

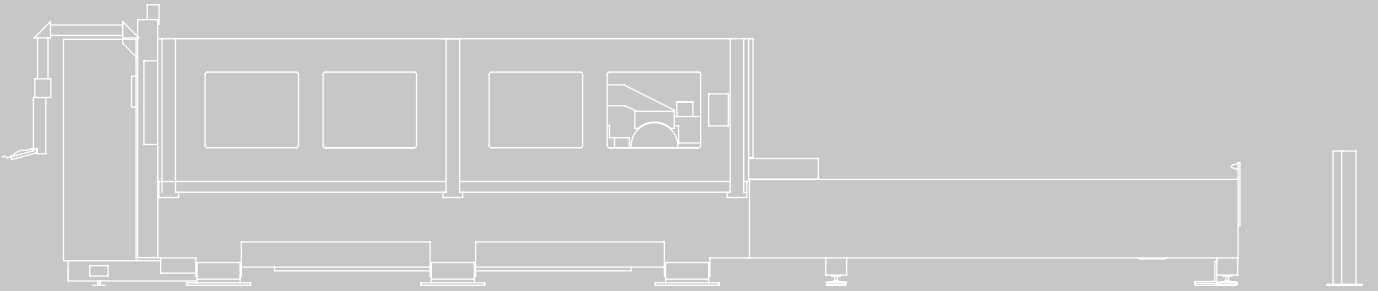
**Bystronic**



# efficiency in laser cutting

**ByJin**

经济高效的激光切割设备



## ByJin — 经济高效，性能卓越

高品质，低成本的激光切割带来可观的投资回报率，ByJin 因此能满足客户的各种需求。成熟的 Bystronic (百超) 专业技术为 ByJin 提供了安全可靠的工艺保障，同时又保证了该设备具有很高的生产效率。

ByJin 作为一个完美的切割解决方案，能满足客户对困难和复杂的加工过程的要求。Bystronic (百超) 自主设计和制造的关键部件保证了系统的高性能和高可靠性。





ByJin 4020



ByJin 3015

## 重要部件

各个成熟的部件相互作用，完美协调，共同构筑起一流系统的基础，从而为客户提供最大效益。一手造就一切是 Bystronic (百超) 的成功法则，对于 ByJin 同样适用：涉及过程可靠性的所有重要系统部件均为自主开发，确保切割方案令人信服且客户利益最大化。



### 激光发生器

强大的激光发生器，采用半导体电源，无磨损激励，磁悬浮轴承涡轮机，运行成本十分低廉，确保激光光束持续稳定可靠。激光气体采用 LASERMIX®312 混合气体，进一步降低了成本。



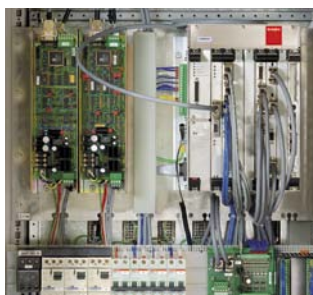
### 切割头

工作准备时间短，使得 ByJin 设备具有较高的生产效率，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)。



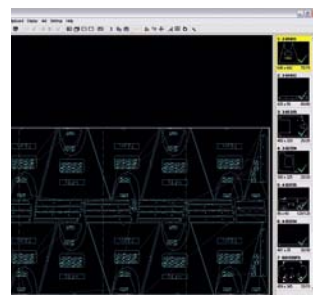
### 操作终端

在操作终端的触摸屏上，操作所需的功能都直观地显示在界面上。并且菜单操作友好、简单，可以选择包括中文在内的多种语言界面，终端以及操作界面按照人体工程学准则设计。



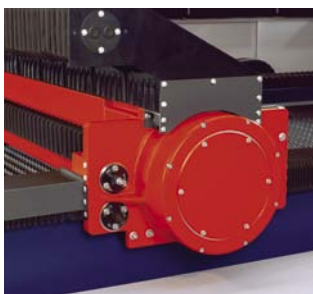
### 高效控制系统 ByVision

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，如需维护可以在最短时间内完成。



### 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，因此极大地方便了客户使用。



### 驱动装置

盘式电机直接驱动，即使在低速下也能提供高扭矩和高加速度。切割龙门定位准确而快速，工件加工质量高，实现最大生产效率。

## 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

ByJin 功能强大，速度迅捷，可加工厚度在 25 毫米 (ByLaser 4400) 以下的整个厚度范围的低碳钢板材，高效的切割成果已在许多行业的大量实际应用中得到确认：汽车工业、火车机车制造业，纺织机械制造业，机械和农业机械制造业、仪器仪表制造业以及电子工业等。

### 家具工业

办公家具后壁板  
1.5 mm, 钢板



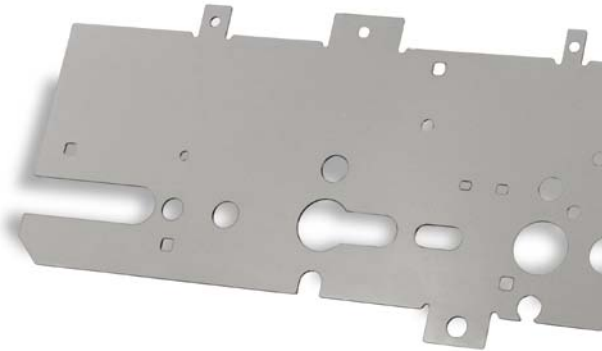
### 机械制造业

激光器支架  
5 mm, 钢板



### 电子工业

盖板  
2.5 mm, 镀锌钢板

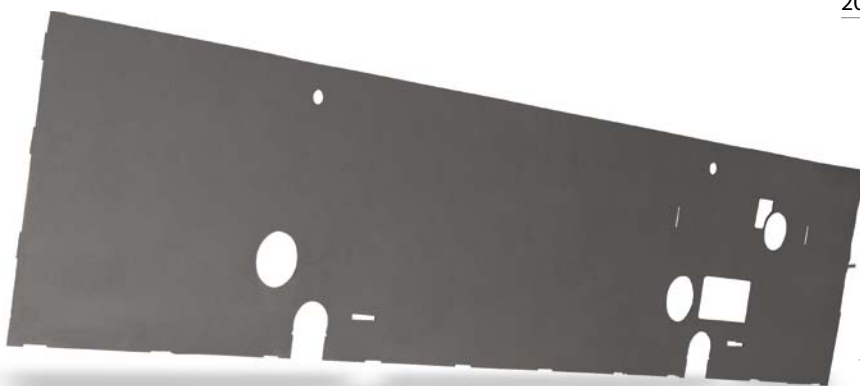




**纺织机械制造业**  
侧支撑  
2 mm, 钢板



**机械制造业**  
支撑板  
20 mm, 钢板



**机械制造业**  
机床框架侧板  
6 mm, 钢板

## 客户受益

- 最新的切割和穿孔工艺，例如可控脉冲穿孔和飞行穿孔能带来最大的生产力。
- 最新的节能模式将待机操作的整机电力消耗降至13 kw。
- 由于采用了免维护高压激励模块和装备免维护磁悬浮轴承的涡轮机，所以运行成本非常低。
- 盘式电机确保精准的轴驱动和高加速度。
- Bysoft CAD/CAM功能强大，且操作简单。
- 通过自动寻边系统，可以降低板材定位的误差。
- 标配自动聚焦系统，保证整个切割区域焦点恒定，并能根据具体切割参数自动调节焦点位置。

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、设计和装备的修改权。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。

## 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](http://bystronic.com)