

연동식 도징 및 정량 펌프

# Ds500

수처리 산업의 미래를 열다



*IoT*가 탑재된 Verderflex Ds500 미터링 및 도징 펌프는 수처리 및 스킴드 관련 업체의 모든 상하수 처리 설비 제작을 용이하게 합니다. 역삼투압, 담수화, 화학 물질 도징, 멤브레인 등 어떤 분야에서도 Ds500은 정확한 도징을 위한 효율적인 솔루션입니다.



### 자동차

자동차 한 대를 제조하는 데 평균 40만 리터의 물이 필요하기 때문에 자동차 산업에서 수처리는 매우 중요합니다.

책임감 있는 사회의 일원으로서 수자원의 보존과 처리를 위하여, 일반적으로 역삼투압, 화학 처리, 멤브레인 기술 등 다양한 수처리 방법이 사용되고 있습니다.



### 식음료

수질은 제조된 제품의 맛, 안전성, 유통기한에 직접적인 영향을 미치기 때문에 식음료 생산에 있어 매우 중요합니다.

시설에 공급되는 용수, 제품에 사용되는 원료 용수 또는 물 재활용 프로세스 등 수처리 기술은 제품 품질과 일관성을 유지하기 위해 필수적입니다.



### 화학

수질은 화학 산업에서 없어서는 안 될 요소이며 생산 시설에서 중요한 역할을 합니다.

냉각탑 용수 처리, 보일러 수질 유지, 서비스 용수 관리, 서비스 용수 관리 등 환경 기준을 충족하기 위한 재활용수와 같이 다양한 제조 및 공정 시설에서 수처리의 중요성은 변함없습니다.

## Ds500은 펌프 사용자가 더 많은 것을 할 수 있도록 지원합니다!

**IoT**기술은 펌프의 동작 상태를 원격으로 모니터링할 수 있도록 개발되었습니다. 수처리 시설의 특성 및 지리적 환경을 고려할 때 클라우드 기반 시스템은 물리적 상호 작용을 줄여주기 때문에 예정된 유지보수를 줄일 수 있습니다.

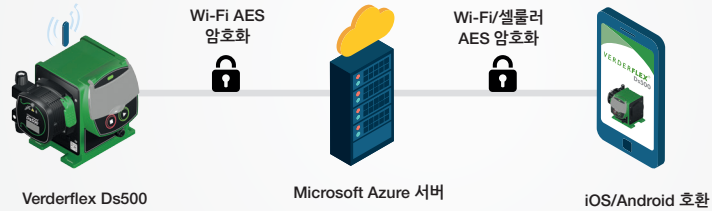


### 화학 가스의 증기 배출이 필요 없음

액체 형태의 차아염소산 나트륨(NaOCl)은 수처리에서 소독제로 사용되는데, Ds500은 화학 약품의 액체 상태를 유지하고 발생한 가스를 포함하여 정확한 도징이 가능합니다.

### 쉽고 안전한 IoT연결

원격 위치에서 모니터링 및 유지보수 감소.



### 빠른 카트리지 교체

단 2단계로 도구가 필요 없습니다.

**IoT**앱이 소유자에게 펌프 튜브를 교체 알람을 보내면 카트리지 "Click and Go" 설계를 통해 작업자가 몇 분 안에 펌프를 다시 작동시킬 수 있습니다.



### 오프셋 로터 슈

부드럽고 정확한 흐름을 위한 낮은 맥동.

Ds500



### 특장점:

- 효율적이고 계획적인 유지보수를 지원하는 실시간 **IoT**데이터
- 도구가 필요 없는 카트리지 교체를 통한 비가동 시간 감소
- 기존 인프라와 완벽히 호환되는 4-20mA 원격 제어 옵션



웹사이트 방문하기 →

