Brand of **NTN Group**

SUCCESS STORY
Soluzioni per magazzini automatici verticali

Contesto della problematica cliente

Luogo: Italia

Applicazione: Magazzini automatici verticali

Contesto dell'applicazione: Sistemi di stoccaggio spediti in tutto il mondo, installazione in ambienti chiusi soggetti a polvere

Necessità del cliente: Incrementare l'affidabilità e la durata operativa dei sistemi, limitare complessi interventi di manutenzione, in particolare per quelle applicazioni di difficile accesso come per i cuscinetti della puleggia superiore da sostituire e ri-lubrificare

Prodotto utilizzato in precedenza: Cuscinetti orientabili a rulli standard di tipo aperto

Raccomandazione di NTN

- ROX è la soluzione 100% intercambiabile con soluzioni ISO standard di tipo aperto sul mercato
- I deflettori proteggono dalla polvere
- Maggiore trattenimento del grasso all'interno del cuscinetto

Risultati

▶ Per il produttore:

- Dopo due anni di utilizzo della soluzione ROX, nessun danneggiamento rilevato nei cuscinetti su tutti i sistemi di stoccaggio realizzati
- Eliminazione del sistema di lubrificazione automatica utilizzato sulla precedente soluzione aperta. Nelle condizioni di utilizzo dell'applicazione, ROX trattiene la corretta quantità di grasso all'interno del cuscinetto

▶ Per l'utente finale:

- Incremento della durata operativa dei sistemi di stoccaggio e quindi maggiore redditività dell'investimento
- Risparmio sugli interventi di manutenzione: rilubrificazione e cartucce lubrificanti non più necessarie

	Frequenza della manutenzione	Sistema di lubrificazione automatica
Soluzione precedente	**1** (all'anno in media)	necessario
Nuova soluzione ROX	**0** (dopo 2 anni di operatività)	**non necessario** (risparmio sugli interventi di manutenzione)

VANTAGGIO CLIENTE

Soluzione ROX*

Risparmio minimo del 50% sulla manutenzione

* Su oltre 100 sistemi di stoccaggio verticali consegnati ogni anno in tutto il mondo

Il presente documento è di proprietà esclusiva di NTN Europe. Qualsiasi riproduzione, totale o parziale, senza previa autorizzazione di NTN Europe è severamente vietata. Ogni violazione delle presenti disposizioni sarà perseguibile legalmente. Nonostante la cura e l'attenzione dedicate alla realizzazione del presente documento, NTN Europe non potrà essere ritenuta responsabile per eventuali errori od omissioni eventualmente contenuti in esso. Nell'ambito della nostra politica aziendale di ricerca e sviluppo, ci riserviamo il diritto di modificare senza preavviso, totalmente o in parte, i prodotti e le specifiche riportati nel presente documento.
© NTN Europe, copyright internazionale 2026.

NTN Europe - 1 rue des Usines - 74000 Annecy
RCS ANNECY B 325 821 072 - Code APE 2815Z - Code NACE 28.15
www.ntn-europe.com

NTN | SNR | BCA BEARINGS | BOWER | Brands of **NTN Group**

DOC_I_ROX_STOCK_SUCCESS_FI2_Ib - NTN Europe Copyright International - 01/26 - Conception : NTN Europe - Photos : Pedro Studio Photos, Shutterstock