



BASIN BÜLTENİ - 04/04/24

DAHA TEMİZ, DAHA UZUN ÖMÜRLÜ RULMANLAR: TÜM ENDÜSTRİ ALANLARI İÇİN LUBSOLID™ SNR TEKNOLOJİSİ

NTN Europe, endüstrinin tüm alanlarına sunduğu LUBSOLID™ katı yağlama teknolojisiyle rulman ömrünü uzatıyor. Artan talebi karşılamak için Annecy'deki tesislerinde (74) açılan ikinci bir özel üretim hattıyla hizmetinizdeyiz.

LUBSOLID™ teknolojsi

1990'lı yıllarda tekstil endüstrisi için geliştirilen LUBSOLID™, rulmanın tüm boş alanını dolduran katı bir yağlayıcıdır. Gözenekli bir polimer matriste büyük miktarda yağ depolanır.

Bir polimer, kovalent bağlarla birbirine bağlı monomer birimlerden oluşmuş makromoleküllerin oluşturduğu bir maddedir.

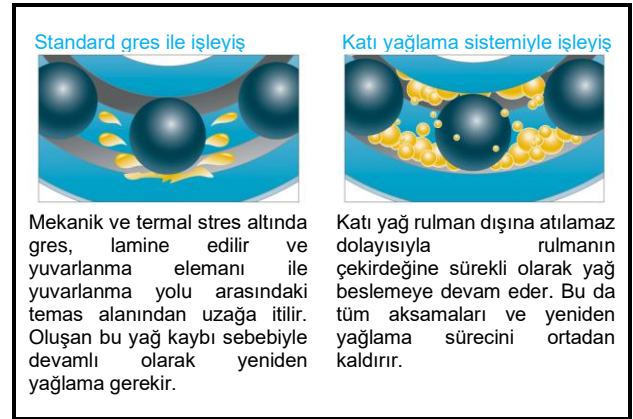
Polimer matris, rulman çalışırken yağlayıcıyı tutan, dağıtan ve yeniden emen bir yapı olarak işlev görür.

Matris, termal ve mekanik stresin altında kalınca katı kıvamlı yağı, yuvarlanma elemanlarının kalıcı olarak yağlanmasını sağlayacak şekilde yavaşça serbest bırakır. Daha sonra rulman durduğunda yağ, matris tarafından yeniden emilir.

Güvenilir yağlama, devamlı yağlama gerektirmeden rulman ömrünü uzatmaktadır. Rulman arızalarının %70'i yanlış yağlama süreçlerinden kaynaklanır: fazla veya çok az yağ kullanmak, doğru sıklıkta yağlamamak, yanlış gres seçimi ve yağın yeterince dağılamaması...gibi

Katı yağlama teknolojisi sayısız fayda sunar:

- **Ekipman ömrünü ve güvenilirliğini artırır:** Feb Etkisi (Yüzey Çiziklenme Etkisi) olarak bilinen ve erken arızanın nedeni olarak kabul edilen, metalin metalle teması olmaması sayesinde rulman ömrü 20 kata kadar uzatılabilir.
- **Çevre kirliliğine karşı artırılmış koruma:** Katı kıvamlı LUBSOLID™, rulman sızdırmazlığının yanı sıra ekstra koruma sağlar.
- **Üretim hattının temiz kalmasını sağlar:** Katı formülü yağ sızıntılarını önler.
- **İşletme ve bakım maliyetlerini düşürür:** Yeniden gresleme işlemleri ortadan kaldırılır ve rulman bakım aralıkları uzatılarak, üretim ekipmanının optimum düzeyde kullanılabilirliği sağlanır.
- **Sürdürülebilir bir kalkınma sağlanır ve çevrenin korunmasına katkıda bulunulur:** Bu çözüm, rulman ve gres tüketimini azaltıp, çevreye yağ sızıntısını engeller.





Endüstrinin tüm alanlarında işleyen bir teknoloji

NTN Europe, birçok endüstriyel şirketin, üreticinin ve kullanıcının karşılaştığı zorluklarla mücadelesini kolaylaştıran özel bir yağlama teknolojisi üretti ve yıllar boyunca bu teknolojiyi daha da geliştirdi.

Teknik yapıları sebebiyle iğneli, oynak makaralı, silindirik makaralı rulmanlar ve SNR markası altında bulunan hemen hemen tüm rulmanlar LUBSOLID™ teknolojisi için uygundur. Rulmanın genişliği 65 mm'ye eşit veya daha az, dış çap ise 20 ila 110 mm arasında olmalıdır. Ancak NTN Europe ekipleri daha küçük veya daha büyük boyutlarda rulmanlarla ilgili talepleriniz için özel bir çalışma yürütebilir.

NTN Europe, müşterilerinin ihtiyaçlarına ilişkin uzmanlığı ve bilgisi sayesinde kendisini ayrıcalıklı bir ortak olarak kabul ettirmiştir. Geniş standart ürün yelpazesine ilaveten sektörün oyun kurucularıyla yakın iş birliği içinde tasarlanmış bir dizi özel ürün de sunabilmektedir. Bu ürünler, her makinenin ve kullanıcının karşılaşılabileceği engellere mükemmel şekilde çözüm üretmesini sağlamaktadır.

Bu geliştirme süreci, farklı uygulamaların katı gereksinimlerini karşılayan rulmanlar önermeden önce belirli kısıtlamaların analiz edilmesini gerektirir.

Yeni ve özel bir üretim hattı

Çoğu durumda bu teknoloji parça ile ilgili ek bir tasarım gerektirmez. Bu nedenle standart gresli rulmandan LUBSOLID™ teknolojisine kolayca geçiş imkanı bulunmaktadır ve bu imkan farklı alanlardaki çok sayıda üretici için geçerlidir.

NTN Europe, ürettiği etkin çözümün başarısına dayanarak, müşterilerinden ve potansiyel müşterilerinden artan gelen talebe yanıt olarak, Avrupa pazarı için rulmanları LUBSOLID™ formülasyonu ile doldurmaya yönelik yeni bir üretim hattına yatırım yapıyor. Meythet Tesisisi'nde (Fransa) kurulan bu hat, takım maliyetleri önemli ölçüde azaldığı için daha fazla üretim esnekliği sunuyor. Dolayısıyla bu teknoloji daha küçük üretim partilerine ve yeni pazarlara açılmayı mümkün kılacaktır.

LUBSOLID™ teknolojisi yavaş yavaş diğer sektörlerin de ihtiyaç ve beklentilerine uyarlandı. Günümüzde gıda, bisiklet, taşıma ve tarım endüstrileri de dahil olmak üzere çok çeşitli sektörün üreticileri tarafından da kullanılmaktadır. Hatta atık işleme ve paketleme endüstrileri için de çözümler sunulmaktadır.

SENTINEL™ , Gıda sektörüne yönelik ve sadece LUBSOLID teknolojisiyle donatılmış özel seri

Gıda endüstrisi, yüksek basınçlı yıkama, temizlik maddeleri, nem, ince parçacıklar, hijyen standartları, yüksek üretim oranları... gibi zorlu koşullar altında işleyen bir endüstridir. Bu nedenle NTN Europe, 2017 yılından beri LUBSOLID™ teknolojisini bu pazara sunmaya karar verdi. SENTINEL™ , serisi aşağıdaki üstün özellikleri taşır:

- Yürürlükteki en katı sağlık standartlarını karşılayan - NSF-H1 sertifikalı – yeni nesil yağlama formülü,
- Paslanmaz çelik rulmanlar.

Bu yeni nesil rulman takımları sektörün, devamlı temizlik ihtiyacı, iş gücü sıkıntısı ve ulaşılması zor rulman yağlama alanları gibi tekrar eden sorunlarına çözüm sunmaktadır.



NTN Europe hakkında

1918 yılında kurulan bir Japon grubu olan NTN Corporation, rulmanlar, güç aktarım elemanları, liner modüller, kasnaklar, süspansiyon parçaları, ilgili hizmetler ve eğitim alanlarında dünya lideridir. Grup, 23.000'den fazla çalışanı, 73 üretim tesisi ve 118 satış ofisi ile her kıtada faaliyet göstermektedir. 2023 yılında 5,5 milyar euroluk satış gerçekleştirmiştir.

Bağlı kuruluşu NTN Europe, Avrupa'da tüm endüstriyel, otomotiv ve havacılık pazarlarında faaliyet göstermektedir. NTN'nin Avrupa'da bir Ar-Ge Merkezi ve 15 üretim tesisi bulunmaktadır ve yaklaşık 5.500 kişiye istihdam sağlanmaktadır. NTN Europe, Mart 2023 sonu itibarıyla yıllık 1,3 milyar avroluk satış rakamına ulaşmıştır.

NTN Europe, Grubun bilgi birikimini, liderliğini ve geleceğe yönelik vizyonunu yansıtan "Make the world Nameraka" felsefesini benimsemiştir.

www.ntn-snr.com

İletişim

NTN Europe

Abelia Dekindt
abelia.dekindt@ntn-snr.fr
+33 (0)4 50 65 97 89

Basım

Action Media - Blandine Bernier-Léturgeon
rp@actionmedia.fr
+33 (0)6 03 39 73 39