



国际表面处理 (SFJ) [双语 (中英文)]

中国国际表面处理展 SFCHINA 大会指定会刊及行业专讯

本期要目: 2017年3月刊

出版日期: 2017年3月15日

编者的话

• 充满信心增长的2017年

— Darrell J Reeve 先生

媒体普遍对大城市空气污染的关注频度和效果显著增加。各级政府利用各种能采取的措施在推动问题的改善—其中一个方式是显示戴着面罩的孩子们从学校被送回家里的图片, 因为空气太危险无法呼吸。我们开始意识到PM2.5 (2.5 微米及以下的颗粒物) 是我们必须减少的东西。

■ 涂装及涂料产品

• 硬涂料

Duralar: 含有金属和金刚石的新一代超硬涂料

— Duralar Technologies, 美国

由位于美国亚利桑那州士桑市的Duralar Technologies公司开发的这些独特结构的专利涂料, 已经显示出能够提供高水平的硬度、韧性、强度、耐磨性和耐腐蚀性和高光滑性。由于其特殊的分子结构, 这种涂料能够在高温下保持低内应力并保持稳定。此外, Duralar涂料还是环境友好的。

• 静电涂覆

不导电基材静电涂覆的发展: 湿涂料和粉末涂料 (下)

— W.S. Gutowski, S.Li, L.Russell, C.Filippou, Mark Spicer, CSIRO Manufacturing Flagship, 澳洲

需要开发一种更简单的技术, 不用通过火焰处理聚合物基材表面预活化, 同时提供高表面电导率以及良好的涂覆表面及最初的非导电产品涂层粘合性, 以促进采用这种高效静电粉末涂料或静电辅助湿涂料以减少或消除危险固体废物、水和VOC 排放。

• 技术与创新

Durr的新一代机器人: 通过附加运动选项实现多样化涂装

— W.S. Gutowski, S.Li, L.Russell, C.Filippou, Mark Spicer, CSIRO Manufacturing Flagship, 澳洲

Durr的新一代Ecopaint机器人凭借在自动化涂装工艺上的诸多创新功能广受好评。由于具有更大的运动自由度, 采用七轴运动系统的EcoRP E043i型号扩大了工作区域, 常常可用于代替采用线性行走轨道的解决方案。这可大幅降低喷漆室的投资和成本。另一种新开发的产品 (EcoRCMP2 机器人控制系统) 是智能工厂的关键模块。

■ 专题报告

「第二十九届中国国际表面处理展」广州展会报告

第二十九届中国国际表面处理、涂装及涂料产品展览会SFCHINA2016于广州中国进出口商品交易会展馆 (广交会展馆) 成功落幕, 观众人数再创新高, 「行业首选展会」的地位再次被肯定。

■ 电镀与产品精饰技术

• 塑料电镀

塑料电镀无铬粗化技术

— 科文特亚集团

为了应对法令对于六价铬的禁用, 科文特亚集团前瞻性的开发了极具竞争力的塑料电镀前处理无铬粗化工艺SILKEN Bond。我们的SILKEN Bond 工艺在多个测试在线都 表现优异, 我们已经与另外两家大型塑料电镀客户洽谈, 在新的电镀生产在线完全消除前处理的六价铬使用。

• 环保、安全及保护设备

提高设备利用率, 缩短生产周期

— Mr. Jerry Loo, 深圳市朝瑞自动化系统有限公司

高电流密度的电镀槽通常耗电量大。因此, 现代阴极或阳极氧化设备需要满足一项十分重要的要求, 即是, 通过确保涂层质量始终如一, 减少能耗, 提高设备利用率, 缩短生产周期, 从而提高生产效率并降低成本。

• 环境挑战

生态审核—物料平衡

— Darrell J. Reeve 先生, 联合国金属表面精饰顾问

在过去的几年中, 我们常把生态审核当作环境和性能改善的一个关键问题。生态审核实际上是废物最小化审查或清洁生产审核。目的是减少任何形式的废物, 而当前的重点是利用废物流的回收/再用来实现废物的减量。每个表面精饰厂都应当每年进行一次生态审核, 因为不断推出的新技术可能为你提供巨大的改进。

■ 每期固定栏目

产品介绍

- 抑菌粉末涂料提供更健康的环境
- Condorcoat Al 16获Qualicoat Zurich认证

行业动态

- Kempa 采用瓦格纳尔中密度板粉末喷涂系统, 提高50%的橱柜门涂装速度
- PPG收购汽车修补漆厂商福田新狮
- 艾仕得全力支持首届「中国汽车经销商售后服务技能大赛」, 帮助提升中国修补漆市场标准

世界展览会与会议、论坛动态

广告客户索引



如有任何疑问, 请随时和我们联系



中贸推广-艾特怡国际有限公司出版部

香港湾仔告士打道42-46号捷利中心21楼2101-2

电邮: info@sinostar-intl.com.hk

电话: (852) 2865 0062

传真: (852) 2804 2256

《国际表面处理》于香港特别行政区出版及印刷。由中贸推广-艾特怡国际有限公司出版, 注册地址为香港湾仔告士打道42-46号捷利中心21楼2101-2。本杂志每年出版四期, 逢三、六、九、十一月出版。

《国际表面处理》的国际刊号ISSN: 1682-4644