COMUNICATO STAMPA - Annecy (Francia), settembre 2026

NTN EUROPE PRESENTA ROX:

Un cuscinetto ad alta resistenza per limitare gli interventi di manutenzione nell'industria mineraria ed estrattiva

- **NTN Europe presenta un nuovo standard di affidabilità con ROX, un cuscinetto orientabile a rulli con marchio SNR, appositamente progettato per resistere in condizioni estreme**
- **ROX è 100% intercambiabile con cuscinetti standard ISO, con una durata operativa incrementata più del doppio e una lubrificazione ridotta di oltre il 50%**
- **Progettato per i responsabili della manutenzione, ROX associa robustezza, facilità di utilizzo e prestazioni comprovate.**

NTN Europe, leader globale in soluzioni per il settore dei cuscinetti, trae vantaggio della propria esperienza nell'industria mineraria ed estrattiva per presentare ROX. Questa soluzione innovativa completa una delle più ampie gamme sul mercato.

Progettato per i nastri trasportatori dell'industria mineraria ed estrattiva, ROX è un cuscinetto orientabile a rulli di nuova generazione. Quale soluzione esclusiva, ROX è l'unico cuscinetto orientabile a rulli sul mercato dotato di deflettori in acciaio integrati su entrambi i lati, una tecnologia brevettata che protegge l'interno del cuscinetto dalla contaminazione esterna.

Perfettamente intercambiabile con cuscinetti standard di tipo aperto, ROX è progettato per operare in ambienti particolarmente impegnativi: polvere abrasiva, fango, vibrazioni, urti e forti variazioni di temperatura (-40°C a +200°C). I deflettori in acciaio nitrurato bloccano efficacemente l'ingresso di polvere e detriti.

La gabbia in acciaio nitrurato conferisce una maggiore resistenza agli urti, molto presenti nei settori delle miniere e delle cave. L'assenza di contatto tra deflettori e anello esterno non genera nessun attrito, oltre a compensare il disallineamento fino a 2° e permettere il controllo del gioco interno.

Progettato per soddisfare i requisiti specifici degli ambienti estrattivi e industriali pesanti, ROX è un prodotto ad alto valore aggiunto fabbricato in Europa.

I test effettuati sul prodotto dimostrano una durata operativa minima raddoppiata rispetto alle soluzioni standard. Grazie ad una ritenzione ottimizzata del grasso, ROX consente una frequenza di re-ingrassaggio ridotta di oltre la metà garantendo meno manutenzione e fermi macchina imprevisti, e di conseguenza, maggiore produttività.

Con ROX, NTN Europe stabilisce un nuovo standard di affidabilità per le applicazioni con nastri trasportatori industriali e conferma il proprio impegno nel fornire soluzioni sostenibili, con elevate prestazioni e adatte ai fabbisogni del settore.

Una soluzione accertata dai nostri clienti del settore

Nell'industria estrattiva in Polonia, i nastri trasportatori sono dotati di ROX e devono far fronte ad ambienti particolarmente impegnativi: umidità, fango, polvere di calcare che è molto abrasiva per i cuscinetti. Con ROX, c'è stato un incremento della durata operativa di 5 volte, la ritenzione del grasso è triplicata e la frequenza di fermi macchina è diminuita da 6 a 1 intervento.

Guadagno netto annuo per il cliente: € 20'000

FOCUS SU NTN EUROPE

NTN Europe progetta, sviluppa e produce cuscinetti ad alta precisione e soluzioni per il movimento nei settori dell'industria, dell'automobile e dell'aeronautica.
Quale parte integrante del Gruppo giapponese NTN Corporation, la filiale NTN Europe incorpora un centro R&D e 14 stabilimenti di produzione sparsi in Europa. Con oltre 5'000 dipendenti, nel 2025 NTN Europe ha raggiunto un fatturato annuo di 1,1 miliardi di euro. NTN Europe applica la filosofia del Gruppo "Make the world Nameraka": contribuire ad una società più fluida, mobile e armoniosa, filosofia che riflette il know-how, la leadership e la visione per il futuro del Gruppo NTN.

www.ntn-europe.com

Contatti

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

Stampa
info-ntnsnritalia@ntn-snr.it