



Mercury-4

激光剥皮机

- 高品质，无镍剥皮
- 剥去所有聚合物材料和颜色
- 无接触、无损耗
- 0.0010 - 16 mm² (50 - 6 AWG)
- 强大而灵活的加工能力
- 20 watt CO₂ 激光

STRIPPING

Mercury-4

功能

激光剥皮机 Mercury-4 由 Laser Wire Solutions 设计，用于剥离线缆范围 0.0010 - 16 mm² (50 - 6 AWG) 的线缆。它采用彩色触屏，操作者从程序库设置好剥皮参数，其他数值（剥皮长度、激光电源、速度等）会自动设置好。一旦操作者选好了需要的程序，机器可启动。Mercury-4 既可以将需要剥皮的线缆插入自带夹具的底部，也可以通过定制的夹块插入剥皮。摄像头可监控整个加工过程。

应用范围

- 小量规单芯线
- 屏蔽线缆外皮
- 多芯线缆 -- 一步到位
- 黏合绝缘材料
- 扁平线缆
- 同轴线缆
- 带屏蔽层的双股绞线
- 玻璃纤维

备选

- 定制设计的夹块
- 可选择扫描枪
- 集成了切割和剥皮方式 - 无限剥皮长度
- 脚踏
- 30 watt 激光
- 40 watt 激光
- 排烟装置

技术规格	
线缆截面	0.0010 - 16 mm ² (50 - 6 AWG)
最大线缆外径	6 mm (0.24"), 其他应用按需
最小剥皮长度	0.5 mm (0.02")
最大全剥皮长度	50 mm (2.0")
最大部分剥皮长度	100 mm (4.0")
最大开线长度	50 mm (2.0")
长度增量	0.1 mm (0.001")
激光速率	最高可达 80"/s (2,032 mm/s)
光学系统	高速, 双轴振镜扫描器
循环周期	大多数材料2秒
循环启动	通过触摸屏或脚踏
剥皮类型	圆周式剥皮、线性式撕皮、消融, 在一个 50 x 50 mm (2 x 2") 剥皮范围内的任何样式的剥皮
可加工绝缘材料	PTFE / Teflon, Tefzel, PVC, Polyurethane, Silicon, Kapton, Polyimide, Polyesterimide, Polyester, Fibreglass, Polyethylene, Nylon
程序记忆	不限
接口	USB, 外接触发器 / 忙碌
用户界面	7" 彩色触摸屏
噪音级别	< 80 dB (A)
电源	100 / 115 VAC, 230 / 240 VAC, 1.5 kW / 50/60 Hz
尺寸 (L x W x H)	500 x 150 x 560 mm (20 x 6 x 22") 250 x 400 x 500 mm (10 x 16 x 20") 控制柜
重量	20 kg (44 lbs.) 台式: 20 kg (44 lbs) 控制柜
认证	Mercury-4 符合所有 CE 认证, 机械、电气和激光相关的 OSHA 和 FDA 准则。Class 1 范围合并了 Class 4 的激光产品。
重要提示	鉴于线材种类和规格的多样性, 我们建议您在购买索妮格设备前提供相应线缆样品以便于我们做出准确的测试。