

EcoRP L030i/L130i

开门机器人 - 优化喷涂工艺

第3代杜尔机器人拥有先进的设计和诸多创新的功能，它可节约喷房空间，安装快速简易，可以为几乎所有车身造型提供高效的喷漆方案。

EcoRP L030i/130i开门机器人的垂直行程较大。凭借紧凑的、经过流程优化的结构, Scara机器人非常适合安装在喷房中。新开发的工具清洗富有特色。开门工具通过气动旋转轴移动到工具清洗装置EcoTool Cleaner中。

集成Tool Cleaner的Scara开门机器人可固定安装(EcoRP L030i), 也可设计为能在不同轨道(EcoRail S)高度移动安装的型号(EcoRP L130i)。其轨道配备了坚固的导向系统, 可用于喷房, 并可移动一个或两个Scara机器人。此外, Scara也可以安装在EcoRail X机器人随行轴上。

亮点



在喷房中布置灵活, 适用于走停式和线性跟踪模式

- 立式设备(EcoRP L030i)
- 可在轨道上移动(EcoRP L130i) - EcoRail S - EcoRail X

集成EcoTool Cleaner, 无需手动清洁

集成部件可快速和方便维护

低维护

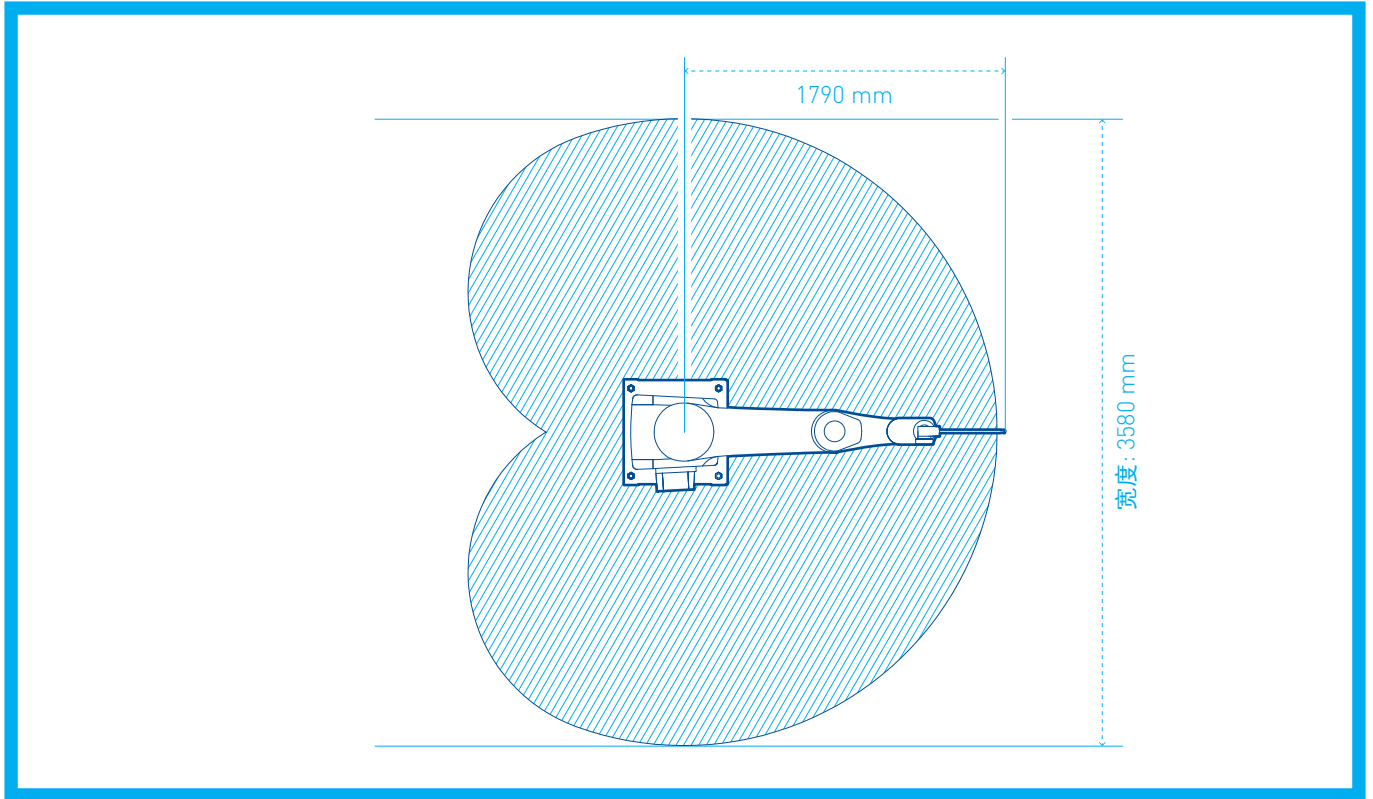
极高的可用性和使用寿命

喷房内方案: 坚固的导向

系统可安装在喷房中

技术数据

EcoRP L030i/L130i



开门机器人 – EcoRP L030i和EcoRP L130i

	工作区域	最高速度
轴1 – 水平臂1摆动	+/- 90° [EcoRP L130i] +/- 110° [EcoRP L030i]	125°/s
轴2 – 水平臂2摆动	+/- 182° [EcoRP L130i]	130°/s
轴Z – 升降轴	400 mm	500 mm/s
A轴 – 用于清洁工具的摆动轴 (选装)	基本位、工作位、清洗位	气动
移动轴 (选装) – EcoRail S, 用于EcoRP L130i	长度: 最大20 m, 最多用于2个机器人	1.5 m/s
TCP速度最大值	1.5 m/s	
TCP加速度最大值	5 m/s ²	
开门功率	最大值300 N	
重量	230 kg	
防爆	ATEX类别2, 3 FM许可级别1, 设备1	