

# LubeRight (Computerized Greasing Management System)

## 제품개요

주요 Grease 윤활 설비의 과다급지, 과소급지 등, 그리스급지로 인한 설비 고장을 미연에 방지하고 정확한 Grease 급지 주기와 양을 설정, Computer로 관리 할 수 있는 System을 제공합니다.

## 제품특징

- 수동급지 시 단점인 인적 실수를 줄여 준다 (미급지 방지)
- 각 급지 Point별 급지 주기 및 급지량 설정 가능
- 급지 정보를 Computer로 관리(급지 스케줄, 양, 주기 등)
- 단순한 급지 작업을 High Tech 활동으로 만들어줌
- 정확한 양, 주기로 급지 하도록 도와 베어링 수명연장 및 설비 신뢰성 확보

## 제품사양



Oil/Grease  
저장, 관리



### 1. Digital Grease Meter

최대 사용압력 : 700 bar  
연결부 : female ISO-G1/8  
Flow range : 0 – 1000 cm<sup>3</sup>/min  
P/N : 0102400



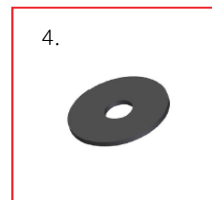
### 2. Grease nipple

연결부 : ISO-G1/8  
사용 온도 : -20℃ ~ +40℃  
P/N : 0102397



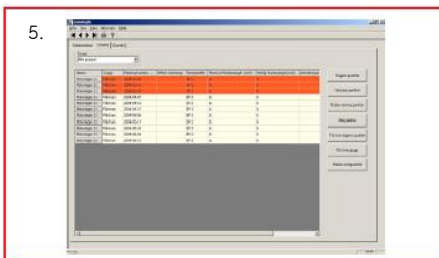
### 3. Communication and charger unit

Supply Voltage: 100-300V, 50-60Hz  
Power : Max 0.25A  
Output Voltage : 5V, 2A  
P/N : 0102383



### 4. Transponder

P/N : 906843



### 5. Computer program

Data base : MSDE 2000  
PC사양 : Microsoft win 2000 or XP  
Microsoft Access 2000  
512MB Ram, Processor 1Gz  
P/N : 0102398

# LubeRight (P-C Program)

Name:	Group:	Planned Lubrication:	Performed Lubrication:	Lubricants:	Planned Lubr. Amount (cm3):	Real Lubr. Amount (cm3):	Notes:	Greaser:	Round end:
Motor F5	Pump room	2006-12-05	2006-12-05	NLGI 2	5	5		John	10010
Motor D5	Pump room	2006-12-05	2006-12-05	NLGI 2	5	5		John	10020
Pump D5	Pump room	2006-12-05	2006-12-05	NLGI 2	30	30		John	10030
Pump F5	Pump room	2006-12-05	2006-12-05	NLGI 2	20	20		John	10040
Pump sealing	Pump room	2006-12-05	2006-12-05	NLGI 2	10	10		John	10050
Fan R	Roof	2006-12-05	2006-12-05	NLGI 2	15	15		John	10060
Fan L	Roof	2006-12-05	2006-12-05	NLGI 2	15	15		John	10070
Pump sealing	Pump room	2006-12-12	2006-12-12	NLGI 2	10	20		John	10050
Pump D5	Pump room	2006-12-19	2006-12-26	NLGI 2	30	29		John	10030
Pump F5	Pump room	2006-12-19	2006-12-26	NLGI 2	20	20		John	10040
Pump sealing	Pump room	2006-12-19	2006-12-26	NLGI 2	10	10		John	10050
Motor F5	Pump room	2007-01-02	2007-01-02	NLGI 2	5	5		John	10010
Motor D5	Pump room	2007-01-02	2007-01-02	NLGI 2	5	5		John	10020
Pump D5	Pump room	2007-01-02	2007-01-09	NLGI 2	30	30		John	10030
Pump F5	Pump room	2007-01-02	2007-01-09	NLGI 2	20	20		John	10040
Pump sealing	Pump room	2007-01-02	2007-01-02	NLGI 2	10	10		John	10050
Pump sealing	Pump room	2007-01-09	2007-01-09	NLGI 2	10	0		John	10050
Fan L	Roof	2007-01-09	2007-01-09	NLGI 2	0	10		John	10070
Pump D5	Pump room	2007-01-16	2007-01-16	NLGI 2	30	29		John	10030
Pump F5	Pump room	2007-01-16	2007-01-16	NLGI 2	20	19		John	10040
Pump sealing	Pump room	2007-01-16	2007-01-16	NLGI 2	10	10		John	10050
Fan R	Roof	2007-01-16	2007-01-16	NLGI 2	15	15		John	10060
Fan L	Roof	2007-01-16	2007-01-16	NLGI 2	15	15		John	10070
Pump sealing	Pump room	2007-01-23	2007-01-23	NLGI 2	10	10		John	10050
Motor F5	Pump room	2007-01-30	2007-01-30	NLGI 2	5	0		John	10010
Motor D5	Pump room	2007-01-30	2007-01-30	NLGI 2	5	0		John	10020
Pump D5	Pump room	2007-01-30	2007-01-30	NLGI 2	30	0		John	10030
Pump F5	Pump room	2007-01-30	2007-01-30	NLGI 2	20	0		John	10040
Pump sealing	Pump room	2007-01-30	2007-01-30	NLGI 2	10	10		John	10050
Pump sealing	Pump room	2007-02-06	2007-02-06	NLGI 2	10	0		John	10050
Pump D5	Pump room	2007-02-13	2007-02-13	NLGI 2	30	0		John	10030

1. Correct lubrication
2. Faulty amount
3. Unplanned lubrication after machine stop
4. Lubricated too late
5. Forgotten lubrication
6. Unplanned lubrication
7. Stopped machine
8. Not performed lubrication

Oil/Grease 저지, 과급

- 얇은 침이 내장된 Transponder(송수신기)로 급지 Point별 고유의 정보를 넣어 식별할 수 있다.
- 급지 되어지는 그리스의 양은 Grease Meter기의 메모리에 저장되며 자체 디스플레이를 통해 표시해 준다.
- Grease Meter기에 저장된 내용은 Cable을 통해 PC로 옮겨진다.
- 자체 관리 프로그램을 이용하여 각각의 급지 Point별로 관리가 가능 하다.
- 실제 급지 되어지는 양이 자동적으로 저장되어 PC 프로그램에서 Setting 된 양과 비교하여 초과/미달 하였는 지를 확인 할 수 있다.
- 급지를 하지 않고 지나친 곳이 있다면 프로그램에서 확인 할 수 있다.
- 정해진 양을 정확하게 주입 할 수 있으므로 베어링의 수명연장 뿐 아니라 설비의 신뢰성을 확보하여 고장을 감소 시킨다.
- 단순한 수동 급지 작업에 신뢰성을 확보하여 주고 급지 작업을 High-Tech 활동으로 만들어 준다.

