



intelligence
with software

Bysoft
智能编程软件

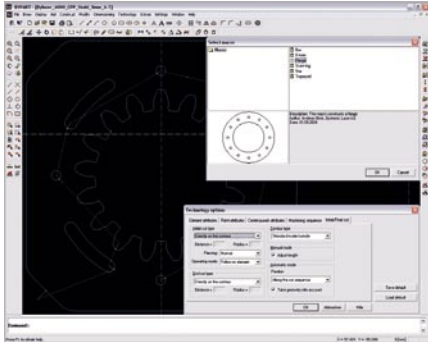
Bystronic

- 激光切割
- 高压水切割
- 折弯

板材加工软件

Bypart — 设计二维单件

- 标准模块



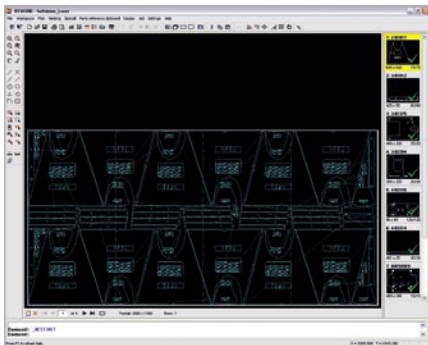
使用 Bypart 可快速而完美地设计和调整单件产品。理想适用于激光和高压水切割。

优点

- 图纸能用最简单的方法绘制。
- 有效修正不正确的绘图。
- 轻触按钮即可实现完美切割技术。
- 导入格式: DWG、DXF、IGES、MI。

Bywork — 创建切割程序

- 标准模块



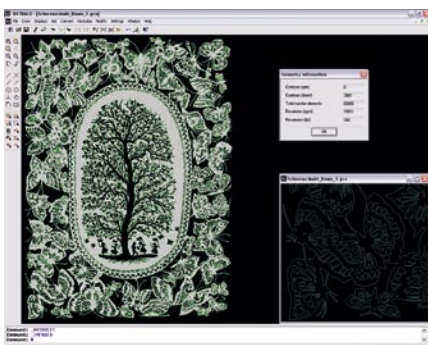
Bywork 能创建出色的切割程序。由于有效应用了缜密的套裁策略,可以在技术上尽最大的可能使原材料物尽其用。

优点

- 单件产品既可以全自动、半自动套裁,也可以人工套裁。由此可以实现灵活而高效的板材利用解决方案。
- 共边切割,最大限度节省原材料。
- 可以控制其他供应商的设备(通过后处理器实现的选装功能)。

Bytrace — 图形扫描软件

- 选装模块



借助于最简单的操作过程, Bytrace 能轻而易举地将图像和图形数据矢量化成单个的几何元素。

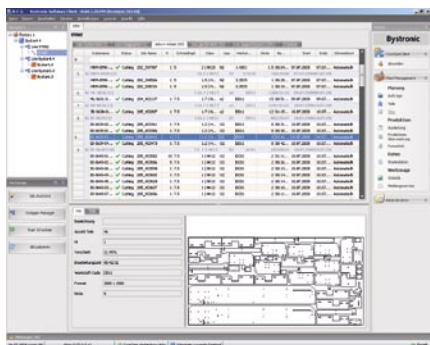
优点

- 可以方便地为切割过程准备图像、图纸、剪影中的自由形状。
- 导入格式: PCX、BMP、TIFF、JPEG、PNG。

激光切割 ■
 高压水切割 ■
 折弯 ■

Plant Manager Cutting — 高效管理订单与生产

■ 选装模块



合理地安排订单,才能确保及时交货。在制定切割计划时可以选择更多的定单一起套裁,从而提高材料利用率。PMC 根据材料、切割头和喷嘴安排切割计划,因此减少了非生产时间。此外,还可以实现有效的资源管理以及合理的维护计划。

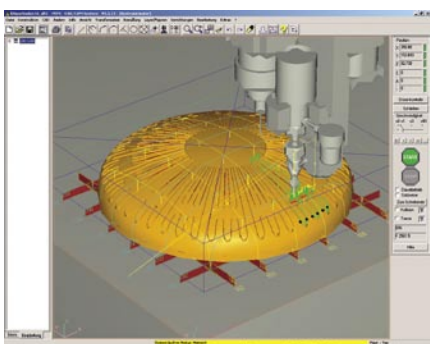
优点

- 定单和 CAD 数据自动处理以及生产数据自动反馈。
- 定单处理高效而透明,交货日期有保证。
- 完美的材料和机床利用率以及最大的过程可靠性。
- 生产数据随时透明并可追溯。

激光切割 ■
 高压水切割 ■
 折弯 ■

3 轴 CAD/CAM

■ 选装模块



3 轴 CAD/CAM 可以低成本地加工简单的成形件。因此投资于 5 轴高压水切割设备以及进行复杂而费时的 5 轴编程常常是多余的。

优点

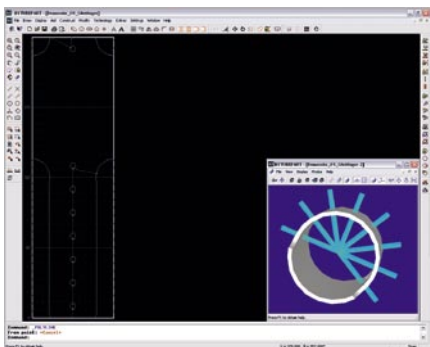
- 3 轴加工,切割成形件。
- 使用者从竞争中脱颖而出并提升了企业对其客户的吸引力。
- 有了 3 轴 CAD/CAM,无需 5 轴技术即可加工简单的成形件。
- 附属的夹紧工装可以方便地由板材设计而成,并在自己的高压水切割设备上制造。

- 激光切割
- 高压水切割
- 折弯

管材加工软件

Bytubepart — 管材参数化设计

- 标准模块



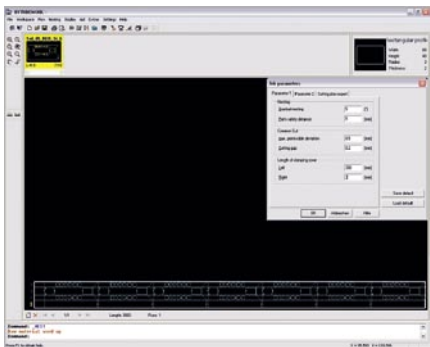
Bytubepart 构造简单, 它将基本的管材设计参数化。不仅能为圆形的也能为规则的多角形管材, 例如矩形管材, 计算切割几何形状。

优点

- 管材三维显示, 用于可视化检查。
- 按下按钮即可找到并确定最佳的切割技术。

Bytubework — 创建管材切割程序

- 标准模块



Bytubework 实现管材加工的灵活套裁。程序既可以全自动或半自动也可以手动创建。

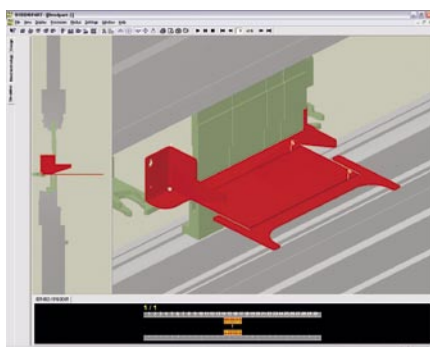
优点

- 共边切割, 最大限度节省原材料。
- 切割时间计算有助于生产规划。

折弯软件

Bybendpart — 可按实际情况给折弯件离线编程

■ 标准模块

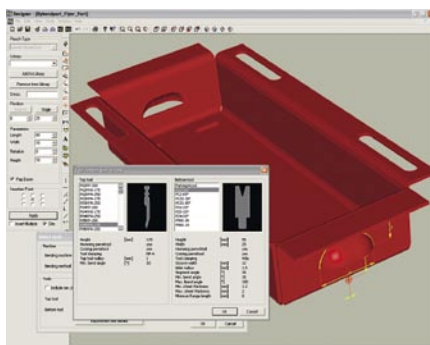


为什么不再需要在机床上给折弯件编程？

Bybendpart 就是这一问题的答案。通过该软件可快速地且以最简单的方式为 Hämmerle 和 Beyeler 系列折弯机生成可靠的折弯过程数据，这是因为 Bybendpart 编程软件简捷实用。

优点

- 没有由于在机器上编程而造成的不必要的停机时间。
- 最佳工件操作，从而快速而方便地加工。
- 折弯顺序自动计算并作为建议展示给使用者。
- 可随时进行手动调整。
- 明显缩短了准备时间。



Bybendpart 也是一款设计软件，对折弯件进行逻辑化、参数化的三维模块设计。

优点

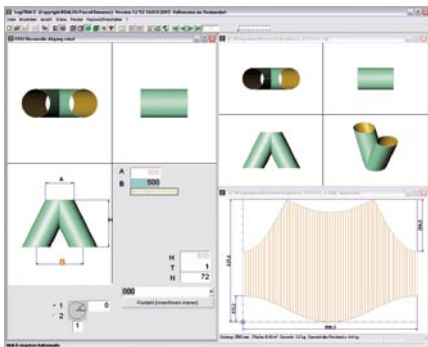
- 通过与机床数据相匹配而准确设计钣金折弯件。
- 添加和考虑 3D 变形，保证生产数据具有过程可靠性。
- 在所使用刀具的基础上计算下料。
- 不正确的 2D 文件可以升级为符合加工要求的 3D 数据。
- 导入格式：DWG、DXF、MI、SAT、STEP、IGES、SolidWorks 和 Inventor。

- 激光切割
- 高压水切割
- 折弯

附加程序

LogiTRACE — 生成 HVAC 部件

- 选装模块



LogiTRACE 是制造加热、通风和空调部件时生成板材展开的标准模块。

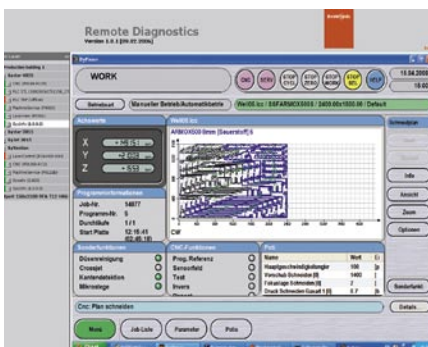
优点

- 能方便地制造复杂部件。
- 展开过程以 DXF 格式输出。
- 不再需要辛苦的人工准备, 例如划线。

- 激光切割
- 高压水切割
- 折弯

远程诊断 — 跟踪过程偏差

- 选装模块



使用远程诊断可以更快、更有针对性地准备维护工作, 停机时间进一步缩短。

优点

- 出现故障时反应时间最短。
- 最短停机时间优化了机床的生产率。

激光切割 ■
高压水切割 ■
折弯 ■

Bysoft — 智能编程软件

Bysoft 是 Bystronic (百超) 开发的用于整个切割和折弯过程的软件包。Bysoft 代表了最高的效率: 与 Bystronic 设备系统完美匹配, 除此以外没有其他任何软件能够这样将所有切割和折弯技术完全付诸于实现。

Bysoft 是实际加工在软件界面上的真实呈现。它便于操作、易懂、易学, 同时功能强大。Bysoft 使编程更加迅速, 并以量身定制的功能以及所有软件模块普遍适用的系统结构为用户提供完美支持。

优点

- 从 CAD 系统最便捷地接收数据。
- 只需按动按钮, 基于规则的技术辅助系统即可确定切割技术。
- 零件快速编程和高效套裁。
- 从任意的三维 CAD 系统展开三维模型。
- 计算折弯过程数据并根据所用折弯刀具调整毛坯尺寸。
- 有效连接 ERP/PPS 系统。

行业典型的系统要求

Bysoft 可以方便而成本低廉地整合在您的 IT 环境中。相关要求遵循行业内的通常标准: Microsoft Windows 2000 或更高版本以及 TCP/IP 网络是使用 Bysoft 的技术基础。

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。



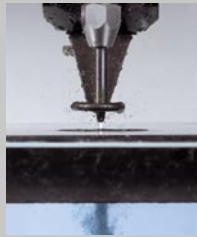
激光切割

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



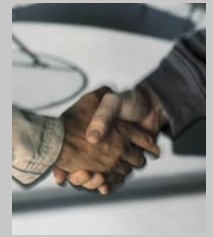
自动化系统

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