

기준을 앞서는 탁월한 펌프

최적화된 수력학적 디자인과 뛰어난 내구성, 블루투스를
통한 실시간 제어가 가능한 SP 수중펌프



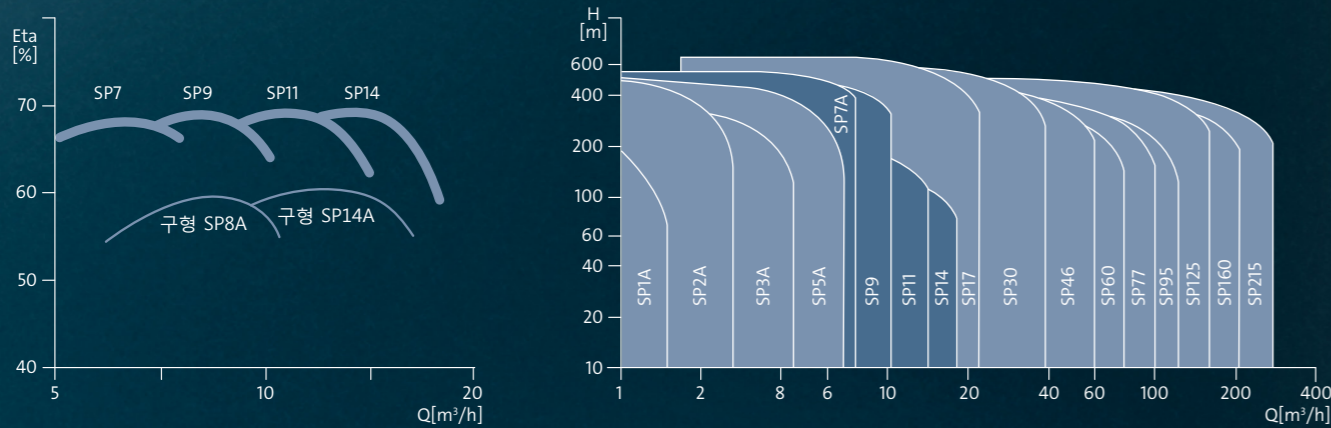
그런포스 SP 수중펌프, 펌프의 기준을 세워갑니다

시장을 선도하는 그런포스 수중 펌프 솔루션은 스테인리스 스틸 SP 수중펌프, SP 펌프에 최적화된 MS/MMS 모터, 모터 보호 유닛 또는 가변 속도 제어기, 원격 관리 시스템으로 구성되어 있습니다. 그런포스 SP 시스템을 적용해 실질적인 비용 절감 효과를 누리세요.

SP 수중펌프가 새로운 기준을 수립해 나가는 몇 가지 분야를 살펴보겠습니다.

펌프 효율 개선

새로운 SP 4인치 수중펌프의 경우, 펌프 효율을 약 60%에서 약 70%로 향상시켜 에너지 비용을 더욱 절감했습니다.



기존: SP8A 및 SP14A

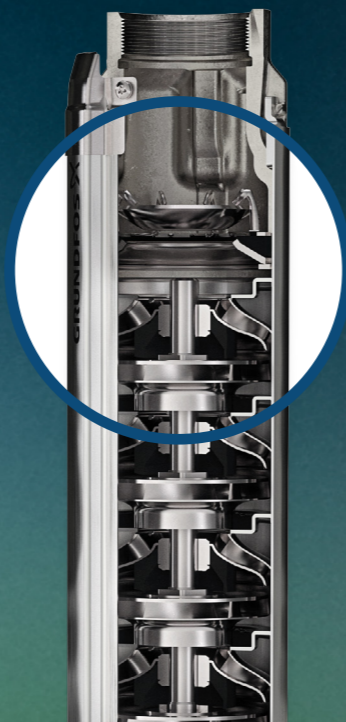
현재: SP7, SP9, SP11 및 SP14

최대 200% 개선된 모래 저항력

LSR(Liquid Silicone Rubber; 액화실리콘고무) 베어링은 모래와 같은 이물질에 강합니다.

- 4인치 SP 펌프(7, 9, 11, 14): 200% 증가 (50→150mg/L)
- 6인치 SP 펌프(17, 30, 46, 60): 100% 증가 (50→100mg/L)

팔각형 베어링과 모래 제거 채널을 통해 각 펌프를 보호하여 펌프 정지나 예상치 못한 가동 중단 위험을 최소화합니다.



SP 수중 펌프 블루투스 원격 제어

그런포스 GO 앱을 통해 언제 어디서나 펌프의 설정값 변경 및 데이터 모니터링이 가능합니다. 블루투스 범위 내에서 제품과 앱을 연결하면, 단 몇 초 만에 수중 펌프를 진단하고 실시간으로 문제를 추적 및 관리할 수 있습니다.

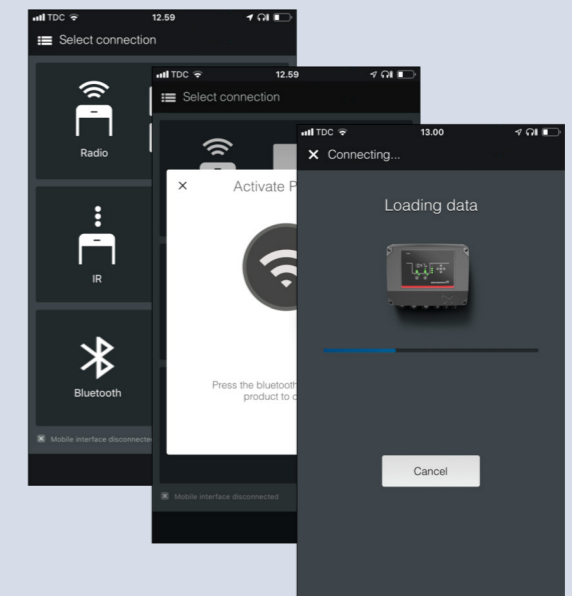
- 모든 IO 상태를 보여주는 IO 단자/모듈 - 문제 해결 시 유용
- 펌프 1/2의 상태, 제어 소스(예: SCADA) 및 작동 분석

SP 컨트롤러 대시보드에서 다음을 수행할 수 있습니다.

- 컨트롤러 및 펌프 현황
- 제품 정보 및 소프트웨어 버전 찾기
- 경고 및 경고 로그 수신
- 펌프 작동 모드 보기
- 시운전에 사용되는 보고서 받기

제공되는 펌프 상태 정보:

- 실제 수위
- 누적 에너지 소비량
- 펌프 누적 가동 시간
- 컨트롤러 누적 정시 처리 현황
- 하드웨어 및 소프트웨어 버전을 보여주는 피팅 모듈 (LC241 수위 컨트롤러)



그런포스 수중 펌프 솔루션

그런포스는 고성능, 고효율, 뛰어난 신뢰성의 수중 펌프 솔루션을 합리적인 비용으로 제공합니다. 부식 방지 스테인리스 스틸로 제작된 펌프와 솔루션은 지하수 시추공 설치에 최적화되어 있습니다. 그런포스는 수십 년간 쌓아 온 전문 지식으로 공설 및 가정용 급수, 농업 관개 및 가축 급수 분야에 최상의 급수 서비스를 제공합니다.

그런포스는 전 세계의 기후 변화와 수자원 분야의 문제 해결을 위한 솔루션 개발을 선도하고, 인류를 위한 삶의 질 향상에 기여합니다. 1945년에 설립된 그런포스는 현재 연간 1,700만 대 이상의 고효율 펌프를 생산하며, 순환 펌프 시장점유율 50% 이상을 차지하는 펌프 업계의 글로벌 리더입니다.

grundfos.co.kr에서 SP 수중 펌프 시스템의 이점에 대해 자세히 확인하실 수 있습니다.