

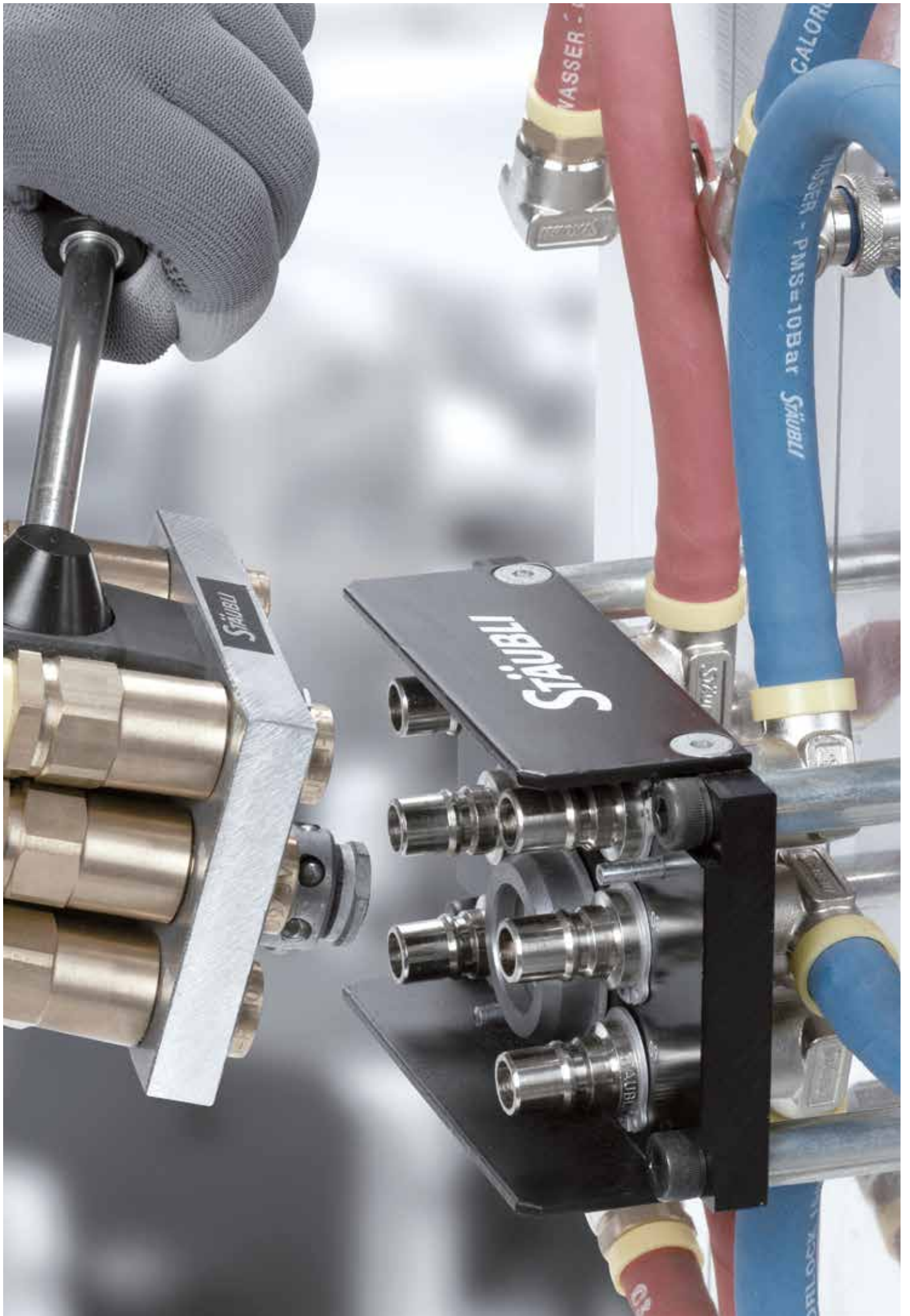
FAST MOVING TECHNOLOGY

STÄUBLI

플라스틱 산업

Fluid connectors | Quick mould change solutions





미래를 내다 보는 파트너

모든 산업 분야에 솔루션을 제공하는 글로벌 기업



시장을 선도하는 기업 Stäubli 는 끊임없는 혁신으로 현재와 미래에 요구되는 고급 연결 솔루션들을 제공하고 있습니다.

Stäubli는 산업용 유체 및 가스, 전기 등 모든 부문을 위한 선진적 연결 솔루션 분야의 글로벌 리더로서 특정 비즈니스 요구에 맞춘 고성능 솔루션을 개발 및 제공하고 각 산업 부문을 형성하는 트렌드를 이해하고 예상하는 전략을 추구합니다.

유체 모노 연결, 전기 커넥터, 모든 에너지원을 위한 멀티 커넥션 시스템, 로봇 튜체인저, 고속 금형 교체 솔루션 등 각각의 Stäubli 어셈블리는 일관적으로 일치되는 품질과 디자인을 지닌 부품으로 제작 및

엔지니어링 되었습니다. 당사 솔루션은 장비의 성능 및 신뢰성, 효율성, 편의성을 개선하여 생산성을 높이고 작업자의 안전을 보장합니다.

플라스틱 산업에 대한 최고의 전문성 제공

Stäubli 전문가들은 낮은 수준의 재고, 높은 생산수량 및 성능, 단축 된 달성 시간 등 점차 경쟁이 치열해지는 시장에서 플라스틱 분야에서 직면한 문제를 이해하고 있습니다.

금형교체 시간의 단축, 고성능의 보장, 비 생산 작업의 최적화 등 플라스틱 산업에서 요구되는 모든 경우에서 Stäubli는 사출 성형 공정의 모든 단계에서 고객의 시간을 절약하여 경제적 효율성을 높일 수 있는 다양한 솔루션을 제공할 수 있습니다. 자동차,

백색 가전, 가전 제품, 포장, IT, 전자, 건설 등등 Stäubli 는 플라스틱 업계의 여러 기업들과 60년 이상 긴밀한 업무 협조 관계를 맺어오고 있습니다. 업계의 부족한 점을 보완하여 전문 솔루션을 제공하는 Stäubli 그룹은 에너지 연결부터 공정 자동화, 로봇 공학까지 다양한 고속 금형 교체 솔루션을 제공할 수 있는 유일한 글로벌 파트너입니다.



50^{개국}
국가에서
사업 운영



5,500^명
전 세계 직원



14^개
제조 공장



10,000^{개 이상}
플라스틱 부문 파트너사

STÄUBLI의 플라스틱 전문 기술

금형 교환 과정에서 모든 단계의 속도 향상

Stäubli는 생산 이전의 솔루션을 이용하여 모든 공정 단계에 대해 유연성과 생산성을 최적화 합니다.

금형 유지관리

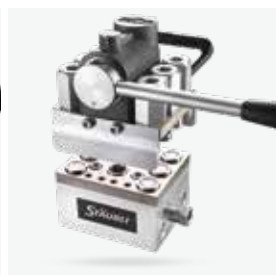
Stäubli 스테이션은 금형에 필요한 모든 유지 보수 작업에 이상적인 조건을 제공합니다. 가장 엄격한 품질 및 안전 표준을 준수하고 예방 정비를 수행할 수 있는 옵션 제공을 통해 생산 중 신뢰성을 보장합니다.

금형 이송 및 적재

고정형 또는 이동형, 수동식 또는 자동식의 여부를 떠나 Stäubli 이송 스테이션은 모두 사용자 정의된 각 설비 및 금형 여부를 떠나 Stäubli 이송 스테이션은 모두 사용자 정의된 각 설비 및 금형 교체 공정의 요건에 일치합니다.

금형 예열

생산 교체 횟수를 공정 이전에 최적화가 가능합니다. Stäubli는 예열 스테이션의 모든 에너지 라인에 적용할 수 있는 퀵 릴리즈 커넥터 솔루션을 제공합니다. 따라서 금형을 즉시 작동할 수 있습니다.



그리퍼 파킹

그리퍼 파킹은 Stäubli 의 모듈식
틀체인저의 개념과 동일합니다. 추가
구성부품으로 사용자 정의를 기반으로 한 도킹
스테이션을 고객의 요구에 맞는 솔루션 제공이
가능합니다.

부품 핸들링

Stäubli 는 6축 다관절 로봇과 매우 높은 수준의
안전등급을 준수하는 인간-로봇 협업을 통해 안정성과
실효성을 보장하는 자동화 솔루션을 제공합니다.

그리퍼 핸들링

Stäubli 의 로봇 틀 체인저 시스템은 다양한
기능을 수행할 수 있도록 모듈형으로
설계되었으며, 모든 산업용 로봇 공정에
최적화 되어 있습니다.

이젝터 연결

Stäubli 의 자동 이젝터 커플링 시스템을
사용하면 금형별 고유의 배출 메커니즘과
사출 성형 기계의 실린더 또는 이젝터
플레이트를 간단하게 연결할 수 있습니다.

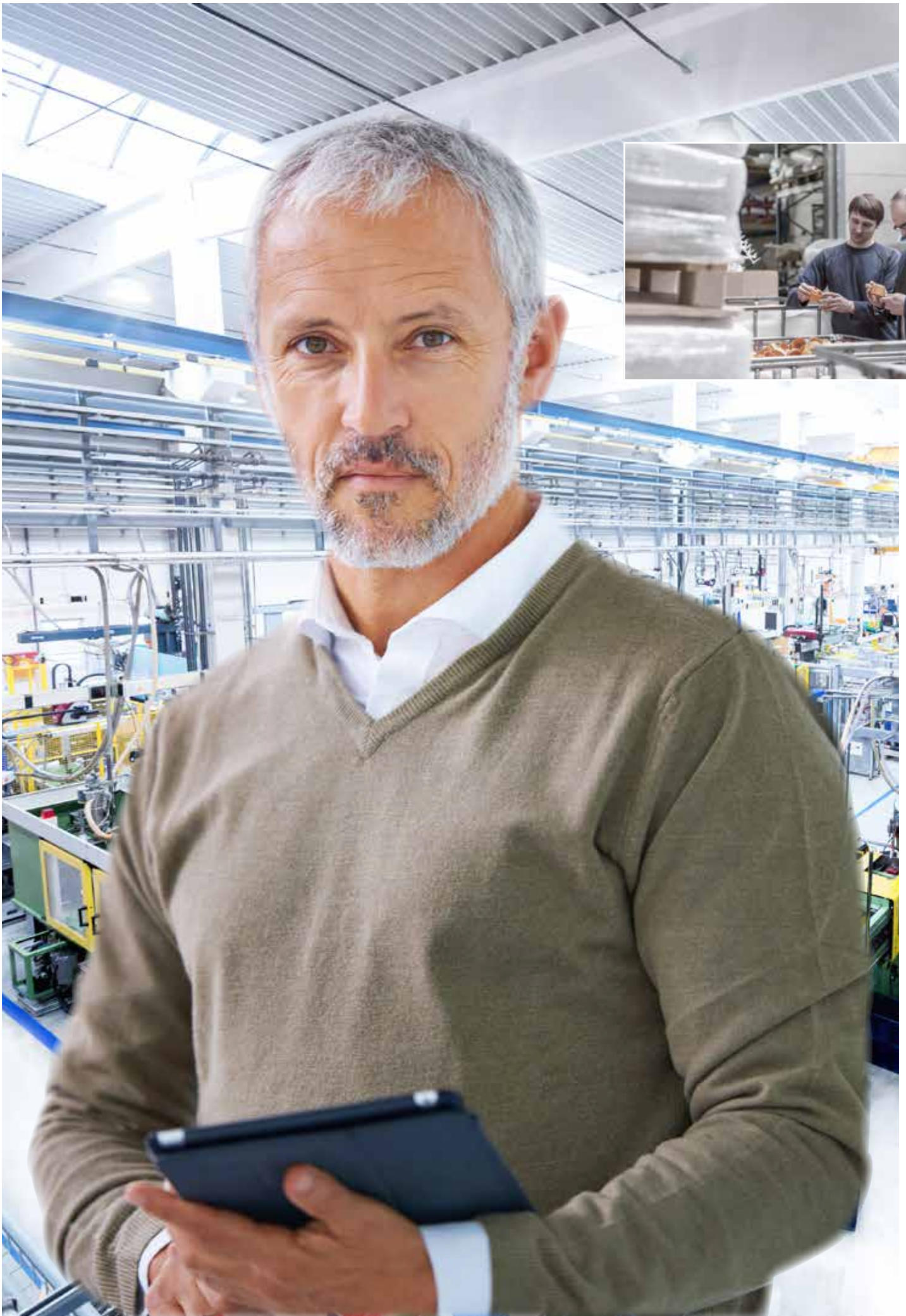
금형 클램프

Stäubli 는 기존의 사출기와 새로운 사출기 모두에 적합한 기계식,
유압식, 자기식의 세 가지 금형 클램핑 기술을 제공합니다. Stäubli의
모든 클램핑 시스템은 장비 및 작업자의 안전을 보장하면서 설비와
공정에 원활하게 적용될 수 있도록 설계되었습니다.

에너지 라인 연결

Stäubli 의 다양한 퀵 커플링, 전기 커넥터, 중앙 집중식
연결은 온도 조절, 코어 풀, 밸브 게이트 유압, 핫 러너
장치에 모두 적용 가능합니다.







엔지니어링 전문가들의 최상의 서비스

생산성을 늘리는 혁신적인 솔루션

플라스틱 부문은 매일 유연성과 경제적 효율 면에서 더욱 더 엄격한 요구 사항에 직면해야 합니다. 가지각색으로 사출 성형된 부품들과 점점 더 빈번해지는 생산 라인 교체는 생산성에 큰 영향을 미칩니다.

SMED(Single-Minute Exchange of Die, 일본 다이 교환) 방식과 당사의 QMC(Quick Mold Change, 빠른 몰드 교환) 솔루션에는 시장의 요구 조건을 충족하기 위하여 시간을 줄이는 프로세스 채택이 중요합니다. Stäubli의 전문가들은 개별 평가에 기초한 실용적이고 가치 있는 해결책을 제시하여 금형 교체 시간을 줄여줍니다.

Stäubli 쿵 커플링은 특히 높은 수준의 성능과 신뢰성을 자랑하며 사출 성형 기계의 생산성을 크게 개선합니다. 최적의 유체흐름을 보장함으로써 온도 제어 또는 연속 주입과 같은 작업을 최적화하고 생산 시간을 절약 할 수 있습니다.

Stäubli의 자동화된 솔루션은 4차 산업혁명에 따라 이미 미래 산업의 요구를 충족할 수 있도록 설계되었기 때문에 유연성을 높이고 생산성을 더욱 강화하도록 설계되었습니다.

“우리는 기존 장비에 스토브리 솔루션을 통합함으로써 각 프레스의 경제적 효율성과 생산 유연성을 최적화할 수 있었습니다. 이제 새로운 프레스에 투자할 필요 없이 고객의 요구 조건을 모두 충족할 수 있습니다.”

Helen K.
플라스틱 산업 프로젝트 매니저 헬렌

전문 파트너

Stäubli는 고객과의 돈독한 관계를 매우 중요하게 여깁니다. 당사 전문가들은 진정한 파트너십이라는 틀 안에서 고객과 긴밀하게 협조하여 고객의 요구를 충족합니다.

국제적 수준의 로컬 서비스 Stäubli에게는 제품 제공보다 솔루션의 품질이 중요합니다. 설치, 사용자 교육, AS 서비스 등을 막론하고 Stäubli에는 전 세계 모든 고객에게 동일한 품질의 서비스를 제공하기 위한 전담 팀이 있습니다.

당사의 모든 서비스는 웹사이트(www.quick-mold-change.com)에서 확인하실 수 있습니다.



■ 스토브리 사업부 ○ 대리점 / 에이전트

스토브리 그룹의 세계적 위상

www.staubli.com