



内嵌式激光打标解决方案

- 符合人机工程原理的激光标记工位
- 使用不同型号激光器实现无缺陷标记
- 操作简便，设置要求低
- 非常适合高挑战性的打标应用
- 模块化系统 - 可个性化配置

激光打标

内嵌式激光打标解决方案

方案

激光打标是最快速的打标方法之一，不需要任何油墨、溶剂或打标膜等耗材。激光束生成高精度、可重复的标记，因此得以保证超出平均水平的最终效果。长期来看，激光标记是导线或电缆标记最经济的解决方案。

因此 Schleuniger 与 Koenig & Bauer Coding GmbH 合作开发出了一种内嵌式切割、剥线和激光标记解决方案。包括 Koenig & Bauer 激光标记解决方案以及最新型 Schleuniger 切线和剥皮机。通过 Schleuniger 电缆加工软件 CAYMAN 和扩展件 CAYMAN Device Connector 进行控制。

选项

- 多种输送设备
- 系统工作台和加装工作台，线性导向装置和电缆料斗
- 若干卷绕和存储系统

优点

- 高精度
- 可读取：高分辨率、高对比度
- 快速设置
- 低导热
- 多样式永久标记

特殊属性

非常适合高挑战性的标记应用

激光标记尤其适合使用其它方法无法标记的导线和电缆。激光束对材料的作用使材料蒸发，将其染色或者留下刻印。这样可以产生无法清除的高对比度标记，并且耐水、耐化学品、耐磨、耐热、耐冷、耐紫外线辐射。

各式各样的标记

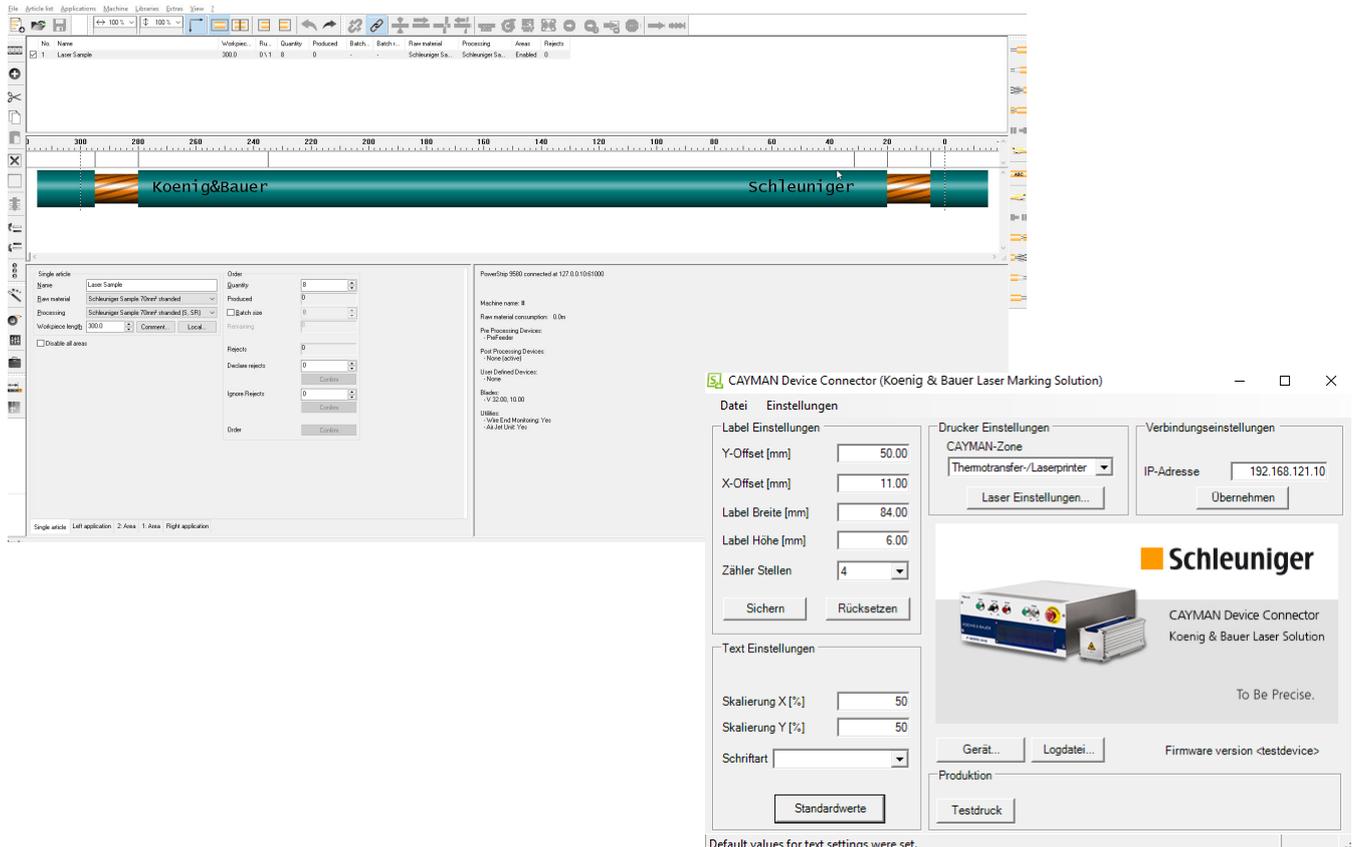
可在沿导线或电缆的任何位置标记文字、标志、1D 和 2D 条形码、时间、数据甚至序列号。

嵌入式集成减少操作步骤，提高效率

在切线、剥皮和测量过程中采用导线打标内嵌式解决方案，可确保始终在正确的位置设置标记。可自动定位和镭射电缆，避免装备错误，降低加工成本。

可编程性

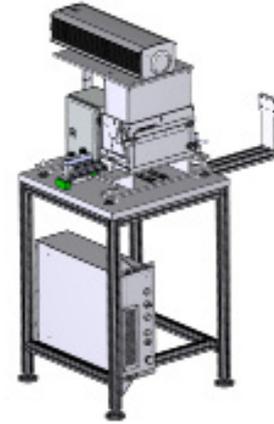
借助 Schleuniger CAYMAN 软件，可将整个电缆表与所有参数一起保存，只需简单几步就可以重新调用。



字体字符示例

整体工位视图

Arialpro	ABCD1234	Newpal	ABCD1234
Crossfree	ABCD1234	OCR-A	ABCD1234
Hspalver	◀000-HNM▶	OCR-B	ABCD1234
Hspal	ABCD1234	OCR-B2	ABCD1234
Newmod	ABCD1234		



技术参数	
原材料类型	有不同类型绝缘层的导线和电缆，比如聚四氟乙烯、PVC、PUR等。
原材料直径	3 - 16 mm (0.11 to 0.62")
标记类型	末端、连续、其它
工件长度	视切断机和剥皮机型号而定
机器兼容性	EcoStrip 9380、MultiStrip 9480、PowerStrip 9550/9580 和 MegaStrip 9650/9680
重量	工作站：55 kg (121 lbs.) 激光器，包括控制单元：20 - 33 kg (44 to 72 lbs.)
尺寸（长 x 宽 x 高）	工作站：610 x 600 x 1407 mm (24.0 x 23.6 x 55.3") 控制单元：639 x 489 x 177 mm (25.1 x 19.2 x 6.9") 激光器 - 视激光器型号而定：502 - 640 x 115 - 238 x 108 - 235 mm (19.7 - 25.1 x 4.5 - 9.3 x 4.2 - 9.2")
激光器型号	Fiber Laser、YAG Laser 或 Green Laser
激光器功率	Fiber Laser: 20 W、50 W 或 100 W YAG Laser: 6 W 或 20 W Green Laser: 5 W 或 1.5 W PS
标记区域	Fiber Laser: 100 x 100 mm 或 160 x 160 mm (3.9 x 3.9 或 6.2 x 6.2") YAG Laser: 100 x 100 mm 或 160 x 160 mm (3.9 x 3.9 或 6.2 x 6.2") Green Laser: 100 x 100 mm 或 165 x 165 mm (3.9 x 3.9 或 6.4 x 6.4")
网络	TCP/IP
供电	115 - 230 VAC 50/60 Hz, 视激光器型号而定 250 - 750 VA
字体	Arialpro、Crossfree、Hspalver、Hspal、Nemod、Nepal、OCR-A、OCR-B、OCR-B2
1D 条形码	条形码 39 交叉条形码 2/5 条形码 EAN13 条形码 128 条形码 EAN128 条形码 UPC-A (=UPC12) 条形码 Pharma (=PZN) 条形码 EAN8 条形码 UPC-E (=UPC8)
2D 条形码	数据矩阵码 PDF417 二维码 Aztec
重要提示	为保证高标记质量，必须对所有电缆样品进行取样检测。

在法律允许范围内，Schleuniger 对于分供应商或第三方供应商的产品、供货和服务不承担质保和责任。Schleuniger 既未检查，也未确认分供应商或第三方供应商产品信息、技术说明和其它文件中的说明。

To Be Precise.