

수소 전해조

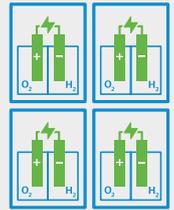


증가하는 수소 생산 능력에 대한 수요에 대응하기 위해
제조업체가 더욱 효율적으로 전해조 설계를 개발할 수
있도록 지원

당면 과제

전해조 설계는 안전을 최대화하고 원하는 순도를 보장하기 위해 최신 산업 및 규제 표준을 충족하면서 확장된 수소 생산 용량 및 비용 절감에 대한 요구를 지원해야 합니다.

**스케일업 &
저비용 생산**
녹색 수소로의
전환에 필수



생산/전환을 극대화하기 위해 최적화된 수소 생산 시스템을 개발하려면 새로운 가스 및 액체 수소 기술과 설계 모범 사례를 활용할 수 있는 전문성이 필요합니다.

**신뢰할 수 있는
유량제어솔루션**
효율성, 신뢰성 및
안전성 향상



시장이 성장하고 상용화가 가속화됨에 따라 보다 신뢰할 수 있는 공급망, 간소화된 조달, 글로벌 지원을 통해 비용 효율적이고 확대 가능한 솔루션에 대한 필요성도 커지고 있습니다.

**청정 연료
수요 증가
준비 되셨습니까?**




EMERSON™

CONSIDER IT SOLVED™

EMERSON 솔루션 - 전해조 안전성, 효율성 및 신뢰성 향상

녹색 수소에 대한 수요는 급속도로 높아지고 있으며, 저렴한 비용으로 스케일업 생산이 가능한 전해조 개발 과제를 안고 있습니다. 혁신적인 솔루션을 제공하는 유능한 공급업체인 Emerson과의 파트너십으로 설계를 개선할 수 있습니다. Emerson의 광범위한 유량 제어 기술은 수소 연료 체인 전체에서 사용되며 위험한 환경에서 신뢰할 수 있는 공정 제어를 제공하여 최적화된 생산 및 향상된 안전성을 실현합니다.

고성능 유량 제어 솔루션으로 전해조의 효율성을 향상시켜 안전한 운영을 보장합니다.

전해조의 설계를 향상시키려면 혁신적인 솔루션이 필요합니다. 수소 연료 애플리케이션을 위한 Emerson의 신뢰할 수 있는 유량 제어 기술은 최적으로 안정적인 압력을 유지하고 전기분해 공정에서 수소 생산을 안전하게 극대화할 수 있습니다.



최첨단 기술과 업계 모범 사례를 통합하여 최적화된 전해조 설계를 개발합니다.

Emerson은 혁신적인 기술을 제공하는 유능한 공급업체로서 신뢰할 수 있는 통합 솔루션과 엔지니어링 및 애플리케이션 전문성을 바탕으로 OEM의 설계 복잡성을 줄이고 프로젝트와 운영상의 확실성을 실현하도록 도와드립니다.



글로벌 공급업체로서의 전문성과 지원으로 빠르게 변화하는 시장의 수요에 대응합니다.

Emerson은 수소 연료 애플리케이션에서 유량 제어 솔루션의 광범위한 제품 포트폴리오를 갖춘 글로벌 자동화 공급업체로 공급망을 간소화하고 제품 개발 및 지원에 집중할 수 있도록 지원합니다.



ASCO™ 시리즈 290 압력 작동식 피스톤 밸브



AVENTICS™ 시리즈 AV03 밸브 시스템



ASCO™ 시리즈 262 슬레노이드 밸브



TESCOM™ 릴리프 / 백 프레스 레귤레이터



자세한 내용을 보려면 코드를
스캔하십시오.