

Linx FSL20 及 FSL50

光纤激光打码机



Linx FSL20和FSL50光纤激光打码机能在多种材料上进行精确打码，从而提供完整的可追溯性。这两种打码机都被设计用来与移动和固定应用进行简单集成，由于所需维护很少且激光源的寿命超过10万小时，所以它们能减少停工时间并降低成本。

易与生产过程集成

- 紧凑型设计和灵活的激光头使其易与OEM设备以及固定或移动的工作流集成。
- 小型打印头和供应单元能大大提高正常运行时间的同时实现快速集成。
- 两个横梁定位选项：标准选项或使用一个能做90度旋转的横梁转动单元，以实现任何方向的打码。

- 在有需要的地方可设置空冷激光打码机，注意不要使之靠近工厂空气源或庞大的水冷系统。

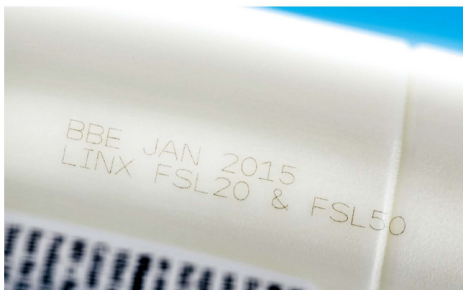
在更多的材料上实现完整的可追溯性

- Linx FSL20和FSL50光纤激光打码机能在包括金属、塑料和包装箔片在内的多种材料上制作永久打码。
- 极为精细的光点和精良的横梁品质产生始终如一的高品质打码，这对于给较小的产品喷射促销码或防伪码或在小块区域喷射大量信息来说十分理想。
- 无限制的打码应用可在多条生产线上喷射一系列字体、编码和图形，从而可满足您现在和将来的打码需求。
- 挑选4个透镜以在不影响打码品质或速度的情况下使打码和产品正确匹配。

- 功率选择：FSL20(20W)或FSL50(50W)。
- 转向横梁光纤激光技术能进行高速打码，这对于以不同线速在多种基底上打码来说十分理想。

低维护率可使停工时间更少

- 寿命超过10万小时的激光源是可靠性的保证。
- IP54等级的打印头可在多种环境下使用。
- 空冷激光打码能取得额外的能效，不会产生伴随水冷激光打码的泄漏或额外维护之类的问题。
- 内置的LinkDraw软件使消息创建迅速且简单，节省了产品设置和转换时间。



Linx FSL20 & FSL50 光纤激光打码系统

尺寸 (mm)



电源单元



4个调焦透镜可用于更大范围的工作距离

焦距

100	163	254	420
-----	-----	-----	-----

工作距离 (mm)

129	219	350	543
-----	-----	-----	-----

最大宽度 (mm)

84.65	142.24	221.66	366.52
-------	--------	--------	--------

最大高度 (mm)

107.40	181.86	267.81	498.47
--------	--------	--------	--------

激光详情

激光类型	光纤激光机
激光级别	4 (IV) (根据 DIN EN 60825-1:2008-05)
标称激光输出	20W 和 50W
激光波长	中心发光波长: 1064nm (最小: 1055nm, 最大: 1075nm)
激光管保修期	2 年
激光源寿命	> 100,000 小时

性能

打码速度	1 到 6,000 mm/s (典型)
文本行数	仅受字符大小和打码区域限制
字符高度	取决于打码区域
打码旋转	0-360 度
运行模式	脉冲 (Q 开关)

物理特征

材料	上漆电子产品外壳
重量: 打码单元/电源单元	8kg / 19kg
激光头保护等级	IP54
激光管长度	2.7m
激光管的最小弯曲半径	60 mm
激光头选项	90度 (标准) 及 0度 (可选项)
冷却系统	带自动过热探测的空冷
供应电压 / 频率	100-240V (自适应范围) / 50/60 Hz (自动范围)
最大功耗	500 VA
运行温度范围	周围温度 10 - 40°C
湿度范围	相对湿度 10% 到 90%, 不凝结

LinxDraw软件

可在个人电脑上通过图形用户界面直观且快速地准备完整的打码模板

- 文本 / 数据 / 图形 / 编辑器
- 通过引入相关函数可轻松访问标准CAD及图形程序
- 所见即所得
- 多个口令保护安全级别

标识格式

- 标准字体 (Windows® TrueType®/TTF; PostScript®/PFA, PFB; OpenType®/OTF)
- 如高速字体或OCR等个性字体
- 机器可读码: 条形码: BC25, BC25I, BC39, BC93, EAN 8, EAN 13, BC128, EAN 128, Postnet, SCC14, UPCA, UPCE, RSS14TR, RSS14ST, RSS14ST0, RSS14LIM, RSSEXP 数据矩阵 二维码: ECC000, ECC050, ECC080, ECC100, ECC140, ECC200, ECC PLAIN, QR
- 图形 / 图形组件、商标、符号等 (可导入最常见的文件格式, 如DXF、JPG、AI等)
- 直线、圆形, 成角度的文本标识; 标识内容的旋转、反射、拉伸、压缩
- 顺序和序列编号; 自动日期、分层和时间打码; 实时时钟; 单个数据 (重量、内容等) 的在线打码

语言功能-Linx (Draw UI)

阿拉伯语、捷克语、丹麦语、荷兰语、英语、芬兰语、法语、德语、意大利语、日语、韩语、立陶宛语、挪威语、波兰语、葡萄牙语、罗马尼亚语、俄语、简体中文、斯洛伐克语、西班牙语、瑞典语、泰语、繁体中文、土耳其语、乌克兰语

外部接口

编码器输入	双通道, 24 V, 硬线。CHA; CHB; 索引
产品传感器输入	信号, 仅PNP。24 V, 硬线
以太网 (连接PC)	RJ45 连接器 (100 Mb/s)
客户接口	输入和输出信号为 0 V 或 +24 V
输入信号	开始打码; 停止打码; 关闭; 快门锁定; 外部互锁; 排烟异常; 异常确认; 滤满; 客户异常状态; 作业选择 (8位并行输入); 外部事件 (作业选择选通脉冲)
输出信号	准备打码; 激光准备; 打码; 快门关闭; 排烟打开; 异常; 差; 良好; PC 连接; 确认应答 (确认成功的作业选择)
双向信号	RS-232 (TXD, RXD, CTS, RTS)
电源连接	允许根据不同国家选择电缆和插座的IEC电缆槽
控制	LinxDraw® 软件

监管标准

CE

