



比色彩更丰富的内涵

# PaintiXen

## 喷涂机器人的控制软件

PaintiXen软件包使常规或静电粉末和液体喷涂的操作和应用编程变得简单。

它属于史陶比尔机器人软件包的其中一个软件 (VAL3工作室, 远程控制, PLC工作室, 等等)。

# PaintiXen 的新特性 6.2.0 版本

**流量控制软件工具：** 此特性能让您测量上一个周期的油漆使用量。

**圆周功能**能让您生成曲线和圆。

**路径入口和出口的回转功能：** 此新功能能优化工件交叉层的质量和光洁度。

**超喷功能**用于控制路径的入口和出口：此功能易于使用，能显著减少喷漆的消耗。

**平面功能**设置扫描参数，能简单生成用于覆盖平面的路径。

后面的3个功能能协同工作以获得最佳喷涂质量。



## 简单

### 交互式菜单

界面直接显示在SP1示教盒上，方便操作并且不需要记忆所有的PaintXen命令。

### 专业术语

帮助喷涂用户操作机器人。

### 场景和事件编程能力

(预设值，延时系统，输入输出的结合，等等)，PaintiXen使示教和优化喷涂路径变得简单。

### 喷涂参数

静电电荷、空气雾化、喷射宽度和产品压力通过预设值设定的即插即用的模拟输入输出来控制。

## 高效

### 与自动生产线控制器的通讯

由于VAL3支持多任务，可以根据需要修改预先定义的通讯程序来和自动化系统控制器进行通讯。对于独立单元，机器人控制器能够管理自动化系统。

### 优化编程

程序、路径、预设值的导入导出可通过以太网和U盘进行管理，减少了编程时间，方便优化程序。

### 路径同类化

此快速文件交换方法对所有加工相同部件的机器人提供了同类路径和参数，另外，3D工作室软件在应用开发中起到了积极的作用。

### 扩展功能

PaintiXen集成了追踪功能，提供了附加轴和关联旋转轴的选项，SP1示教盒显示相关界面。

## 安全

### 三个用户等级

程序员/集成商/操作员权限保证自动化设备安装的最佳状态，避免程序出错带来的风险，并且有利于提供不同级别的培训。

### 路径测试

可以在自动或手动，喷枪开或关的情况下进行。

### 维护程序

已事先考虑了包含洗枪位置，喷漆设备维护位置或喷房清洗停止位置，以方便设备的维护。

### PaintiXen软件的开源体系

允许集成商和工业用户用VAL3语言进行修改。

[www.staubli.com/robotics](http://www.staubli.com/robotics)

Headquarters  
FR-74210 FAVERGES (Annecy)  
Tel.: +33 4 50 65 62 87  
Fax: +33 4 50 65 61 30  
robot.sales@staubli.com

[www.staubli.com.cn](http://www.staubli.com.cn)

史陶比尔(杭州)精密机械电子有限公司  
中国杭州经济技术开发区4号大街5号  
邮编 310018  
电话 +86 (0)571-86912161  
传真 +86 (0)571-86912162



# STÄUBLI