

Prodigy™ 双轨道式系统



更智能、更快和高度灵活通用

精心设计和制造的 Camalot® 点胶机带来了极其精准的点胶，高速、出色的机架稳定性和先进的驱动系统能够达到 1.5g 加速度峰值和点/线装精度优于 ±35 微米 @ 3σ。

双轨道式传送带允许在任一轨道中传送两种相同或不同的产品，从而提高了优化效率。轨道可以配置为“主动”或“被动/通过”，当两台点胶机配置在一起用于高产量应用时，则后者能根据需要将产品直接传送到下游机器。

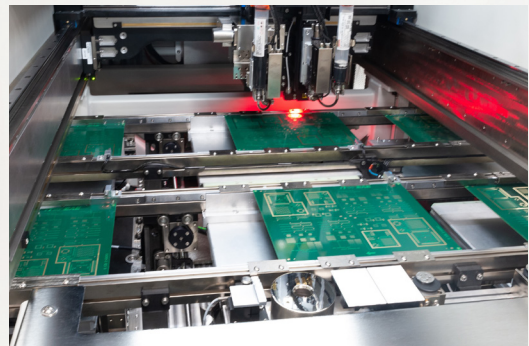
双轨道式概念提高了生产量和灵活性，从而提高了生产效率，因为提高了点胶头优化性能，从而缩短了产品传送时间。

提供紧凑的四区，830mm 宽度或更大的 1270mm。

在双轨道式系统上可以使用所有现有的 Prodigy™ 点胶泵和可选件，包括已获得专利独特的 Dynamic Dual Head™ 动态双头和 NuJet™ 功能。事实证明，两者均可以显著提高每小时产能，同时保持高良率。

特性

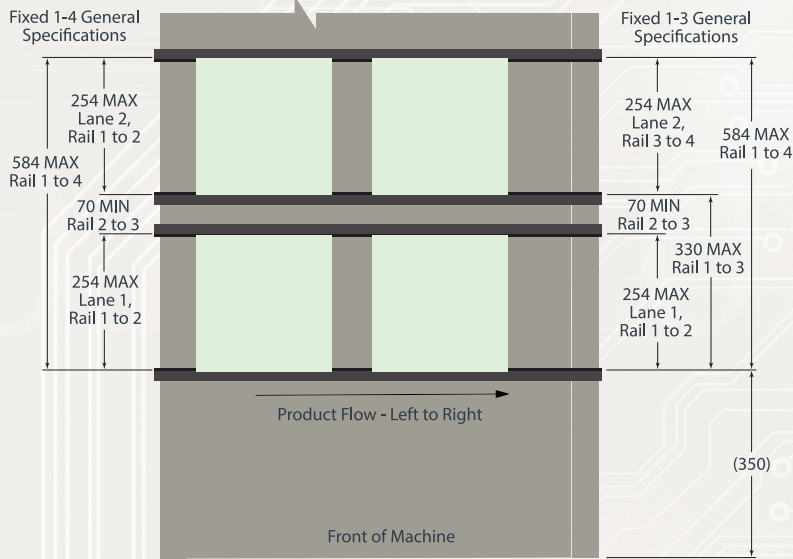
- 4 或 6 个区域配置，边缘夹持或加热卡盘
- 产品尺寸最大为 400mm x 254mm
- 1 号和 3 号或 1 号和 4 号固定导轨
- 独立轨道，宽度可调整
- 提高生产力
 - 在轨道之间进行多任务点胶
 - 消除了电路板转送时间
- 通过互锁盖进入输入和输出区域



Prodigy 性能规格		标准特性	附加可选件
XY 点装精度	±35 微米 @ 3σ	激光 Z 轴感应	Dynamic Dual Head (DDH) (动态双头)
XY 可重复精度	±10 微米 @ 3σ	点胶针头清洁剂	称重系统
XY 加速度	1.5g 峰值	视觉系统	喷射泵和/或螺旋泵
Z 轴精度	±25 微米 @ 3σ	XYZ 轴校准/排胶站	加热卡盘/边缘夹持
Z 轴可重复精度	±10 微米 @ 3σ	基准软件	独立的第二 Z 轴
打点速度(喷射)	50,000 点/小时 (3mm 间距)	SPC 数据收集	MES - SECS/GEM 接口

双轨道式传送带规格见反面

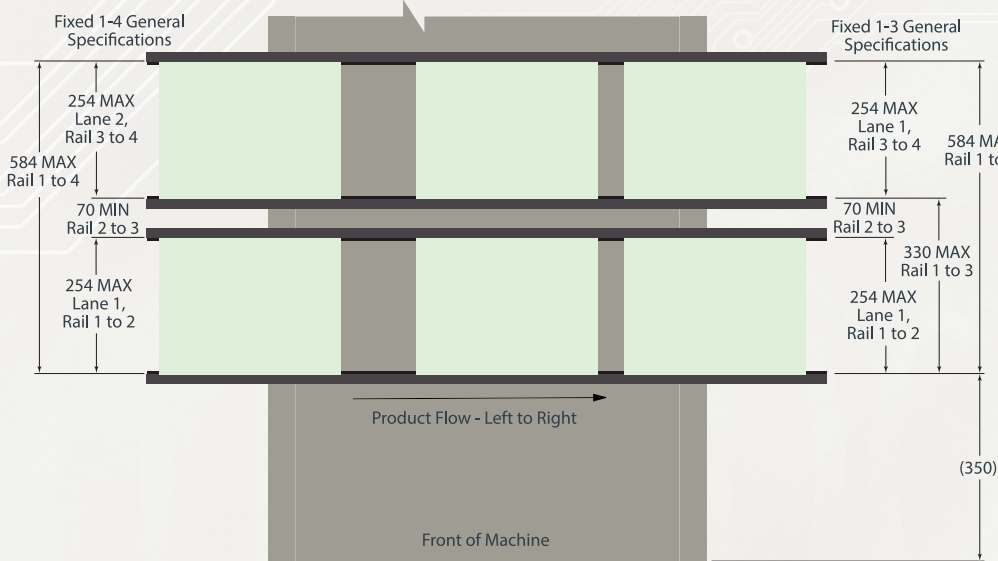
Prodigy™ 双轨道式系统



830mm (32") 双轨道式

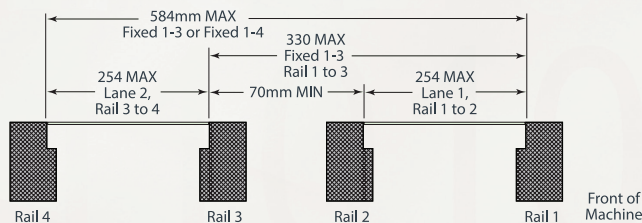
- 左侧的细节图显示了 4 个区域的电路板夹持或加热卡盘，最大 250mm x 200mm。
- 电路板最长可达 300mm。

显示的所有尺寸均带有 Prodigy 标准的 5mm 边缘间隙。



1270mm (50") 双轨道式

- 左侧的细节图显示了 6 个区域的电路板夹持或加热卡盘，最大 330mm x 254mm。
- 电路板最长可达 400mm。



将 3 号和 4 号导轨向后移动，能够点胶大的电路板（请咨询工厂）。

ITW EAE 是依工集团 (Illinois Tool Works, Inc) 下的一个分支部门，其整合所有电子组装设备和热处理技术，该部门包括 MPM、Camalot、Electrovert、Vitronics Soltec 和 Despatch 等世界级产品。

Camalot

Electronic Assembly Dispensers

ITW EAE