

DATORISERAT HANDSMÖRJSYSTEM

Computerized verifying lubrication system

P2691-SE-05.02

Fetthantering

Grease handling



LUBE RIGHT®

LubeRight är ett datoriserat handsmörjningssystem som jämfört med traditionell handsmörjning erbjuder följande fördelar:

- LubeRight identifierar varje smörjpunkt och visar den rätta mängden fett som ska doseras. Exaktare smörjning ger lagren längre livslängd.
- Den bekräftar varje smörjpunkt och förhindrar att punkter glöms bort.
- Den ger möjlighet till historisk uppföljning av varje smörjpunkt.

Varje smörjpunkt utrustas med en transponder (en bricka med ett inbakat datachip). Chipet har ett unikt id-nummer så att systemet kan känna igen smörjpunkten. Mängden fett som ska matas in i smörjpunkten finns lagrat i fettmätarens minne och visas på displayen.

Fettmätarens minne registrerar den verkliga mängden som matas in. Efter smörjrundan för man över informationen till en PC. Dataprogrammet visar hur mycket fett som pumpats in i varje smörjpunkt och eventuella avvikeler mot angivna värden. Systemet varnar tydligt om t.ex. en smörjpunkt har glömts bort. Genom historiska data kan man följa upp och ha kontroll över varje enskild smörjpunkt. LubeRight ger användaren överblick över allt manuellt smörjarbete och en större säkerhet i underhållsarbetet. Risken för oplanerade driftstopp minskas effektivt.

LubeRight gör handsmörjningen helt tillförlitlig, samt gör smörjningen till ett högteknologiskt och intressant arbete.

The LubeRight is a computer aided manual greasing system that offers the following advantages compared to traditional manual greasing:

- *LubeRight identifies each greasing point and shows the exact amount of grease to be fed. An accurate lubrication extends the lifespan of all bearings.*
- *It confirms each greasing point and prevents that any points might be forgotten.*
- *It enables a follow up through historic data on every single lubrication point.*

All lubrication points are equipped with a transponder (a chip baked into a washer-like envelope). The chip holds a unique identification number enabling the system to recognize each greasing point. The amount of grease that is to be fed into a greasing point is stored in the memory of the grease meter and is shown on the display.

The grease meter registers the actual amount fed into the greasing point. When the greasing has been performed the results are transferred to a PC. The computer program shows how much grease has been fed into every greasing point and any potential deviations to the set value. The system clearly warns if for example a greasing point has been forgotten. The LubeRight system gives the user a view over all the manual greasing and a more reliable maintenance. It effectively reduces the risk of unscheduled production breakdowns.

LubeRight is a tool that makes manual lubrication reliable. Greasing will become a high-tech activity!

LubeRight-systemet består av:

The LubeRight system consist of:

1.



2.



3.



1. Digital fettmätare med antenn för kommunikation med smörjnippelar.

Max tryck: 70 MPa
Anslutning: Inv. ISO-G1/8
Flödesområde: 0 - 1000 cm³/min
Temp.område: - 20° C - +40° C
Art.nr. 0102400

2. Smörjnippel med transponder.

Anslutning: ISO-G1/8
Temp.område: - 40° C - +85° C
Art.nr. 0102397

3. Kommunikations- och laddningsenhet

Matarspänning: 100 - 300 VAC 50 - 60 Hz
Strömförbrukning: Max 0,25 A
Spänning ut: 5 VDC 2,0 A
Art.nr. 0102383

1. Digital Grease Meter with transmitter for communication with the grease nipples

Max pressure 700 bar
Connections: int. ISO-G1/8
Flow range: 0 - 1000 cm³/min
Temperature range: - 20° C - +40° C
Art.No. 0102400

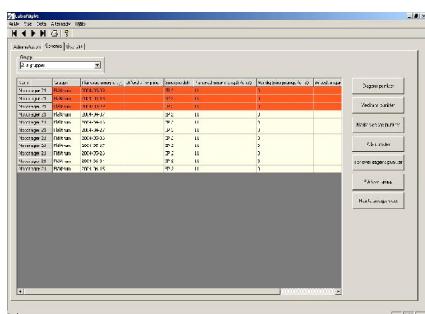
2. Grease nipple with transponder.

Connection: ISO-G1/8
Temperature range: - 40° C - +85° C
Art.No. 0102397

3. Communication and charger unit.

Supply voltage: 100 - 300 VAC 50 - 60 Hz
Power: Max 0,25 A
Output voltage: 5 VDC 2,0 A
Art.No. 0102383

4.



5.



6.



4. Data-program

Databas: MSDE 2000
Systemkrav: Microsoft Win 2000 eller XP
Microsoft ACCESS 2000
512 MB internminne
Processor 1 GHz
Art.nr. 0102398

4. Computer program

Data base: MSDE 2000
System requierments: Microsoft Win 2000 or XP
Microsoft ACCESS 2000
512 MB RAM
Processor 1 Gz
Art.No. 0102398

5. Transponder

Art.nr. 906843

5. Transponder

Art. No. 906843

6. Adaptrar till smörjnipporna

Mässing	Art.nr.
Utv 1/8" - Inv 1/8"	120059
Utv M6 - Inv 1/8"	120056
Utv M8x1 - Inv 1/8"	120058
Utv 1/4" - Inv 1/8"	904095
Utv 1/8" - Inv 45°1/8"	906951

6. Adapters for the grease nipples

Brass	Art.No.
Male 1/8" - female 1/8"	120059
Male M6 - female 1/8"	120056
Male M8x1 - female 1/8"	120058
Male 1/4" - female 1/8"	904095
Male 1/8" - Female 45°1/8"	906951