

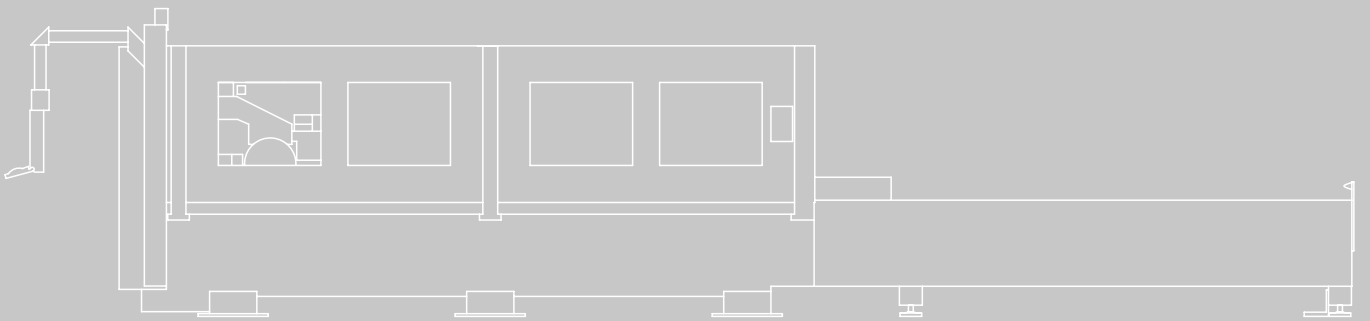
Bystronic



efficiency in laser cutting

Bysprint

高效数控激光切割设备



Bysprint – 经济、高效、可靠

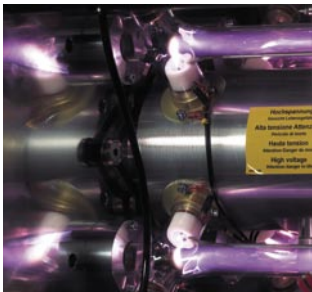
可靠地执行切割工艺过程，高效低成本完成工作任务。久经考验、成效卓著的Bystronic (百超) 专业技术，为 Bysprint 提供了工艺过程安全可靠保障，同时又保证了该设备具有很高的生产率。对用户来说，相对低廉的运行费用和良好的切割效果，意味着可以经济节约地完成工作任务。就其激光功率而言，Bysprint 设备在中薄板加工应用中，显示出最佳工作效果。





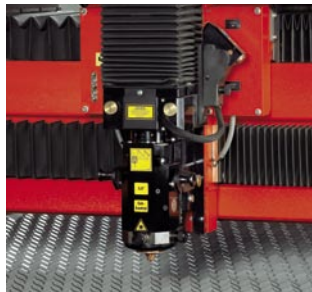
重要部件

Bysprint 激光切割设备，采用全飞行光路，稳定龙门结构。所有关键部件都由 Bystronic (百超) 自行开发和制造。高品质的部件和丰富的经验，保证了设备的长期稳定、高效生产以及低运行成本。



激光器

Bysprint 设备可提供各种不同的激光功率。每个 Bystronic 激光器，无论其激光强度如何，都可动态定位、温度稳定，从而确保获得均衡的光束质量及更低的能量消耗。



切割头

工作准备时间短，使得 Bysprint 设备具有较高的生产率。切割板材厚度范围内的所有板厚只需要两个切割头 (5 英寸和 7.5 英寸)。因此减少了更换切割头的频度，从而使设备的停机时间明显少于其它系统。

此外，Bysprint 设备还配备有快速更换系统，数秒钟之内即可完成切割头的更换。



操作终端

在操作终端的触摸屏上总是只显示当时所需的那些功能。由此进行符合用户要求的可靠的菜单引导。终端以及操作界面始终按照人体工程学准则设计。



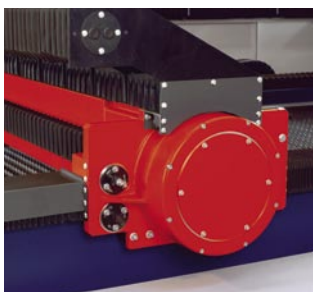
高效控制系统 ByVision

Bystronic (百超) 高效控制系统 ByVision 在简便和快速方面达到很高的水平。即使很大的切割套裁方案也能在几秒之内传输到机器上。硬件组件位于一个单独的紧凑型机箱内，进行维护工作时可以在最短的时间内整个更换。



Bysoft CAD/CAM 软件

Bysoft 是由 Bystronic (百超) 开发的切割和折弯 CAD/CAM 软件包。该软件与 Bystronic 设备达到最佳协调，将所应用的切割和折弯技术全方位地付诸于实施。用户友好的 Bysoft 是结合实践而构建的，通过一个快速编程功能为工作准备提供完美支持。软件包带有各种实用功能，一个清晰的系统结构贯穿整个软件模块，因此在最大程度上减轻了用户的使用难度。



驱动装置

直启盘式电机，保证高动态驱动，无需中间变速箱。由此实现精确快速定位。

服务和支持

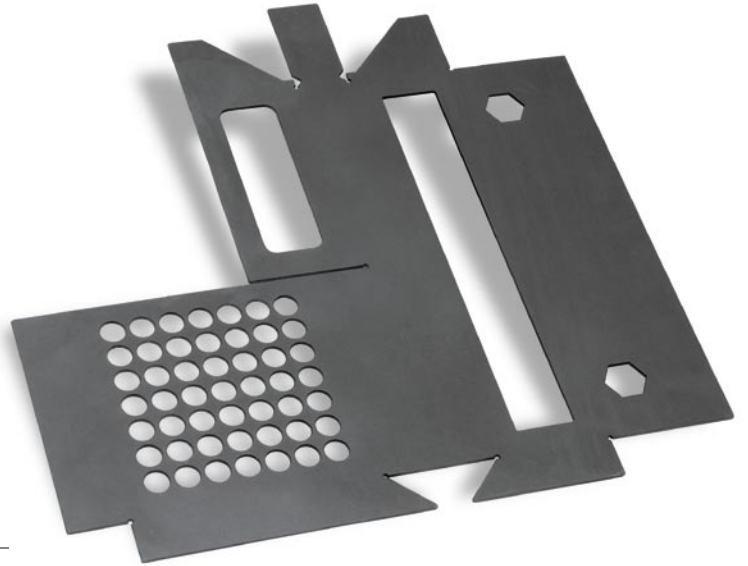
可选择部件

- 自动聚焦系统
- 板材自动装料和卸料装置、工件自动分拣装置和自动料库
- 各种工作台格栅
- 非金属材料切割接触式高度跟踪装置

Bystronic (百超) 成熟的经验和领先的技术，确保了设备的高度可靠性。而且，Bystronic (百超) 公司将其遍布全球的服务网，竭诚提供零件服务和专业售后服务人员的现场服务。除了设备维护、设备修理和零件供应，Bystronic (百超) 还可以为每个客户提供培训服务以及软硬件和操作支持，以使客户在其竞争对手面前尽显其设备的各种优越性。

应用范围

根据激光功率，厚度在 20 毫米以下的板材都可用 Bysprint 设备加工，但在进行薄板加工时最能体现其工作效率。高效的切割成果已在许多行业的大量实际应用中得到确证：汽车工业、机械和农业机械制造业、仪器仪表制造业以及电子工业。



家具工业
办公家具后壁板
1.5 mm, 碳钢



机械制造业
激光器支架
5 mm, 碳钢

机械制造业
适配板条
8 mm, 碳钢





电子工业
盖板
2.5 mm, 镀锌碳钢



仪器仪表制造业
控制盘
2 mm, 铝板

机械和设备制造业
载人电梯按钮排盖板
1.5 mm, 不锈钢



客户受益

- 通过切割控制(切口自动检测系统)与 Bysoft CAD/CAM 软件的密切结合提高了工艺过程的可靠性
- 中断的切割过程可采用多种方式重新启动, 因此降低了时间和材料上的损失
- 自动确定板材边缘, 提高了加工精度
- 由于板件精度特别高, 因此可以使用新式结构方案
- 即使是板条和肋条也可以毫无问题地加工
- 可用激光刻字技术在工件上刻字
- 根据各个客户的具体应用情况有目的地优化切割参数
- 高效的切割工艺降低了工件成本
- 应用 Bystronic 技术使得切割工艺更加可靠并贴近用户



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。关于技术数据请见单独的数据手册。

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。



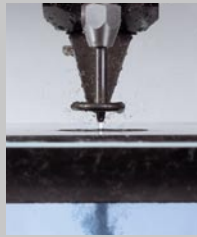
激光切割

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



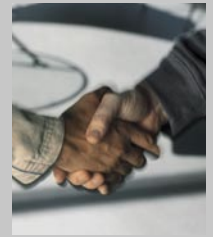
自动化系统

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，快速备件供应和专业培训

恭候您访问

www.bystronic.com