

## 大气等离子喷涂系统 APS

大气离子喷涂系统专为工业涂层定制，例如陆基燃气轮机或航空发动机的涡轮叶片。APS 系统使用所有组件均为工业环境设计。可用于航空零部件表面等离子喷涂涂层的制备。能够满足发动机风扇机匣、压气机、燃烧室、涡轮和加力部位等各部件及子件对等离子喷涂封严、耐磨、耐热腐蚀和尺寸恢复等功能性涂层的要求。



### 优势：

- 模块化设计：后期可以升级系统。
- 所有工艺气体闭环控制系统，均配有质量流量控制器。
- 多种类型喷枪可供选择。
- 所有连接喷枪均由储存参数进行保护。
- 配有人机宽屏触摸屏。
- 由工业控制器 PLC 来控制程序。

### 大气等离子喷涂系统 APS

工艺系统包含所包含模块：	工艺模块特点：
PSS1000 型控制模块	手动模式：手动控制喷涂过程 自动模式：自动控制喷涂系统
PSS1000 型气体模块	所有等离子气体均由质量流量控制器进行闭环控制 质量流量控制器校验标准按照荷兰国家检测标准进行，精度 $\leq$ 全量程 $\pm 2\%$
PSS1000 型水电交换模块	该模块集成所提及等离子喷枪所需所有水、气和电 供应。该模块可随时与其它等离子喷枪相连
F4-MB-V2 型等离子喷枪	F4-MB-V2 型等离子喷枪专为生产高质量等离子涂层设计 功率高达 55kw
Twin-1000 型双斗送粉器	Twin-1000 双斗送粉器（2 条送粉线）基于 Twin-1000 型送粉器设计，确保对热喷枪进行精确和均匀送粉
PSS1000 型涂层工艺整流器	二次斩波-最先进技术。 脉冲电弧 1000 型等离子电源采用空冷设计，设备顶部装有两个大型风扇，可在环境温度高达 52°C 情况下运行 选配：可选配环闭式回路水冷整流系统
电缆和软管包	该喷涂系统将配备所需所有电缆和软管