

## Veneer Lathe R7-Hybrid

从表板到芯板，最大限度提高单板出材率



## 单板车床 R7-Hybrid - 带主轴和不带主轴旋切

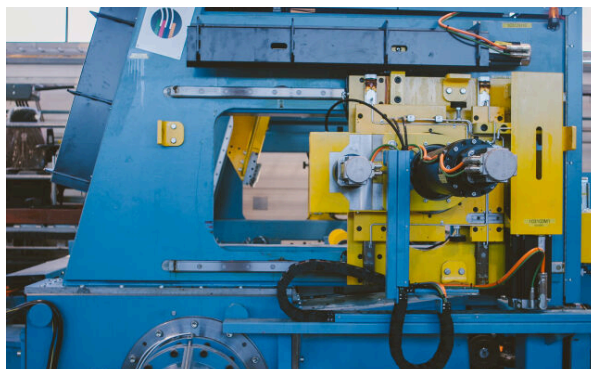
单板车床 R7-Hybrid 结合了高效的原材料使用和全自动化。利用现代技术，安装和使用都很容易，最大限度减少了能耗。R7-Hybrid 系列有两种标准车床：5/3 英尺和 8/6 英尺。此型号的车床是中小型木段的最佳解决方案，无需考虑木段形状是否均匀。

车床的最佳旋切几何形状 (OPG) 可最大限度提高单板质量，可旋切最小木芯直径为 25 毫米。带主轴和不带主轴的混合旋切可以充分利用这两种旋切方法的优势。同时，通过高旋切速度和精确的动作实现较高产能。

自动换刀速度快，操作安全，并可保持质量稳定。该车床实现了远程支持、诊断和预测性维护。车床的关键部位配备了自动润滑装置，可确保操作的可靠性。



## 图像和视频



可下载资料

 本段定心分析仪 R7 - 旋切

精确的木段定心可确保最大限度提高表板产量


精确优化的半段定心决定了整个单板旋切过程的质量。木段定心确保了木段在旋切时的位置。如果定心不准确，就会导致单板生产利润。就重视木段定心，为什么呢？继续阅读以了解详情。



精确的木段定心对于提高单板产量和降低生产过程中的技术风险至关重要。



[下载 PDF](#)

 提高产量的  
**5种方法**

大多数旋切线都有一定的改进空间。从提高生产效率和降低木材浪费到提高质量，有很多方法可以提高您的盈利能力。有多种技术和操作改进可以帮助您提高旋切线的生产率。本文重点介绍了提高旋切线生产率的一些因素，以及有创新的解决方案。例如，本段定心分析仪 (R7 - 旋切) 如何使其质量提升。

**1. 精确的木段定心**

在单板生产过程中，对原材料的精确影响最大的是定心的精确性。精确定心可使单板厚度均匀，从而提高产量。首先，精确的 V 型定心可将木段定心成精确的形状和位置，以确保定心精度和位置。在定心过程中，旋转木段的同步通过精确的激光进行测量，以获得木段形状的精确 3D 图像。这些测量数据由算法处理，以确定可以旋切出最多单板的最佳木段位置。


可以将设计安装在所有设备底座上的全新“固定”定心系统代替旧的机械定心设备。也可以使用最新技术对配备前几代测量设备的定心系统进行现代化改造。

木段上木机的维护是保持可靠单板生产的重要组成部分。通过检查和校准进行定期预防性维护可确保定心精度保持在最高水平。



[下载 PDF](#)

# 技术规格

木段直径（毫米）	130 - 600
最小木芯直径（毫米）	25
旋切速度最高为（米/分钟）	300
旋切方法	混合型
换刀	机器人
木段标称长度（英尺）	3 - 8
电动辊筒杆	
主轴数量最多可达	2

## 旋切机

### Veneer Lathes - accuracy in peeling for all raw materials

The quality and yield of peeled veneer are essential in defining the overall efficiency of veneer, plywood and LVL production. If you produce low quality or lose veneer during peeling you cannot restore them easily during the later stages of the process. The quality of veneer is affected by multiple factors that are controlled in different phases of peeling.

All Raute lathes utilize an optimal peeling geometry (OPG) that enables dynamic adjustments for producing strong veneer with a good thickness tolerance and smooth surface throughout the veneer ribbon. You don't need to compromise on quality or capacity - Raute technology maintains both and also optimizes face veneer and full sheet recovery. The lathes are designed for safe and easy use and made from high-quality components built to last.

Veneer Lathe R7 responds to all your peeling needs with speed and quality. Veneer Lathe R7-Hybrid peels with and without spindles to maximize veneer recovery from surface to the smallest possible core. Veneer Lathe R5 is your proven solution for high-quality veneer peeling with spindles. The spindleless Veneer Lathe R3 allows you to make the most of small diameter blocks and peel with an unmatched thickness tolerance.



[raute.com](https://raute.com)

Making Wood Matter