

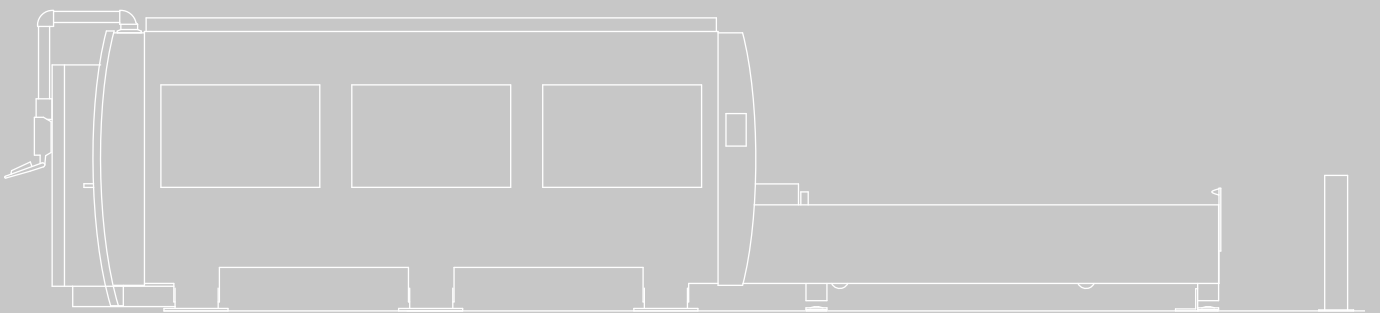
Bystronic



efficiency in laser cutting

BySprint Pro

最有效和最经济的独一无二的
高速激光切割设备



BySprint Pro — 迅捷且经济

BySprint Pro 激光切割机最强优势之一是以创纪录的切割速度更经济地切割薄板，激光高速等离子切割模式与机器动态性能相结合，实现最短加工时间并给用户带来最高效益。最少的运行费用和整个系统杰出的工作能力使订单的加工过程成本最低。从而为客户带来明显的竞争优势。





重要部件

成熟且相互匹配的各个部件之间的完美协作是一流机器系统的基础。久经考验、成效卓著的 Bystronic (百超) 专业技术为 BySprint Pro 提供了工艺过程安全可靠的高效生产能力。所有关键部件都由 Bystronic (百超) 自行研发和制造，确保为客户提供精准的解决方案和最高利益。



激光器 ByLaser 4400

强大的 4.4 千瓦激光发生器 ByLaser 4400 半导体电源，无磨损激励，磁悬浮轴承，运行成本十分低廉，确保激光光束持续稳定可靠。LASERMIX® 312 混合激光气体进一步降低了成本。仅需一个气瓶，即可提供高质量的激光气体。



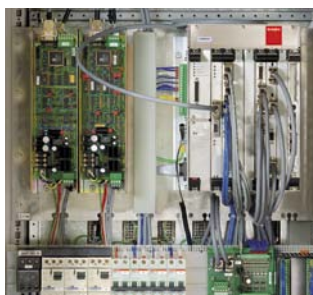
切割头

安装时间短，降低了非生产时间，实现 BySprint Pro 的高利用率。设备标准配备 5 和 7.5 英寸切割头，也可选配 3.75 英寸切割头。薄板应用得到了最新优化，确保用户在处理相关订单的切割时间减少 15 至 40%。利用快速更换系统在几秒内就可轻松更换切割头。



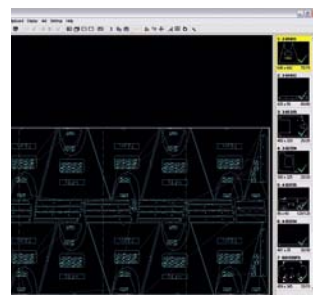
操作终端

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。



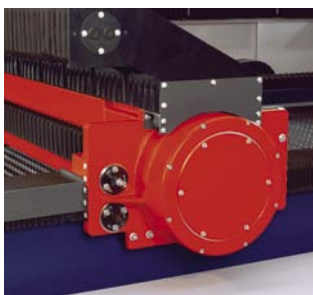
高效控制系统 ByVision

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，因此在最大程度上方便了客户使用。



驱动装置

直启盘式电机，保证高动态驱动，无需中间变速箱。实现精确快速定位。结合激光等离子模式切割技术达到高速切割，BySprint Pro 实现更高生产效率。

可选择部件

- 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感应装置

服务和支持

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) 公司将以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

BySprint Pro 速度迅捷，特别是在薄板加工方面独具一格。设备拥有强劲的 4.4 千瓦激光发生器，可以加工 20 mm 以下的整个板厚范围并灵活用于各种不同的应用情况。有了 BySprint Pro，用户在其竞争中更胜一筹。

电子工业

转接板

1.5 mm, 不锈钢



机械和设备制造业

载人电梯按钮排盖板

1 mm, 不锈钢

飞机制造业

盖板

1 mm, 铝





机械制造业
带控制凸轮的底板
6 mm, 碳钢



传动技术
离合器星轮
20 mm, 碳钢

机械制造业
轮毂法兰盘
3 mm, 碳钢



客户受益

- 与当前市场标准相比，激光高速等离子模式切割具有非常高的速度。
- 最新的切割和智能脉冲穿孔技术 (例如 RPP) 带来最高的生产率。
- Power Saving Mode (节能模式) 功能将待机模式下的整台激光切割设备耗电量降低多达 50%。
- 无磨损半导体激励和无磨损磁悬浮轴承涡轮机确保运行成本低廉。
- 启动迅速，仅需 5 分钟。
- 可选配压缩空气高速切割，适用于最高 3 mm 的材料厚度。
- 使用 LASERMIX® 312，成本低廉，激光气体质量高且稳定。

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床零部件，图上部分位置的保护外壳已打开或去除。保留尺寸、设计和装备的修改权。关于技术参数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。

Best choice.



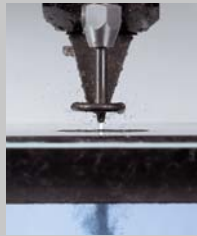
激光切割

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

bystronic.com