

系统介绍



- 许多产品的可行性
- 桌面系统
- 处理多种点胶技术

GPD Global®'s 新 Island 系列点胶平台简化了点胶需求。结构紧凑，易于使用的系统，可以配置所有GPD Global®的点胶阀，包括令人印象深刻的PCD系列以助广泛液体不断容积点胶。

Island系列可配置GPD Global不同的点胶阀：PCD, Micro-Dot, Hyflo,和 Time Pressure. 每个系统可控制单一点胶阀，或如果系统是串联安装配置可控制多个相同点胶阀。可调整的串联安装让在多个同类型阀时，提高生产量。可调整俯仰和偏航的安装，准确定位点胶的位置。



Island系列工作平台，可以配置一个简单的板块和自己的夹具的安装孔，或可提供一套可调整模具的工作平台。为额外的稳定性或在点胶过程中确定产品平面度，可采用真空的工作平台。工作平台也可加热以受益于高温下的应用程序。无论哪种方式，Island系列系统可以处理广泛的产品范围。工作区域的尺寸范围从300毫米x400毫米x100毫米（11.8”x15.75”x3.9”）至400毫米x400毫米x100毫米（15.75”x15.75”x3.9”）。

Island系列的编辑程式使用手持式的触摸屏控制器，或对于较大的数据浏览，可以连接一台PC。触摸屏编程是非常方便和直观。简单的功能如点，线，弧，圆，托盘等可使编程来得更简单。每一个模式的区段可以包括点胶的参数，如点胶速度，点胶时间，点胶高度等，调整为完善的点胶过程。你可以一个小时安装内制造并运行程序。一旦程序设好，它们保存到系统的内部存储器，并可以很容易地从触摸屏选择，可以存储高达99个程序。



Island 3S4 系列与 GPD Global® PCD4 阀

启动程序可按下系统正面的启动按钮，或在触摸屏上按循环。为了方便循环计数和批次，该系统可以设置运行的一定数量单位，然后在循环结束，通知操作员。

Island系列设计准确，可靠平台以协助复杂到简单的点胶任务。每个系统的建立，以维持其高品质的材料和可以很容易地适应其他应用或点胶泵。

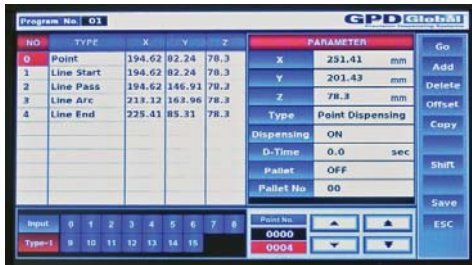
编程，规格，兼容性

简单易用触摸屏编程

简单的用户界面 - 方便地选择操作。



容易阅读和编辑。



Island 规格		
规格	Island 3S4	Island 4S4
操作范围 (X, Y)	300 mm x 400 mm (11.8" x 15.75")	400 mm x 400 mm (15.75" x 15.75")
操作范围 (Z)	100 mm (4")	
速度 (X, Y)	500 mm/sec (20"/sec)	
速度 (Z)	200 mm/sec (8"/sec)	
加速	0.5G	
重复性 (X, Y)	± 0.05 mm (± 0.002")	
重复性 (Z)	0.02 mm (±0.0007")	
最高产品重量 (平台)	11 kg (24 lb)	
最高工具重量 (Z)	5 kg (11 lb)	
阀的数量	1, 双阀定制	
编程方式	触摸屏/电脑	
操作控制	触摸屏/电脑/前面板控制	
驱动器	微步进马达	
用户输入/输出	系统 I/O: 4/5 用户 I/O: 16/15	
程序容量	100 程序与 1,000 步骤/程序	
尺寸 (W x D x H)	600 mm x 802 mm x 825 mm (23.6" x 31.6" x 32.5")	700 mm x 802 mm x 825 mm (27.6" x 31.6" x 32.5")
电力 (Power)	110V, 50/60 Hz	
重量 (大约)	77公斤 (170磅)	86公斤 (190磅)

泵的兼容性	
泵型号	用途
PCD 系列	低到中的粘度, LED封装, 密封, 区域填充。
Micro-Dot	焊膏, 导电胶, 以及其他中甸到高粘度液体。
HyFlo	高粘度和磨粒液体。
Time Pressure (时间压力)	简单的液体点胶应用, 低到中的粘度。

Rev 12-Aug-14

