PRESSEMITTEILUNG – Annecy, den 24. Februar 2026

NTN EUROPE PRÄSENTIERT ROX:

Das „Heavy-Metal“-Lager zur Reduzierung von Wartungsarbeiten in Bergwerken und Steinbrüchen

- **NTN Europe setzt mit ROX der Marke SNR auf Zuverlässigkeit: ROX ist ein Pendelrollenlager, das speziell für extreme Bedingungen entwickelt wurde**
- **ROX hat eine 100%ige Kompatibilität mit Standard-Premium-Lagern (ISO), eine mehr als doppelt so lange Lebensdauer und um mehr als 50 % reduzierte Schmierung**
- **ROX wurde für Maintenance Manager entwickelt und vereint Robustheit, Benutzerfreundlichkeit und bewährte Leistung**

NTN Europe, einer der weltweit führenden Wälzlagerhersteller, nutzt sein Know-how in der Bergbau- und Steinbruchindustrie, um ROX auf den Markt zu bringen. Die patentierte Lösung vervollständigt eines der umfangreichsten Sortimente auf dem Markt.

ROX ist ein Pendelrollenlager, das für Förderbänder in Bergwerken und Steinbrüchen entwickelt wurde. ROX ist eine einzigartige Lösung auf dem Markt und das einzige Pendelrollenlager, das zwei mit dem Käfig verschweißte Z-Scheiben hat. Diese patentierte Technologie schützt das Innere des Lagers dauerhaft vor Verschmutzungen von außen.

ROX ersetzt einfach offene Standardlager derselben Größe und wurde für den Einsatz in besonders anspruchsvollen Umgebungen entwickelt: abrasiver Staub, Schlamm, Vibrationen, Stöße und starke Temperaturschwankungen (-40 °C bis +200 °C). Seine nitrierten Z-Scheiben verhindern wirksam das Eindringen von Staub und Schmutz. Durch das Nitrieren wird die Widerstandsfähigkeit gegen Stöße, die in Bergwerken und Steinbrüchen sehr häufig auftreten, erheblich verbessert. Da kein Kontakt mit dem Außenring besteht, ist keine Reibung vorhanden, Fluchtungsfehler von bis zu 2° werden ausgeglichen und die Lagerluft kann unkompliziert überprüft werden.

ROX wird in Europa hergestellt und ist ein Produkt mit hohem Mehrwert, das speziell für die besonderen Anforderungen in der Schwerindustrie entwickelt wurde.

Die mit dem Produkt durchgeführten Tests haben eine mehr als doppelt so lange Lebensdauer wie bei Standardlösungen ergeben. Dank optimierter Fettrückhaltung bietet ROX außerdem eine um mehr als 50 % reduzierte Schmierung. ROX garantiert weniger Wartungsaufwand, weniger ungeplante Ausfallzeiten und damit eine höhere Produktivität.

Mit ROX setzt NTN Europe einen Standard für die Zuverlässigkeit industrieller Förderbänder und unterstreicht sein Know-how für nachhaltige, leistungsstarke Lösungen, die an die Gegebenheiten vor Ort angepasst sind.

Eine Lösung, die sich in der Industrie bewährt hat

ROX wird in Förderbändern in Steinbrüchen in Polen eingesetzt, die mit besonders anspruchsvollen Umgebungsbedingungen konfrontiert sind: Feuchtigkeit, Schlamm und Kalksteinstaub, der für die Lager sehr abrasiv ist. Mit ROX hat sich die Lagerlebensdauer verfünffacht, die Fettrückhaltung hat sich um den Faktor 3 erhöht und die Anzahl der jährlichen Stillstände ist von 6 auf 1 gesunken.

Jährlicher Gewinn für den Kunden: 20.000 €.

ÜBER NTN EUROPE

NTN Europe konstruiert, entwickelt und produziert hochpräzise Wälzlager und Lösungen für Bewegungsabläufe in allen Industrie-, Automobil- und Luftfahrtmärkten.
Als Teil der japanischen NTN Corporation verfügt die Tochtergesellschaft NTN Europe über ein Forschungs- und Entwicklungszentrum und 14 Produktionsstätten in Europa. NTN Europe beschäftigt mehr als 5.000 Mitarbeitende und erzielte 2024 einen Jahresumsatz von 1,2 Milliarden Euro.
NTN Europe verfolgt die Unternehmensphilosophie „Make the world Nameraka“: Ziel ist es, einen Beitrag zu einer flüssigeren, mobileren und harmonischeren Gesellschaft zu leisten. Sie spiegelt das Know-how, die Führungsstärke und die Zukunftsvision der NTN Group wider.
www.ntn-europe.com

PRESS CONTACTS

Anna Pellissier
+33 6 22 47 32 20
anna.pellissier@publicis.com

Lea Guigou
+33 6 16 18 59 30
lea.guigou@publicis.com