

## Trystar, LLC.

www.trystar.com



Trystar 是全球移动和固定电源解决方案、工业电缆和电源配件的制造商和经销商。该公司制造电缆已有近二十年的历史。八年前才新增了钣金生产业务。当时，Trystar 首席执行官及其儿子首次萌生出使用圆锯来制造电缆箱的想法。那是他们进入临时供电业务的第一步。

行业  
电子

网点  
法里巴尔（美国）

### 通快产品

- TruPunch 5000
- Sheet Master
- TruLaser Robot 5020

### 应用

- 冲裁
- 激光焊接

### 挑战

进入钣金加工和临时供电业务八年后，Trystar 的生产资料已无法应对发展。“随着产品线的扩展和机柜尺寸的不断扩大，我们的旧机器很快便达到了性能和使用寿命的极限。我们必须在这方面进行投资”，工厂运营副总裁 Jim Koberg 解释说。对于旧的焊接机器人也是如此。“旧的系统精确度不足、价格昂贵且仅适用于结构钢产品”，采购总监 Brian Amacher 说道。



"随着能力增强我们的销售额也实现了增长，因为我们能够快速进入市场。"

**RICK DAHL**  
TRYSTAR, LLC. 首席执行官



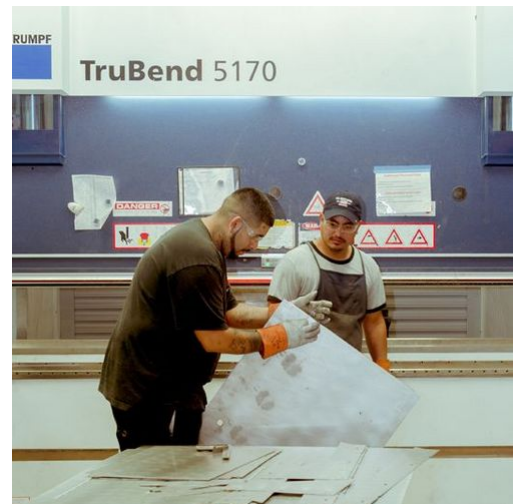
### 解决方案

Trystar 投资购买了带 SheetMaster 的 TruPunch 5000。14 倍的功率虽然乍一看有些过大。但事实证明工程师可以用它来开发新产品。使用 TruPunch 5000，您可以在外壳上连接鱼鳞板、冲孔、螺纹孔、槽口、铰链和滚筋进行加固。Trystar 已将焊接机器人更换为 TruLaser Robot 5020 类型的激光单元。“现在我们的生产速度提高了二十倍，产品质量也实现了飞跃”，Amacher 说道。现在焊接分电器

元件只需三分半钟，不再是一个小时之久。“随着能力增强我们的销售额也实现了增长，因为我们能够快速进入市场”，强调道。

## 实施

“购买通快机床是因为觉得我们可以融入其中，但真正的优势在于我们仅购买了通快技术并且利用此技术便能自动搭建一条无缝生产线，因为系统设计为可以轻松集成并相互协调，”Dahl 说道。先进的机床技术激发灵感。“我们的员工都以能够使用全球领先机床工作为骄傲。”



## 展望

Trystar 产品几乎随处可见。森林火灾、风暴和类似自然灾害发生区的居民以及巴吞鲁日洪灾的受灾群众都曾受益于 Trystar 的移动电源解决方案。“不同的要求恰好需要可在短时间内制造的创造性灵活解决方案，我们借助通快机床正好可以提供”，Amacher 解释道。“相同平台和 TruTops 软件支持良好衔接各种工艺并提供出色结果。”

## 了解有关我们产品的更多信息



### TruPunch 5000 系列

TruPunch 5000 被认定为生产性方面的高端机床是有理由的：凭借强大的液压驱动和 C 轴的高转速，它可以快速、灵活和精确地冲裁和打标。此外，智能功能和自动化部件也提高了生产效率和加工可靠性。



[Zum Produkt](#)



### 激光焊接系统

我们的产品组合提供满足各种要求的适用激光焊接机床。我们很乐意支持您找到适合具体应用的理想激光加工机床。我们始终为您寻找经济实惠的解决方案，并密切关注与激光焊接相关的上游和下游工艺。



[Zum Produkt](#)



### 软件解决方案

借助通快的软件解决方案优化整个生产流程 – 从报价到生产再到交付给客户。借助为智能工厂量身定制的软件解决方案，让您的流程更快、更透明，重要的是更具经济效益。



[Zum Produkt](#)

