info@galindberg.se
Växel: +46 8 - 703 02 00
www.galindberg.se

perma STAR VARIO BLUETOOTH

Precist smörjsystem med Bluetooth-funktion

Bekvämt handhavande via perma CONNECT

perma STAR VARIO BLUETOOTH arbetar helt automatiskt, oberoende av temperatur och tryck, med mycket exakt dosering. Systemet består av en elektromekanisk drivenhet, en LC med 60, 120, 250 eller 500 cm³ smörjmedel och ett batteripaket. perma STAR VARIO BLUETOOTH ger en tryckuppbyggnad på 7,5 bar och styrs bekvämt via perma CONNECT. Det Bluetooth-anslutna smörjsystemet används för enpunktssmörjning av rull- och glidlager, glidstyrningar, öppna kugghjul, kuggstänger, spindlar, axeltätningar och kedjor, och är tack vare den mycket exakta doseringen idealiskt för smörjning av elmotorer med angivna smörjmedelsmängder. Kombinerat med tillbehöret Gateway BLUETOOTH ger det åtkomst via perma CONNECT var som helst och när som helst.

MADE IN GERMANY

PRODUKTEGENSKAPER

LCD-DISPLAY MED TRYCKKNAPP VISAR TÖMNINGSTID, LC-STORLEK OCH DRIFTSTATUS

Enkel och självförklarande användning

Inställningarna kan ändras när som helst

Engångskostnad för
STAR VARIO BLUETOOTH Drive

BLUETOOTH-FUNKTION

Enkelt handhavande via perma CONNECT

Konfiguration, styrning och underhåll i realtid på distans

Ökad arbetsplatssäkerhet

TRYCK PÅ 7,5 BAR MÖJLIGGÖR FJÄRRMONTERING UPP TILL 5 M

Montering utanför riskområden

Högre maskintillgänglighet

Universell användning

TEKNISKA DATA

Drivning – återanvändbar
Elektromekanisk drivenhet med Battery pack STAR VARIO (alkaliskt) eller med Battery pack STAR VARIO för låga temperaturer (litium)

Tömningstid
1, 2, 3 ... 12 månader | 1, 2, 3 ... 52 veckor
STAR LC 60: + 15, 18, 21, 24 månader
STAR LC 500: max. 6 månader

Smörjmedelsvolym
60, 120, 250, 500 cm³ | 2,03, 4,06, 8,45, 16,91 fl.oz.

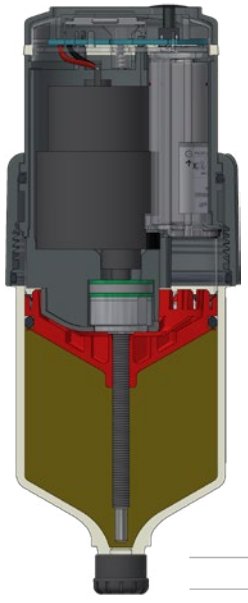
Drifttemperatur*
-40 °C** till +60 °C | -40 °F** till +140 °F

Tryckuppbyggnad
7,5 bar | 109 psi

Skyddsklass
IP 67 | IP 65

Standard- och specialsmörjmedel
Fetter upp till NLGI 2 | oljor

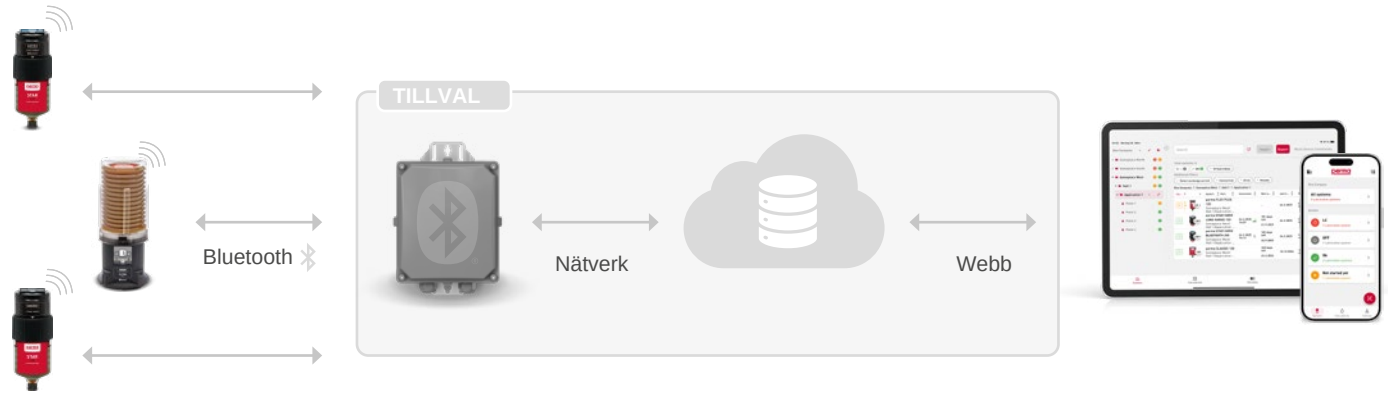
Mått
LC 60: Ø 75 x 155 mm | LC 120: Ø 75 x 178 mm
LC 250: Ø 75 x 228 mm | LC 500: Ø 75 x 324 mm



*För funktion under -20 °C / -4 °F måste Battery pack STAR VARIO för låga temperaturer (litium) användas.
** Använd endast lämpliga lågtemperatursmörjmedel!

perma BLUETOOTH-ARKITEKTUR

Bluetooth-anslutna perma smörjsystem i kombination med Gateway BLUETOOTH



Bluetooth-anslutna
perma smörjsystem
(räckvidd ca 30 m)

Gateway BLUETOOTH
Tillval för global räckvidd

perma CONNECT

Gateway BLUETOOTH

Hur fungerar det?

» Bluetooth-anslutna perma smörjsystem skickar statusmeddelanden i realtid via Gateway BLUETOOTH till perma CONNECT.
- Meddelandena innehåller status, tidsstämpel / datum och fyllnadsnivå (%)
- Ett meddelande skickas vid varje statusändring

» Bluetooth-anslutna perma smörjsystem kan ta emot kommandon från perma CONNECT via Gateway BLUETOOTH
- Kommandon tas emot efter att en signal har skickats
- Kommandona kan slå på / av enheter, ändra inställningar och köra spolcykler

DINA FÖRDELAR

MASKINTILLGÄNGLIGHET

perma CONNECT ger en samlad överblick över alla smörjpunkter och gör det enklare att samordna underhållet. Gateway BLUETOOTH ger åtkomst till systemdata när som helst och var som helst – vilket ger snabbare åtgärder och mindre stillestånd.

ARBETSPLATSSÄKERHET

Fjärrunderhåll minimerar kontakten med potentiellt farliga maskiner och ökar arbetsplatssäkerheten tydligt. Färre manuella ingrepp minskar olycksrisken – särskilt i svåråtkomliga områden och riskzoner.

KOSTNADSEFFEKTIVITET

En engångsinvestering och enkel eftermontering i befintliga perma smörjsystem gör Gateway BLUETOOTH till en kostnadseffektiv lösning. Digitalt fjärrunderhåll sänker både drifts- och personalkostnader.

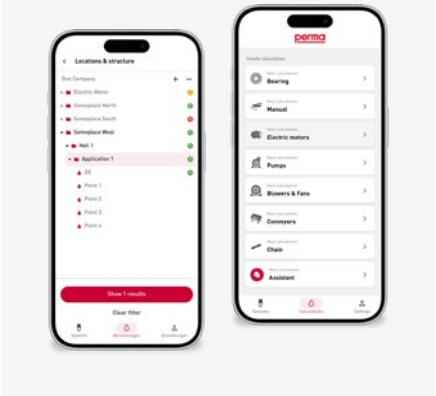
HÅLLBARHET

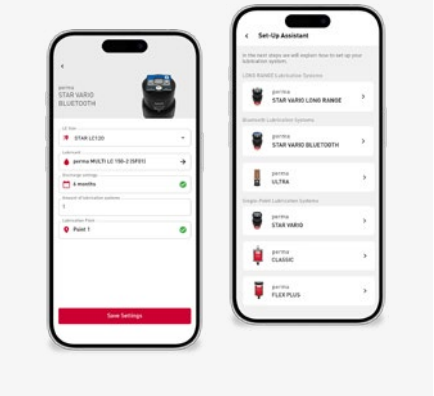
Återanvändning av befintliga perma smörjsystem bidrar till resurshushållning. Digital styrning och övervakning optimerar smörjmedelsförbrukningen och förlänger livslängden.

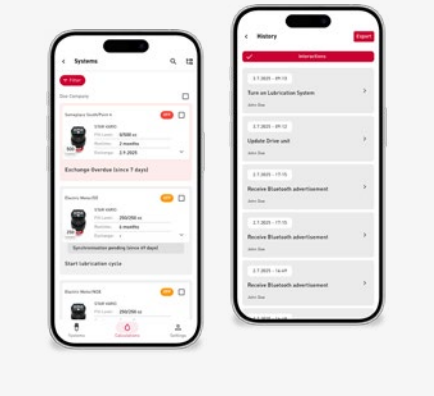
perma CONNECT

Applikationen för digital hantering av smörjpunkter

perma CONNECT = KARTLÄGGNING + INSTALLATION + UNDERHÅLL OCH BYTE







KARTLÄGGNING

- Exakt beräkning av mängden eftersmörjning
- Tillförlitlig bestämning av tömningstiden
- Hjälpsamma förslag för installationen
- Enkelt att bygga upp den organisatoriska strukturen

INSTALLATION

- Bekväm konfiguration och fjärrstyrning via applikationen
- Flexibel tilldelning av användarroller
- Enkel digitalisering

UNDERHÅLL OCH BYTE

- Komplett överblick över alla smörjpunkter
- Proaktiva aviseringar om åtgärder som krävs
- Effektivt skapande av materiallistor
- Automatisk dokumentation

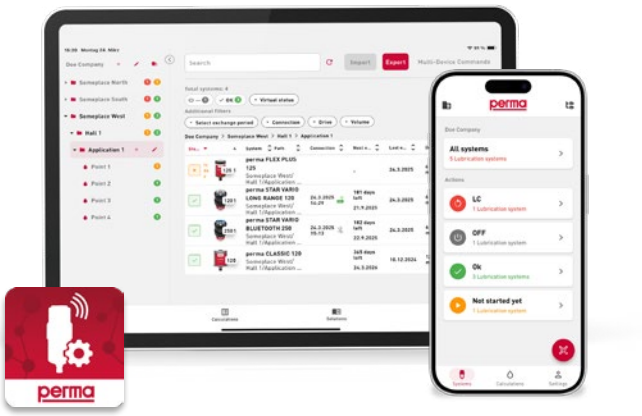
2026/08 · sv · Art. No. 118476

Skaffa perma CONNECT nu!
Ladda ned till mobil | surfplatta eller öppna webb-applikationen på: https://perma-connect.com

GET IT ON Google Play Download on the App Store

För att snabbt komma igång med perma CONNECT finns en rad steg-för-steg-videor tillgängliga.

Klicka här för att besöka permas YouTube-kanal!



info@galindberg.se
Växel: +46 8 - 703 02 00
www.galindberg.se

GA LINDBERG