

VIRTEK

精研
至简

LASEREDGE®

新品



新款HV高清可见激光 LPS-10 激光投影仪

为操作人员提供更加高清可见、更安全的激光，即使在异常明亮的工作环境中，也有很好的可视性。



为提高工作效率，系统软件由投影至工作面上的图标执行。

Virtek Vision International
Local sales and service support
available in The Americas, EMEA,
and Asia Pacific.

Toll free (in North America):
1.800.684.7835
International
(+1) 519.746.7190
Email: sales@virtek.ca

www.virtek.ca

全球领先的复合材料制品加工解决方案

VIRTEK LASEREDGE 软件是一个易于使用的三维 (3D) 激光放样和定位系统。在零部件装配过程中，无论是复合材料铺层、喷涂遮罩、检验，还是部件定位作业，LASEREDGE 都可在模具和零部件上精确投影出虚拟激光样板，为操作人员提供指导。

- 无需实物模版，提高精度和产出
- 减少退货，节省大量成本
- 节省安装时间

同时安装多个零部件

LaserEdge Multi-Task 多任务功能可用一套投影仪投射覆盖范围内的多个铺叠工位，从而实现单独或者同时在多个零部件上进行铺层。

集成外部设备

本系统应用软件界面 (API) 采用标准的 Windows 通信基础 (WCF) 网络服务，可以和外部设备或自动化设备进行集成，例如：

- 自动下料机 (电脑裁床)
- 自动铺带技术
- 条形码读码器
- 制造执行系统

确保精度

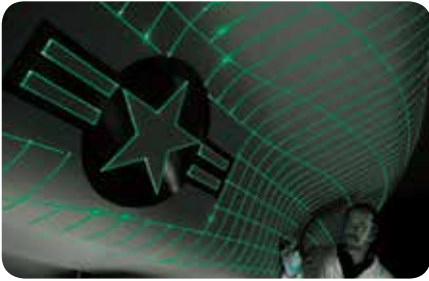
- 强大算法确保精度符合要求
- 包含文本和 / 或多媒体说明，整个过程为操作人员提供指导
- 系统确保操作人员遵守规定制造流程，按照正确步骤，以正确次序装配零件
- 追溯功能确保能够进行操作员追责
- 提供关键质量控制检查

LaserEdge® 经过认证，适用投影仪型号为 LPS-10 和 LPS-7H。

复合材料 加工解决方案 全球领导者

可供配置

- 以太网通信接口
- 标准距离或长距离投影
- 60° 或 80° 观测范围
- 自动或人工对焦



Virtek LaserEdge 为工人在喷涂遮罩提供全程指导。



Virtek LaserEdge 软件提升铺层、喷涂遮罩和最终组装工作。



www.virtek.ca

提高产量

- 优化通信算法显著提高网络环境中多台投影仪的对焦速度
- 由于省去实物模板的使用，并且避免了诸如重新配置或重装工作单元等的非增值工作，铺层过程的生产效率显著提高，最高可达 50%
- 操作人员使用直接投影到工作表面上的图标执行工作，无需在工具和计算机工作站之间往返奔走；也省去了昂贵的遥控设备

定位精度和距离

标准范围 ±0.38毫米(0.015英寸)或更佳，相距5.1米(17英尺)于5.1米 x 5.1米(17英尺 x 17英尺)面积之上

投影距离 -SR 2米-6米 / 6英尺-20英尺

长距离 ±0.38毫米(0.015英寸)或更佳，相距5.1米(17英尺)于5.1米 x 5.1米(17英尺 x 17英尺)面积之上；

±0.76毫米(0.03英寸)或更佳，相距9.1米(30英尺)于9.1米 x 9.1米(30英尺 x 30英尺)面积之上

投影距离 -LR 2米-15米 / 6英尺-50英尺

观测范围 (FOV) 可供选项: 60°、70°或80°

激光类型 绿色激光(532纳米)

激光级别 LPS-10 国际:符合IEC/EN60825-1:2014标准之2级或3R级

电源要求 115-230VAC或50/60 Hz

物理规格 长:460毫米(18英寸) 宽:220毫米(8.5英寸)
高:160毫米(6.25英寸) 重:9公斤(20磅)

客户支持 投影仪标准保修一年

* LaserEdge 还支持不带视觉检视功能的 LPS-7 和 LPS-10 型号投影仪。

** 激光级别根据投影仪型号不同会有相应变化。

卓越客户支持

Virtek 技术精湛、经验丰富的技术服务人员为每一台投影仪提供现场安装、校准和培训服务。客户服务中心为您的激光投影仪提供鼎力支持，助您充分发挥系统生产效率。

VIRTEK