

必能信™系列 GL-300RT 激光焊接机

概述

必能信 GL-300RT 激光焊接机是一种灵活的塑料焊接解决方案，旨在帮助生产环境高度混合的制造商获得更高的生产能力，同时不会降低产品质量。将高效而准确的焊接能力与经济实惠且便于更换的工具相结合，能够更快地进行设置和调节，以更改应用规格。通过一系列独特功能进一步增强制造灵活性，支持不同材料、产品尺寸和生产速度的应用。



关键特征

- 300 瓦激光装置电源具有高强度激光传输能力，支持更高的材料兼容性
- 可调节的光斑尺寸 (0.5 mm – 1.57 mm) 支持不同的应用要求，最小尺寸可用于小巧精细的零件
- 可调光源高度适用于不同尺寸的产品
- 众多焊接模式适用于不同的生产要求
- 焊接面积大(300mm*200mm),同时保持较小的整体外形
- 双工位设计，满足半自动化生产需求

其他特性

- 高效的扫描系统和路线设置系统
- 高速 3D 扫描系统适用于复杂几何形状
- 通过 HMI 轻松设置焊接路径定义
- 焊接路径预检查 – 红光束试运行
- 增强的安全性 – 拥有多达 99 个自定义密码保护级别
- 数据接口网关 (作为选件提供) 能够安全且轻松地将焊接和系统数据传送到客户的制造执行系统 (MES)

如需更多信息，请访问：
www.Emerson.com/Branson

BRANSON™


EMERSON™

必能信™系列 GL-300RT 激光焊接机

技术规格

尺寸和重量	
总尺寸*	2310mm 高 x 1060 mm 宽 x 1705mm 深
尺寸 (门打开)*	2310mm 高 x 1890 mm 宽 x 2690mm 深
重量 (近似值)*	1500kg
激光系统	
激光电源	300 W, 1080 nm
焊接面积	300 mm x 200 mm
光板尺寸	0.5 mm – 1.57 mm
聚焦范围	±60 mm
扫描仪高度范围	590 mm – 870 mm
驱动系统	
分度位置	2
焊深控制	闭环
机器控制器	
机器控制逻辑	Branson逻辑控制系统
通讯协议	CANopen
用户界面	工业PC / 电阻式 17” 彩色显示器
安全控制器	SPS
安全光栅	标准
模具接口	
模具/机器通讯协议	CANopen
设备外壳	
噪声读数 (实际值) EN ISO 11202	70 dB(A)
颜色	RAL9011
安全门	滑动式金属板前门
维护门	两侧单扇铰链门
连接	
气动输入	G3/8 Inch
压缩空气	6 – 10 bar
电气系统	3 x 380 V, 50 Hz, N, PE (中国)
数据接口	USB
功耗	9 kVA
最大短路电流分断能力	50 KA (at 690 VAC)
控制电压	24 VDC
环保标准	
地板性质	工业底板
空气湿度	最高70% (无冷凝)
环境工作温度	+15°C ~ +35°C (+59°F ~ +95°F)
高度 (海拔)	最大1000 m

艾默生徽标是 Emerson Electric Co. 的商标和服务标志。该品牌标志是艾默生集团旗下子公司之一的注册商标。所有其他商标均为其各自所有者的财产。© 2024 Emerson Electric Co. 保留所有权利。