

集成型激光塑料焊接系统

紧凑且经济: LPKF InlineWeld 6200 & 6400 系列

- 紧凑型焊接头直接集成在生产线上
- InlineWeld 6400 适用于更大的激光加工范围
- FineFocus 系统适用于精密应用加工
- 气动或伺服电机夹持模块可选
- 标准 ProfiNet 接口快速实现对接



强大、高效、紧凑

InlineWeld 系列的 LPKF 激光焊接设备已成功应用于全球范围的多条生产线。LPKF InlineWeld 6200 & 6400 开创了低成本集成型激光焊接系统的先河。据此，激光塑料焊接将在更多应用领域受人瞩目。

LPKF InlineWeld 系列设备配置灵活的模块组件，使得激光塑料焊接能够轻松集成到各领域的生产线中：这些模块仅需很小的激光头空间且所有相关功能都被包含在集成后的系统中。在嵌入技术方面使用了标准的电气和机械接口。

新一代集成型系统设备布局新颖，并且不仅仅是外部布局，设备还巧妙配置了最先进的零部件，使得系统的成本更低且性能更高。除了标准的光学部件，配置的可连续可调 FineFocus 系统适用于精密应用加工。

焊接尺寸可达 100 mm x 100 mm 或者 150 mm x 135 mm (InlineWeld 6400)，该系统符合激光安全等级要求，生产过程中满足激光安全等级 I 级。此外，夹持单元、气缸单元以及零部件夹具都配备了安全传感器，使得该系统可以轻松集成到生产线中。



集成到传送带系统中



集成到转台系统中



多台设备集成实现高产能



带装配支架的独立型解决方案



全不锈钢机罩适用于个性化医疗定制解决方案

技术参数	InlineWeld 6200	InlineWeld 6400
激光功率/半导体激光器 980 nm	160 W / 235 W / 320 W 风冷	160 W / 235 W / 320 W 风冷
最大加工范围	100 mm x 100 mm	150 mm x 135 mm
夹持单元	自上而下, 气动 (伺服可选)	
激光等级	I 级-集成入生产线后	
焊接头尺寸 (W x D x H)	350 mm x 380 mm x 900 mm	
控制柜尺寸 (W x D x H)	800 mm x 500 mm x 1300 mm	
选项	FineFocus 系统, HMI 接口盒用于控制, TherMoPro 用于热成像过程控制功能	



Made in Germany

LPKF WeldingEquipment GmbH

Alfred-Nobel-Str. 55 - 57 90765 Fürth Germany

Phone +49 (911) 669859-0 sales.laserwelding@lpkf.com www.lpkf.com

乐普科 (上海) 光电有限公司

Phone +86 (21) 3950 1051 sales.china@lpkf.com www.lpkf.cn



LPKF 售后服务与技术支持

LPKF 提供全球范围内高品质售后服务与技术支持。详情请查阅

www.lpkf.com/support

