



美特金等离子粉末喷涂Met-PCC系统是美特金大气等离子喷涂设备最新研发设备。

Met-PCC系统保留以前等离子喷涂和超音速火焰喷涂设备控制操作界面简单特点，允许使用美特金50KW PLA5000喷枪，或非美特金公司等离子喷枪。50KW喷枪使用单电源，还有一个80KW附加电源。

Met-PCC(HVOF)系统重组控制元件，并使用最新科技提高性能，增强可靠性。前端，操作界面使用直观图表用户界面（GUI），包含将视频文件集入显示器选项。该界面在常用英特尔双原子处理器电脑平台运行，触屏控制，有利于提高使用性能，集成和通讯交流。后台有最先进PLC运行系统，通过可靠以太网协议，允许各设备之间进行交流。

气体，液体都会严格控制质量流，以实现涂层最佳重复率，将达到您期望标准。所有数据都会有一个实时趋势值。

本设备设计非常特别，结实，操作等离子喷涂系统灵活简单，拥有美特金自1922年以来工业经历和支持做强后盾。

- 主气体，辅气和载气质量流控制=可重复性
- 安全联锁防止气体未冷却及无气体运行
- 使用方便，直观操作界面
- 触摸屏PC控制操作界面
- 可选键盘控制或操作界面组件
- 菜单和参数无限记录
- 人工或程序设定启动，运作和停机
- 氩气或氮气为主气体，氮气，氦气或氢气为辅气
- 各种直线，成角度及扩展喷枪都可用
- 逆变电源=稳定性
- 可连接其他送粉器/粉源

**典型应用**

- 印刷滚筒/雕刻筒
- 造纸烘缸
- 机械密封
- 飞机发动机
- 飞机机身
- 拔丝滚筒
- 汽车阀门
- 不粘表面底涂层，如特氟纶

典型材料	粉末代号	喷涂率 grams/min	沉积效率 %
灰色氧化铝	99205	20	67
氧化铝、氧化钛	99220	24	76
氧化铬	99225	39	47
氧化镁、氧化锆	99275	38	75
镍、铝、钨	99627	51	67
碳化钨/钴	99735	55	75

所有数据均为近似值，基于使用美特金 PLA5000 喷枪。

9MB,/F4 喷枪属于品牌 Oerlikon Metco，SG100 喷枪属于品牌 TAFAPraxair。

