin kullanılması da bir başka seçenek olup, üstün bir oksitlenme karşıtı koruma sağlarken paslanmaz çelikten zincirlere kıyasla çok daha güçlüdür.

Yoğun çeşitlilikteki ürün portföyümüz sadece küçük zorluklar yaşayan uygulamalar için yeterli kalmayıp aynı zamanda her türden sıra dışı çalışma şartlarına karşı da çözümler sunmaktadır.



Aşındırıcı ortamlar hangileridir?

Bu cisimler üretim malzemelerinden, çalıştırma malzemelerinden ya da harici unsurlardan kaynaklanıyor olabilir. Bu tür cisimlerin aşındırıcı etkileri birbirleriyle karışma oranlarına göre değişiklik gösterir. Bu etki, zararlı cisimleri üzerine çekerek zincire yapıştıran tozlar vasıtasıyla şiddeti daha da artırılmış olur.

Hava Nem, buharlar, sanayi gazları

Su Tuzlu su, klorlu su, damıtılmış su

Asitler Meyve asitleri, laktik asit, yağ gidericiler

Alkaliler Temizlik malzemeleri (özellikle klorlu olanlar), sudkostik ya da potaş, amonyak

Tuzlar Salamura tuzları, deniz tuzu (NaCl), sanayi tuzları



Oksitlenmeyen zincirler

Özenle seçilmiş krom çeliği, oksitlenmeyen paslanmaz çelik zincirlerin mümkün olan en üst seviyede korunmasını sağlar. Bu zincirler, nemin yanı sıra, **asitlere, alkalilere** ve hatta -80 °C ile +400 °C arasındaki **aşırı ısılara** karşı bile dayanıklıdır! Sürtünme sebebiyle dökülen kaplama partiküllerinden dolayı bir risk teşkil etmeyip **hassas uygulamalar ve yüksek hijyen gereksinimleri olan uygulamalar** için idealdir.

Çözüm ürünlerimiz

JWIS Oksitlenmeyen paslanmaz çelik zincirleri

Oksitlenmeyen zincirlerde gelinen en iyi nokta! Hassasiyetle üretilmiş parçalar, malzeme ilişkili kısıtlamaları ortadan kaldırır ve mükemmel konumlandırma doğruluğu, güvenilirlik ve aşınmada azalım sağlar.

JWIS Oksitlenmeyen b.dry zincirleri

Yüksek performanslı polimer baklalara sahip bakım gerektirmeyen paslanmaz çelik zincirlerdir. Hiçbir şekilde herhangi bir yağlanma yapmadan kuru olarak kullanıldığında bile aşınmayı azaltır. b.dry zincirleri, son derecede güvenilir, oksitlenmez ve yüksek dinamik yüklere dayanım kabiliyetine sahiptir.

ELITE Oksitlenmeyen paslanmaz çelik zincirleri

Oksitlenmeyen zincirler, asidik ya da alkali ortamlarda kullanılmak için uygundur. ELITE paslanmaz çelik zincirleri sahip olduğu kaynaklı makaralar, pekleşik pimler ve burçları ile yüksek düzeyde aşınma direncine sahiptir.

Uygulamalar

- Titizlikle uyulması gereken hijyen şartları olan uygulamalar
- Asit ve alkalilerle sürekli temas halinde olması halinde
- Uç sınırlardaki ısıya sahip ortamlarda

Oksitlenmeye dirençli zincirler

Yüksek alaşımlı, sertleştirilmiş krom çeliği, JWIS oksitlenme dirençli zincirlere **üst düzeyde oksitlenme direnci** sağlarken onları aynı zamanda iwis oksitlenmeyen zincirlere kıyasla **gözle görülür derecede daha güçlü** hale getirir. Bu durum, **montaj alanının darlığı** örneğindeki gibi kısıtlar için daha kompakt boyutlarda imal edilmesine olanak tanır. Kaplamalı zincirlerin istenilen düzeyde oksitlenme direnci sunmadığı ve standard oksitlenmeyen zincirlerin gereken dayanıma sahip olmadığı durumlarda bu ürün ideal bir çözümdür.

Çözüm ürünlerimiz

JWIS Oksitlenme dirençli zincirleri

Zincirlerin aşındırıcı ortamla teması durumunda yüksek düzeyde bir dayanıklılık ve aşınma direnci sergilemesi gerektiğinden, V2-A çeliğinden imal paslanmaz çelikten zincirler sadece sınırlı seviyede dayanıklılık ve yıpranma direnci özelliklerine sahipken sıradan çelikten imal edilmiş zincirler daha hızlı oksitlenir.

Oksitlenme dirençli zincirler tüm uygulamalarda kullanılabilir... oksitlenmeye elverişli ortamlara rağmen esnek kalması gerektiği durumlardan, görünüm ya da hijyen nedeniyle paslanmaması gereken durumlara kadar. Oksitlenme dirençli zincirlerin yağlanması tavsiye edilir.

Uygulamalar

- Yüksek hijyen ve dayanım gerektiren uygulamalar
- Esnek kalmasını istediğimiz durumlar
- Aşınmış kaplamalardan kaynaklı bulaş istenmediğinde
- ...ve daha birçok uygulama alanında



Kaplama seçeneklerinin özellikleri

Oksitlenmeye karşı koruma

Dayanıklılık

Oksitlenme korumalı zincirler

Yeni geliştirilmiş ve yeterliliği ispatlanmış ileri teknoloji kaplamalar dizisi, iwis zincirlerini pasiften aktife kadar tüm oksitlenmelerden korur. Yüksek dayanımlı karbon çeliklerinin zincirin temelini oluşturması kararı; buharlara direnç, nem ve zorlu ortamlar gibi

Çözüm ürünleri

JWIS MEGAlife zincirleri

Üstün hizmet ömürlü, tekrar yağlamaya gerek duymayan ve hafif aşındırıcı ortamlar için ilave oksitlenme dirençli bakım gerektirmeyen makaralı zincirler.

JWIS b.triton zincirler

Yüksek aktif oksitlenme koruması ve özel kaplamalı baklaları ile az bakım gerektiren zincirler.

Nikel kaplama zincirler

Nikel kaplama, makaralı zincirleri oksitlenmeye karşı korur ve muhtelif asit ve alkalilere karşı dirençlidir. Sert yüzeyi sayesinde bu kaplama, baklalar için ilave yıpranma koruması sağlar.

Yeri gelmişken oksitlenme karşıtı koruma ve zincir yağlamasından da bahsedelim

Uygulamanız izin verdiği sürece, oksitlenme dirençli zincirlere her zaman ilk yağlama ve tekrar yağlama yapılmalıdır. Bu, zincirimize ekstra bir koruma sağladığı gibi zincirinizin hizmet ömrünü oldukça fazla uzatır.

Münferit bilgi ve tavsiye almak için iwis uzmanlarıyla iletişime geçin.

iwis Servis – müşteriler için katma değerli bir hizmet

- ISO 9227 yönergesine uygun tuz sprej testi
- Oksitlenme sebeplerinin laboratuvar analizleri
- Geniş ilk yağlayıcı ve tekrar yağlayıcı seçenekleri
- Münferit danışmanlık ve tasarım



CCM-S

Zincirin aşınmasına göz kulak olun



CLA

Otomatik zincir yağlayıcı sistem

örneklerde gerek duyulan direnç seviyelerinin ışığında oluşmuştur. Kaplamanın kendisinin yanı sıra, sonuç performansına etki edecek olan bir diğer ana unsur ise kaplama işlemidir.

Çinko kaplama zincirler

Çinko kaplamanın sağladığı bariyer etkisi makaralı zincirleri korur ve aynı zamanda aktif katodik koruma sağlar. Yüzeyi zarar görse bile, baz malzeme uzun bir süre daha etkilenmeden hizmet vermeye devam eder.

Uygulamalar

- Ortam ile geçici temas
- Yüksek dayanım
- Dış mekân uygulamaları
- ...ve daha birçok alanda

