



Brand of **NTN Group**

# DRIVE BOOSTER NUOVA GENERAZIONE

Il miglior sistema di lubrificazione single point per semplificare la manutenzione e ottimizzare la produttività



# DRIVE BOOSTER, lubrificazione su misura per le Vostre esigenze

## Un elemento chiave per i Vostri macchinari

Solo una lubrificazione corretta garantisce un funzionamento ottimale dei cuscinetti e degli organi meccanici associati.

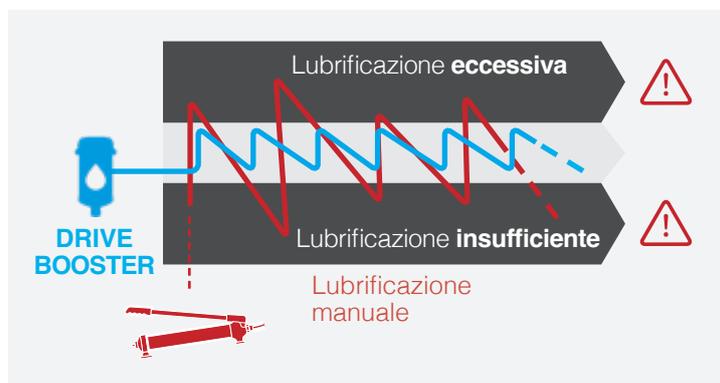
**Il 55% delle avarie premature dei cuscinetti** risulta da una lubrificazione inadatta.

### Grasso eccessivo

- Incremento della temperatura di esercizio
- Deterioramento del grasso nei cuscinetti ad alta velocità
- Utilizzo non ottimale del grasso fresco
- Possibilità di danneggiare le tenute stagne

### Grasso insufficiente

- Usura prematura
- Rapida degradazione del grasso residuo
- Rischio di ingresso di contaminanti a causa della carenza di drenaggio del grasso



**Il sistema di lubrificazione automatica garantisce una lubrificazione costante dei cuscinetti, è facile da integrare e contribuisce a ottimizzare la lubrificazione senza dover modificare l'installazione.**

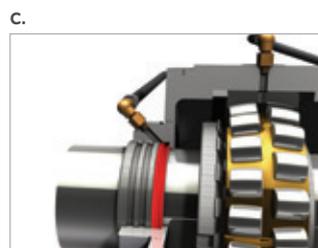


# Sistemi di lubrificazione automatica: perché e dove sono necessari?

## Prevenire la contaminazione dei cuscinetti

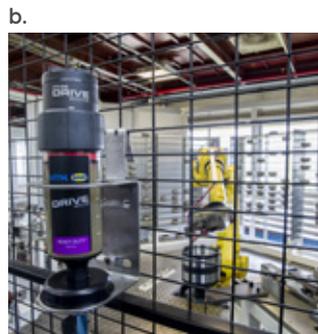
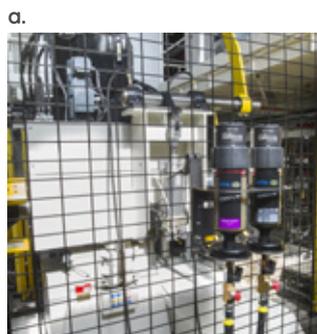
### Punti di installazione del DRIVE BOOSTER

- a. Drenaggio della tenuta della pompa
- b. Ri-lubrificazione e drenaggio della tenuta del cuscinetto del convogliatore
- c. Lubrificazione del cuscinetto con drenaggio della tenuta



## Maggiore sicurezza

- a. Sistemi di lubrificazione in remoto, per cuscinetti installati dietro una protezione così da garantire la sicurezza dell'operatore
- b. Dispositivi di ri-lubrificazione automatica per spazi ristretti o in altezza, dove può essere richiesta un'autorizzazione
- c. Sistemi di lubrificazione a livello del suolo per macchinari di difficile accesso quali motori, ventilatori o grandi pompe elettriche



## Guida alla selezione

4 semplici passaggi per scegliere una soluzione di lubrificazione

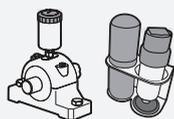
1

Studio del tipo di **applicazione** o **macchinario**



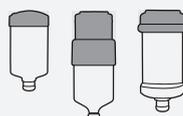
2

Scelta del **metodo** di **installazione**



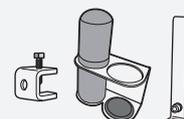
3

Scelta della **soluzione di lubrificazione** e del tipo di **lubrificante**



4

Selezione del **kit**



# DRIVE BOOSTER, nuova generazione

## Competenza unica

**Tutta la nostra esperienza nella lubrificazione per fornire un servizio ottimale sia per i cuscinetti che per i macchinari**

Offriamo una combinazione unica di lubrificanti testati e collaudati per tutti i nostri cuscinetti, con quello che è senza dubbio il miglior sistema di lubrificazione automatica single point sul mercato.

Un'ampia gamma di lubrificanti perfettamente adatti a ogni applicazione completa appieno l'offerta.



## Sicurezza sul lavoro

### Riduzione significativa del rischio di incidenti

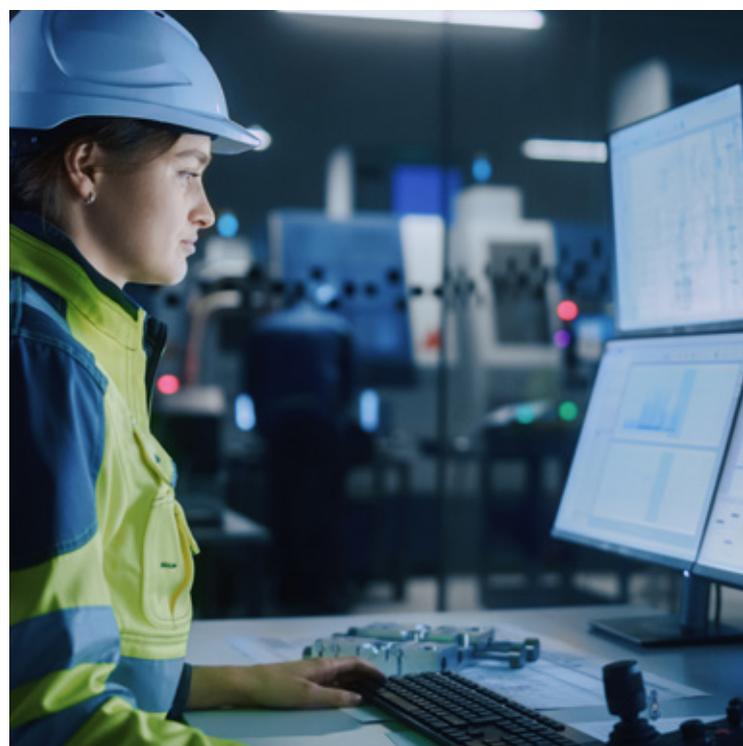
Particolarmente adatto per il montaggio in remoto, l'ingrassatore automatico DRIVE BOOSTER evita il contatto diretto tra uomo e macchina, promuovendo significativamente la sicurezza sul posto di lavoro.

- Riduzione della presenza in aree pericolose di difficile accesso
- Riduzione del rischio di incidenti dovuti alla presenza di lubrificante sul pavimento
- DRIVE BOOSTER evita il contatto diretto con i lubrificanti, sostanze nocive per la salute

## Semplificare e ottimizzare le operazioni di manutenzione

**La gestione della lubrificazione con DRIVE conferisce una maggiore affidabilità dei macchinari e ulteriore disponibilità operativa per altre attività.**

- Più facile da implementare rispetto ad un sistema di lubrificazione centralizzato
- Più affidabile della lubrificazione manuale e, soprattutto, meno rischioso per l'operatore
- Erogazione del grasso fino a 24 mesi senza intervento
- Grande capacità di ricarica: fino a 500 cm<sup>3</sup>





## Redditività ed economia

### Risparmio sui costi fino al 25%

La lubrificazione automatica costante riduce al minimo l'usura prematura e i tempi di fermo macchina.

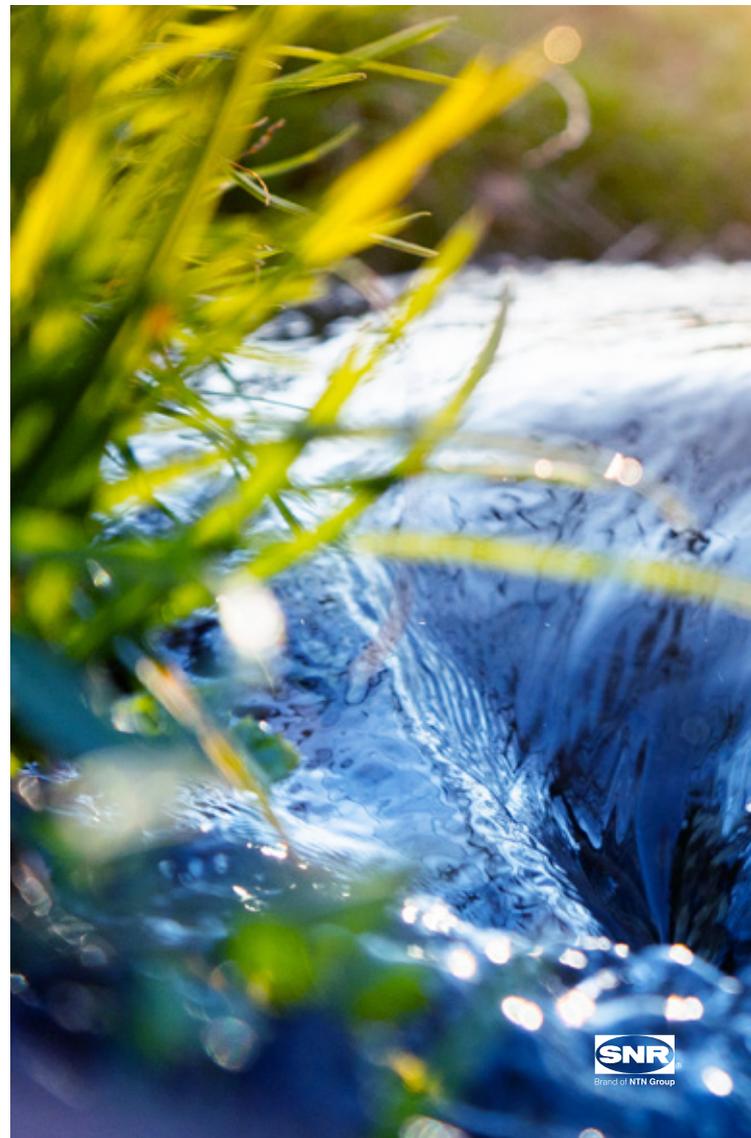
- Elevata disponibilità dell'impianto: il montaggio in remoto consente di sostituire le cartucce senza fermare il macchinario
- Riduzione dei costi imprevisti di riparazione e manutenzione
- Costi di acquisizione una tantum per il motore DRIVE

## Protezione dell'ambiente

### Il nostro impegno eco-responsabile al servizio della nostra offerta

La corretta quantità di lubrificante corrispondente alla relativa applicazione riduce il consumo dello stesso. Componenti riutilizzabili e rispettosi dell'ambiente contribuiscono a ridurre i costi energetici e dei materiali nella Vostra azienda.

- Il sistema di gestione ambientale di **NTN** è certificato ISO 14001 da molti anni
- Il consumo di lubrificante viene ridotto dal dosaggio in base alle esigenze
- Nessun rischio di inquinamento da lubrificante
- La centralina di controllo riutilizzabile riduce al minimo i costi di energia e dell'hardware



## Caratteristiche del prodotto

## Vantaggi



- **Pressione di esercizio di 7,5 bar:** consente il montaggio in remoto fino a 5 m
- Temperatura di esercizio: **da -20°C a +60°C**



- Installazione al di fuori di aree pericolose o in luoghi accessibili per incrementare la sicurezza sul posto di lavoro
- Maggiore disponibilità dell'impianto perché la sostituzione può avvenire durante il funzionamento
- Utilizzo universale per alte e basse temperature



- **Display LCD con pulsante di impostazione** che indica il tempo di erogazione, le dimensioni della cartuccia e lo stato di funzionamento
- **Motore elettromeccanico** riutilizzabile con batteria



- Semplicità di utilizzo
- Regolazione precisa in base alle esigenze, evitando una lubrificazione eccessiva o insufficiente
- Le impostazioni possono essere modificate in qualsiasi momento
- Distribuzione accurata e affidabile del lubrificante, indipendente della temperatura e della contropressione
- Costi di acquisto una tantum per il motore DRIVE



- Ricariche disponibili con diversi grassi da **60cc, 120cc, 250cc e 500cc**



- Adattare la cartuccia il più possibile alle Vostre esigenze
- 4 misure disponibili con diversi grassi > compatibile con tutti i nostri kit di montaggio

## Dati tecnici

### Durata di distribuzione

Ricarica 120 e 250: da 1 a 12 mesi o da 1 a 26 settimane  
Ricarica 60: da 1 a 24 mesi o da 1 a 26 settimane  
Ricarica 500: massimo 6 mesi o da 1 a 26 settimane

### Capacità del serbatoio

60 cm<sup>3</sup>, 120 cm<sup>3</sup>, 250 cm<sup>3</sup> o 500 cm<sup>3</sup>  
2,03 oz, 4,06 oz, 8,45 oz o 16,91 oz

### Temperatura di funzionamento

da -20°C a +60°C

### Accumulo costante della pressione

fino a 7,5 bar / 109 psi

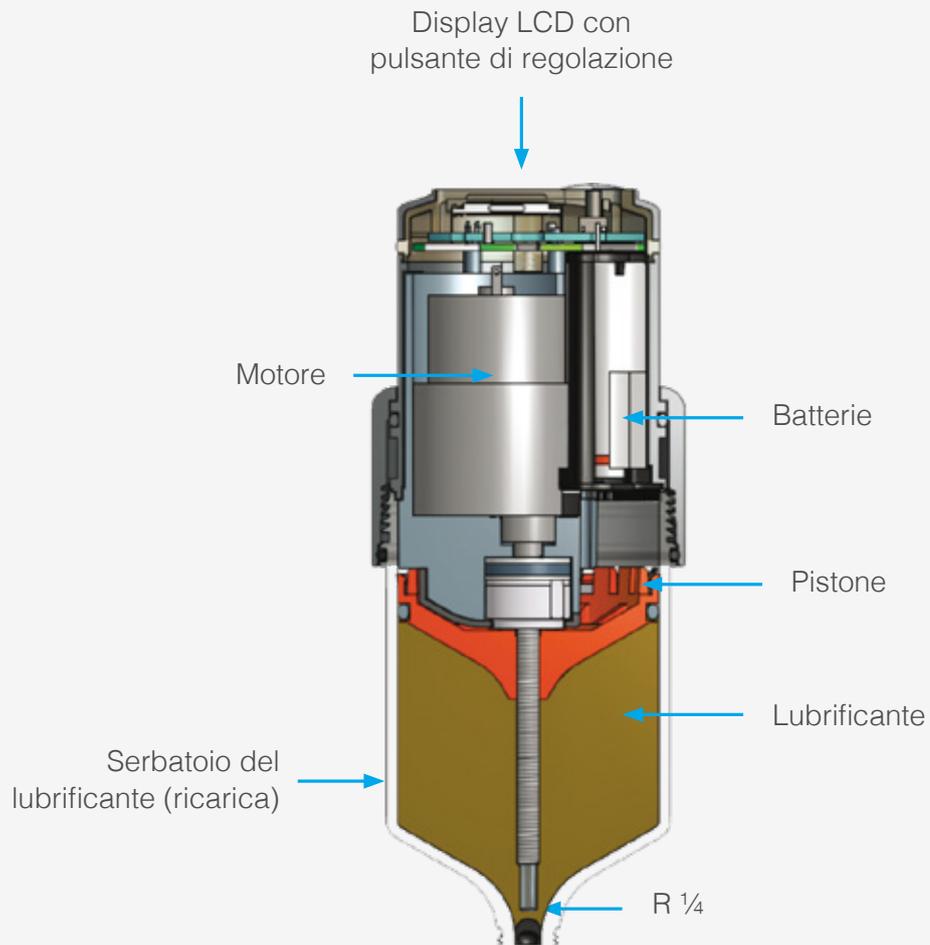
### Classe di protezione

IP 67 / IP 65

### Lubrificanti standard e speciali

Grassi fino a NLGI 2 / oli

# Struttura dell'ingrassatore



## Dati Ricarica

- 60 : Ø 75 x 155 mm
- 120 : Ø 75 x 178 mm
- 250 : Ø 75 x 228 mm
- 500 : Ø 75 x 324 mm

## Primo ordine



## Ricarica



# Per quali applicazioni?

Le caratteristiche tecniche e i vantaggi del DRIVE BOOSTER consentono installazioni su diverse applicazioni. Un'ampia gamma di lubrificanti è disponibile per le varie ricariche.

Applicazioni particolarmente adatte all'utilizzo del DRIVE BOOSTER



**Centrale elettrica**  
Applicazione: motori elettrici



**Cave di estrazione**  
Applicazione: nastri trasportatori

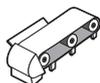


**Industria automobilistica**  
Applicazione: ventilatori



**Industria mineraria**  
Applicazione: pompe per liquami

## Principali applicazioni

|   | <br>Nastri trasportatori | <br>Motori elettrici | <br>Pompe | <br>Ventole / ventilatori |
|---|---|---|--|--|
| <b>Grasso per carichi standard</b>                    |   |   |  |  |
| <b>SNR LUB UNIVERSAL +</b>                            |   | •   |  | •  |
| <b>SNR LUB FOOD</b>                                   | •   |   |  |  |
| <b>Grasso multiuso (grassi per pressioni estreme)</b> |   |   |  |  |
| <b>SNR LUB HEAVY DUTY +</b>                           | •   | •   | •  |  |
| <b>SNR LUB HIGH TEMP MP</b>                           |   | •   |  | •  |
| <b>SNR LUB VIB</b>                                    |   |   |  | •  |
| <b>Olio multiuso</b>                                  |   |   |  |  |
| <b>SNR LUB CHAIN OIL</b>                              | •   |   |  |  |
| <b>SNR LUB FOOD CHAIN OIL</b>                         | •   |   |  |  |

Altri grassi disponibili su richiesta.

Raccomandazioni fornite solo a titolo indicativo. Grasso da adattare a seconda dell'applicazione. Contattare il proprio rivenditore per eventuali consigli.

# Kit di montaggio in remoto

Associati ai nostri kit di montaggio, i DRIVE BOOSTER offrono una soluzione completa che consente una rapida installazione del lubrificatore automatico.

## Installazione in remoto: sì o no?

A causa dei rischi causati dall'accesso ai macchinari in funzione, l'installazione in remoto dei sistemi di lubrificazione è molto spesso utilizzata per promuovere la sicurezza sul posto di lavoro.

### Quando scegliere un'installazione in remoto:

- nel caso di rimozione delle barriere protettive o gabbie di sicurezza per poter accedere al punto di lubrificazione
- quando il macchinario è operativo, nel caso di difficile o pericoloso accesso al punto di lubrificazione
- quando il punto di lubrificazione è soggetto a vibrazioni intense o a temperature elevate che potrebbero danneggiare il sistema di lubrificazione
- nel caso di richiesta necessaria di permesso per l'accesso ai punti di lubrificazione, come ad esempio quelli situati in spazi ristretti o in altezza
- quando il punto di lubrificazione è esposto a quantità eccessive di acqua, a materiali trattati o impatti da materiali solidi



## Vantaggi dei kit di montaggio del DRIVE BOOSTER



### Sicurezza sul lavoro

- Riduzione del 90% del rischio di incidenti
- Riduzione del tempo operativo in aree pericolose di difficile accesso
- I nostri kit di montaggio in remoto sono soggetti a elevati standard di sicurezza



### Costi

- La migliore soluzione economica con un vantaggio di costo rispetto alla vendita al dettaglio
- Acquisto della totalità dei componenti da un unico fornitore per un'amministrazione snellita



### Affidabilità

- Tutti i nostri kit sono stati progettati sulla base di una lunga esperienza per rispondere ai requisiti dei nostri clienti
- La robustezza di ogni componente garantisce una lunga durata operativa

## Kit di montaggio DRIVE “Standard Duty”

I kit di montaggio “Standard Duty” sono progettati per l'utilizzo in ambienti con condizioni ambientali normali. I kit contengono i materiali di fissaggio necessari e un riduttore M10x1 e G1/8 per ogni punto di lubrificazione.

### Fissaggio con staffa



Staffa singola da 65 mm fissaggio e 3 m tubo flessibile

**Riferimento SNR:**  
**LUBER SDKIT 1P BC**



Staffa a 2 punti da 65 mm fissaggio e 5 m tubo flessibile

**Riferimento SNR:**  
**LUBER SDKIT 2P BC**

### Fissaggio per griglia di protezione



Staffa singola per fissaggio su griglia di protezione con 3 m tubo flessibile

**Riferimento SNR:**  
**LUBER SDKIT 1P CH**



Staffa a 2 punti per fissaggio su griglia di protezione con 5 m tubo flessibile

**Riferimento SNR:**  
**LUBER SDKIT 2P CH**

## Kit di montaggio DRIVE “Heavy Duty”

I kit di montaggio DRIVE “Heavy Duty” sono progettati per l'utilizzo in ambienti con condizioni ambientali difficili.

I kit contengono i materiali di fissaggio necessari, nonché un coperchio protettivo DRIVE “Heavy Duty”, un raccordo di drenaggio con valvola manuale ed un riduttore M10x1 e G1/8 per ogni punto di lubrificazione.

### Fissaggio con staffa



Staffa singola da 65 mm fissaggio e 3 m tubo flessibile

**Riferimento SNR:**  
**LUBER HDKIT 1P BC**



Staffa a 2 punti da 65 mm fissaggio e 5 m tubo flessibile

**Riferimento SNR:**  
**LUBER HDKIT 2P BC**

### Fissaggio per griglia di protezione



Staffa singola per fissaggio su griglia di protezione con 3 m tubo flessibile

**Riferimento SNR:**  
**LUBER HDKIT 1P CH**



Staffa a 2 punti per fissaggio su griglia di protezione con 5 m tubo flessibile

**Riferimento SNR:**  
**LUBER HDKIT 2P CH**



Scoprite la **gamma completa di soluzioni per la lubrificazione** sul nostro sito web [www.ntn-snr.com](http://www.ntn-snr.com)



# NTN

Make the world **NAMERAKA**

DOC\_LDRIVEBOOSTER\_ARG1\_A4\_1b - CODE SAP 699209 - Document non contractuel - NTN copyright international -1024- Photos : NTN - Pedro Studio Photos

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 2024.

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](http://www.ntn-europe.com)

**NTN**

**SNR**

**BCA**  
BEARINGS

**BOWER**

Brands of  
**NTN Group**