ProNest®
CAD/CAM NESTING SOFTWARE

Hypertherm Associates
Software Group

ERP/MRP/MES 集成

将 ProNest 连接到第三方软件

当今的集成工作环境

今天的管理者寻求通过软件集成来提高整个企业的效益和生产效率

ProNest® 是 Hypertherm Associates 用于自动化切割的高级 CAD/CAM 套料软件，几乎可与任何第三方软件集成，包括 ERP（企业资源计划）、MRP（生产 资源计划）和 MES（制造执行系统）。

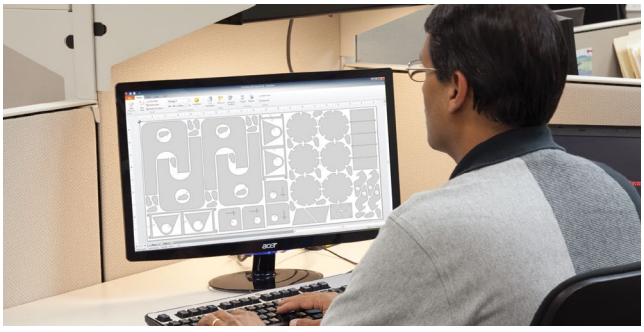
通过将套料工作与其他所有业务部门相连接，您将能够消除工作流中的手工和冗余任务。可以更轻松地管理、跟踪和合并作业。可以更好地管理库存，从而实现更快速的库存周转。所有这一切都能提高您的利润。

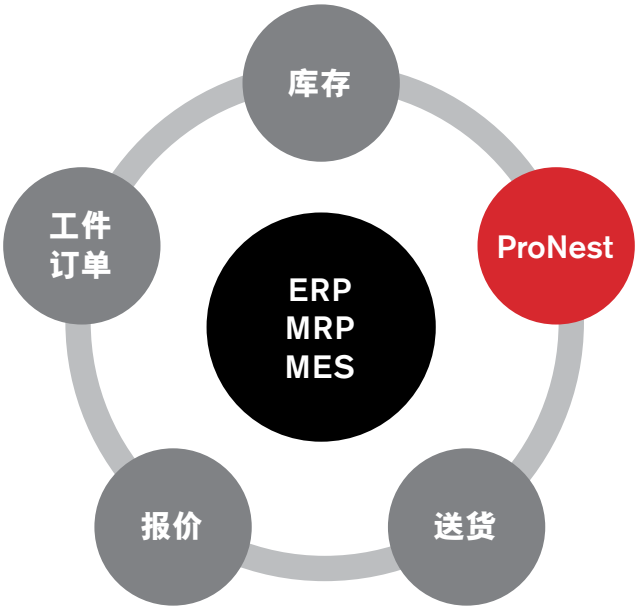
为何需要 ProNest？

如果您当前拥有一款 ERP/MRP/MES 解决方案，请不要忘记，与标准套料程序相比，高级套料软件能够提供卓越的切割性能并支持更高级的切割技术。

ProNest 为机用切割用户提供了一套能够同时满足等离子切割、激光切割、水刀切割和火焰切割需求的单一解决方案。该软件专门设计用于帮助金属结构加工商和制造商节省更多材料，显著提升生产效率，降低运行成本，同时提升零件质量。

包含比其他任何软件更多的内置专家工艺，让您能够享受到 True Hole® 精细螺栓孔、Rapid Part™ 高效切割、Plate Saver™ 工艺支持和 True Bevel™ 之类的突破性切割技术。





为何需要 ERP/MRP/MES?

如果您已拥有 ProNest，不妨考虑与第三方 ERP/MRP/MES 解决方案相集成，因为与单独使用 ProNest 相比，这样可以更广泛地提升整个企业的效率。

ERP 产品提供涵盖制造、财务、人力资源等多个领域的广泛解决方案。MRP 产品更具体地满足制造商或加工商的需求，并涵盖报价、库存、工作订单和运输等领域。MES 产品专注于监控和控制车间的生产过程。MES 从机器、传感器和操作工等各种来源捕获数据，提供有关生产活动的准确实时信息。

如何集成 ProNest

ProNest® 中有三个可选模块，用于启用和支持 ERP/MRP/MES 集成：

模块	描述	使用要求
数据同步	将 ProNest 链接到 ERP/MRP/MES 软件可以提供实时交换作业信息（零件和板材）所需的通信框架。在 ProNest 零件清单和板材清单内部，用户可以使用 ERP/MRP/MES 所提供的数据，然后将更新的零件和板材信息返回到 ERP/MRP/MES。数据同步模块提供即插即用的集成，其设置仅需 15 分钟即可完成。*	大多数集成都是必需的。
Tekla® PowerFab® 或 STRUMIS® Connectors	类似于数据同步，Tekla PowerFab 或 StruMIS Connectors 将您的钢结构制造管理软件直接与 ProNest 连接，实现无缝数据交换。更妙的是，这些专用集成可利用软件平台的应用程序接口 (API) 提高性能。	Tekla PowerFab 需要用到“板材库存”模块。STRUMIS 需要用到“自动套料”模块。
工作单处理	允许交换所有与工作单相关的信息（在零件和板材之外）。随后可在 ProNest 内部查看和管理所有工作单信息，以实现最高效的套料。ProNest 工作单处理接口允许对所有工作单数据（包括更改工作单）进行排序、分组、合并和跟踪。	建议选用。用作您的主要工作单处理解决方案或用于增强现有的 ERP/MRP/MES 功能。
Plate 板材库存	在 ProNest 中维护数据库，用于存储、跟踪和利用已从 ERP/MRP/MES 导入的所有板材信息。在完成作业后，将会存储余料，以备日后使用，所有板材使用数据均将返回给 ERP/MRP/MES 。	建议选用。用作您的主要板材库存解决方案或用于增强现有的 ERP/MRP/MES 功能。

*某些集成可能需要更长的时间，或者需要自定义开发工作。

哪些 ERP/MRP/MES 程序可与 ProNest 集成？

ProNest 的设计几乎可与任何 ERP/MRP/MES 程序相集成。其灵活性让您能够选择适合您的解决方案；无论您希望达到出色的效果，还是希望满足预算要求，再或者希望针对特定的行业进行定制，均能满足您的要求。

如果此处未列出您的 ERP/MRP/MES 程序，请与我们联系。

敬请访问我们的网站 www.hypertherm.com/CAM 或联系您信赖的合作伙伴，以索取免费的生产试用版。

除非附属材料中另有说明，否则所有商标均为 Hypertherm, Inc. 的财产，并可能已在美国和/或其他国家注册。 有关 Hypertherm Associates 海宝专利号和专利类型的更多详情，请访问 www.hypertherm.com/patents.

© 05/2024 Hypertherm, Inc. 修订版本 4
896249 简体中文/Simplified Chinese

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

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

100% 员工持股 Greener Cuts

HYPERTHERM ASSOCIATES®