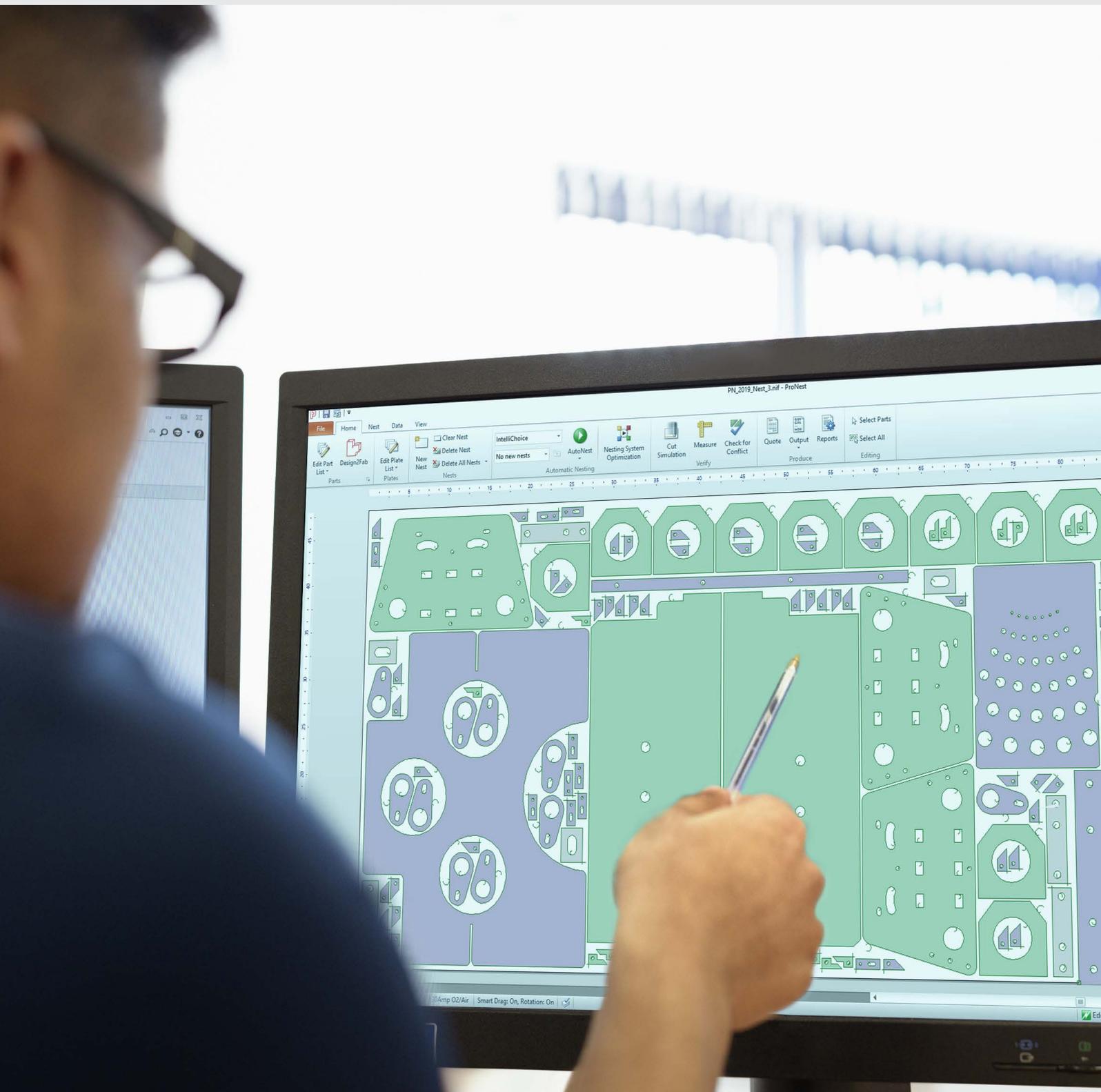


套料, 方管 and 圆管, 钣金平面展开





目录

- 4 Hypertherm Associates 海宝 CAD/CAM 的优势
- 5 使用 ProNest, 成就更多
- 8 CAD/CAM 套料软件系列
- 10 ProNest 产品比较总结
- 11 ProNest LT 订阅计划
- 12 Rotary Tube Pro
- 13 Design2Fab
- 15 Hypertherm Associates 海宝企业故事



Hypertherm Associates 海宝 CAD/CAM 的优势

您的切割业务是否已经达到预期？简单易用的 Hypertherm Associates 海宝 CAD/CAM 软件具备套料、方管及圆管切割以及钣金平面展开功能，能够帮助您提升自动化程度，提高效率和利润。我们的 CAD/CAM 套料软件融合了海宝 50 多年的切割经验，更多内置专家工艺，让您的业务受益更多。

我们的高级 CAD/CAM 套料软件 ProNest® 自动将这种切割专家工艺嵌入到数控系统中。凭借多年研发经验的积淀，无论是何种类型、厚度或等级的材料，ProNest 都能提供最佳的参数设定，包括引线、间距、割缝和进给速率。ProNest 也是唯一一款全面支持海宝 SureCut™ 技术的软件，该技术包括无需操作工的干预即可自动执行的 True Hole® 精细螺栓孔、Rapid Part™ 高效切割技术和 Plate Saver™ 省料技术，还有能够大幅缩短坡口切割设置时间的 True Bevel™ 技术。

Rotary Tube Pro™ 为设计和切割方管和圆管零件提供了一种全面的解决方案，用户甚至无需具备 3D CAD 经验。Design2Fab® 为钣金平面展开、暖通空调 (HVAC) 和其他应用提供了一套简单却强大的界面。



ProNest 可针对您的需求定制 workflow

使用 ProNest, 成就更多

ProNest® 是一款业界领先的 CAD/CAM 套料软件, 专为高级机用切割而设计。该软件能够以单一的解决方案满足您全部的轮廓切割需求, 包括等离子切割、激光切割、水刀切割和火焰切割。

ProNest 提供您完成作业所需的全部标准功能, 此外还提供丰富的可选模块, 以实现更高级的功能。

用户一致认同: 这款软件不仅功能强大, 而且操作非常容易。您的团队可以很快上手, 更快提高团队工作效率。



您想要业绩最大化吗？

ProNest® 帮助结构加工商、制造商和金属服务中心实现更好的业绩。ProNest 通过多种方式为您的业务带来积极影响，以下仅举数例。

零件质量更出色



“True Hole 帮助我们改善了产品的外观和质量，ProNest 则帮助我们轻松取得这些进步。”

- T&J Manufacturing

提高材料利用率



“依靠 ProNest，我们将材料利用率提高了5%，折算下来相当于每年节省了5万美元。”

- Construction Products Inc.

编程速度更快



“过去需要8小时才能完成编程的作业，现在借助ProNest只需5到10分钟即可完成。”

- Creative Edge Master Shop

单一软件解决方案



“如今有了ProNest，我可以每天对八台设备进行编程，这样我们的编程效率就翻了一倍多。”

- Olympic Steel Inc.

支持的应用

无论您使用何种切割工艺、何种类型的设备、何种品牌或型号，也无论您需要实现何种用途，海宝都能满足您的需求。

等离子



激光



水刀



火焰



坡口



钻孔



板材



重定位



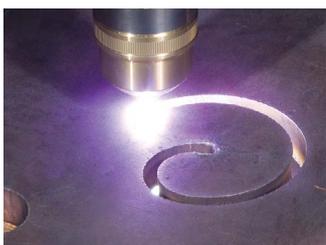
旋转圆管/方管



✓ SureCut™

ProNest® 是唯一一款全面支持 SureCut 智能切割技术的软件，其包括：

True Hole®



Rapid Part™



Plate Saver™



True Bevel™



CAD/CAM 套料软件系列

Hypertherm Associates 海宝提供多款 CAD/CAM 套料软件产品，助力提升贵公司的效率和利润。



ProNest®

此套料软件设计用于企业及生产环境中的高级机用切割应用。



ProNest® LT

此套料软件设计用于生产环境中的轻型工业机用切割作业。



Rotary Tube Pro™

适用于独立管切机或平面/管复合切割床的圆管及方管切割软件。



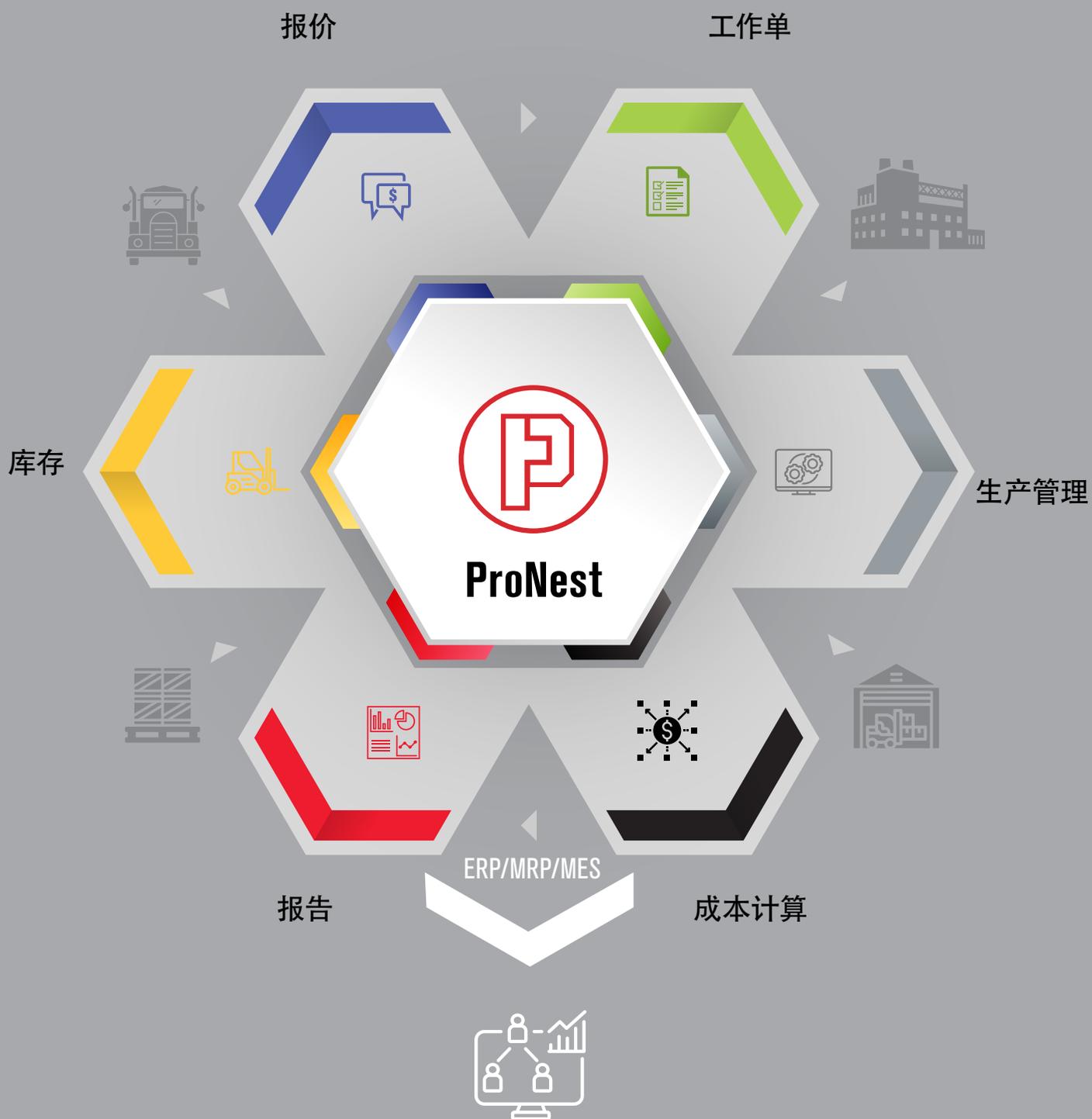
Design2Fab®

此软件适用于制作暖通空调 (HVAC) 风道接头、管道工程接头、机械接头、厨房接头、工业接头、顶置接头和专用接头的展开图。



不仅仅是一款套料软件

ProNest® 不仅可以驱动您的切割机高效运行，也是整个切割和结构加工生态系统的关键组成部分，从报价到报告以及整个流程所涉及的各种功能。ProNest 还可与 ERP/MRP/MES 连接，进行实时数据交换。



ProNest 产品比较总结

以下列举了两款软件之间的基本差异。有关详细的功能介绍，请访问 www.hypertherm.com/CAM。

主要功能图例

- 高级
- 中级

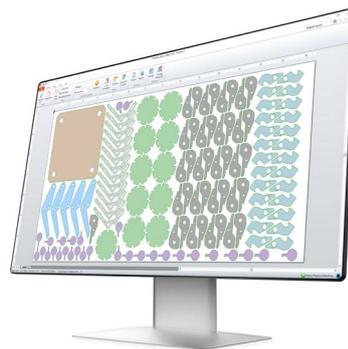
	ProNest®	ProNest LT
切割机支持		
所有主流品牌	●	●
切割工艺支持		
等离子 - 传统空气/氧气 (例如Powermax®、MAXPRO®)	●	●
等离子 - 高精度 (例如XPR®、HyPerformance®)	●	
激光	●	
水刀	●	●
火焰	●	●
标准功能		
零件设计	●	●
CAD 导入	●	●
手动套料	●	○
报告	●	○
成本计算	●	○
报价	●	
同一个作业可对不同材料类型、厚度和类别的板材进行套料	●	
SureCut™ 智能切割技术		
支持 True Hole® 精细螺栓孔技术*	●	
支持 Rapid Part™ 高效切割技术*	●	
支持 Plate Saver™ 省料技术*	●	
支持 True Bevel™ 坡口切割技术*	●	
CNC 控制器上提供高级工艺支持和作业设置*	●	
模块亮点		
自动套料	●	○
生产效率提升模块	●	○
企业模块 (包括 ERP/MRP/MES 集成)	●	
3D CAD 模块	●	

*可能需要特定的硬件和软件支持。

ProNest LT 订阅计划

现在可以在 ProNest LT 进行软件订阅，有多种选择可满足您的需求。

订阅软件的前期成本较低，与传统软件解决方案相比，没有资本开支。订阅软件可根据企业状况的变化而灵活地增加或删除许可证和功能。此外，订阅还可确保您始终获得最新的软件技术并可无限限制地获取培训和技术支持。



ProNest® LT 订阅计划

所有计划包括无限的技术支持、培训和更新

功能	入门版 (Smart Start)	超值版 (Essentials)	至尊版 (Unlimited)	OMAX	Waterjet Plus
传统等离子切割	●	●	●		●
火焰切割	●	●	●		●
传统水刀切割				●	●
所有标准功能	●	●	●	●	●
所有标准后置文件	●	●	●	● (仅 OMAX)	● (最多 3 根柱子, 任何设备) 品牌或型号
2D CAD	●	●	●	●	●
自动套料		●	●	●	●
公共边切割			●	●	●
链路和桥接切割			●	●	●
余料骨架切割			●	●	●



Rotary Tube Pro

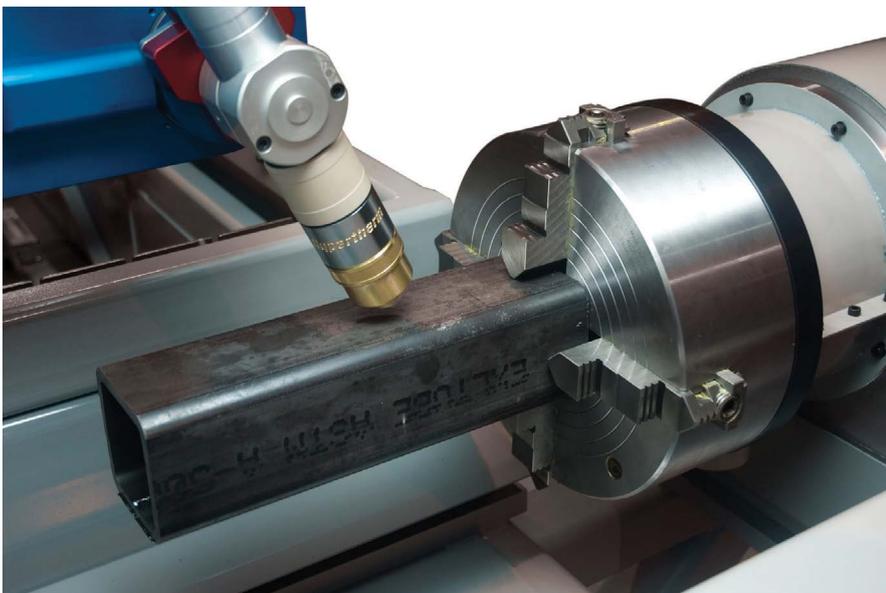
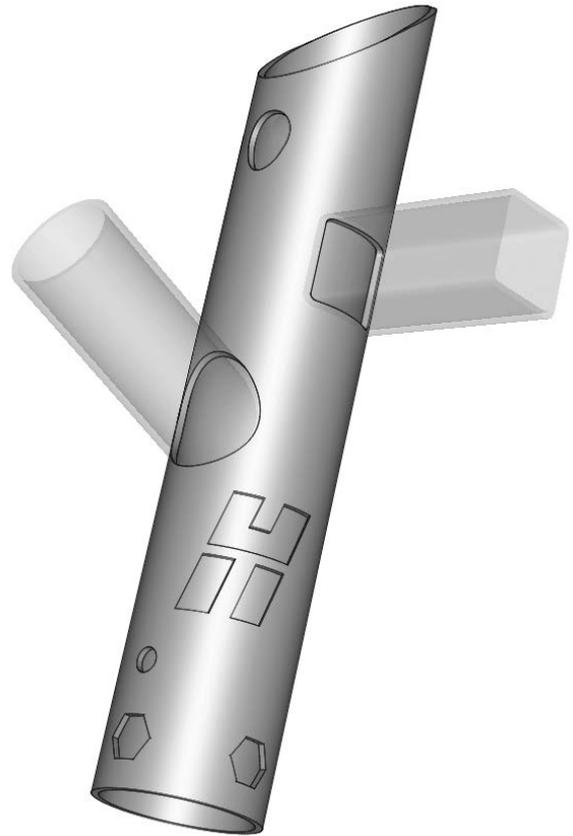
更简便的管材设计和切割方式

Rotary Tube Pro™ offers a complete design and cut solution. Rotary Tube Pro™ 为设计和切割方管 and 圆管零件提供了一种全面的解决方案，适合各类机用切割工艺，包括等离子切割、激光切割、水刀切割和火焰切割。用户甚至无需具备 3D CAD 经验。输入参数即可轻松创建各种管道及其支管。既可以在预定义的图形列表中选择侧壁切除区，也可以从 CAD 中添加侧壁切除区。如有必要，用户还可以导入 3D CAD 文件。这种灵活性让结构加工商和制造商能够更高效地工作、显著提升生产效率并降低运行成本。

此外，Rotary Tube Pro 几乎支持所有品牌的管切机，包括独立的切割机和平面/管复合切割床。该软件标配垂直切割功能，并以可选模块的形式提供坡口切割功能。

重要的标准功能：

- 支持所有主流品牌的设备
- 支持等离子切割、激光切割、水刀切割和火焰切割等切割工艺
- 创建和开发零件
- 自动套料
- 公共边切割
- 支持 SureCut™ 智能切割技术，包括 True Hole® 精细螺栓孔技术
- 提供详细作业信息报告
- 简化成本计算
- 高级后置文件输出
- 坡口切割选项



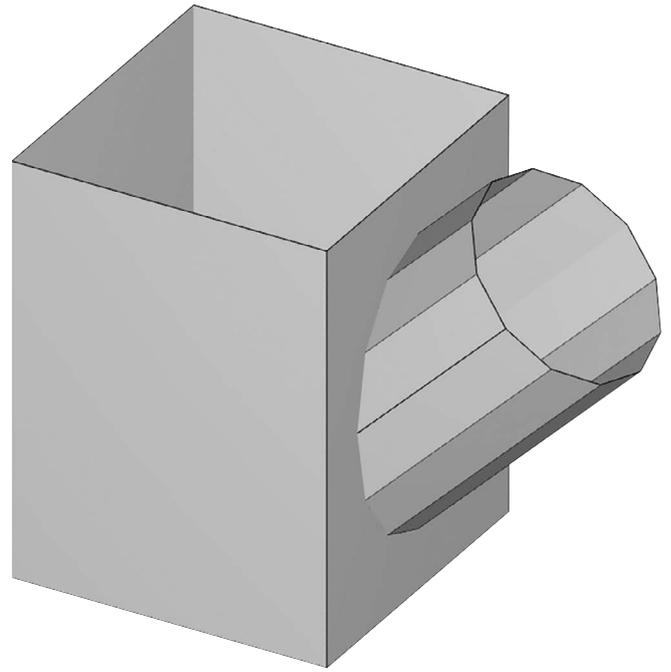
Design2Fab

可以快速而高效地实现钣金展开放样

使用 Design2Fab® 钣金展开软件，用户可以轻松制作暖通空调 (HVAC) 风道接头、机械接头、厨房接头、工业接头、顶置接头和其他专用接头的展开图。Design2Fab 设计用于大幅缩短开发和展开平面图形所需的时间，让金属板结构加工商、暖通空调 (HVAC) 作业车间和水暖电 (MEP) 承包商能够在几分钟之内（而不是数个小时）创建复杂的自定义接头平面展开图。Design2Fab 还能帮助确保在现场安装零件时实现完美的零件配合效果，帮助提高生产效率和降低运行成本，这样您就可以完成更多工作，赚取更高利润。

重要的标准功能：

- 齐全的配件库，允许无限制的自定义设计
- 对管件进行 3D 视图验证
- 提供图形管件的 2D 展开视图
- 复制管件或区域
- 应用 SMACNA 或 DIN 标准
- 适用于套料和自动切割的 DXF 导出文件
- 适用于印刷和手动切割的 HPGL 导出文件





目标的一致性

推动创新

对客户成功的
热情

Hypertherm Associates 海宝企业故事

海宝。Hypertherm。OMAX。Centricut。ProNest。AccuStream。Robotmaster。这些名称和除此之外的更多名称代表了世界领先的工业切割技术和解决方案，它们都来自同一家公司：Hypertherm Associates 海宝。Hypertherm Associates 海宝凭借坚定的目标、创新的动力和帮助客户取得成功的热情，引领着工业切割和成型行业不断前进。

Shaping Possibility 智造未来

自 1968 年成立以来，海宝始终相信超越期望的价值观。这就是为什么我们要对人进行持续投资。这就是为什么我们要积极投资于持续的产品开发。现在，这也是我们更名为 Hypertherm Associates 海宝的原因：作为一家 100% 员工持股的公司，提供您所熟悉和信任的世界一流的工业切割技术和解决方案 — 等离子、水刀、CAD-CAM 机器人软件等，帮助我们的客户以前所未有的方式取得成功。

凭借我们创造的产品、我们营造的企业文化以及我们为客户提供的卓越体验，我们硕果累累，然而，我们仍然激情满怀地寻求更大突破。无论是等离子、水刀，还是易损件、软件以及能够实现互联工厂和优化性能的软件和服务，能够帮助客户实现业务目标的解决方案尽在 Hypertherm Associates 海宝。

对成功的承诺

Hypertherm Associates 海宝这个名字的背后是对人们成功的基本承诺：我们的客户、合作伙伴、我们的员工和社区。我们致力于 100% 员工持股是这一承诺的直接结果。通过保持与外部股东或其他公司实体的完全独立性，我们可以将注意力集中在我们的客户和合作伙伴身上，以准确提供他们所需要的。共同的奋斗目标让我们的 Associates 成为一个充满活力的团队，致力于提供始终如一的卓越客户体验。

引领行业发展

从航空航天到农业，从能源到基础设施，Hypertherm Associates 海宝的人员、品牌和技术已经遍布全球各地的先进制造业。事实上，成千上万的企业目前正依赖 Hypertherm Associates 海宝的技术和解决方案来提高性能和可靠性，从而帮助提高生产效率和盈利能力。这就是为何世界各地的公司都倚赖 Hypertherm Associates 海宝来建造船舶、飞机和轨道车辆，建造钢结构建筑和桥梁，制造重型设备和风力涡轮机，等等。

Hypertherm Associates 海宝雇佣了 1,900 多名员工负责我们的技术和解决方案产品组合的各个环节，在全球范围广设运营机构及派驻合作伙伴代表。在 Hypertherm Associates 海宝这个平台，我们打造了一个增长和扩张框架，这将使我们能够将最新的创新成果更快速地带给我们的客户，同时实现更深层次的整合和客户支持。

Hypertherm Associates 海宝是由我们的愿景演变而来，这个愿景就是：永远将我们的客户放在第一位，解决他们遇到的挑战，让他们更顺利地与我们进行业务往来。我们的全球团队致力于不断寻找让我们的公司、我们的客户和我们的社区取得更大成功的方式。我们很荣幸有您与我们一起继续我们的“智造未来”旅程。

SHAPING POSSIBILITY®

等离子 | 激光 | 水刀 | 自动化 | 软件 | 易损件

申请免费试用：www.hypertherm.com/CAM

海宝 (Hypertherm、ProNest、SureCut、True Hole、Rapid Part、Plate Saver、True Bevel、Rotary Tube Pro、Design2Fab、Powermax、MAXPRO、XPR、和 HyPerformance 均为 Hypertherm, Inc. 的商标，可能已在美国和/或其他国家/地区注册。所有其他商标均为其各自所有者的财产。

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

© 4/2024 Hypertherm, Inc. 修订版本 10
896979 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
海宝的核心价值观之一。
www.hyperthermassociates.com/environment

100% 员工持股

