B2solution	**Grease Flow Monitoring (LubeRight)**	ASSALUB
	발행: ㈜비투솔루션 / 문서번호: Ver. 2505-20	

■ 개요

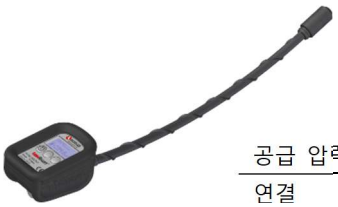
중요 자산에 대한 Grease 공급은 신뢰성이 부족한 자동보다는 수동에 의한 방법을 더 선호하고 있습니다. 하지만, 이 또한 Human Error에 의해 급유 포인트 누락, 불규칙한 급유 주기/량으로 윤활에 의한 설비 사고는 끊임없이 발생하고 있습니다.

스웨덴 AssaLub에서 공급하는 LubRight는 컴퓨터에 의해 제어되고, 베어링에 필요한 만큼의 Grease량과 주기 정보를 제공하며, 주유 완료 후 PC와 연결하여 작업 결과를 확인 할 수 있습니다.

■ 수동 Grease 공급 문제 점

1. 불완전한 주입: 정확한 주입량 조절을 할 수 없어, 과 급유 또는 부족으로 베어링 사고 원인 제공
2. 포인트 누락: 수 작업 시, 일부 포인트 누락
3. 과도한 압력: 과 급유 시, 내부 압력 상승으로 실 손상
4. 기타: 누유 Grease에 의한 환경 오염 및 미끄럼에 의한 작업자 안전사고 원인 제공

■ 기술 사양



[Grease Meter]

[Nipple]

공급 압력	: 최대 70 MPa
연결	: ISO G1/8
무게	: 0.8 kg
호스 길이	: 400 mm
공급 범위	: 0-1000 cm³/min

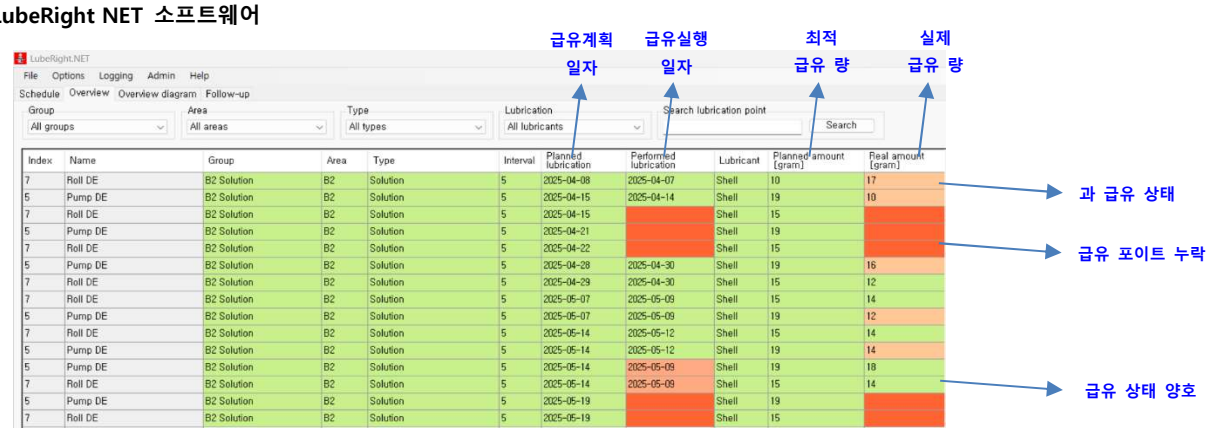
☞ Grease Meter 끝 부분에는 Nipple과 통신할 수 있는 안테나가 장착되어 있으며, Nipple에는 각각 고유번호가 있습니다.

☞ 친화적인 인터페이스로 누가나 쉽게 사용할 수 있습니다.

■ 사용 방법

1. 급유 일정에 따라 해당 포인트를 PC에서 Grease meter로 다운로드 후,
2. *현장에서 Meter를 Nipple에 연결하면,*
3. *설비 명과 주입할 량이 표기됩니다.*
4. Grease 주입은 화면 창을 통해 "0" 될 때까지 주입하고, 연결을 해제하면, 다음 포인트 자동 연결됩니다.
5. 순차적으로 작업 완료 후, PC로 업로드하여 급유 상태 전반적인 급유 결과를 관리할 수 있습니다.

■ LubeRight NET 소프트웨어



"LubeRight는 급유하는 모든 포인트에 대해 누락 없이 적시/적량 급유를 할 수 있게 합니다"