

意大利 ARTEC 公司产品及技术推介会 在京成功召开

2019 年 12 月 4 日上午，中国表面工程协会热喷涂分会在北京工业大学成功召开了“意大利 ARTEC 公司产品及技术推介会”。

会议由热喷涂分会吴朝军理事长主持。意大利 ARTEC 公司销售部经理 Eros Gatti 先生对 ARTEC 公司的发展历程、服务领域做了介绍，重点介绍了 ARTEC 公司为标准/高端喷涂工艺技术提供的集成涂层解决方案、应用案例，并对该公司通过特殊设计、先进的处理技术，可为客户提供交钥匙工程的自控系统做了详细介绍。

参加本次技术推介会的主要单位有：航天材料及工艺研究所、中国航空制造技术研究院、首都航天机械有限公司、中航新大洲航空制造有限公司、北京理工大学、北京工业大学、中国建材院、安泰天龙钨钼科技有限公司、北京华德星科技有限责任公司等十余家单位。



吴朝军理事长主持推介会



Eros Gatti 先生介绍
意大利 ARTEC 公司产品及技术



意大利ARTEC公司创立于1973年，隶属于联合涂层集团（由Nelso Antolotti 领导），致力于表面工程服务，提供全套涂层解决方案及高生产率、高质量喷涂系统，是热喷涂行业首选供应商。2008年，ARTEC加入联合涂层集团，ARTEC开始提供全套系统、服务和技术支持，应用于多个领域（IGT、航空、生物医学、汽车、耐磨防腐、食品、纸张和纺织品），以满足世界上最先进表面工程应用，提高生产力和质量需求。拥有40多名员工，由机械、电子和流体动力学方面资深工程师组成，其中研发人员所占比例很高。2011年，ARTEC 在Rubbiano di Solignano (Parma)开设新总公司。ARTEC公司在热喷涂解决方案、工程及制造方面具有世界领先地位。凭借强大销售和服务网络，业务遍布全球。



ARTEC致力于为以下技术提供高度集成涂层解决方案：

- 标准喷涂工艺
 - 1) 大气等离子喷涂 (APS)
 - 2) 超音速火焰喷涂 (HVOF)
 - 3) 火焰粉材/丝材喷涂 (Flame)
 - 4) 电弧喷涂 (ARC)

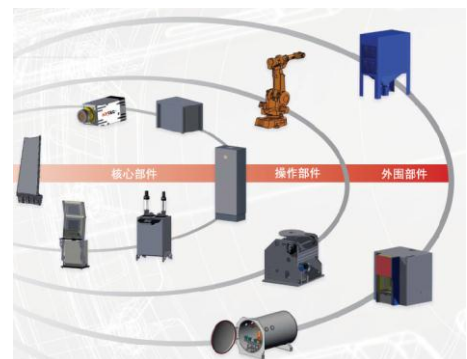
标准喷涂工艺以在正常条件下工作为前提设计。喷涂系统各部件可单独工作，也可以集成到生产线上工作。

- 高端喷涂工艺
 - 1) 低压等离子喷涂 (LPCS)
 - 2) 真空等离子喷涂 (VCS)
 - 3) 大气等离子体控制系统 (CAPS)

针对高端应用，高端等离子喷涂工艺以在真空条件或喷涂环境受控为前提设计。

喷涂系统由核心部件、操作部件和外围部件组成。从核心部件到外围部件，ARTEC 可提供全套部件，也可提供部分部件，与客户自有部件集成使用。

核心部件	操作部件	外围部件
控制系统	机械手	喷涂间
喷枪	车床	吸风设备
送粉器	转台	除尘系统
电源	转床	真空室
水电转接箱	操作轴	预燃烧室



ARTEC 已为核心部件集成使用而研发出具体解决方案。通过特殊设计、最先进处理技术，将核心部件与操作部件和外围部件集成在一起，为客户提供交钥匙工程。

Eros Gatti 先生对 ARTEC 公司的产品及技术介绍引起了与会者的极大兴趣，参会者踊跃提问、深入讨论，气氛热烈。



相信，ARTEC 公司的产品及技术会在我国的热喷涂生产制造过程中逐步得到应用和推广。