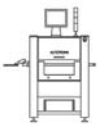


德国「欧托创力」 BS683V4

全自动飞行影像对中贴片机



BS683V4



BS683V4

- 两悬臂四贴装头系统
- 高精密度, 灵活性强
 - 0201 (0.6mmX0.3mm)
 - SOIC, PLCC
 - BGA, μ BGA, CSP
 - QFP (0.5mm脚距)
- 智能式送料器系统自动监控摆放位置
记录组件剩余数量
- 适合多品种小批量生产
- 飞行影像对中系统
- 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
- 视觉检测功能生产前及生产后检查
- 线路板CAD数据转移
- 中文视窗操作平台



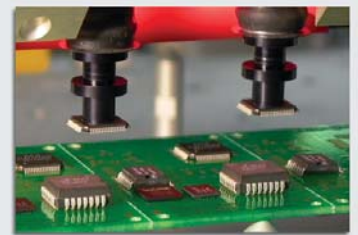
两悬臂四贴装头

每个悬臂架分别有两个贴装头, 可独立工作, 达至高效率及灵活装配



高精度丝杆驱动系统

BS683 利用已预先装上滚珠导螺杆之直流马达系统, 可提供非常高重复精密度及稳定性能



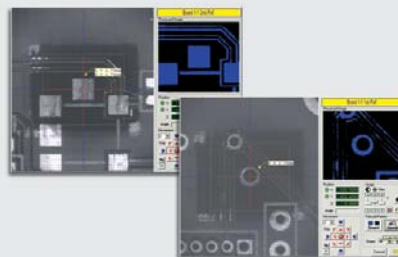
飞行影像对中系统

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



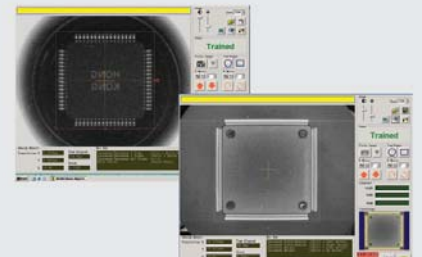
批量更换送料器

另可配送料器车架, 快速批量更换送料器



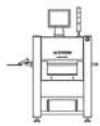
灵巧的基准点系统

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



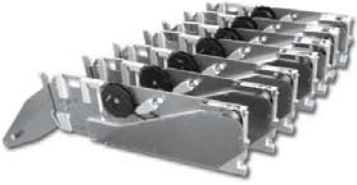
BS683V4

全自动飞行影像对中贴片机

◎ 优点 Advantages

智能带状自动送料器

BS683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



万能条状自动送料器

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)



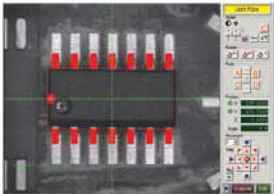
预置传送带系统

预置CY-4V 传送带系统, 可连接其它设备做连线生产



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



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



快速更换送料器

选用FR-CR-32K送料器车架, 可预先准备上料工作节省时间

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, 适合拾放各类陶瓷线路板的应用

系统规格

贴装头数目	4	
最快速度	10500cph (最优化环境下)	
送料器数量	最多64个 (使用传送带)	
IC 盘数量	最多3个	
组件尺寸	最小 : 0.6mm X 0.3mm 最大 : 16mm X 14mm 38mm X 38mm 50mm X 50mm	(飞行对中) (飞行对中) (选件 BV38) (选件 BV50)
贴片精度	± 0.05mm	
X / Y轴驱动系统	双架滚珠导螺杆之DC伺服马达	
分辨率	X / Y轴 : 0.01 mm (BS683V4) 0.005mm (BS683V4-V) Z轴 : 0.02mm	
旋转分辨率	0至360° (0.0045°/步)	
PCB尺寸	460 X 380mm (安装64送料器) 460 X 280mm (安装64送料器及3个IC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	
机器尺寸	1500mm X 940mm X 1250mm (长 x 宽 x 高)	
重量	500 公斤	
电源	交流电 100 / 240伏	
功率	1800瓦	
气源压力	75 psi (5.5bar), 5 L/min	
真空流量	5 m³/hr	



AUTOTRONIK-SMT GmbH

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

BE 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 协兴工业中心五楼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