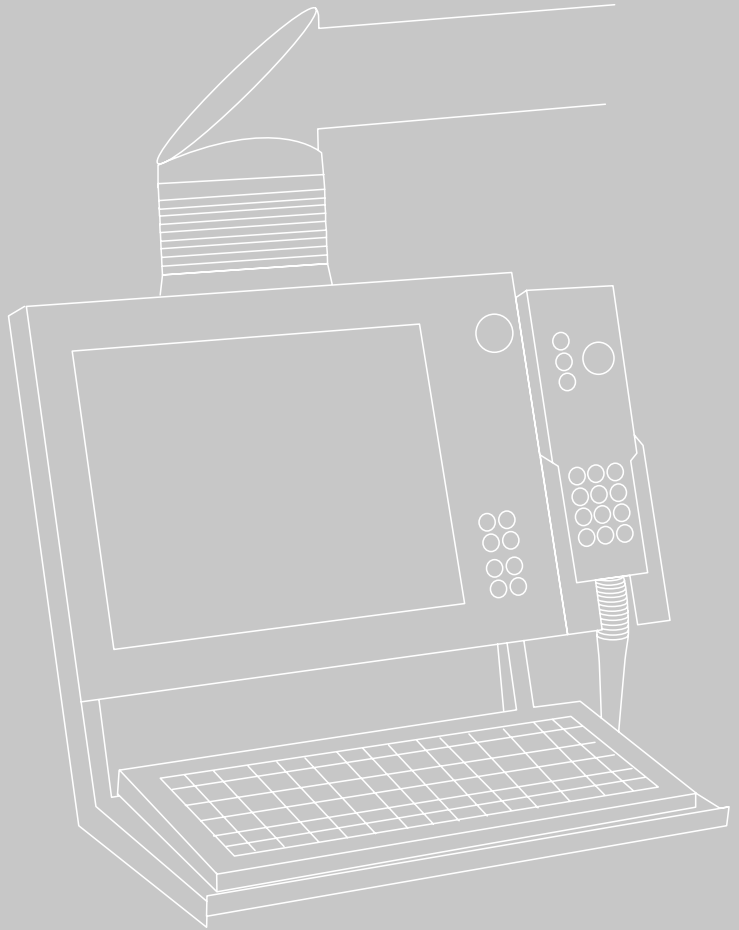


Bystronic

simplicity and
perfection in control

ByVision

간결하고, 쉽게 사용할 수 있는
초고속 하이테크 시스템



ByVision

간결함, 신속성 및 신뢰성이 조화

새로운 개념의 ByVision 컨트롤 시스템은 시스템 제어 역사에 새로운 이정표를 제시하고 있습니다. 작업의 집중력을 높이기 위하여 사용자 인터페이스를 간결하게 처리하여, 기계를 처음 접하는 작업자도 쉽게 운영할 수 있도록 하였습니다. ByVision은 이 세상에서 가장 간결하고 효과적으로 데이터를 처리할 수 있는 하이테크 컨트롤러입니다.



사용자 인터페이스의 새로운 기준

간결하게 처리된 사용자 인터페이스의 외형은 ByVision의 기능과는 극단적인 대조를 보여줍니다. 간결한 외형 뒤에는 레이저와 워터젯 그리고 미래의 가공기술들을 제어하기 위한 고성능의 제어 시스템이 숨어 있습니다. 컴팩트하게 디자인된 조작 패널은 사용이 용이하여, 작업자에게 작업의 즐거움을 안겨 드릴 것입니다. 소수의 외부 조작 버튼은 직관성을 강화하여 레이저 및 워터젯 시스템에서 긴급하게 사용할 수 있도록 하였습니다.

제어에 사용되는 모든 기능들은 15인치 터치 스크린을 통해 구현됩니다. 모든 기능 버튼들은 사용자가 필요로 하는 시점에 표시되도록 하여 간결성을 유지하였습니다. 자주 쓰이는 명령어들은 고정 위치에 집중시켜 어느 때나 사용할 수 있게 하였습니다. ByVision을 통해 사용의 편의성, 간결성 및 조작의 신뢰성 등 서로 조화시키기 어려운 부분을 하나로 통합시켜 컨트롤러의 새로운 표준을 제시합니다.

빠른 데이터 전송속도

새로운 하드웨어와 소프트웨어 설계를 통해 가장 빠른 데이터 전송속도를 구현하였습니다. 복잡한 가공 형상도 5초 이내에 시스템으로 전송됩니다. 더욱ダイナミック해진 바이스트로닉 시스템은 더욱 빨라진 데이터 전송속도를 통해 전체 작업 시간을 더욱더 단축시켜 드립니다.

주요 특징

NC-프로세서	Pentium 3, 850 MHz
조작판넬과	
CNC간 전송률	100 MBd
최대 이송속도	6.5 x 106 incr/s
평균 CPU-가동율	6%
대형 프로그램 전송시간	5s
운영 체제	Windows XP
네트워크	이더넷



ByVision CNC-하드웨어

- 유연하고 다이내믹한 디자인
- 고성능의 개별 부품
- 이더넷 통신을 통한 고속 데이터 전송
- 작업자의 안전성 향상: 모든 명령은 하나의 명령 루트를 통해 통제됨
- 단일 컴포넌트를 통한 손쉬운 유지보수 기능

정비용이성

데이터 처리 속도와 뛰어난 디자인 뿐 만 아니라 손쉬운 유지보수 처리방식 등은 ByVision의 우수성을 입증합니다. 모든 하드웨어 구성부품은 하나의 컴팩트 모듈에 집적화 되어 단시간 내에 유지보수가 가능합니다. 컴포넌트의 진단 및 수리작업은 바이스트로닉 연구소를 통해 이루어집니다. 이와 같은 방법으로 시스템의 정지시간을 현격하게 감소시킵니다.



ByVision 오퍼레이터 패넬

- 사용이 간편한 15인치 터치 스크린
- 컴팩트 디자인 및 키보드와 매뉴얼 키를 통한 간결한 명령체계
- 간단하고 직관적인 메뉴 구성
- 다양한 외국어 지원
- 손쉬운 화면 설정 및 조정
- ISO 9241-10 규격에 따른 인체공학적 디자인
- Windows XP 채용

이 안내서에는 표준 사양에는 속하지 않지만, 선택사양으로 구입가능한 부품이 제시되어 있을 수 있습니다. 기계의 세부사항을 더 잘 알아볼 수 있도록 하기 위해 경우에 따라 사진에서는 안전 패널을 열었거나 또는 제거하였습니다. 치수-, 구조 그리고 사양은 사진 통보없이 변경될 수 있음.

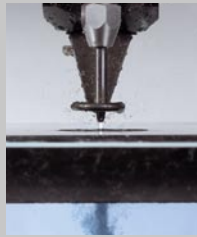
바이스트로닉은 높은 경제성과 고성능의 신뢰성이 높은 레이저 가공기, 워터젯 및 절곡기를 생산하고 서비스를 제공하는 세계적인 회사입니다.



레이저 절단
다양한 소재와 형상을 혁신적으로 가공하는 레이저 가공시스템



절곡
소재의 고정밀 절곡을 위한 3-포인트와 에어 절곡



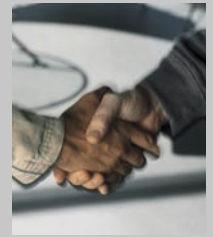
워터젯
금속, 유리, 합성수지, 세라믹 및 다양한 재질의 가공이 가능한 워터젯 가공 시스템



자동화 시스템
로딩장치에서 셀장치가 장착된 완전 자동화 시스템까지 고성능의 자동화 솔루션



소프트웨어 & 컨트롤
사용이 쉽고 편리한 프로그램과 업무중심의 어플리케이션. CAD와 ERP시스템 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