



## 设备制造商依靠 ProNest® LT 提升生产效率

行业：染整

设备：ProNest®、HyPerformance® Plasma、HPR260XD®、EDGE® Pro

### 公司简介

中国江苏的无锡宇晟是一家染整厂。这家现代化的中国企业拥有强大的专业科研团队，在染整行业积累了多年的丰富经验。无锡宇晟的目标是提供一流的产品和卓越的售后服务。

### 通过自动化提高生产效率

去年这个时候，无锡宇晟决定通过采用计算机数控（CNC 控制器）切割床和套料软件来最大化生产效率并进而提高产能。在此之前，该公司决定采用一款近年来在中国颇为流行的套料程序，他们原本指望该软件能够在金属板上合理排列零件，以便最大程度地提高原材料利用率，同时最大程度地减少浪费。然而，不到两个月，宇晟的操作工们即反馈该程序无法满足他们的需求。程序员顾乐怡解释说，“我们购买的第一款套料软件使用起来并不方便，单是熟悉界面就遇到不少麻烦。同时，对于我们的工作也有很多限制，这让我们意识到，这款软件对于我们的业务来说并不是很合适。”

### 寻找更好的方案

上述负面反馈让无锡宇晟开始寻找更合适的套料解决方案，以满足其需求。根据无锡桥联焊割成套设备有限公司（一家机用切割系统供应商）的建议，无锡宇晟决定购买海宝的全功能中级套料软件 ProNest LT。这次，刚刚接触新软件，操作工们便感觉很棒。

顾乐怡对此评价道：“海宝 CAM（计算机辅助制造）解决方案的界面与操作工熟悉的一款流行业务软件类似，非常直观易用，因此，他们在熟悉 ProNest LT 方面所花费的时间少得多。”“此外，海宝技术人员给我们提供了相关培训，帮助我们顺利地将从旧软件迁移到新软件。”

### 成效立竿见影

无锡宇晟在 ProNest LT 中发现的关键优势之一是该软件能够自动套料零件，而不会降低材料利用率。操作工发现，待切割零件排列合理，能够最大程度减少浪费，而且几乎不需要人工干预。

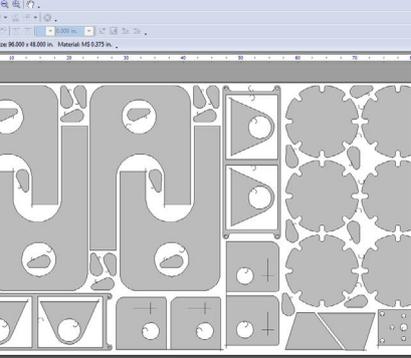
无锡宇晟还提到公共边切割模块很实用，该模块可以自动或交互式沿着一条直边排列一组轮廓，因而可以沿着公共边切割这些轮廓。这样可以减少穿孔周期，自然也就缩短了切割时间。

除此之外，操作工们还高度赞扬了另外两项效率增强功能：链路切割和桥接切割。借助这两项功能，可以为切割多个零件开发出一条单一、连续的切割路径。这些功能通过消除穿孔周期缩短了生产时间，提高了零件精度，同时最大程度地延长了易损件的使用寿命。顾乐怡评论说，“ProNest LT 能够巧妙地排列待切割零件，从而减少材料浪费，缩短切割时间。这让海宝解决方案明显高出我们使用的第一款软件一截。”

操作工提到的其他优势还包括：能够毫不费力地编辑切割路径（这在过去几乎是不可能实现的）；此外，还能够非常方便地保存和导出套料作业文件，以供将来编辑和后续订单使用（而使用之前的软件时，由于保存文件的流程过于繁琐，他们不得不从头开始重新绘制相似的形状）。

### 积极的体验

在采用更直观的程序之后，无锡宇晟的操作工们现在可以像高效运转的机器那样高效地执行套料。在海宝的指导下，顾乐怡和她的同事们现在已经能够非常娴熟地使用 ProNest® LT，她甚至决定今后将帮助其他公司转换到 ProNest LT。“我对 ProNest LT 很满意，对我们所收到的成效也感到很欣慰。现在，我能够更娴熟地使用这个程序，我已决定通过海宝提供的即时消息组，为在使用此软件的过程中需要释疑解惑的其他制造商们提供帮助。在迁移和实施过程中，海宝一直给予我们很大的帮助，我相信这种良好的合作关系仍将继续。”



要查找您附近的办事处，  
请访问：  
[www.hypertherm.com/CAM](http://www.hypertherm.com/CAM)

海宝 (Hypertherm)、和 ProNest 均为 Hypertherm Inc. 的商标，可能已在美国和/或其他国家/地区注册。

在海宝的价值观体系中，努力降低对环境造成的影响是其长期不变的核心内容之一。这对我们以及我们客户的成功具有非常重要的意义。更好地关爱环境是我们不断努力的方向，也是我们高度重视的一项流程。

© 5/2016 Hypertherm Inc. 修订版本 1  
895699 简体中文 / Simplified Chinese

