



图像处理

技术数据

用于切割及焊接应用的 图像处理系统

用于打标应用的图像处 理系统

配置

可用的系统	TruLaser Cell 3000	TruMark Station 5000, TruMark Station 7000
可用激光器	TruDiode, TruDisk, TruFiber, TruPulse	TruMark 3000/5000 系列、TruMicro Mark 2000、TruMark 6030 G2
可用的选项	Basic, Detect, Project Adjust (TruLaser Cell 3000)	Adjust, Detect, Model, Code, OCR
可用焦距	150 / 200 mm (FocusLine Professional) 150 / 200 / 250 mm (WeldLine Modular) 150 / 200 / 250 / 300 mm (BEO D50) 200 / 300 mm (BEO D70) 90 / 135 / 160 / 264 mm (PFO 20-2) 255 / 345 / 450 mm (PFO 33-2) 255 / 450 mm (PFO 3D-2)	160 / 163 / 254 mm (TruMark) 160 mm (TruMicro Mark)
照明	-	Kundenseitig oder 2- / 4- Beleuchtungsleisten ¹

参数

可读的最小 DMC 模块规格	-	30 µm
支持的代码	-	一维码 (BC412、Codabar、Code 39、Code 93、Code 128、EAN 8、EAN 13、EAN 14、GS1-128、GS1 DataBar、Industrial 2 of 5、Interleaved 2 of 5、UPC-A、UPC-E) 二维码 (二维码、QR 码、Aztec 码、PDF417 码、MaxiCode) 工业分级一维和二维码
受支持的字体	-	System Font (Arial, Calibri, Cambria, Courier, Times New Roman) Machine Font (诸如 OCR-A、OCR-B 或 Helvetica 之类不同于 Windows 的字体) 无拱形字体
典型的图像处理时间	80 毫秒 - 150 毫秒	200 毫秒
典型的工作距离搜索精确度	± 50 µm f = 150 mm (TruLaser Cell 3000)	± 150 µm (TruMark) ± 50 µm (TruMicro Mark)
典型的位置识别索精确度	± 20 µm 在图像中心	± 20 µm 在图像中心

保留更改权利。尺寸以本公司的报价单和订货确认书中的信息为准。

脚注

1 – VisionLine OCR funktioniert ohne Beleuchtung nicht korrekt. Bei kundenseitiger Beleuchtung muss eine ausreichende Beleuchtungsstärke durch geeignete LEDs in der Wellenlänge 850 nm, beziehungsweise 630 nm bei den Markiersystemen TruMark 3230 und TruMark 3330, sichergestellt werden.