

Ingrassatori a singolo punto

La soluzione per punti di lubrificazione autonomi



Groeneveld-BEKA

Ridurre i costi operativi dei clienti e allo stesso tempo aumentare i tempi di attività, la produttività, l'efficienza e la sicurezza dei loro veicoli e macchine. Questo è tutto ciò che riguarda Groeneveld-BEKA. A tale scopo, sviluppiamo, produciamo, forniamo e assistiamo sistemi di lubrificazione automatica, controllo dei fluidi e supporto di sicurezza leader del settore.

Groeneveld-BEKA, parte di The Timken Company, è il secondo produttore mondiale di sistemi di lubrificazione automatica, gestione dei fluidi e sistemi di supporto di sicurezza. I prodotti Groeneveld-BEKA migliorano la durata e l'affidabilità delle apparecchiature, riducendo al contempo il costo totale di proprietà.

Groeneveld-BEKA è stata costituita dalla fusione di due società affermate: Groeneveld e BEKA. Groeneveld è stata fondata nel 1971 e acquisita da Timken nel 2017. BEKA è stata fondata nel 1927 e acquisita da Timken alla fine del 2019. Groeneveld ha anche incorporato Interlube nel loro marchio. Interlube è stata acquisita da Timken nel 2013. Groeneveld-BEKA opera in oltre 40 paesi in tutto il mondo ed è rappresentata da un numero crescente di distributori indipendenti in molti paesi del mondo.

I prodotti Groeneveld-BEKA sono forniti per installazioni franco fabbrica ai principali produttori di camion, rimorchi, autobus, turbine eoliche, applicazioni industriali, attrezzature per miniere e costruzioni. Inoltre, i sistemi Groeneveld-BEKA sono installati nel mercato post-vendita per un'ampia gamma di applicazioni su strada e fuoristrada, agricole, portuali e industriali. Groeneveld-BEKA si impegna a sviluppare e produrre internamente tutti i suoi prodotti secondo i principi di produzione di classe mondiale.

Sistemi di lubrificazione automatici

Groeneveld-BEKA offre sistemi di lubrificazione automatica dedicati per tutti i tipi di apparecchiature in un'ampia gamma di segmenti di mercato, dall'escavatore più piccolo ai più grandi camion e applicazioni industriali. L'applicazione dei nostri sistemi di fascia alta comporta una riduzione dell'usura dei componenti critici con conseguente prolungamento della durata, minori tempi di fermo e costi di riparazione e manutenzione ridotti. In breve: maggiore produttività e minori costi operativi.

Poiché gli operatori non devono più arrampicarsi o strisciare sotto l'attrezzatura, anche i sistemi di lubrificazione automatica di Groeneveld-BEKA contribuiscono alla sicurezza. Per una lubrificazione ottimale in ogni circostanza Groeneveld-BEKA ha il giusto tipo di grasso per ogni applicazione e ogni sistema. Questa è la vostra garanzia per molti anni di funzionamento senza problemi del vostro sistema e perfetta lubrificazione delle vostre preziose apparecchiature.

Controllo fluido

I sistemi di gestione dei fluidi di Groeneveld-BEKA riducono la manutenzione quotidiana e minimizzano il rischio di tempi di fermo imprevisti controllando i livelli dell'olio motore o eliminando la contaminazione. Accanto ai sistemi di gestione dell'olio, Groeneveld-BEKA offre anche sistemi che trasportano facilmente energia idraulica da un punto fisso a un punto mobile.

Sistemi di supporto di sicurezza

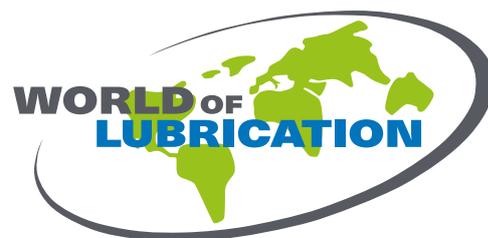
Da molti anni, Groeneveld-BEKA fornisce sistemi di supporto di sicurezza per una vasta gamma di applicazioni. Insieme ai sistemi di rilevamento ostacoli e telecamere di Groeneveld-Beka anche i Limitatori di Velocità aumentano la sicurezza in molti segmenti dal trasporto stradale a quello fuoristrada, portuale, terminal e interno.

Il mondo della lubrificazione

Groeneveld-BEKA è un'impresa globale con una copertura mondiale. In molti Paesi, l'azienda è rappresentata anche da distributori e rivenditori indipendenti, tutti motivati come la nostra azienda ad offrire valore aggiunto al cliente.

Con decenni di esperienza nella fornitura di servizi di affidabilità a diversi settori industriali, Groeneveld-BEKA offre soluzioni complete di manutenzione automatizzata per tutte le esigenze. I prodotti di affidabilità Groeneveld-BEKA mantengono le apparecchiature, aiutando i propri clienti ad aumentare i tempi di attività e a migliorare la redditività.

Visita il sito Web di Groeneveld-BEKA per contattare le nostre filiali, i nostri distributori e i rivenditori.



Meno manutenzione, maggiore efficienza e costi inferiori

Nell'esigente ambiente industriale odierno è fondamentale che le macchine generino un livello di profitto accettabile. Sia che siate proprietari, operatori o responsabili di impianti, uno dei modi più economici per raggiungere questo obiettivo è l'utilizzo di sistemi di lubrificazione completamente automatici.

È stato dimostrato che i sistemi di lubrificazione automatica Groeneveld-BEKA prolungano la durata dei cuscinetti rispetto all'ingrassaggio manuale, riducendo drasticamente i costi di sostituzione dei cuscinetti, riducendo i tempi di fermo macchina e migliorando l'efficienza e la sicurezza.

I vantaggi

I vantaggi della lubrificazione automatica sono evidenti: un migliore ingrassaggio dei componenti critici, nessun dispendio di tempo per la lubrificazione manuale e la certezza che l'impianto sarà sempre lubrificato indipendentemente dalle condizioni atmosferiche, dagli orari o dagli operatori. Tutto ciò si traduce in significativi risparmi sui costi.

Riduzione delle ore di lavoro necessarie per la lubrificazione

- Miglioramento della disponibilità di personale per le attività tecniche.
- Ridotta fuoriuscita di lubrificante che si verifica invece con la lubrificazione manuale.

Maggiore produttività delle attrezzature

Riduzione dei tempi di fermo macchina di circa il 15% grazie a:

- una lubrificazione che avviene durante il normale funzionamento della macchina.
- Una lubrificazione migliore e uniforme di tutti i componenti critici perché cuscinetti e perni e boccole sono in movimento quando avviene la lubrificazione, con conseguente minore usura dei macchinari.

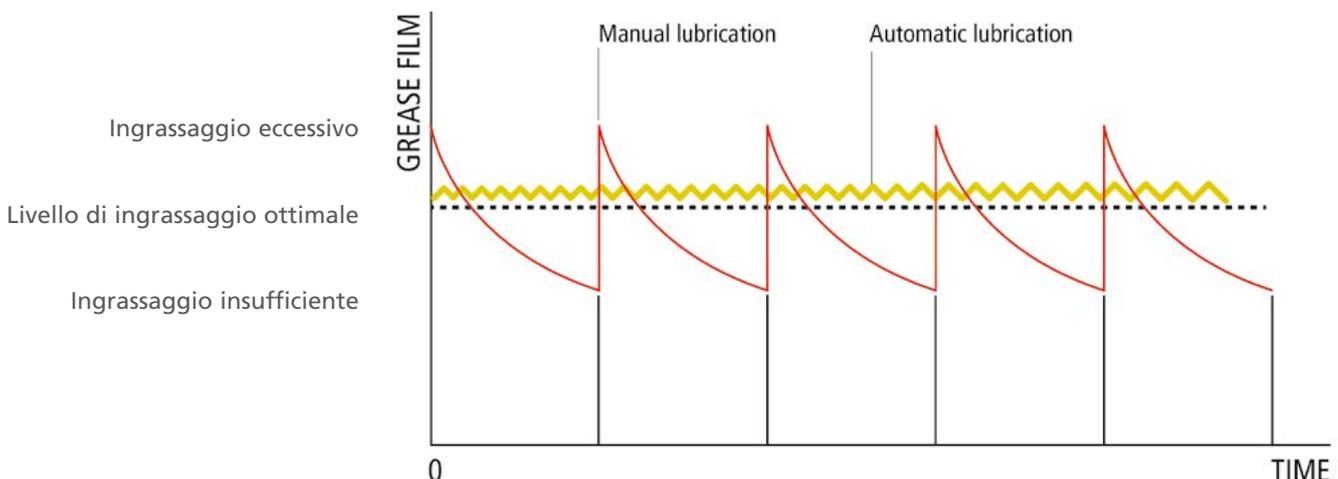
Manutenzione ridotta

- Con la lubrificazione manuale, il grasso seguirà la via della minor resistenza per il fatto che l'ingrassaggio deve avvenire in condizioni statiche. In tal caso, il grasso non è equamente distribuito intorno al punto di lubrificazione. L'ingrassaggio automatico evita questo problema, in quanto la lubrificazione avviene durante il funzionamento, riducendo l'usura dei componenti critici.
- Percentuale ridotta di sostituzione di componenti e cuscinetti fino al 50%.
- Riduzione del costo del lavoro macchina di circa il 50%.

Maggiore sicurezza

- Nessuna necessità di arrampicarsi sui macchinari o zone inaccessibili o intorno ad essi.

Efficacia della lubrificazione automatica



Sistemi a singolo punto



Gli ingrassatori a singolo punto rappresentano essenzialmente un miglioramento dei vecchi ingrassatori per cuscinetti a compressione, piccoli contenitori riempiti di grasso che vengono montati su un cuscinetto.

I lubrificatori automatici sono installati su singoli punti di lubrificazione ed erogano automaticamente la giusta quantità di lubrificante all'applicazione. Soprattutto quando i punti di lubrificazione sono di difficile accesso per motivi di sicurezza o per la loro posizione, gli ingrassatori a singolo punto possono rappresentare la soluzione giusta.

L'applicazione della lubrificazione esattamente dove e quando è necessaria contribuirà a far sì che ogni operazione venga svolta senza intoppi.

Sistemi a singolo punto per tutti i tipi di applicazioni



Motori



Azionamenti



Cuscinetti



Trasportatori a nastro



Compressori



Catene

BEKA ONE

Prestazioni migliori a costi contenuti



BEKA ONE

BEKA ONE è un ingrassatore elettromeccanico concepito per alimentare singoli punti di lubrificazione con olio o grasso. Il lubrificatore è destinato ad un uso autonomo in quanto l'alimentazione di energia è fornita da un gruppo batteria.

I lubrificatori a singolo punto BEKA ONE sono una soluzione ideale per fornire lubrificanti ai singoli punti di lubrificazione in modo sicuro, preciso e affidabile. Sono montati direttamente sul punto di lubrificazione e dopo aver impostato il tempo di funzionamento, l'ingrassatore è pronto per l'uso. BEKA ONE è azionato tramite azionamento elettromeccanico e si distingue per la precisione di dosaggio e l'ampio intervallo della temperatura di utilizzo.

I lubrificatori a singolo punto BEKA ONE garantiscono una lubrificazione affidabile per 1, 3, 6, 12 o anche 24 mesi per ogni riempimento. I lubrificatori possono essere riempiti fino a 6 volte. Ciò equivale ad una capacità di lubrificazione totale di 720 o 1500 cc.

- Per grasso e olio
- Ricaricare fino a 6 volte con un semplice ingrassatore
 - BEKA ONE 120/120+: fino a 720 ml di lubrificante
 - BEKA ONE 250: fino a 1500 ml di lubrificante
- Uso prolungato - fino a 24 mesi per ogni riempimento
- Dimensioni compatte, diametro inferiore a 76 mm (3")
- Pompa elettromeccanica sigillata per ambienti difficili
- Dosaggio preciso
- Pressione massima 10 bar
- Si collega direttamente a qualsiasi ingrassatore standard
- Disponibile con diversi lubrificanti o senza riempimento

Panoramica del sistema



Cappuccio di attivazione magnetico

Il cappuccio di attivazione è il componente chiave di BEKA ONE. Il cappuccio viene utilizzato per impostare funzioni importanti come accensione/spengimento o la regolazione del tempo di funzionamento.

Raccordi per ingrassaggio

BEKA ONE può essere riempito facilmente e rapidamente con un ingrassatore o una pressa ad olio. Con l'utilizzo di grasso proveniente da cartucce standard, i costi del lubrificante e i costi di lubrificazione a vita si riducono notevolmente.

Foro di ventilazione

Per far fuoriuscire l'aria dopo il riempimento iniziale il foro di ventilazione si apre leggermente. Se BEKA ONE viene utilizzato all'esterno, un adesivo a membrana viene applicato sopra il foro di ventilazione.

Disco pressatore

Il disco pressatore assicura che tutto il grasso nel serbatoio venga utilizzato e che la parete del serbatoio rimanga pulita, consentendo di controllare visivamente il livello del grasso.

Tempo di esecuzione

Il tempo di esecuzione è facilmente impostabile senza aprire l'alloggiamento. I cicli rimanenti sono indicati con i LED.

Zona di attivazione

Cicli di riempimento rimanenti

I lubrificatori BEKA ONE possono essere riempiti fino a 6 volte.

Filettatura di uscita

La filettatura di uscita in metallo è utilizzabile senza adattatore. È possibile un collegamento indiretto con un tubo flessibile.

Diverse versioni



BEKA ONE 120



BEKA ONE 120+

Capacità della batteria 3 volte superiore a quella di BEKA ONE 120



BEKA ONE 250

La quantità di lubrificante fornita varia a seconda del mese selezionato.

Impostazione del mese	Quantità al mese	Quantità a settimana
24	5 cc	1,10 cc
12	10 cc	2,30 cc
6	20 cc	4,60 cc
3	40 cc	9,20 cc
1	120 cc	27,5 cc

Informazioni tecniche

Volume del lubrificante BEKA ONE 120/120+	120 ml
Volume del lubrificante BEKA ONE 250	250 ml
Scarichi	Fino a 6
Pressione di esercizio	Fino a 10 bar (140 psi)
Tempo di esecuzione per riempimento	1, 3, 6, 12 o 24 mesi
Alimentazione elettrica	Batterie al litio
Durata delle batterie	Fino a 48 mesi
Lubrificante	Olio o grasso fino a NLGI-2
Intervallo di temperatura	Da -20 fino a +60 °C (da -4 fino a 140 °F)*
Classe di protezione	IP65 (con adesivo a membrana)

*A seconda del lubrificante



Groeneveld-BEKA | info@groeneveld-beka.com | www.groeneveld-beka.com

Nonostante ogni sforzo da parte nostra, non si possono escludere deviazioni dalle illustrazioni o dalle dimensioni, errori di calcolo, errori di stampa o informazioni incomplete contenute in questo opuscolo. Groeneveld BEKA non si assume alcuna responsabilità per eventuali imprecisioni e/o incompletezze nel contenuto dell'opuscolo. Non è consentito continuare a diffondere le informazioni pubblicate in questo opuscolo senza previa autorizzazione scritta da parte di Groeneveld-BEKA, a condizione che siano destinate ad un uso personale ed esclusivamente per lo scopo per il quale le informazioni sono state rese disponibili.