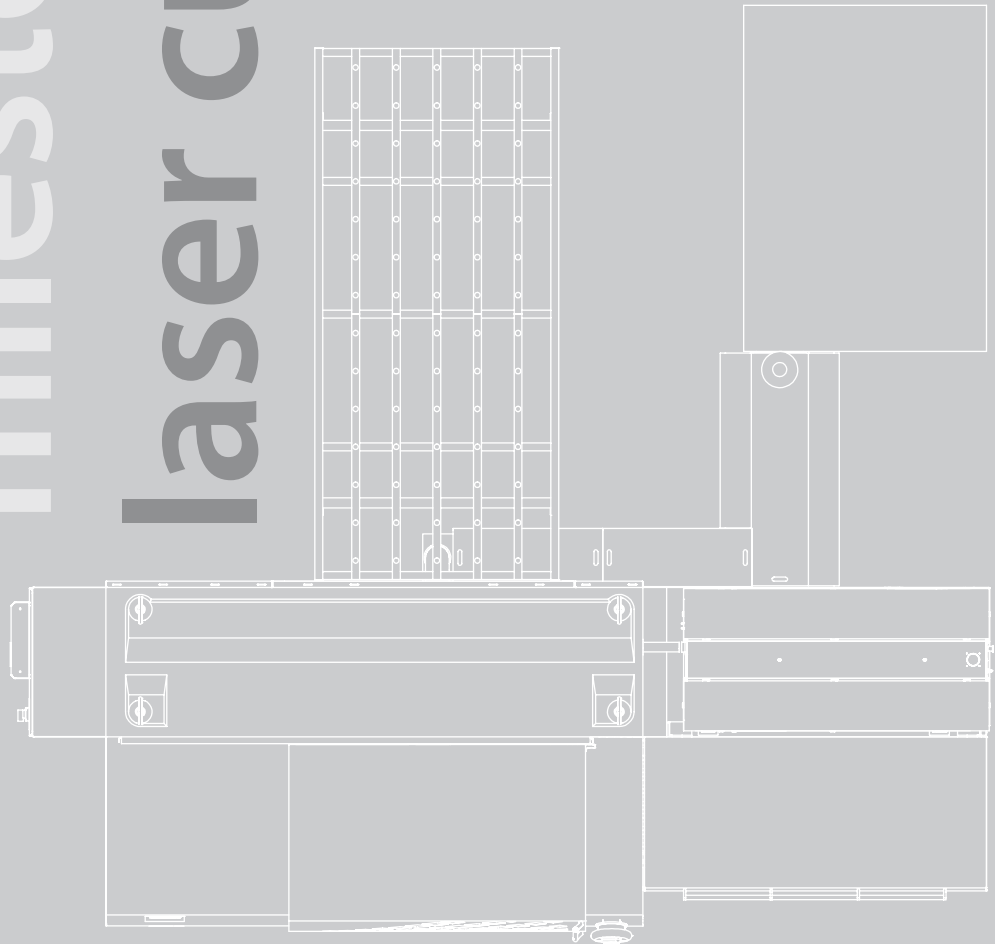


Bystronic

milestone in laser cutting

ByVention

표준 자재 사이즈용
최소형 레이저 가공 시스템



ByVention – 모든 것을 포함한 가장 효율적인 레이저 가공기

뛰어난 레이저 가공 시스템인 ByVention은 고객의 투자금액에 대한 최대의 수익을 보장합니다. 이 시스템은 표준 자재 사이즈용으로는 세계 최소형 레이저 가공 시스템이며 바이스트로닉의 "모든 것을 포함한 솔루션" 일환으로 가격 투명성을 보장합니다.

ByVention은 낮은 공급가격에 배송, 설치 및 기본적인 교육까지 모두를 포함합니다. 이외에도 2년간의 보증기간과 예비점검의 서비스 패키지가 포함되어 있으며 새롭고 혁신적인 컨셉으로 시스템의 간편한 설치, 단축된 배송시간 및 높은 재판매가격을 보장합니다.

ByVention은 레이저 가공 시스템의 개발분야에서 하나의 이정표이며 철판 가공에서 높은 효율성을 보장합니다. 이 시스템을 이용하여 기존 투자비용의 절반으로 전체 가공 범위의 약 80% 이상을 처리할 수 있습니다.







간편

ByVention은 어느 누구라도 사용하기에 편리하며 최소한의 교육으로 사용이 가능합니다.



소형

ByVention은 표준 자재 사이즈용 최소형 레이저 가공시스템으로서 공간활용성을 극대화하였습니다.



독창성

혁신적이고 독창적인 자재 이동 방식으로서 다양한 자재의 가공이나 잔재의 가공에 있어서 유연성을 발휘하며 가공된 제품의 즉각적인 사용이 가능합니다.

고객의 이익

- 투자금액에 대한 최대의 수익보장
- "모든 것을 포함한 솔루션"으로 초기비용이 들지 않음
- 바이스트로닉 재정 프로그램을 이용한 편리한 구입
- 재판매시 높은 중고가격 형성
- 라이트 배리어를 설치할 필요 없음
- ByVention 설치 후 얼마 지나지 않아 제품 절단가능
- 짧은 교육만으로도 전체 시스템을 이용가능
- 사용자의 레이저에 대한 전문 지식이 불필요
- 간단하고 빨라진 유지보수시간으로 장비 정지시간 최소화
- Bysoft를 통한 완벽한 생산계획 및 이상적인 자재 이용
- 절단 공정 중에 절단부품을 사용할 수 있음
- 다양한 크기의 자재와 잔재 가공이 가능
- 바이스트로닉 기준에 따른 부품 공차 및 절단 품질 (최신 high-end 시스템의 요구수준을 충족시킴)
- 작업 전영역에서 이상적인 접근성 제공

대상고객

- 기존 레이저 가공기 보유 고객 중 표준 사이즈 가공을 위해 추가 장비가 필요한 회사
- 표준 사이즈의 부품을 대량으로 생산하는 회사 (OEM)
- 설치공간이 제한되는 회사
- 자금조달이 제한되거나 또는 중고 기계에 투자하기로 계획한 기업
- 레이저 가공기를 처음으로 이용하는 사용자 또는 프레스 시스템을 이용하는 고객
- 전체적으로 실질적인 작업을 위해 레이저 가공 시스템을 필요로 하는 기업
- 외주를 주지 않고 자체적으로 절단 작업을 하고자 하는 기업(더 높아진 작업 효율). 1일 근무조 기업에서 구입할 때에도 이미 기계는 그 값어치가 있습니다

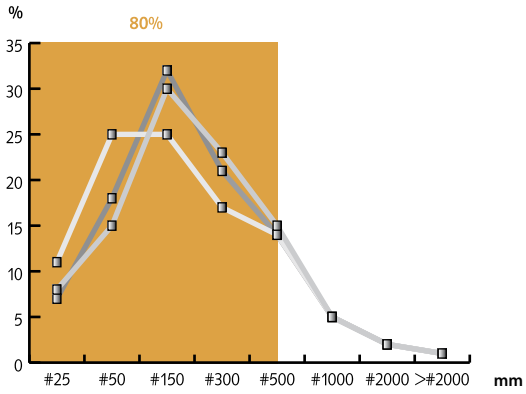
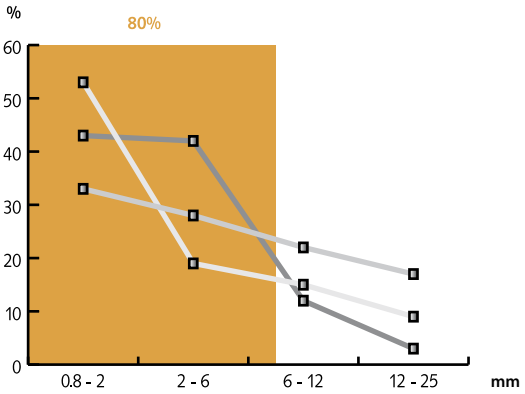


신뢰
 2년간의 보증 및 예방 차원의 유지보수를 보장하기 때문에, 바이스트로닉은 ByVention 사용자가 끊임없이 시스템을 이용하실 수 있도록 지원합니다.

통합
 고객은 적은 투자비용으로 장비와 관련된 주변기기를 공급받을 수 있으며 그외에도 Bysoft CAD/CAM-소프트웨어 패키지 및 시운전 그리고 기본적인 교육도 받을 수 있습니다.

자재 두께와 부품 사이즈

오늘날 제작되는 레이저 가공형상은 최대 두께가 8 mm이며 사이즈는 최대 500 x 500 mm 입니다. ByVention은 이 부품 스펙트럼을 목표로 지속적으로 개발한 제품입니다. ByVention은 이러한 가공시장을 목표로 개발된 제품으로서 최저수준의 가격으로 최고의 효율을 얻을 수 있습니다.



- = 연강
- = 스테인레스 스틸
- = 알루미늄

완벽한 통합

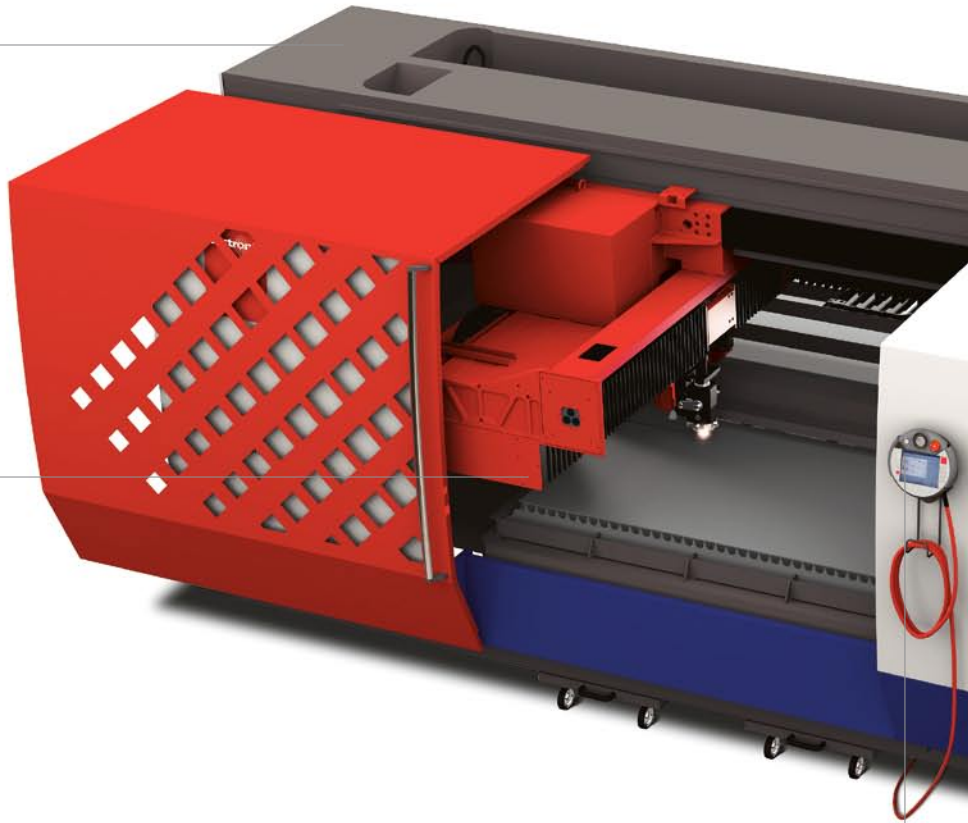
ByVention의 가장 큰 특징은 시스템의 주요 구성부품과 주변기기의 완벽한 통합입니다. 이러한 전체 시스템은 그 자체로 고객에게 배송되며 설치됩니다. 시운전은 "plug & cut" 원칙에 따라 2일 이내에 이루어집니다.

시스템

중합 콘크리트로 형성된 프레임은 기계 구조물의 중심부를 형성합니다. 이 재료는 오랫동안 고정밀 장비의 프레임에 사용되어 그 신뢰성이 입증되었으며 약간의 온도 민감성과 진동 감소 특성을 통해 부품생산에서 높은 정밀성을 보장합니다.

이송장치

이송장치는 경량 구조방식으로 설계되어 있으며 공정 경로가 짧다는 점이 특징입니다. 이로 인해 축의 안정성과 절단 공정의 정확도가 향상됩니다. 모든 구동은 용도에 맞게 이상적으로 설계되고 검증된 구동장치에 의해 이루어집니다.



CAD/CAM-소프트웨어 Bysoft

CAD/CAM-프로그램 패키지인 Bysoft는 바이스트로닉 시스템에 완벽하게 맞추어진 유일한 소프트웨어로서 절단 및 절곡시 최상의 작업을 보장합니다. Bysoft는 쉽고 편리하며 실무 중심으로 구성되어 있으며 생산분배를 위한 이상적인 솔루션입니다.

시스템 제어

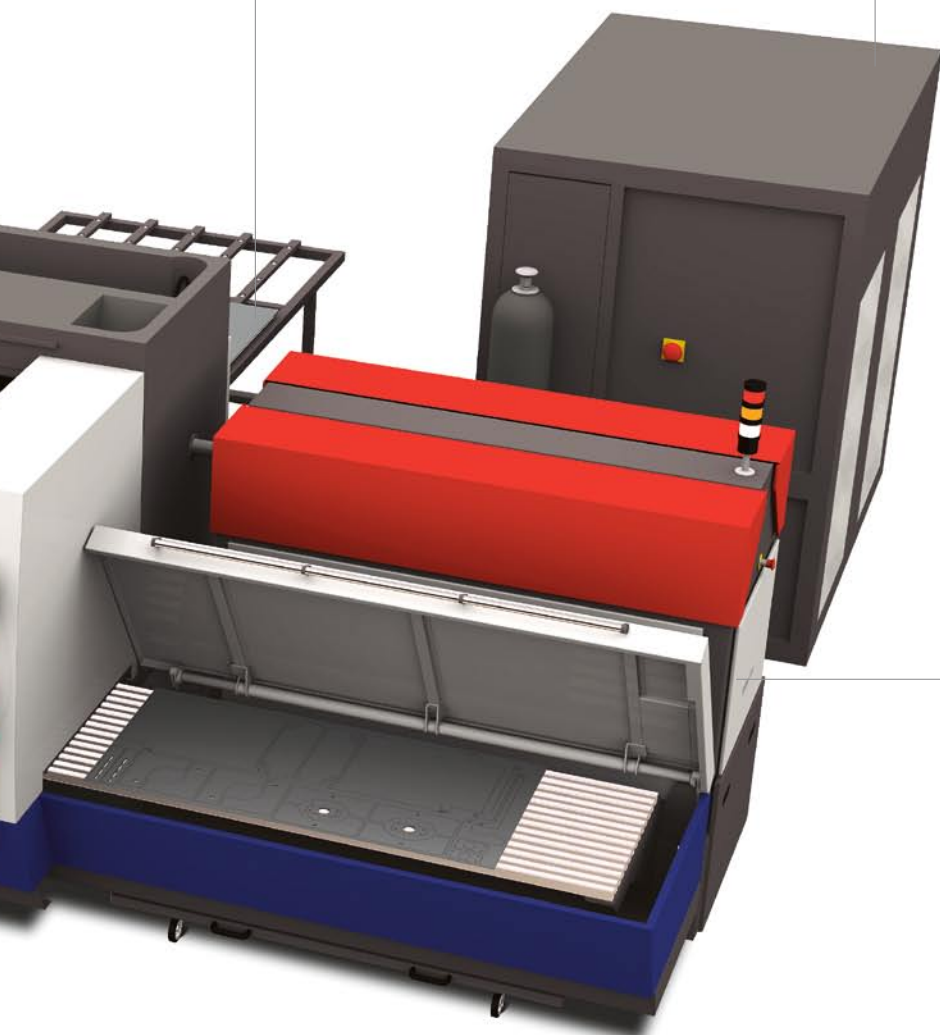
ByVention의 제어는 터치 스크린 방식의 컨트롤러와 절단 파라미터를 통해 이루어집니다. 운영체제로는 안정적인 Windows CE를 사용합니다. 사용자는 조작장치를 간편하고, 쉽게 배울 수 있습니다. 숙려되지 않은 초보자라도 간단한 조작으로 쉽고 빠르게 사용할 수 있습니다.

자재이동컨셉과 가공컨셉

ByVention의 자재이동방식에 의해 지속적인 가공이 가능합니다. 즉 수동으로 자재만 공급하면 자재는 자동적으로 가공영역으로 공급되며 가공이 순차적으로 수행됩니다. 이와 같은 연속가공으로 인해 절단공정 진행 중에도 가공된 부품을 사용할 수 있습니다 (**특히 등록**).

필터와 집진기 통합

필터와 고성능 집진기는 소형으로 일체화시켜 깨끗한 공기배출을 보장합니다. 필터 구성부품의 자체조달을 통하여 높은 대기온도에서도 신뢰할만한 작동을 보장합니다.



발전기

발전기는 공간절약을 위해 기계 프레임과 일체화시켰으며 적용분야에서 모든 성능을 효과적으로 사용할 수 있습니다. 따라서 시스템의 뛰어난 성능을 최대한 활용할 수 있습니다.

이 안내서에는 표준 사양에는 속하지 않지만, 선택사양으로 구입가능한 부품이 제시되어 있을 수 있습니다. 더 잘 알아볼 수 있도록 하기 위해 경우에 따라 사진에서는 안전 패널을 열었거나 또는 제거하였습니다. 치수, 구조 그리고 사양은 사진 정보없이 변경될 수 있음. 기술자료는 별도의 데이터 시트 참조.

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



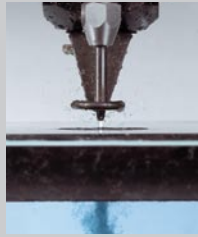
레이저 절단

다양한 자재와
형상을 혁신적으로
가공하는 레이저
가공시스템



절곡

자재의 고정밀
절곡을 위한
3-포인트와 에어
절곡



워터제트

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



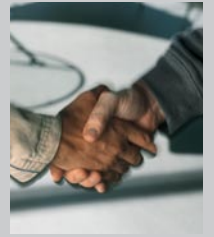
자동화 시스템

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

www.bystronic.com