

德国「欧托创力」

BS391V1/BS391V2

全自动飞行影像对中贴片机



BS391V1
BS391V2



BS391V1/BS391V2

- 高精密度, 灵活性强
 - 0201 (0.6mmX0.3mm)
 - SOIC, PLCC
 - BGA, μ BGA, CSP
 - QFP (0.5mm脚距)
- 飞行影像对中系统
- 智能式送料器 ID 系统
- 提供快速设置, 操作简易
- 适合多品种小批量生产
- 可选高精度 BGA 及 QFP、IC 的视觉对中系统
- 内置精密摄像系统, 可自动学习 PCB 基准点
- 可配滴胶水及锡浆分发系统
- 可选 14 盘式自动送料器
- 线路板数据转移
- 中文视窗操作平台



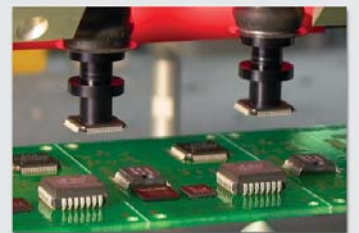
坚固的机械结构

BS391采用重型耐用的直线滚珠导轨系统, 提供坚固和耐用的机械结构



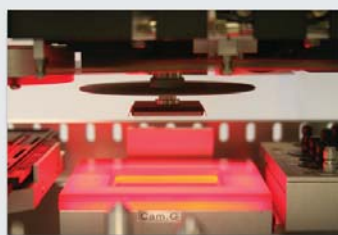
直线编码系统

采用闭环直流伺服马达并配合使用无接触式直线编码系统提供非常高重复精度($\pm 0.01\text{mm}$)和稳定性能



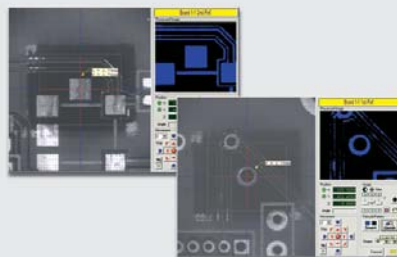
飞行影像对中系统

飞行影像对中系统, 适合各行业, 能拾放所有SMD组件: 0201, SOIC, PLCC及 QFP IC



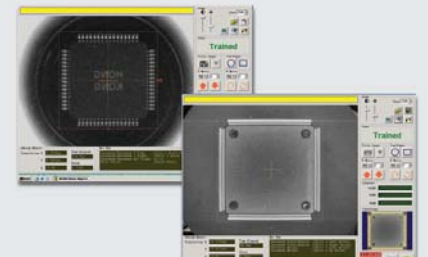
底部镜头对中特大元件

底部的镜头可对中特大元件至50平方毫米



灵巧的基准点系统

除标准的圆形基准点外, 方形的PCB焊盘和环型穿孔焊盘, 也可作为基准点来识别



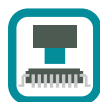
定位视觉对中系统

视觉对中系统可贴装尺寸最大至50mmX50mm之QFP及BGA



BS391V1/BS391V2

全自动飞行影像对中贴片机



AUTOTRONIK
Fertigungssysteme für die Elektronikindustrie

AUTOTRONIK-SMT

◎ 优点 Advantages

智能带状自动送料器

BS391 系列备有8mm, 12mm, 16mm, 24mm, 32mm, 44mm, 56mm, 72mm智能带状自动送料器。並备有适用于0201 / 0402 元件的半步 (2mm步进) 送料器



万用条状自动送料器

独特设计采用震动及皮带驱动技术, 能同时传送多款不同大小元件



- KFTB-2 (10条 8mm 料管)
- KFTB-4 (20条 8mm 料管)

可选传送带系统

选件 CY-4V 传送带系统, 可连接其它设备做连线生产



点胶系统

配合选件滴胶水及锡浆滴注器, 可简单快速生产样板, 小批量生产不用做丝网。MT-3 型点胶系统可在QFP、IC的焊盘上点焊膏进行快速样板生产



灵活的散料托盘

可安装4个托盘。在半自动模式下可贴装零散元件



CAD 数据转换

除可使用摄像头学习元件坐标或键盘直接输入外, 还可选配WCAD PCB数据转换软件, 直接由PCB的CAD数据转化为拾放坐标数据



视觉检查功能

用内置软件, 用户可运用显示屏检查印刷锡浆质量, 组件放置位置和焊接质量

远程监控测试装置

可选远程监控测试装置通过互联网远程访问贴片机, 使在全世界的远程服务中心可对用户进行编程, 调校和测试

缓冲式吸嘴

吸嘴采用缓冲式设计, 吸嘴在拾放不同高度组件时, 自动调整放置压力不会因元件高度误差或编程出错, 而对元件做成损坏, 适合拾放各类陶瓷基板线的应用

系统规格

贴装头数目	BS391V1 : 1 BS391V2 : 2
最快速度	BS391V1 : 4000cph (最优化环境下) BS391V2 : 6400cph (最优化环境下)
送料器数量	最多 160个 (不使用传送带) 最多 96个 (使用传送带)
IC 盘数量	最多 4个 最多 14盘 (可选用TH-14)
组件尺寸	最小 : 0.6mm X 0.3mm (飞行对中) 最大 : 16mm X 14mm (飞行对中) 38mm X 38mm (选件 BV38) 50mm X 50mm (选件 BV50)
贴片精度	± 0.03mm
分辨率	X / Y轴 : 0.005mm Z 轴 : 0.02mm
旋转分辨率	0至360° (0.09°/步)
PCB 尺寸	不使用传送带 最大 : 660 X 365mm (不使用IC托盘) 660 X 335mm (使用1个IC托盘) 使用传送带 最小 : 50 X 50mm 最大 : 660 X 330mm (不使用IC托盘) 660 X 283mm (使用1个IC托盘) 660 X 145mm (使用2个IC托盘) 660 X 145mm (使用3个IC托盘)
编程	键盘输入、影像学习、CAD数据转换 (选件)
元件吸取感应	视觉
主要控制及显示	工业用计算机及LCD液晶显示
机器尺寸	1080mm X 1050mm X 1350mm (长 x 宽 x 高)
重量	500 公斤
电源	交流电 100 / 240伏
功率	1300瓦
气源压力	75 psi (5.5bar), 400 L/min



AUTOTRONIK-SMT GmbH

ADDRESS: SULZBACHER STRASSE 111 92224 AMBERG, GERMANY
TEL : +49(0)9621-600 691 FAX : +49(0)9621-600 692
URL : www.autotronic-smt.com e-mail : office@autotronic-smt.com

宝迪电子科技有限公司

地址 : 香港沙田火炭 坳背湾街27-31號 协兴工业中心五樓B座
电话 : +852-2687 0948 传真 : +852-2688 5915
URL : www.borison.com e-mail : sales@borison.com

广州分公司 - 广州宝创自动化设备有限公司

地址 : 中国广州市天河区林和中路188号 恒源大厦副楼603室
电话 : +86-20-3818 1092 传真 : +86-20-3818 1093

深圳联络处

地址 : 广东省深圳市福田区泰然工业区201栋 西座409室
电话 : +86-755-3305 0158 传真 : +86-755-3305 0159

上海联络处

地址 : 中国上海市浦东浦三路518号 A栋510室
电话 : +86-21-5039 0602 传真 : +86-21-5039 0603

北京联络处

地址 : 中国北京市西城区裕民东路5号 瑞德大厦510室
电话 : +86-10-8203 1090 传真 : +86-10-8203 1036