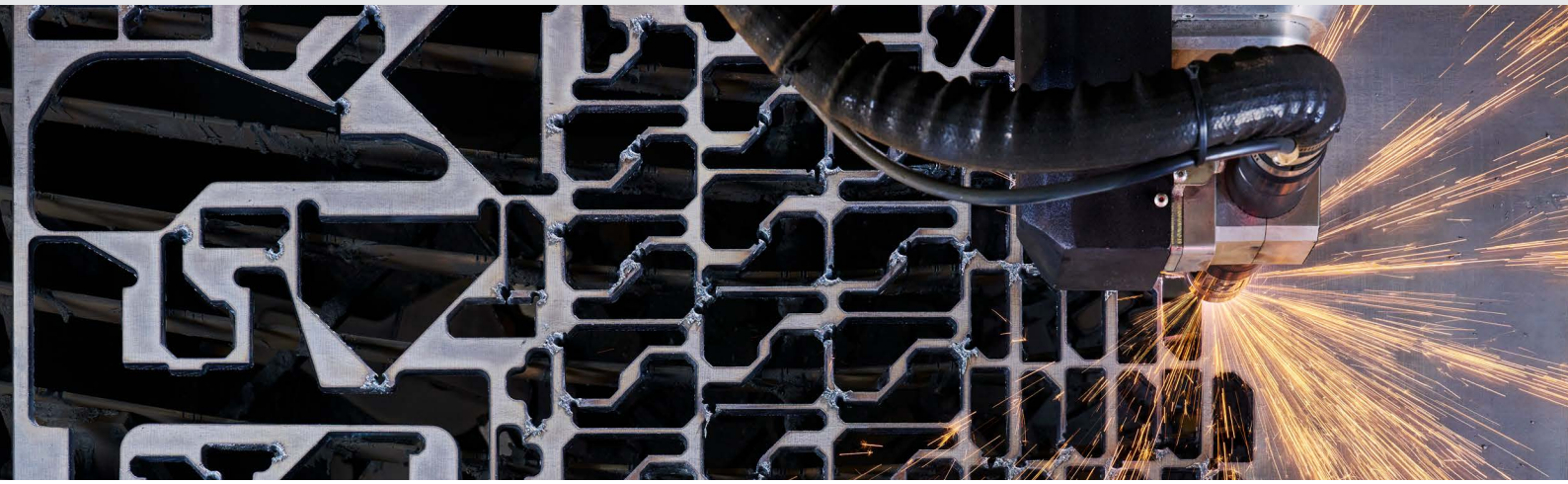
SureCut™

Hypertherm Associates
Software Group

Plate Saver 省料技术 技术大大节省了板材， 提高了盈利能力

使 XPR 等离子系统内置专业技术



无论您从事何种行业或应用，您的生产车间都必须更快、更高效地进行切割，以保持竞争力。五十多年来，Hypertherm Associates 海宝与其全球合作伙伴通力合作，为我们的客户提供最先进的机用等离子切割技术和自动化软件，以促进生产和提高利润。

主要商业优势

降低单件成本
将材料利用率提高 14%，并降低单件成本

减少碳足迹
用更少的钢材生产同样的零件，减少了温室气体排放

最大程度减少零件间距
采用移动穿孔，最大限度地减少零件间距，同时保持零件质量

在进行正方形或长方形零件套料时，根据零件的组合情况，Plate Saver 省料技术 技术最多可将材料利用率提高 14%。

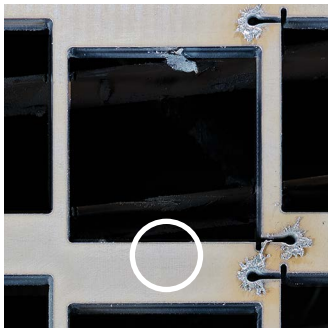
利用 SureCut™ 智能切割 技术优化海宝等离子性能

我们独有的 SureCut 智能切割 技术将先进的切割功能自动嵌入我们的等离子切割工艺中，可提高切割效果、简化切割操作并减少操作员干预。

Plate Saver™ 省料技术 技术大大节省了板材，提高了盈利能力

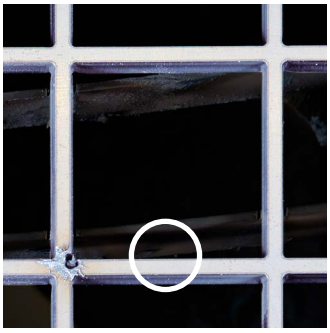
就配备 XPR® 的机器的编程作业而言，Plate Saver 省料技术省料技术针对 CAM 软件推出了全新的专用引线。它可以调整引线的尺寸、样式和位置，并使用移动穿孔来尽量缩小零件间距，同时保证零件质量。XPR X-Definition® 等离子切割系统的电弧稳定性得到增强，可快速稳定等离子割炬电弧，允许使用更短的引线长度，且部件之间距离更近。

未采用 Plate Saver 省料技术 技术



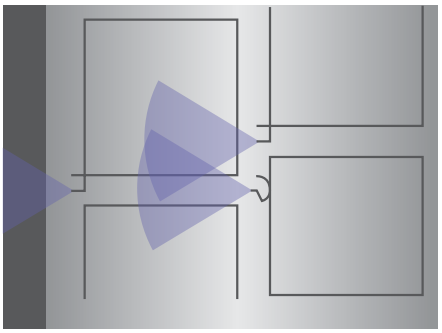
传统的引线需要在零件之间留出更多空间。

采用 Plate Saver 省料技术 技术



专业引线最大程度缩短零件间距。

飞渣区域有助于保持切割质量



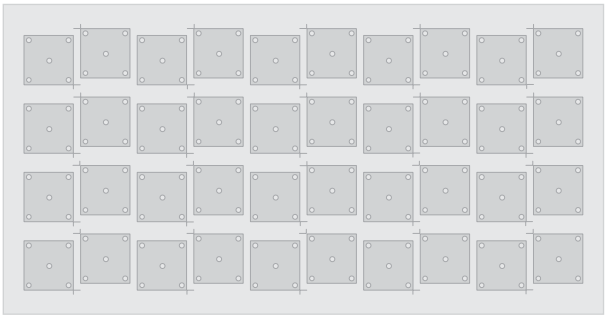
合理放置引线，并使用移动穿孔。这确保了熔融飞溅物的方向是可预测的 飞渣区”，该飞渣区直接离开板材或朝向已切割的零件，易于清除熔渣。

采用 Plate Saver 省料技术 技术进行套料

Plate Saver 省料技术 技术对正方形或长方形零件的套料最为有效。以下示例展示的是正方形零件，实际利用率大幅提升了 14%：

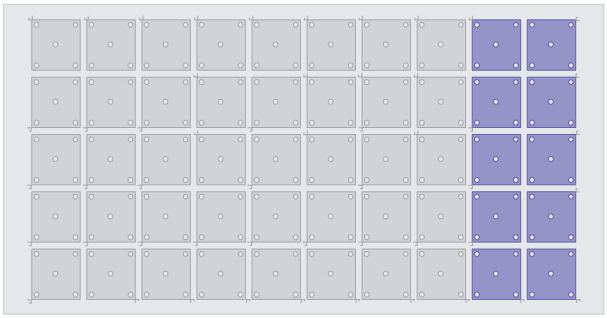
未采用 Plate Saver 省料技术 技术

40 个零件，56% 的实际利用率



采用 Plate Saver 省料技术 技术

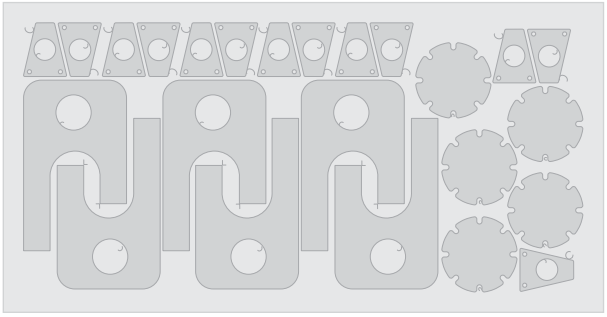
50 个零件，70% 的实际利用率



对于包含各种不同形状零件的作业，采用 Plate Saver 省料技术 技术可将利用率平均提高三个百分点，非常可观。这大大降低了每年的材料成本和单件成本，从而提高了盈利能力。

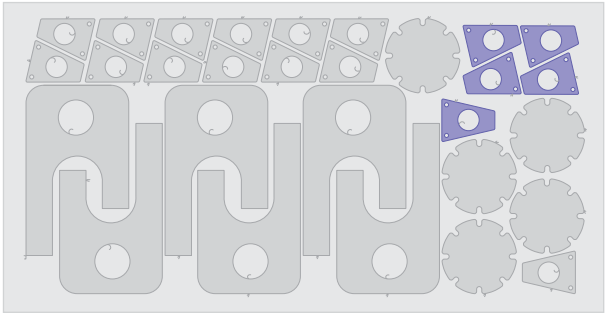
未采用 Plate Saver 省料技术 技术

24 个零件，62% 的实际利用率

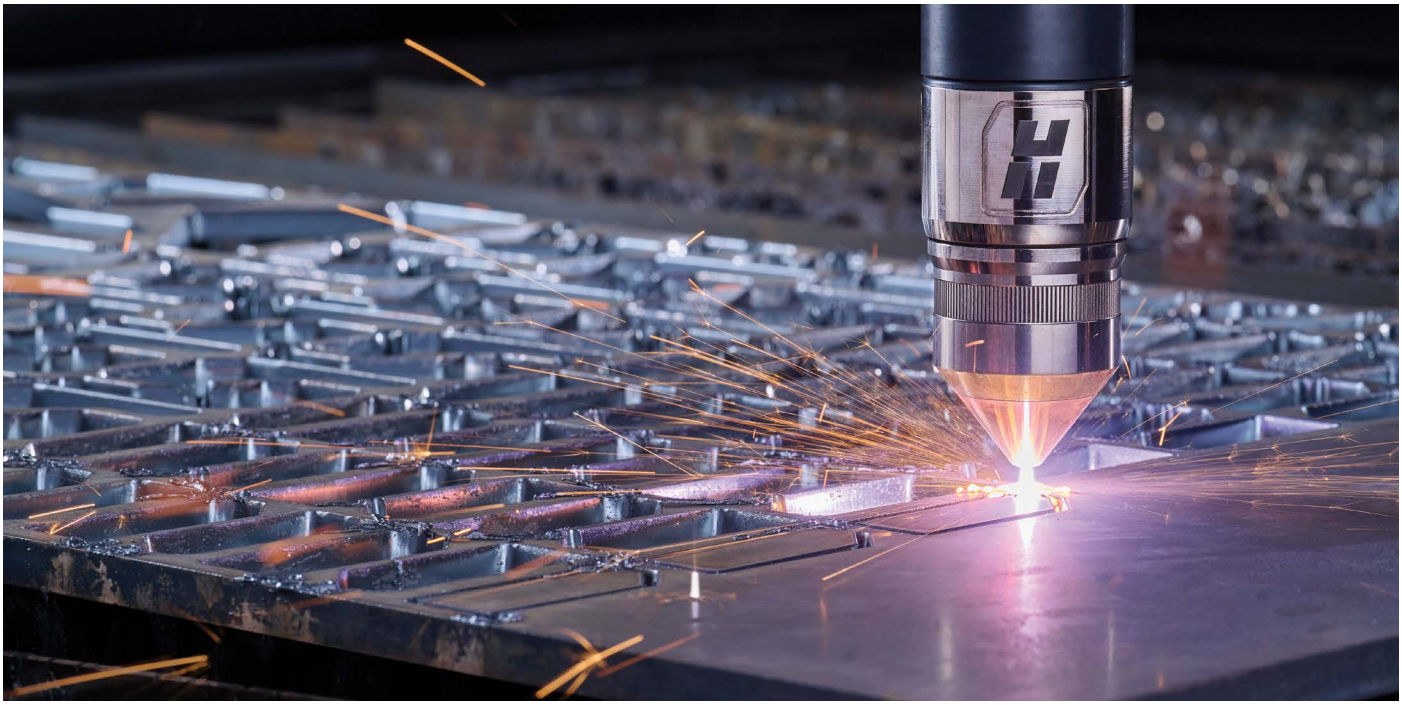


采用 Plate Saver 省料技术 技术

29 个零件，65% 的实际利用率



所有示例均为低碳钢，19 mm (0.75 英寸)



系统要求

- 用于低碳钢，仅适合 X-Y 切割
- 适用于 13 mm (0.5 英寸) 到 32 mm (1.25 英寸) 之间的材料厚度和适当的等离子工艺组合
- Hypertherm XPR® X-Definition® 等离子系统
- ProNest® 或授权合作伙伴提供的 CAM 软件
- EDGE® Connect 或授权合作伙伴提供的 CNC
- 注：Plate Saver 省料技术 移动穿孔技术可能会导致火花和喷溅增加。

降低年度材料成本。提高盈利能力。

为了保持竞争力，制造商必须改进整体切割工艺，以提高产量并最大限度地降低运营成本。SureCut 智能切割 技术通过自动嵌入先进的切割功能，优化了海宝等离子技术的性能，为我们的客户带来更好的效益。

SHAPING POSSIBILITY®

等离子 | 激光 | 水刀 | 自动化 | 软件 | 易损件

如需进一步了解 Plate Saver 和其他 SureCut 技术，请访问 www.hypertherm.com/SureCut

海宝 (Hypertherm)、Plate Saver、SureCut、XPR、EDGE、ProNest 和 X-Definition 是 Hypertherm, Inc. 的商标，可能已在美国和/或其他国家/地区注册。所有其他商标均为各自所有者的财产。

有关 Hypertherm Associates 海宝专利号和类型的详细信息，请访问 www.hypertherm.com/patents。

© 1/2024 Hypertherm, Inc. 修订版本 4

898120ZH-CN Simplified Chinese/简体中文

HYPERTHERM ASSOCIATES™

作为一家 100% 员工持股的公司，我们致力于提供卓越客户体验。
www.hyperthermassociates.com/ownership

关爱环境是 Hypertherm Associates 海宝的核心价值观之一。
www.hyperthermassociates.com/environment

100% 员工持股

Greener Cuts™