

航空航天/国防



描述

涂层是航空航天和国防工业的重要组成部分。不同种类的涂层可为飞行器提供保护和装饰，以及增添飞行器的功能性。涂层不仅提供颜色和光泽度，而且还能够提供诸如耐腐蚀性、抗静电耗散甚至雷达规避隐形等功能。

挑战

航空航天应用是整个工业中要求最为严格的领域。当一架飞机处于空中时，人的生命就时刻面临风险，没有犯错误的余地。航空航天制造商每天都在面临挑战，需要确保过程受到控制、可重复，还要符合严格的标准。上述过程中出现任何差错都可能造成灾难性后果。

解决方案

由于该应用领域十分关键，航空航天制造商纷纷采用自动化技术，以确保过程得到控制并减少与操作员相关的错误。机器人和自动化技术可确保每次喷涂涂层时喷涂器均处于相同的位置，但自动化技术所能做到的远远超过了机器人。

涂层应用设备的自动化控制是这个综合体的另一必要元素。

固瑞克的 PD2K 采用闭环自动化控制，可确保每次材料的流量和比例都相同。客户可以使用不间断的实际性能数据反馈来监控生产过程。

智能逻辑控制器可以防止流量值和比例误差在出现任何变化的情况下关闭系统。这个市场需要这种性能水平，而固瑞克已经开发出了满足这种需求的技术。

如需获取更多相关信息，
请致电
0512 6260 5711

固瑞克自动化解决方案



ProMix Auto
精密流量控制，可确保涂膜厚度均匀



ProXpc Auto
极佳的雾化和静电喷涂，可确保涂层均匀完整



ProBell
极佳的表面光洁度和传递效率技术