

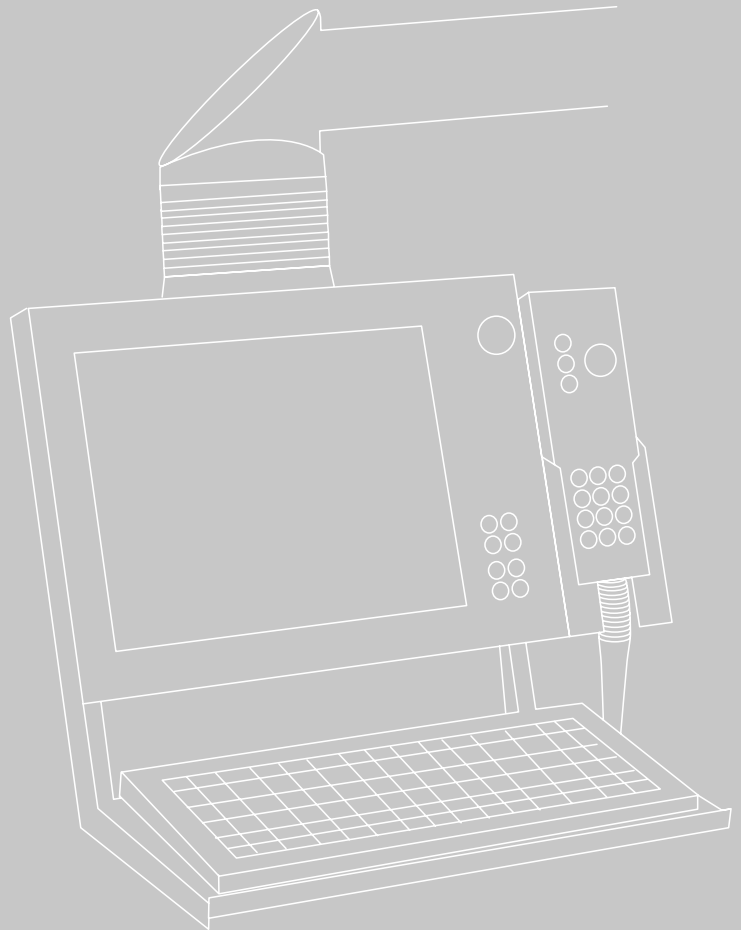
Bystronic

simplicity and
perfection in control

ByVision

高科技数控系统

简便、友好、稳定、快捷



ByVision 简便—快捷—可靠

最新开发的 ByVision 控制装置，具有高度集中的用户界面，它是机床控制历史上的一个里程碑，每个设备操作者都为之振奋。高科技控制系统，从来没有像现在这样控制简便，同时数据传输也从来没有像现在这样快速。



精简的用户界面

ByVision 不仅具有功能丰富的特性，而且用户界面十分精致。看似简单的外表后面，包含高效激光或高压水切割设备现代控制系统，并具有能适应未来技术和应用要求的卓越平台。结构紧凑的操作面板，使用简便，使得操作工作成为了一种享受。主要几个操作元件布置得条理清晰，一眼看上去就有操作激光或高压水切割设备的愿望。

在 15 英寸触摸屏上提供了控制装置的全部功能；而只显示操作员当时所需的那些功能。值得信赖的菜单引导系统确保对机器进行有效的操作。同时，还集成了我们熟知的手动操作装置，可以随时使用。

通过 ByVision 装置，Bystronic (百超) 在设备操作的用户方便性、简便性和安全性方面，奠定了一个难以超越的高水平。

快捷数据传输

硬件和软件的新型结构有利于尽可能快捷地传输数据。例如即使最复杂的切割套裁方案，也能在 5 秒钟之内传输到机器上。这样，在动态而快捷的 Bystronic (百超) 切割装置上，总的加工时间还会更短。

最重要的功能特性

NC 处理器	奔腾 3, 850 MHz
从 CNC 至操作面板的传输率	100 MBd
最大轨道速度	6.5 x 10 ⁶ 个增量 / 秒
CPU 平均负载率	6%
大切割套裁方案的传输时间	5 s
操作系统	Windows XP
网络	以太网

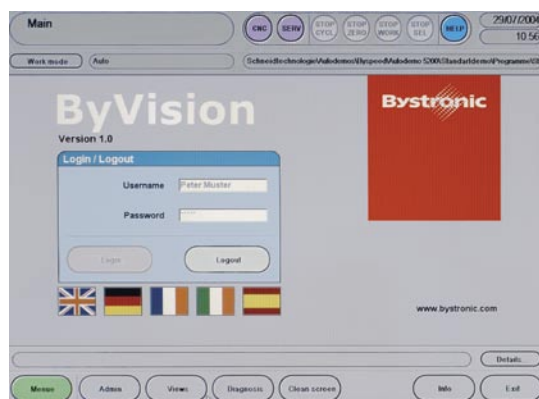


ByVision CNC 硬件

- 灵活和高动态
- 高效的单个组件
- 通过以太网实现从 CNC 到操作面板的最快数据传输
- 操作员的安全性提高：由用户自己触发所有命令
- 单独的紧凑型机箱有利于最简便地维护

维护方便

除了快捷和设计卓越的特性以外，ByVision 还有维护方便的优点。硬件组件位于一个单独的紧凑型机箱内，可以在最短的时间内更换。然后还可以在 Bystronic (百超) 实验室内进行诊断分析。通过这种方式可以显著降低设备的停机时间。



ByVision 面板

- 便于操作的且灵敏的 15 英寸触摸屏
- 紧凑而一目了然的设计，主要几个大按钮、PC 键盘和集成式手动操作装置
- 方便而可靠的菜单引导系统
- 可切换到多种语言，包括中文
- 屏幕设置可以简便快捷地调整
- 符合相关 ISO 9241-10 标准的人体工程学结构
- 使用 Windows XP 作为操作系统

本产品说明书中可能提及那些不属于标准装备而只能当作选择装备购买的零部件。为了更清晰地看到机器零部件，图上部分位置的保护外壳已打开或去除。保留尺寸、结构和装备的修改权。

已通过 ISO 9001 认证

Bystronic (百超) 是钣金加工系统和服务世界著名供货商，其激光切割和高压水切割以及折弯工艺经济、高效、可靠。



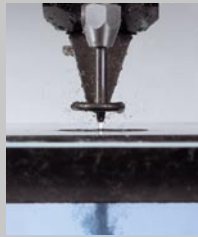
激光切割

激光切割加工设备，革新性地加工不同材料和各种几何形状



折弯

三点式折弯机和空心折弯机，用于板件的高精度加工



高压水切割

高压水切割设备，切割金属、玻璃、塑料、陶瓷和其他多种材质



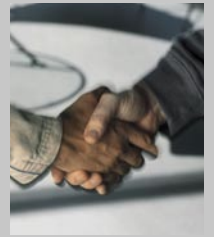
自动化系统

高效自动化系统，从简单的真空吸盘上料系统直至带立体库的全自动激光加工单元



软件和控制

方便用户的编程和操作，应用程序面向需求，并带有 CAD 和 ERP 系统接口



服务和支持

世界范围内贴近客户的售后技术支持：本地联系伙伴，快速配件供应和专业培训

恭候您访问

www.bystronic.com