

시설의 수명 주기 내내 생산성을
향상시킵니다.



AVENTICS™ Series 500 Valve Systems and G3 and 580 Electronics

공압 시스템의 설계 및 작동을 간편화하는 유연한 모듈식 유체 자동화
솔루션



귀하의 기계 및 공정은 작동 장비의 효과성을 향상시키고 운영 비용을 절감하는데 도움이 되어야 합니다.

세계적인 경쟁으로 제조업체의 수익 마진이 줄어들고 있습니다. 생산성과 수익성에 더 영향을 미치는 안전 준수 요건을 충족시키는 것은 문제를 더욱 악화시킬 뿐입니다. 새 기계 또는 공정을 설계하거나 투자할 때, 수명 주기 과정 전반에 걸쳐 뛰어난 작동 장비 효과성을 지원하는 것뿐만 아니라 총소유비용을 최저로 제공하고, 운영 비용 감소에도 기여하였습니다. 점차 경쟁이 치열해지는 산업에서는 완제품을 최대한 빨리 출시해야 합니다. 이를 달성하기 위해, 귀하는 새 기계 또는 공정을 온라인으로 빠르게 제공해야 하며 유연성을 제공해 변화하는 소비자 수요로 인한 여러 제조 공정에 대처해야 합니다.

“제조 회사는 생산 시설이 제공되고 생산성이 높아야만 경쟁력을 유지할 수 있습니다.”

– Fleischer et al., 2006



“시스템 전체 수명 기간 동안 소유권 비용은 최초 구매 가격보다 20~200 배가 될 수 있습니다.”

– J Seif, M Rabbani, Journal of Quality in Maintenance Engineering, 2014



“제품 딜레이로 인해 순현재가치의 15~35% 손실이 회사에 발생할 수 있습니다(투자의 향후 현금 흐름 현재 가치와 투자 금액 간 차이).”

– OakStone Partners, 2013



“수요 이동 환경에서 성공하기 위해 기업은 변화에 적응하고 수용해야 합니다.”

– PWC report, Agile Project Delivery Confidence, 2017





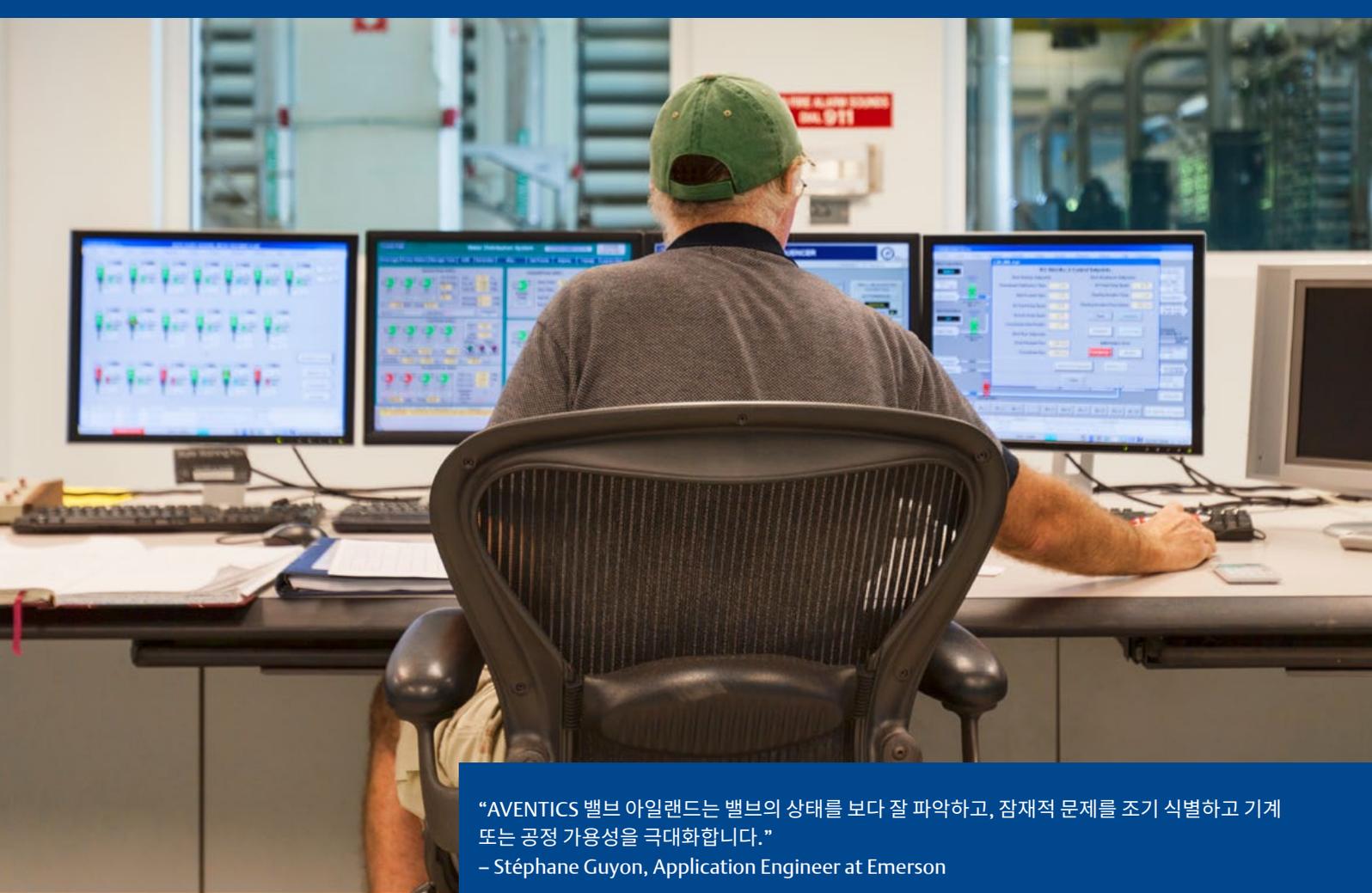
안전 준수를 보장하는 것은 프로젝트 일정을 증가시키고 기계의 생산성을 감소시킬 수 있습니다. 만약 유체 자동화 기술이 기계 통합을 간소화하고, 프로세스를 더 안전하게 만들면서 가동 시간을 증가시킬 수 있다면 어떨까요?

AVENTICS 밸브 아일랜드는 프로젝트의 핵심 경로를 줄이고 총 소유비용을 절감하도록 도움을 줍니다.



단순 기계 또는 복합 공정까지 자동화할 때, AVENTICS 밸브 아일랜드는 제 시간에 프로젝트 제공, 안전 개선, 수명 주기 내내 생산성 향상, 총 소유비용 감소를 보장하도록 도움을 줍니다. 설치, 시운전 및 기타 시스템과의 통합을 간편화함으로써, 밸브 아일랜드는 유체 자동화 프로젝트의 핵심 경로를 줄이고 생산을 보다 빠르게 시작할 수 있게 합니다. 견고한 고성능 밸브 옵션은 최대 전체 장비 효과성에 기여하는 예측 유지보수의 고급 진단 도구로 지원됩니다.

AVENTICS™



“AVENTICS 밸브 아일랜드는 밸브의 상태를 보다 잘 파악하고, 잠재적 문제를 조기 식별하고 기계 또는 공정 가용성을 극대화합니다.”
 – Stéphane Guyon, Application Engineer at Emerson

안전 요건 증가가 생산성 감소로 이어지게 하지 마십시오.

미국의 자동차 공장들은 더 복잡해지거나 생산에 영향을 미치지 않으면서 기계와 직원의 안전을 유지하기를 원합니다. AVENTICS 밸브 아일랜드를 사용하면 작업자 근처에 있는 밸브 그룹의 전원을 차단할 수 있었습니다. 전체 시스템이 시동 시 재가압될 필요가 없으므로 생산성 향상에 도움이 됩니다.

전체 장비 효과성 ▶ p6

중요 프로젝트 경로를 줄여 생산을 보다 빠르게 시작하십시오.

벨기에의 용수 처리장은 공압 밸브를 보다 잘 제어해야 합니다. 에머슨은 Profibus 연결성을 갖춘 밸브 아일랜드를 통합한 5 개의 제어 캐비닛을 설계, 제작 및 완전 인증했습니다. 이는 고객 자원을 자유롭게 활용해 프로젝트의 다른 영역에 집중할 수 있게 합니다.

배송 시간 ▶ p10

설계부터 운영까지 총 소유비용을 줄이십시오.

“당사는 역량 증진과 더불어 전문가 설계와 맞춤화를 위해 에머슨을 선택했습니다. 모듈식 밸브를 사용하는 것은 특히 장점인데, 기계 유지보수를 이제 쉽게 실행할 수 있고, 수명을 연장하면서 고객 투자를 최대화할 수 있게 되었기 때문입니다.”

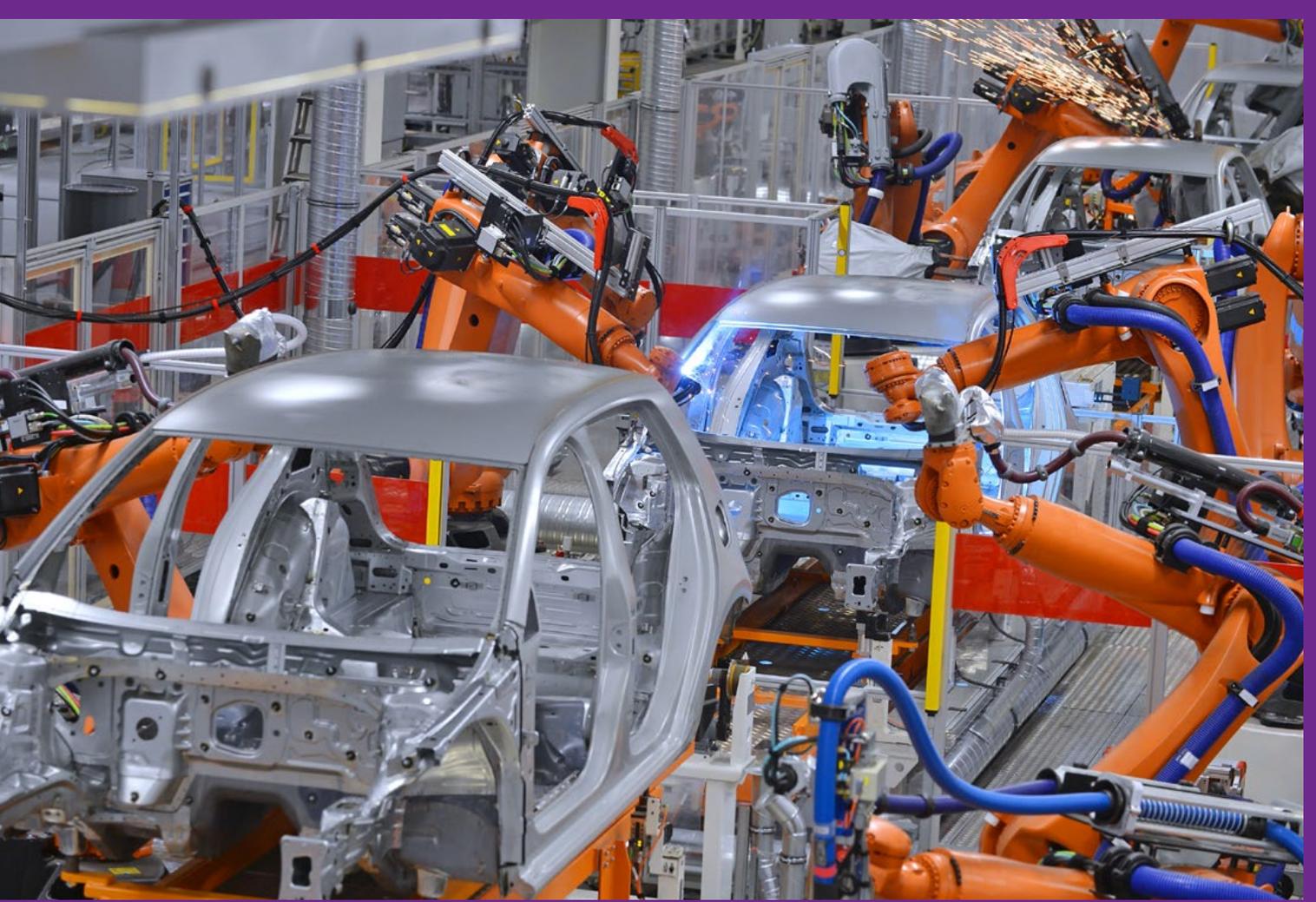
– Philip Vorrsselmans, senior project and automation manager, Crown-Beale

총 소유비용 ▶ p8

프로젝트 변경이 늦었음에도 불구하고 제 시간에 제공합니다.

덴마크 제약 제조 시설에서, AVENTICS 밸브 아일랜드와 CHARM 전자 마셜링을 포함하는 턴키 캐비닛 솔루션은 유체 자동화 복잡성과 시운전 시간을 줄이도록 도움을 주었습니다. 이는 전체 자동화 프로젝트를 제 시간에 보장했습니다.

유연성 ▶ p12



프로세스 수명 주기 전반에 걸쳐 전체 장비 효율성을 극대화합니다.

경쟁이 치열해지는 시장은 수익률에 부담을 주고 있으며, 기계와 공정이 최대한 효과적이어야 합니다. 그러나 안전 법규를 높이면 잠재적으로 생산성이 저하될 수 있습니다. AVENTICS 밸브 아일랜드는 공정 가용성을 극대화하는 견고하고, 기계 안전을 준수하는 솔루션을 제공함으로써 보다 뛰어난 전체 장비 효과성을 달성하도록 도움을 줍니다. 단순화된 시운전, 설치 및 통합으로 더 빠른 시작이 가능하며 향상된 진단 기능으로 문제를 조기에 식별하여 장비 가동 시간 증가 및 생산성 향상에 기여합니다.

무엇이 문제입니까?



“제조 회사는 생산 시설이 제공되고 생산적일 때만 경쟁력을 유지할 수 있습니다.”
- Fleischer et al., 2006

가지고 있는 기회가 무엇입니까?



노후화된 공장 제어 시스템 배선은 발전소 중 한 곳에서 대형 유틸리티 회사가 문제를 진단하기 어렵게 만듭니다. AVENTICS 밸브 아일랜드에서 제공한 모듈식 I/O 솔루션으로 전환함으로써, 이는 배선 복잡성을 줄이고, 문제해결을 간편하게 하며, 노동 및 자재 비용을 절감하고, 작업 흐름을 중단시키는 시스템 중단 시간을 줄였습니다.

유지보수 및 중단 시간 감소



자동 복구 모듈(ARM) 무선 ARM이 WiFi 연결을 통해 중요 밸브 시스템 진단 및 상태 모니터링에 액세스할 수 있는 동안 심각한 오류 발생 시 구성 데이터를 보호합니다.

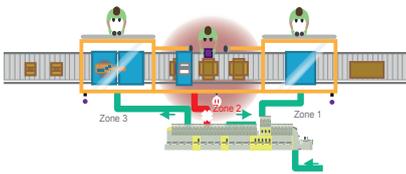


플러그 앤 플레이 밸브는 빠르고 쉽게 교체할 수 있으며, 장기간의 생산 중단을 방지하도록 도움을 줍니다. ▶ p14



밸브의 금속 수동 오버라이드는 매우 견고하고 손상을 덜 받으며 수리를 위해 기계 또는 공정이 오프라인 상태로 이어지게 합니다.

가용성 및 처리량 극대화



구역화 안전 기능은 한 매니폴드에서 기계 상의 최대 3개의 안전 구역 분리를 지원하며, 비용과 복잡성을 줄입니다. ▶ p16

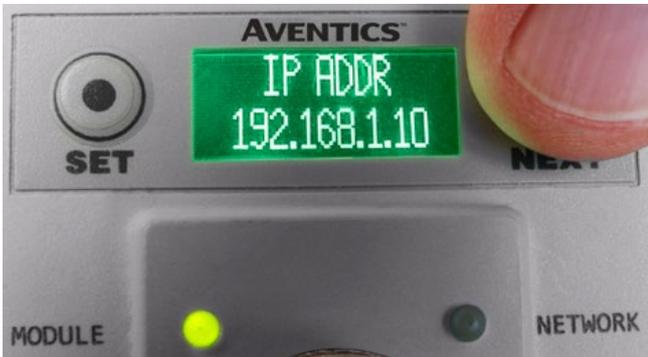


모듈식 시스템은 쉽게 수정할 수 있으며, 공장 수명 주기 내에 기계 또는 공정을 변경해 빠른 턴어라운드 시간으로 이어집니다. ▶ p14



CHARM 노드 및 전자 마샬링은 제어 시스템과의 간단한 연결 및 통합을 제공하며 보다 빠른 가동을 지원합니다. ▶ p13

밸브 상태에 대한 통찰력 확보



일반 언어 진단 정보를 제공하는 고유 그래픽 디스플레이는 보다 쉽게 장애를 진단하고 구성을 간편하게 합니다. 이는 생산을 다시 보다 빠르게 시작할 수 있게 지원합니다.



이더넷 및 fieldbus 연결은 밸브 상태 정보 접근을 제공하여 장애를 빨리 식별하고 유지보수 일정을 개선합니다. ▶ p14



응용 분야에 적절한 솔루션을 선택, 구현 및 최적화하는 데 도움이 필요하다면,
Emerson.com/ko-kr/automation/fluid-control-pneumatics/pneumatic-valves-valve-systems 를 방문하십시오



총 소유비용을 절감하십시오.

수많은 시장들이 점차 가격에 민감해지면서, 제조업체들은 작동 비용을 최소화하고 설계부터 작동까지 기계 및 공정의 총 소유비용을 절감해야 합니다. AVENTICS 밸브 아일랜드는 설계 공정을 간편화하고 엔지니어링 및 설치 비용을 절감해 도움을 줍니다. 밸브 아일랜드 및 고성능 밸브의 모듈식 설계는 전체 설치 공간 및 장비 비용을 절감하도록 도움을 줍니다. 뛰어난 안정성과 다양한 진단 기능을 제공함으로써, 유지보수 요건을 최소화하여 수명 주기 비용을 절감할 수 있습니다.

무엇이 문제입니까?



“시스템 전체 수명 기간 동안 소유비용은 최초 구매 가격보다 20~200배가 될 수 있습니다.”
- J Seif, M Rabbani, Component-based lifecycle costing in replacement decisions. Journal of Quality in Maintenance Engineering 2014

가지고 있는 기회가 무엇입니까?



대형 국제회사의 포장 부서는 연간 거의 8천 달러의 에너지를 절약하였습니다. 솔루션: 고성능 Aventics의 503 밸브 시리즈로 압축 공기 누출을 방지하고 에너지와 유지보수 비용을 절감하였습니다.

장비 비용 절감



컴팩트 모듈식 밸브는 크기에 맞는 최대 유속을 제공합니다. 더 많은 컴팩트 밸브를 사용하면 기계 설치 공간을 줄이고 비용을 절감하는데 도움이 됩니다. ▶ p15



단일 노드는 최대 128개의 코일을 파일럿하며, 매우 비용 효과적인 솔루션을 만들어냅니다. ▶ p14



여러 공정 제품 유형의 통합은 설치 공간을 줄입니다.

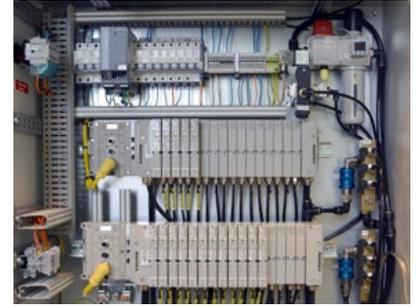
엔지니어링 및 설치 비용 최소화



PLC 또는 분산 제어 시스템과의 손쉬운 통합은 플러그 앤 플레이 솔루션을 만들어 시운전 및 설치 시간과 비용을 줄입니다.



광범위한 통신 프로토콜과의 연결로 배선을 단순화하고 줄여 설치 비용 절감을 이루어냅니다. ▶ p14



사전 조립되고, 설치가 준비된 맞춤형 생산 솔루션은 생산 단계 중 값비싼 설계 수정 위험을 줄입니다. ▶ p19

낮은 운영 비용



현지에서 제공되는 진단 도구로 유지보수 비용 최소화를 지원하는 통신 네트워크로 지원되는 견고하고 안정적인 기술.



고성능 밸브는 소형 장치에서 수많은 양의 유량을 제공하고, 에너지 비용을 절감합니다. ▶ p15



응용 분야에 적절한 솔루션을 선택, 구현 및 최적화하는 데 도움이 필요하다면, Emerson.com/ko-kr/automation/fluid-control-pneumatics/pneumatic-valves-valve-systems 를 방문하십시오



뻑뻑한 제공 시간을 충족하기 위해 핵심 프로젝트 경로를 줄입니다.

제조업체와 OEM은 모두 제품을 빨리 출시하기 위해 빠르게 새 제조 라인을 설계, 설치 및 시작해야 한다는 압박에 점차 시달리고 있습니다. 제조 지연은 전체적인 생산 수익성에 영향을 미칠 수 있습니다. 에머슨과 AVENTICS 밸브 아일랜드는 기계과 공정이 적시 제공되고 프로젝트 핵심 경로로 생산을 빨리 시작하도록 도울 수 있는 필수 보증을 제공하도록 도와줍니다.

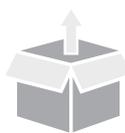
무엇이 문제입니까?



“제품 딜레이로 인해 순현재가치의 15~35% 손실이 회사에 발생할 수 있습니다(투자의 향후 현금 흐름 현재 가치와 투자 금액 간 차이).”

- OakStone Partners, 2013

가지고 있는 기회가 무엇입니까?



활성 제약 성분 제조업체는 공장 가동 시간을 유지하고 설치가 간편해 빠르게 시작하도록 도울 수 있는 밸브 액추에이션 솔루션이 필요했습니다. Aventics 밸브 아일랜드 등의 전체 배선 전 캐비닛 솔루션은 시운전 시간과 설치 비용을 절감했으며, 개별 중단 모듈을 활용해 중단 시간을 줄였습니다.

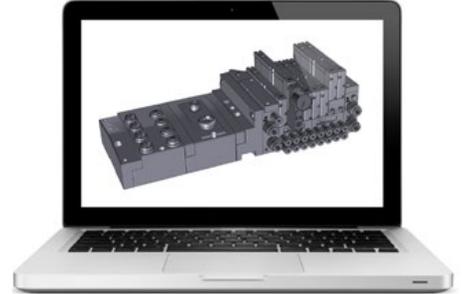
프로젝트의 적시 제공 보장



구매 및 엔지니어링을 간편화하는 단일 장치를 사용하는 광범위한 I/O 옵션. ▶ p14



사전 조립되고 설치 준비된 시스템 옵션으로 프로젝트의 적시 완료 및 예산 맞추기를 보장할 수 있습니다. ▶ p19



온라인 구성기 도구는 전체 시스템을 정의하도록 지원하며, 수동 조립이나 구성을 현장에서 줄이고 생산을 보다 빠르게 시작하게 합니다. ▶ p18

보다 빠른 가동을 위한 손쉬운 스타트업



광범위한 밸브 및 모듈식 옵션은 단일 공급업체가 모든 가능 구성을 충족하도록 지원하며, 시운전 시 문제발생의 가능성을 줄입니다.
▶ p15



그래픽 디스플레이는 밸브 시운전 시 확실한 피드백을 제공하며, 필요 시간을 줄이고 핵심 프로젝트 경로를 단축시킵니다. ▶ p14



CHARM 노드를 통한 I/O 온디맨드는 시스템 복잡성을 줄이고, 프로젝트의 진행을 유지합니다. ▶ p13



응용 분야에 적절한 솔루션을 선택, 구현 및 최적화하는 데 도움이 필요하다면,
Emerson.com/ko-kr/automation/fluid-control-pneumatics/pneumatic-valves-valve-systems를 방문하십시오



막바지 변경이 필요한 장비를 위한 유연성

프로젝트가 발전하면서 기계 또는 공정 설계도 종종 변화하였습니다. 이것이 프로젝트 주기 내에 뒤늦게 발생한다면, 전체 제품 일자에 부정적인 영향을 미칠 수 있습니다. 설치되면 변화하는 생산 수요를 충족하기 위해 기계를 수정하거나 확장해야 하는 경우가 종종 있습니다. AVENTICS 밸브 아일랜드는 막판의 설계 변경에 대처하는 유연성을 제공하고 프로젝트가 적시 제공되도록 보장하여 이러한 문제를 충족하도록 도움을 줍니다. 밸브 아일랜드는 또한 추가 엔지니어링 및 구성요소에 대한 과한 투자 없이 후반 단계에서 제조 공정 수정 문제를 줄일 수도 있습니다.

무엇이 문제입니까?



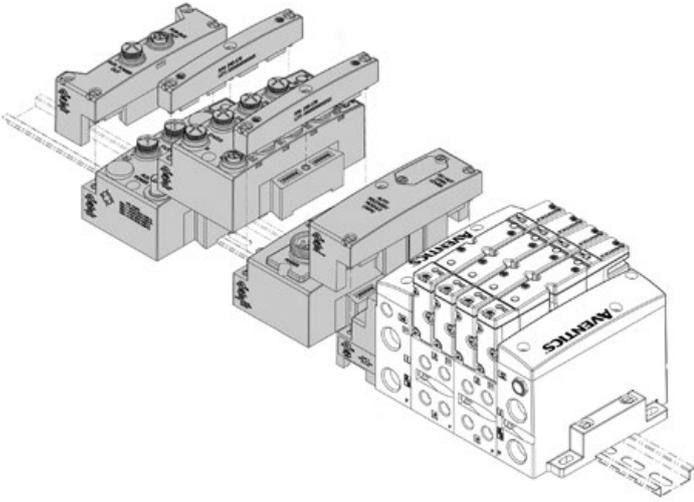
“수요 이동 환경에서 성공하지 위해 기업은 변화에 적응하고 수용해야 합니다.”
- PWC report, Agile Project Delivery Confidence, 2017

가지고 있는 기회가 무엇입니까?



안전 자동화 공기 검사 기계가 품질 제어를 위해 사용될 때, 주요 브레이크 라인 제조업체는 설치와 유지보수가 손쉽고 향후 확장에 유연한 솔루션을 요구했습니다. AVENTICS G3 밸브 아일랜드는 12개의 기계에 적용되며, 플러그앤플레이 기능을 제공하고, 간편한 시운전과 유지보수 및 손쉬운 I/O 확장을 제공합니다.

막바지 변경 사항 적용



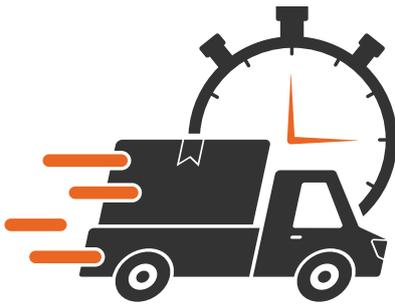
모듈식 시스템은 혁신적인 클립 설계를 사용해 전체 매니폴드 해체 없이 모듈 교체를 쉽게 하며, 막바지 변경을 손쉽게 할 수 있게 합니다. ▶ p14



CHARMs 노드 및 전자 마살링은 뒤늦은 I/O 변경을 지원하고, 프로젝트 설계 시 뒤늦은 변경사항을 극복하도록 도움을 줍니다.

- 기존 교차 마살링과 관련된 모든 설계, 엔지니어링 및 중단 작업을 제거하여 설치 복잡성을 줄입니다.
- 공압 시스템과 DeltaV™ 분산 제어 시스템과의 간편하고 빠른 통합을 지원합니다.

수정하기 위한 유연성



에머슨은 늦은 변경 및 현장 수정을 극복하기 위해 광범위한 밸브에 대한 단기 배송을 보장합니다.

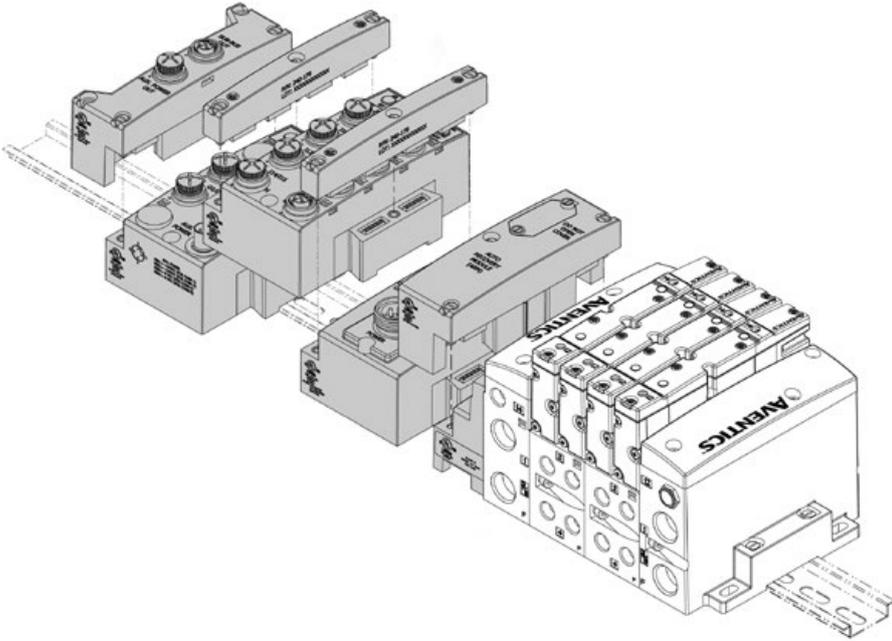


유연한 모듈식 설계는 최소한의 엔지니어링으로 생산 라인 조정, 확장 또는 감소도 지원합니다. ▶ p15



응용 분야에 적절한 솔루션을 선택, 구현 및 최적화하는 데 도움이 필요하다면,
Emerson.com/ko-kr/automation/fluid-control-pneumatics/pneumatic-valves-valve-systems를 방문하십시오

AVENTICS 밸브 아일랜드: 공정 수명 주기 전체에 걸쳐 효율적인 유체 자동화.



디지털 연결

- G3, 580 및 멀티핀 통신모듈 플랫폼은 디지털 연결을 제공합니다.
- DeviceNet™, DeviceLogix, EtherCAT®, Ethernet/IP™, Ethernet POWERLINK, CANopen, CC-Link IE, MODBUS TCP, PROFIBUS-DP®, PROFINET® 및 IO-Link 통신.
- 전자 마찰링을 사용하는 I/O 온디맨드는 DeltaV 분산 제어 시스템과의 연결을 지원합니다.
- 아날로그, 디지털(on/off)와 온도를 포함하는 I/O 기능.

유연한 모듈식 플랫폼

- 손쉬운 모듈 제거 및 교체가 가능한 혁신적인 클립 설계.
- 동일한 아일랜드에서 밸브 파일럿 및 공압 시스템을 지원하는 유속 및 압력의 혼합.
- 광범위한 샌드위치 구성요소.

견고한 밸브 옵션

- 광범위한 밸브 옵션으로 단일 공급업체가 모든 요건을 충족할 수 있게 합니다.
- 전체 시스템 설치 공간을 줄이는 컴팩트 밸브.
- 극한 온도 솔루션.
- 위험 영역 승인.

AVENTICS 공압 밸브 아일랜드 개요

수십 억 달러 가치의 생산을 제어하는 유속 자동화 응용 분야를 지원함으로써, AVENTICS 밸브 아일랜드는 업계 최고의 공압 밸브 아일랜드 솔루션이 되었습니다. 설계 및 설치 측면에서 뛰어난 유연성을 제공하는 전체 플러그앤플레이 모듈식 시스템을 제공합니다. 디지털 디스플레이 등의 혁신적인 기능으로 시운전 및 장애 진단을 간편화합니다. 광범위한 소형, 모듈식, 동종 최고의 밸브는 고성능 및 안정성은 물론 디지털 통신 프로토콜과의 연결을 제공하며, I/O 온디맨드 솔루션은 원활하게 기존 공장 제어

시스템과의 통합을 지원합니다. 기계 안전을 준수하고 유해 및 극심한 환경 등의 높거나 낮은 수유 응용 분야에 적합한 밸브 아일랜드는 공정 및 기계 가용성을 최대화하고, 총 소유비용을 최소화하며, 생산 수익성을 최대화하도록 도움을 줍니다.

[Emerson.com/ko-kr/automation/fluid-control-pneumatics/pneumatic-valves-valve-systems](https://www.emerson.com/ko-kr/automation/fluid-control-pneumatics/pneumatic-valves-valve-systems)

디지털 연결로 간단한 통합 가능

G3 통신모듈



- G3 통신모듈은 Fieldbus 및 Ethernet 연결 및 그래픽 사용자 인터페이스를 제공합니다.

580 통신모듈



- 580 통신모듈 플랫폼은 비용 효율적인 소형 제공합니다.

멀티핀



- 다중 와이어 케이블을 통해 연결되는 멀티핀 공급 스펙 밸브 아일랜드(멀티핀).

유연한 모듈식 플랫폼으로 기능 확장

이동 플레이트



- 이동 플레이트는 여러 유속의 여러 크기의 밸브가 동일한 아일랜드에 설치될 수 있게 지원합니다.

서브베이스



- 서브베이스는 개별 레귤레이터 없이 동일한 아일랜드에서 2개의 다른 공압을 허용합니다.

모듈식 옵션



- 기계 안전 통합을 위한 압력 조절기, 압력 중단, 배기유량 제어, 24V DC 및 공기 파일럿 구역화.
- 잠금 가능 중단 밸브 옵션으로 유지보수 중 작업자의 안전을 개선합니다.

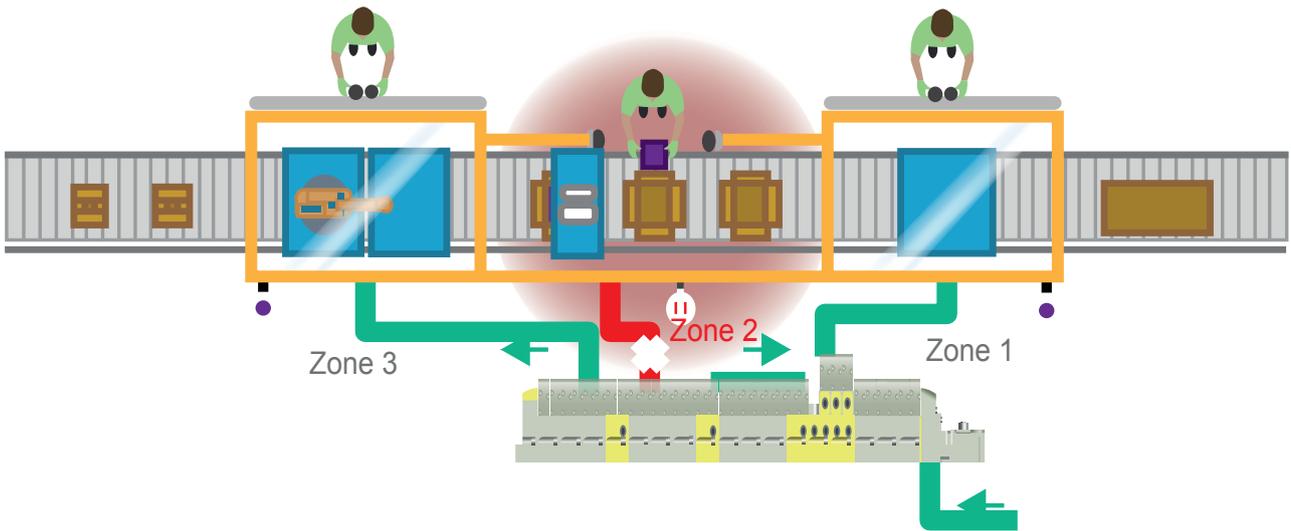
모든 적용 분야를 지원하는 견고한 밸브 옵션



시리즈	501	502	503
연결	M7 2,7x4 또는 4x6mm	G1/8 또는 NPT 4x6 또는 6x8mm	G1/4-G3/8 또는 NPT 6x8 또는 8x10mm
폭	11mm	18mm	26mm
유량 (l/min) ANR	400	650	1400
공압 기능	5/2 단일 또는 이중 솔레노이드, 5/3 W1, W2 W3, 2 x 3/2 NC- NC, 2 x 3/2 NO-NO		
기술	고무 팩	스풀 및 슬리브나 고무 팩	스풀 및 슬리브나 고무 팩
온도	-10°C ~ +50°C		

W1: 5/3 밀폐형 중앙 위치 W2: 5/3 압력 개방형 중앙 W3: 5/3 호기 개방형 중앙 NO: 일반 개방형 NC: 일반 밀폐형

AVENTICS 구역화 안전 접근법: 기계 안전 응용 분야에서 비용과 복잡성을 제거합니다.



개요

구역화 안전 기술(AVENTICS 밸브와 이용 가능한)은 이중 공압 안전 회로의 설계를 간소화 합니다. 최대 세개의 독립된 전기 공압 안전 구역을 정의하고 설정할 수 있으며 단일 밸브 아일랜드 어셈블리 구역 내에 공존하는 독립적인 비안전 구역도 허가합니다. 대체 솔루션은 아일랜드당 하나의 구역에 격리할 수 있으므로, 비용이 더 들고 더 복잡해질 수 있습니다.

구역화 안전은 안전 회로 설계를 크게 간소화하고 시스템 구성 요소의 수를 줄입니다. 기계 지침 2006/42/EC 및 EN ISO 13849-1 기준을 준수해야 하는 모든 공압 제어 생산 장비에 적극적으로 사용을 권장합니다.

구역화 안전 접근법의 이점

- 매니폴드 시스템으로 불필요한 공압 안전 회로의 설계를 크게 단순화 하는 기능.
- 다양한 이중화를 달성하기 위해 덤프 밸브 및 기타 구성요소를 사용해 설계된 도관보다 덜 비싼 안전 접근법.
- 기계 지침 2006/42/EC 및 EN ISO 13849-1 기준 요건을 충족합니다.

구성요소 제거



- 안전 시스템 구성요소의 수를 최대 35% 줄일 수 있으며, 안전 네트워크 사용을 최적화하고, 배관을 줄여야 합니다.
- 재설계 또는 안전 이중화 덤프 밸브는 구역 제어가 불필요합니다.

보다 작은 설치 공간



- 안전 시스템 크기를 대폭 줄이고, 기계 및 밸브 매니폴드 내에서 귀중한 공간을 활용합니다.
- 다양한 Fieldbus 프로토콜과 호환되며 사용자는 밸브 옵션, 액세서리, 유량 요건 선택 시 최적의 선택을 할 수 있습니다.
- 대부분의 수동 적재/하적 스테이션과 다양한 산업 응용 분야에 적합합니다.

생산성 및 자산 가용성 향상



- 공기 및 전원은 작업자 근처의 장비를 제어하는 구성 요소에만 작동하지 않습니다. 이러한 안전 회로가 활성화 되면 기계의 나머지 부분은 계속 작동할 수 있습니다.
- 전체 생산 기계를 자주 중단하지 않아도 됩니다.

온라인 구성기와 도구들



개요

작동 및 유지보수 효율성을 개선하기 위해 에머슨은 웹 서버 서비스를 제공하며, 이는 AVENTICS G3 fieldbus 통신모듈 사용자가 매개변수를 설정하고, 문서를 보며, 진단 도구를 확인하고 브라우저를 통해 이벤트 기록을 검토할 수 있게 합니다. 인터넷 상에서 안전한 원격 접근을 제공하여 값비싼 유지보수 여정이 불필요하고 시스템 통합자 및 기계 구축자가 현장 외 지원을 제공할 수 있게 합니다. [Emerson.com/ko-kr/catalog/aventics-g3](https://www.emerson.com/ko-kr/catalog/aventics-g3)

공압 밸브 아일랜드 설치 설계 시 시간을 절약하기 위해 에머슨은 유연하고 강력한 온라인 제품 구성기 도구를 생성했습니다. 구성기는 매우 직관적이며 제품 및 옵션 선택을 간편화하는 논리적인 메뉴가 있습니다. 이는 특정 응용 분야의 요구사항을 충족하는 시스템 설계 공정을 통해 사용자를 인도하도록 도움을 줍니다. 원하는 Fieldbus 프로토콜, I/O 스테이션 수, I/O 유형, 밸브 양과 유형, 기능 및 필수 옵션을 선택할 수 있습니다. [Emerson.com/AVENTICS](https://www.emerson.com/AVENTICS)

제품 구성기 및 CAD 라이브러리의 이점

- 설계자들에게 최종 밸브 아일랜드가 기계에 적합하다고 보장해줍니다.
- 엔지니어가 공장에서 특정 프로젝트를 위해 밸브 아일랜드를 구성 및 선택할 수 있게 합니다.
- CAD 파일 및 부품 번호정보는 단일 파일에서 설계 요건의 모든 측면을 충족하도록 설계되었습니다.

전체 턴키 AVENTICS 밸브 아일랜드 솔루션.



개요

시간이 부족하거나 자원이 부족한 고객의 경우, 에머슨은 특히 귀하의 사양에 맞도록 구축, 시험 및 인증된, 완전히 사전 조립, 설치 대비된 시스템을 제공합니다. 사전 조립 제품, 패널 장착형 솔루션 또는 다차원 캐비닛 필요 여부와 관계없이, 솔루션은 여러 수준의 통합을 위해 제공될 수 있습니다. 당사의 숙련된 설계 엔지니어들은 엔지니어링 소프트웨어를 사용해 P+ID 드로잉에서 3차원 모델을 생성합니다. 이는 귀하의 응용 분야를 위한 맞춤형 솔루션을 제공할 수 있게 하며, 생산 단계 중 설계 수정 위험을 줄입니다. 더욱이, 검사, 조립, 제공 및 설치를 제공함으로써 에머슨의 솔루션은 통합 및 절약을 위한 수많은 기회를 제공합니다.

사전 조립되고, 설치가 준비된 시스템의 이점

- 조립 비용, R&D 및 조달 감소로 최대 30%의 절약이 가능합니다.
- 간편화된 설계로 전체 설치 공간, 시간, 비용 절약이 설치 도중 가능합니다.
- 캐비닛에 사전 조립된 솔루션은 부식 및 손상 방지 설치를 보장합니다. ATEX, NEMA 및 UL 인증 및 위생 솔루션이 제공됩니다.
- 최적화된, 테스트되었으며, 인증된, 설치 대비 턴키 시스템은 기타 시스템과의 원활한 통합을 제공하며, 프로젝트 위험을 줄입니다.

기계 또는 공정의 수명 주기 전반에 걸쳐
생산성을 증가시키고 총 비용을 줄입니다.



AVENTICS™

유연한 모듈식 설계, 광범위한 동종 최고의 밸브, 디지털 연결 및 진단 기능을 지닌 AVENTICS 밸브 아일랜드는 유체 자동화 적용의 잠재력을 극대화하기 위해 설계되었습니다.

Visit us: [Emerson.com/AVENTICS](https://www.emerson.com/AVENTICS)
Your local contact: [Emerson.com/contactus](https://www.emerson.com/contactus)

-  [Emerson.com](https://www.emerson.com)
-  [Facebook.com/EmersonAutomationSolutions](https://www.facebook.com/EmersonAutomationSolutions)
-  [LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions](https://www.linkedin.com/company/Emerson-Automation-Solutions)
-  [Twitter.com/EMR_Automation](https://twitter.com/EMR_Automation)

Emerson 로고는 Emerson Electric Co.의 상표 및 서비스표입니다. 브랜드 로고 형태는 Emerson 그룹 회사 중 하나의 등록 상표입니다. 기타 모든 표식은 개별 소유자의 자산입니다. © 2021 Emerson Electric Co. 판권 소유. BR000140KOKR-01_08-21



CONSIDER IT SOLVED™