

# İNAKTİF SÜRELERİ AZALTARAK VE DELİK AŞINMASI SORUNUNU ORTADAN KALDIRARAK BÜYÜK TASARRUF EDİN



(Sahada bile) Hızlı, kolay kurulum ve demontaj



Hızlı teslimat



Düşük maliyetli & kalıcı çözüm



Özel ekipmanlara duyulan ihtiyacı ortadan kaldırılması



- 1985 yılından beri bir milyonun üzerinde devreye alınan sistem
- 10 yıllık/10,000 çalışma saatlik garanti
- Alfred Nobel Vakfı Gelişim Ödülü sahibi

# İNNOVASYON VE MÜHENDİSLİĞİN MERKEZİ NORD-LOCK GROUP



NORD-LOCK  
GROUP

# EXPANDER® SYSTEM PİM ÇÖZÜMLERİ

PİM YATAĞI GENİŞLETMEYE SON

Online mağazamızda halihazırda ölçümü yapılan çok sayıda makine ve parça bulabilirsiniz – seçmeniz yeterli!



Nord-Lock Group, cıvatalı çözümler konusunda küresel bir liderdir. 1982 yılında, cıvatalı bağlantıları güvenli bir şekilde emniyete alan orijinal Nord-Lock® kama kilit teknolojisi hayata geçirilmiştir. O zamandan günümüze kadar geçen sürede, Superbolt® mekanik gerdirme ekipmanlarını, Boltight® hidrolik gerdirme elemanlarını ve Expander® System pimlerini içeren yenilikçi cıvatalama teknolojilerimiz ve bu konudaki uzmanlığımız, pazardaki en kapsamlı teknoloji haline gelmiştir.

Söz konusu tüm bu çalışmalar, alanındaki en yüksek kalite standart gereksinimlerini karşılayacak şekilde, yerinde geliştirilmekte ve üretilmektedir. Dünya genelinde, alanında uzman çalışanlardan oluşan ekiplerimiz müşterilerimiz ile yakın temas halinde çalışmaktadır.

Parçanızı Expander Online'dan bulun ve bugün bir hesap oluşturun:

[www.expandersystem.com/apply](http://www.expandersystem.com/apply)

Parçanızı ölçerek boyut kısmını doldurun:

[www.expandersystem.com/measure](http://www.expandersystem.com/measure)

Nord-Lock Bağlantı Teknolojileri A.Ş.

Tel: +90 216 222 03 77

E-mail: [info.tr@nord-lock.com](mailto:info.tr@nord-lock.com)

[www.nord-lock.com](http://www.nord-lock.com)

NORD-LOCK  
GROUP

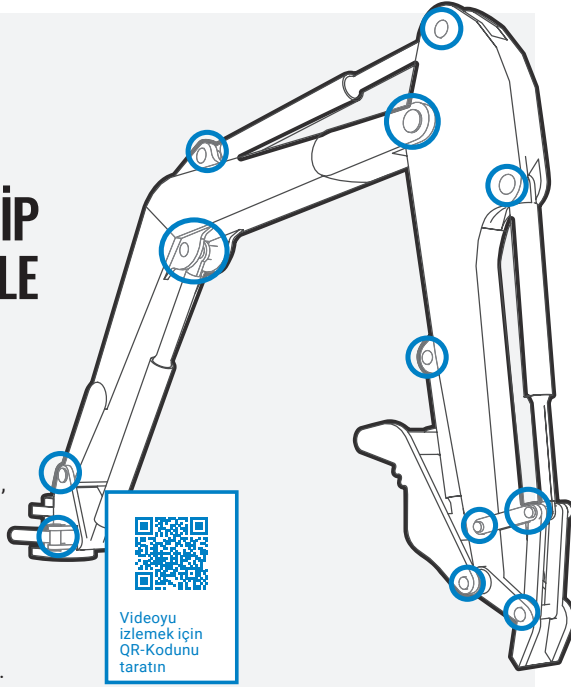
Expander®

## ZORLUK

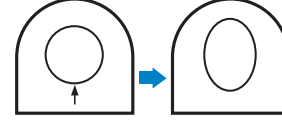
# MAKİNEİNİZİN MUKAVEMETİ SAHİP OLDUĞU PİMLER İLE TANIMLANIR

Tüm makine ekipmanlarında zamanla pim deliği aşınması görülmektedir. Pivot deliği aşınması, delik ve pim arasındaki boşluktan dolayı meydana gelir.

Pim yatak deliğinin performansı, bir makinenin görevini yüksek hassasiyetle yerine getirme kabiliyetini doğrudan etkilemektedir.



Videoyu izlemek için QR-Kodunu taratın



Bir makine çalışırken, hareketli pivottan kaynaklı yük yoğunlaşır.

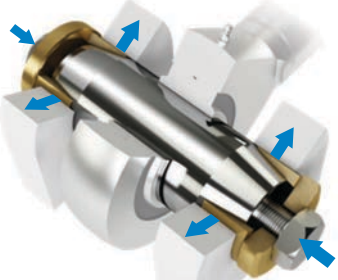
Pim delikleri daha yumuşak malzemeden imal edildikleri için, aşınma buralarda meydana gelir. Pim deliği aşınması vibrasyon ve sarsıntıda artış meydana getirerek hassasiyeti ve stabiliteyi düşürür.

Pim deliği aşınması durumu yaygın olarak, zaman kaybına yol açan ve yüksek maliyetli bir yöntem olan pim yatağı genişletme yöntemiyle onarılmaktadır. Bu geleneksel onarım metodu delik aşınma problemini ortadan kaldırır ancak aşınmasının tekrar meydana gelmesini engellemez.

## ÇÖZÜM

# PİM DELİĞİ AŞINMASI İÇİN KALICI ÇÖZÜM

Expander® System ile onarım, kaynak ya da pim yatağı genişletme işlemlerine gerek duyulmadan, doğrudan aşınan parçalar ile yapılabilmektedir.



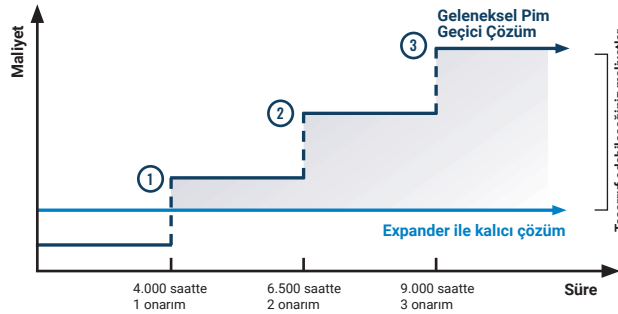
Kollar radyal olarak genişler ve pimi sabitleyerek, pim deliği aşınmasını kalıcı şekilde ortadan kaldırır.



Expander System doğrudan mevcut sisteme montajı yapılarak boşluğu ortadan kaldırır ve yükü dağıtır.

# İLK ONARIMDAN İTİBAREN MALİYET TASARRUFU

Expander System pivot pimleri makinaların ilk kurulumunda veya satış sonrası tamir çözümü olarak kullanılabilir.



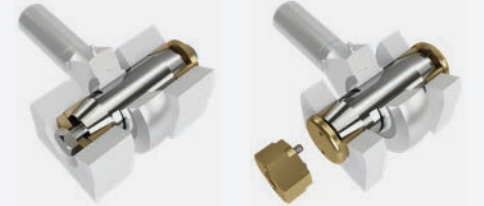
Expander System kurulduğu ilk andan itibaren tasarruf etmenizi sağlar. Geleneksel pim değişimi işleminden kaynaklanan genel onarım bakım maliyetleri, Expander System'in kalıcı çözümü sayesinde tamamen ortadan kaldırılır.

# STANDART UYGULAMALAR VE ÖZEL İHTİYAÇLARINIZ İÇİN TASARLANMIŞ MÜKEMMEL PİMLER

Uygulama yapılacak alanın büyük, küçük, geniş hacimli olmasından ya da tek parçalı üretimden bağımsız olarak, sizler için uygun çözümler sunmaktayız. 80,000'den fazla uygulama için sahip olduğumuz tasarım tecrübesiyle, pimlerimizin kullanımıyla hedeflediğiniz noktalara ulaşmanız konusunda yardımcı olmaktadır.



Tüm sistemlerin iç ve dış yağlama & malzeme sertifikaları ile birlikte istenen çap ve boy ölçülerinde temini sağlanmaktadır.



Tasarımlarımız alan sınırlamaları, tek taraflı montaj veya gömme montaj gibi uygulama ihtiyaçlarına göre uyarlanabilmektedir.



Özel olan bizim için standarttır! Yatakların aksenel kilitlenmesi üzerine tasarımlar yapıyoruz ve zorlu ortamlara uyum sağlama konusunda kapsamlı bir deneyime sahibiz!