



EngraveLab | 10

雕刻专业人员首选的全功能设计与生产雕刻软件。

EngraveLab 提供全面的工具集, 让您不必使用任何其他软件, 从而优化激光和旋转雕刻工作流程。它是帮助各种规模的公司实现效率和盈利最大化的理想雕刻软件。

CADlink
TECHNOLOGY CORPORATION

提升您的设备性能。



利用先进的技术优化雕刻生产并提高盈利

EngraveLab 软件包提供专用的设计和生产工具, 是其他标准设计软件包和功能有限的雕刻软件产品所无法比拟的。*



在 www.cadlink.com/product/engravelab10/ 下载免费的全功能试用版



从设计应用无缝传输文件。将文件从常用的设计应用直接发送到 EngraveLab。无需导出/导入文件, 从而节省时间, 避免发生文件错误。



雕刻字体。包含超过 100 种雕刻字体。只需点击一下鼠标, 就能将标准类型字体转换为单线雕刻字体。字体编辑工具简单易用, 还可访问资源更丰富的字体库。

FLUIDMASK™ 背景移除插件 (附加模块)。使用这款行业领先的遮罩软件, 快速轻松地移除不需要的图像背景。

特殊效果插件。包括各种各样的特殊效果。只需一个软件包即可创建纹理、经典图像及文本效果。



3D 设计和生产。将 3D STL 文件导入交互式 3D 预览窗口并进行预览。利用激光和旋转雕刻机上 EngraveLab 简单易用的灰阶转换和 3D 渲染工具, 快速轻松地将 2D 图稿转换为 3D 生产图稿。

* (每款软件包所包含的功能不同)。

操作简单、质量卓越的照片雕刻功能。将照片转化为精美和高精度激光雕刻输出，并且支持各类材料。无需耗费时间使用其他设计应用执行复杂的图像准备流程，利用 EngraveLab 的图片转换工具只需几秒钟即可完成这项工作！



高级形状嵌套。通过整合使用相同材料执行的作业，最大限度地节省材料。EngraveLab 的“真实形状”嵌套算法是按精确的形状和尺寸对雕刻或切割作业进行分组的最有效方式。

完全支持制作盲文。只需点击一下鼠标，就能将文本转换为一级和二级盲文格式，快速轻松地创建包括文本和图形的盲文标牌。EngraveLab 在制作盲文方面完全兼容 Raster® Method。还包含 ADA (美国) 工具，符合政府关于制作盲文标牌的立法。



徽章/序列化。为同一作业创建多个副本，轻松满足文本变体和/或序列化要求。凭借徽章功能中的变量数据支持，系统可以自动设计名称标签、门牌、徽章和其他类似类型的项目。该功能还可用于盲文标牌。



UNICODE - 全球语言支持。兼容行业标准语言，支持以所有语言开展生产。



条形码支持。支持超过 70 种条形码类型，包括二维码和数据矩阵码。实现生产自动化并降低错误率。适用于大批量或远程生产。

共有 6 款软件包可供选择。适合各种规模和类型的车间的解决方案。



ENGRAVELAB PRO

旗舰雕刻软件包。

适用于多种用途，配备完整的设计和生工具，可用于激光和旋转雕刻机。

只需 EngraveLab Pro 一款软件包，雕刻车间就能满足各种类型的生产流程要求。EngraveLab Pro 是真正专业人员首选的雕刻软件，除了其他 EngraveLab 软件包中的所有功能，它还包含高端设计和生功能，包括支持 STL 文件导入的交互式 3D 预览、3D 雕刻工具路径、高级真实形状嵌套以及符合行业标准的盲文标牌制作功能。

ENGRAVELAB EXPERT

堪称行业标准的旋转雕刻软件。

支持最新和最常用的旧版旋转雕刻机。EngraveLab Expert 包含文字排版、设计和自动化生工具，使雕刻车间能够高效而轻松地生产各种产品。它支持各类第三方文件格式，能与其他设计应用无缝交互，能够更简单地对客户提供的文稿进行处理，能够避免几乎所有预生产问题。EngraveLab Expert 还提供完整的盲文排版和设计工具，其中带有最新的盲文翻译库以及行业标准 ADA (美国) 合规功能。



提供最广泛的设备支持。

支持超过 100 种设备，涵盖最常用的激光和旋转雕刻机制造商，



包括利用 Ruida™ 和 Leetro™ 控件的激光雕刻机。

访问 cadlink.com/supportedoutputs/，查看受支持雕刻机的列表。



EngraveLab Laser 及 L 级激光版都包含一套相同的功能, 但 L 级激光版专为使用 Leetro™ 类型控件的激光雕刻机而设计。

使用 Ruida™ 类型控件的雕刻机需要使用特殊版软件包。请联系 CADlink 以了解详情。

ENGRAVELAB LASER 及全新 L 级激光版

全面的激光雕刻软件解决方案。

可以在目前市面上几乎所有激光雕刻机上运行, 包括支持使用 Ruida™ 以及 Leetro™ (L 级激光版) 控件的机器。EngraveLab Laser 是一个独立的设计和和生产软件包, 能够满足大多数生产 workflow 环境的要求, 无需使用第三方设计应用。它提供完整的设计、布局和生产功能, 包括 STL 文件导入和交互式 3D 预览, 并且支持光栅雕刻和矢量切割。从项目启动到结束, 用户只需使用 EngraveLab Laser 一款产品即可。



ENGRAVELAB PHOTOLASER PLUS 版

这款软件简单易用, 可将照片轻松转换为激光输出。

PhotoLaser Plus 专门用于将高精度照片转换为激光输出, 并且支持各类材料, 如果车间已使用第三方设计应用, 但希望获得逼真的专业级输出并确保质量始终如一, 那么这款软件是这些车间的理想之选。利用 Corel™ 无缝传输文件, 让用户能快速而轻松地将图像转换为灰度图以供进行激光雕刻。PhotoLaser Plus 还包含基本的文字输入和设计工具, 以及全面的雕刻专用生产工具, 如支持变量数据 (徽章)。



ENGRAVELAB DESIGNPRO

专为雕刻工作流程要求而打造的完整设计解决方案

如果雕刻车间需要更多设计和预生产工作站来准备文件以供输出, 那么这款价格亲民的解决方案就是理想选择。EngraveLab DesignPro 所含功能与 EngraveLab Pro 相同, 但不提供设备驱动程序。它是所有其他 EngraveLab 软件包的完美配套产品, 可以帮助车间建立腾出更多生产工作站, 并提高工作流程的效率。

要查看该软件包的完整功能清单, 请访问: cadlink.com/engravelab-feature-comparison/

通用功能

支持 Windows™ 10、8 和 7
全面兼容 64/32 位操作系统
Unicode™ 标准语言兼容性
简单易用的定制化工作空间选项
可以导入几乎全部设计文件 (包括
雕刻竞品的设计文件以及 .SVG/.STL
文件)
65+ 导入/导出筛选器 (包括
PDF、AI、EPS、DXF)
Direct “X” 增强绘图
优化内存处理, 加速在大文件上重
绘位图
在重新安装时保存程序预设首选项
提供各种可调节的“选择对象”工具
Corel DRAW! 直接工作流程插件
(2019、X8 和 X7)
Adobe 直接工作流程插件

[illegible]

文字排版

完整的文字排版工具
雕刻字体 (超过 100 种)
第三方雕刻字体支持
AutoCAD 字体支持
支持 Gravastyle™
CHR/CAR 字体
文字特殊效果和调整
一级和二级盲文翻译工具
(支持英语)
盲文翻译工具支持超过 50 种外语
只需点击一下鼠标, 就能将
TrueType/Adobe PFB 转换为单线
雕刻字体

PRO	EXPERT	LASER	PHOTO	DESIGN
•	•	•		•
•	•	•		•
•	•	•	•	•
•	•	•		•
•	•	•		•
•	•			•
•	•			

生产工具

支持超过 100 种雕刻机/路由器
徽章工具 - 自动更换文字和执行序
列化
图层管理器
通过更改版面自动调整作业大小
橡皮图章
块状堆叠排序
高级真实形状嵌套
(包含轮廓切割/裁剪对象)
真实形状嵌套
重复堆叠排序
改进生产假脱机程序

PRO	EXPERT	LASER	PHOTO	DESIGN
•	•			
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•		•
•	•	•		•
•	•	•		•
•	•	•		•
•	•	•		•

旋转雕刻工具

使用排序例程来优化雕刻速度
排序/顺序/深度旋转雕刻作业
(按颜色)
多种填充类型可供选择
工具路径预览和编辑
工具箱
改进高级螺旋填充
材料库
在一个作业进行多次填充
深度控制
清理通道/多通道深度控制
工具跟踪
两个工具旋转雕刻填充
3D 雕刻浮雕填充
纹理填充
为每个作业保存工具/工具路径信息
NC/HPGL 管理器(输出编辑器)
3D 查看器 - 旋转/螺旋/校样/应用纹
理/模拟运动

[illegible]

激光雕刻工具

- 3D 查看器 - 旋转/螺旋/校样/应用纹理/模拟深度
- 自动转换为矢量切割
- 自定义激光雕刻调色盘
- 支持光栅/矢量雕刻
- 切入功能
- 轮廓裁切
- 打印 - 排序/排列激光雕刻作业
- Photolaser - 自动摄影图像转换
- 渲染 3D 灰度图稿
- 位图效果包括击倒、木材效果、素描

[illegible]

设计和版面

导入轮廓线宽度
(CMX、CMF、AI、EPS)
贝塞尔曲线节点编辑
自动跟踪中心线矢量化
导入黑白图像并自动矢量化
点击一下即可将文本转换为中心线
扭曲和特殊效果
外部/内部轮廓填充支持
自动跟踪颜色矢量化
改进标尺/刻度盘支持
支持超过 70 种条形码符号 (包括二
维码/数据矩阵码)
裁剪/遮罩 (包括移动剪裁路径、调整
大小和编辑)

[illegible]

版本 10 新增功能

CADLINK 软件产品系列

了解使用一套软件满足所有
设计和生产要求的好处



www.cadlink.com

EngraveLab 是 CADlink
Technology Corporation 的注
册商标。

所有其他商标均为其各自所有者的财产。

受支持的雕刻机：

请访问 cadlink.com/supportedoutputs/,
查看受支持雕刻机的列表。

兼容：



系统要求:

	最低	推荐
CPU	双核 (2.0 Ghz 或更高)	三核 (2.0 Ghz 或更高)
HDD	500GB	750+ GB
内存	2GB	4GB