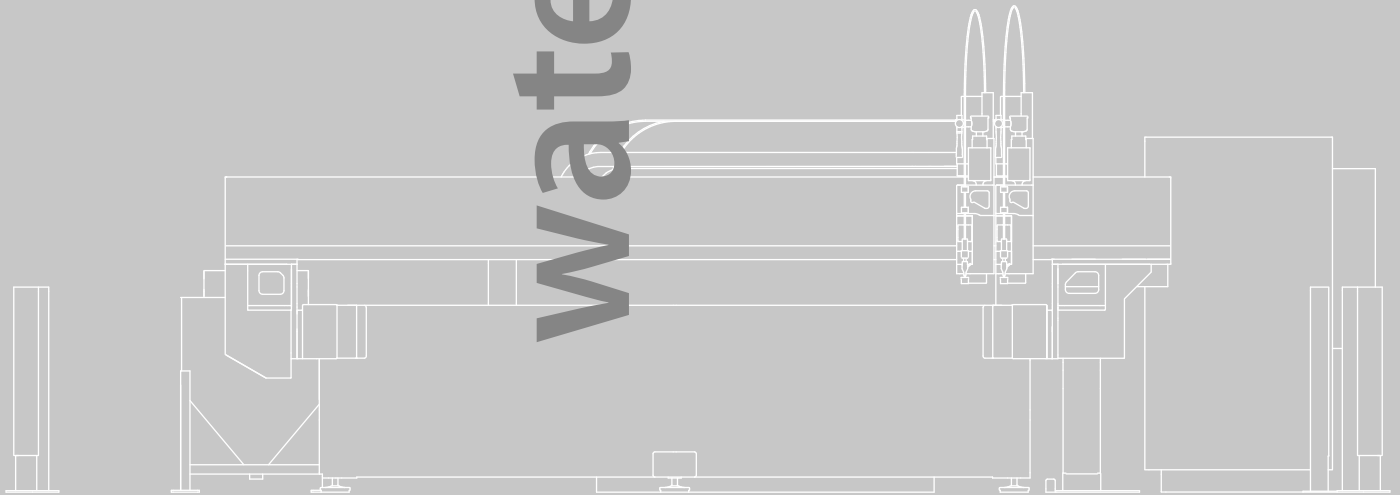
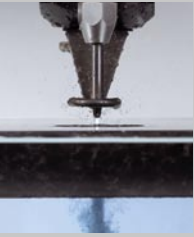


Bystronic

expertise in
waterjet cutting

ByJet Classic

광범위하며 보편적인 어플리케이션을 위한
고성능 워터젯 가공기



ByJet Classic – 경제적인 고성능 정밀 워터젯 가공기

후회없는 투자! ByJet Classic 워터젯 가공기는 고성능 기계와 정밀한 절단 가공, 동시에 매력적인 기계 가격을 기대하는 고객들을 위해 개발되었습니다. ByJet Classic은 나아가 거의 모든 종류의 소재를 다양한 형태로, 자유자재로 가공합니다.

경제성

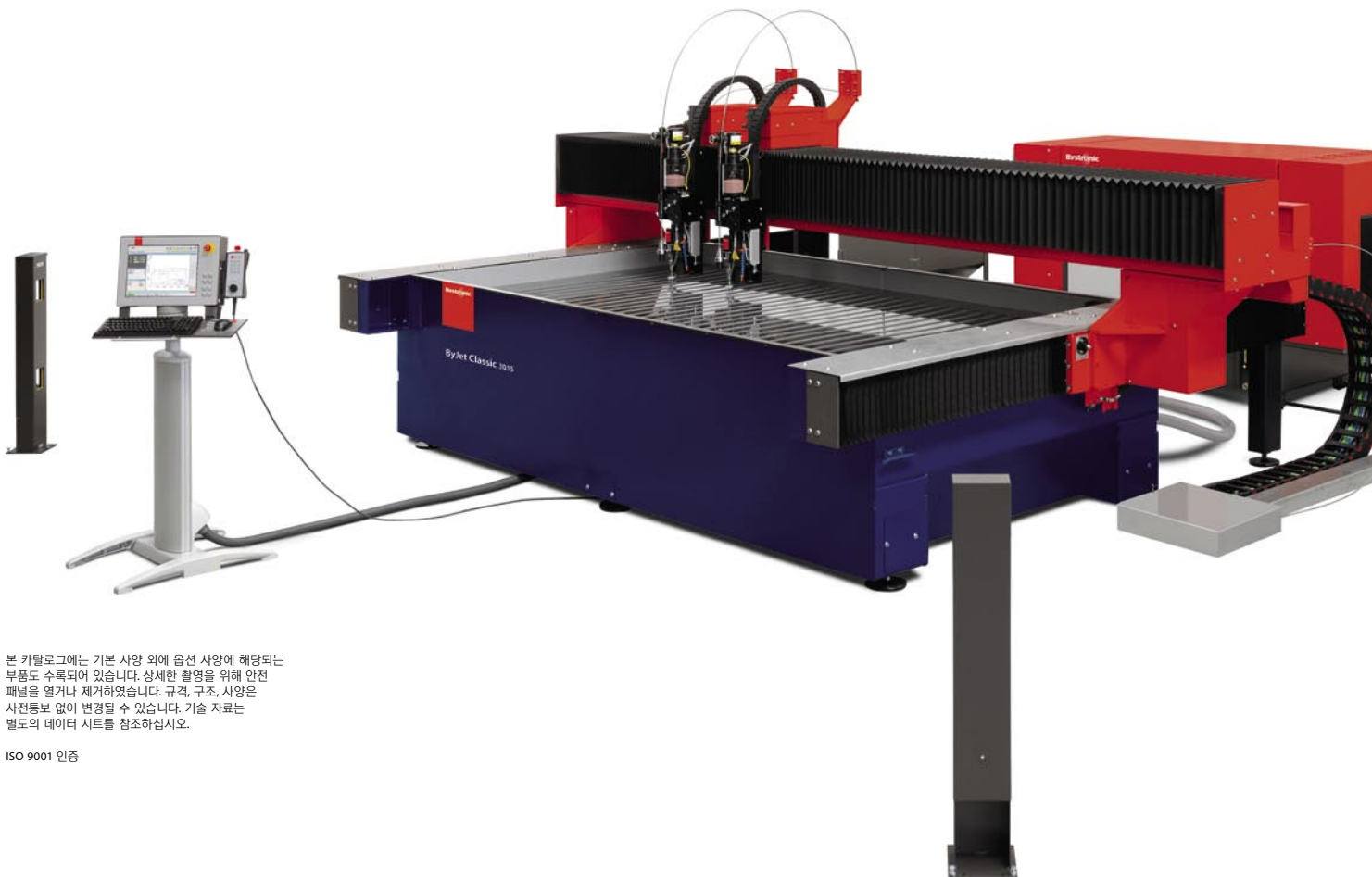
ByJet Classic은 한정된 투자에서도 높은 수익성을 보장합니다. 이로써 장비 가동률을 줄여도 단기간에 투자금액을 회수할 수 있습니다.

정밀성

ByJet 시스템은 수명이 길며 지속적인 정밀도를 제공합니다. 고품질의 시스템 제조와 개별 구성부품들의 완벽한 조화, 전체 공정과정에 대한 이해가 정밀도를 높여줍니다.

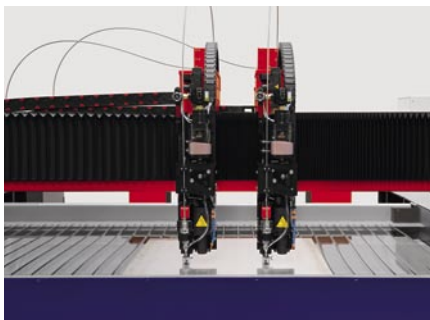
기능성

검증된 구성부품의 사용과 혁신적인 기술이 뛰어난 기능성을 이끌어 냅니다. 따라서 표준 가공 뿐만 아니라 2교대, 3교대 작업 환경에도 적합합니다.



본 카탈로그에는 기본 사양 외에 옵션 사양에 해당되는 부품도 수록되어 있습니다. 상세한 촬영을 위해 안전 패달을 열거나 제거하였습니다. 규격, 구조, 사양은 사전통보 없이 변경될 수 있습니다. 기술 자료는 별도의 데이터 시트를 참조하십시오.

ISO 9001 인증



절단 헤드

절단 헤드 사이의 최소 간격으로 작은 부품도 경제적으로 절단할 수 있습니다. 혁신적인 시스템 디자인을 바탕으로 두 개의 절단 헤드를 갖춘 시스템의 경우에도 첫번째 절단 헤드로 전체 절단 영역을 가공할 수 있습니다. CNC 제어식 연마제 공급장치, 연마제 공급상태 모니터링, 노즐 간격 조정, 충돌 방지 기능, 드릴 장치 등과 같은 기능적 요소들은 작업 인원이 많지 않은 작업장에서도 정밀한 절단 공정을 보장합니다.



HD-펌프: ByPump Active

하나의 마이크로 컨트롤러로 제어되는 두 개의 독립 압력 증폭기는 일정한 압력을 지속적으로 공급합니다. 따라서 매번 점검해야 하는 어큐뮬레이터가 필요 없습니다. 확장성이 높은 지능형 진단 시스템은 빠르고 효율적인 유지보수 작업을 가능케 하며, 펌프를 장기간 문제없이 사용할 수 있도록 해줍니다. 자재 두께가 150 mm 이상인 경우에는 5000 bar 이상의 절단 압력을 보유한 ByPump Ultra 또는 ByPump Ultra+를 사용하여 작업하시기를 권장해 드립니다.



고성능 제어 시스템 ByVision

Bystronic 고성능 제어 시스템 ByVision은 사용이 쉽고 반응속도가 빠르며 광범위한 제어를 가능하게 합니다. 따라서 마킹이나 노즐 캘리브레이션과 같은 다양한 공정이 자동화됩니다. 상황별 온라인 도움말이 제공되는 터치 스크린으로 간단한 조작이 가능합니다. 절단 속도, 압력, 연마제 양과 같은 파라미터는 소재와 형상 이동경로에 따라 얼마든지 조정 가능합니다. 수동 조작 장치는 빠르고 간편한 셋업 작업을 가능하게 합니다.

고객의 이익

옵션 장치



- 빠른 설치와 절단 속도 및 축 다이내믹으로 인한 경제적인 공정
- 절단 헤드 간격의 자동 조정으로 기계 작업이 용이하며, 각 절단 헤드는 추가적으로 설치 가능
- CNC 제어식으로 절단 헤드에 정확한 양의 연마제 공급
- 자동 연마제 공급상태 모니터링은 작업 인원이 적은 작업장 지원
- 노즐 간격 조정 기능과 내장된 충돌방지기능은 매우 경제적이며 안전한, 고품질의 절단 공정 보장
- CNC 제어식 드릴 스펀들로 고가의 광섬유와 기타 다른 재료의 사전 드릴링 가능, 층간분리 현상을 효과적으로 방지
- 가공 중단 후 다양한 방식으로 간단하게 절단 공정 재개
- CAD/CAM 프로그램 패키지 Bysoft로 생산과정과 긴밀하게 연계

- 두번째 절단 헤드
- CNC 제어식 자동 절단 헤드 간격 조정기능
- 최대 2개 드릴 스펀들
- 자동 스크레이퍼 컨베이어 시스템
- 다양한 소재의 그리드
- 소위 빅백 용도의 연마제 저장 장치

바이스트로닉은 높은 경제성과 고성능의 신뢰성이 높은 레이저 가공기, 워터젯 및 절곡기를 생산하고 서비스를 제공하는 세계적인 회사입니다.

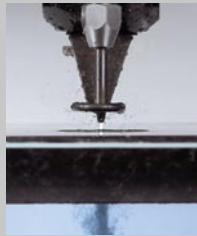
Best choice.



레이저 절단
다양한 소재와 형상을 혁신적으로 가공하는 레이저 가공시스템



절곡
소재의 고정밀 절곡을 위한 3-포인트와 에어 절곡



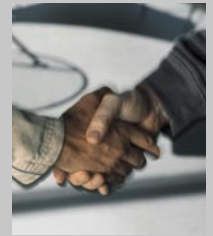
워터젯 가공
금속, 유리 합성 수지, 세라믹 및 다양한 소재의 가공이 가능한 워터젯 가공시스템



자동화 시스템
로딩장치에서 셀장치가 장착된 완전 자동화 시스템까지 고성능의 자동화 솔루션



소프트웨어 & 컨트롤
사용이 쉽고 편리한 프로그램과 업무중심의 어플리케이션. CAD와 ERP 시스템 간의 인터페이스 지원



서비스 & 지원
전세계 어디서나 고객 중심의 서비스 지원. 지역 담당자를 통한 신속한 예비부품 공급과 전문 교육 과정 제공

정보 참조

bystronic.com