

AUTOJET® 地毯和地板 喷涂系统, 为生产商每年 节省17.6万美元

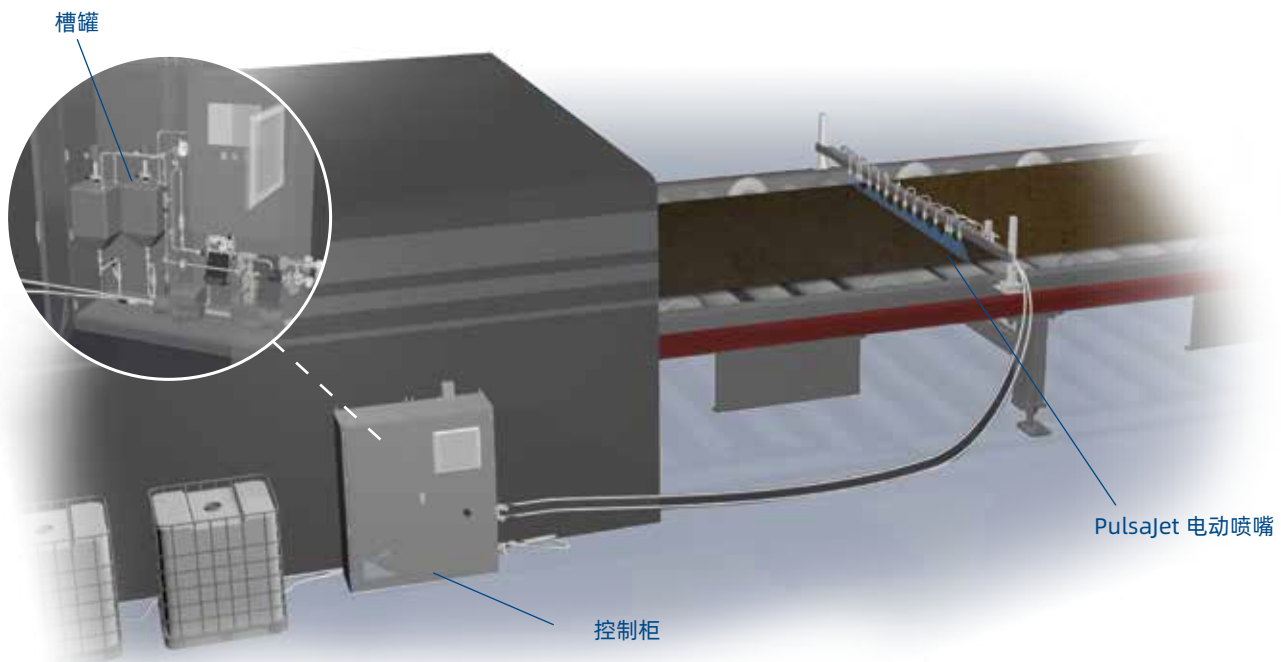


问题:

某地板生产商使用泡沫滚压系统在商用地毯上喷涂防污化学品。这些化学品以泡沫形式发散, 被卷入地毯。然而问题是, 泡沫并没有均匀地喷涂在地毯上, 过度喷涂浪费了昂贵的化学品。当泡沫喷涂不足, 地毯安装后出现质量问题。泡沫滚压系统还需要氟化化学品, 这限制了地毯的销售区域。

解决方案:

现使用AutoJet® 地毯和地板喷涂系统在地毯上喷涂防污染化学品。安装在喷淋集管上的液压Pulsajet® 电动喷嘴在地毯进入烘干机前, 在地毯宽度范围内精确地均匀喷涂所需的化学品量。喷雾控制器监控运行情况, 在线速度发生变化时自动调整流量, 并在地毯宽度发生变化时根据需要打开和关闭喷嘴。控制柜内装有小型日用槽, 可在各种化学品之间快速切换, 并自动与水混合至所需浓度。氟化化学品可以与该系统一起使用, 但非必需。



AUTOJET® 地毯和地板喷涂系统, 为生产商每年节省17.6万美元 - 前文继续

效果:

AutoJet 地毯和地板喷涂系统提供的化学品均匀覆盖对生产线的运行产生了巨大影响。化学品喷涂适量, 每年可减少超过47,000磅 (21,319千克) 的废料, 节省17.6万美元。地毯质量提高, 客户退货率下降。此外, 由于地毯上可以喷涂无氟化学品, 该生

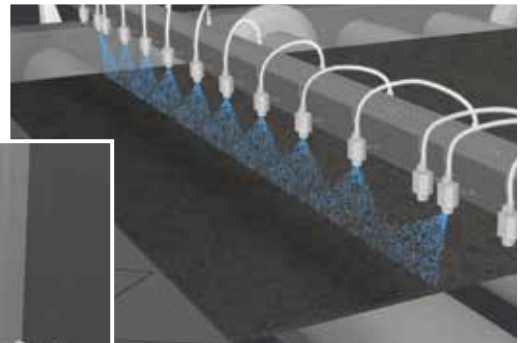
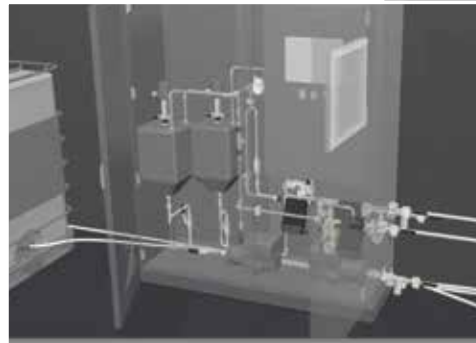
产商也扩大了经销范围。该系统的成本在不到六个月的时间内便收回了。

系统细节图

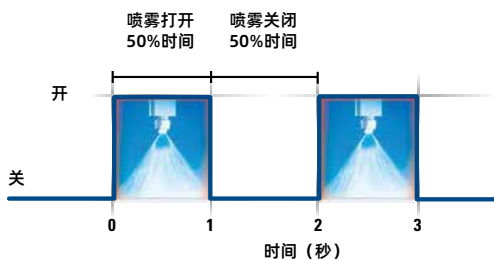
AutoJet地毯和地板喷涂系统

由Allen-Bradley® PLC、喷淋集管、液压Pulsajet®电动喷嘴、配料泵和槽罐构成。

槽罐



Pulsajet 喷淋杆



精确喷雾控制 (PSC) 可快速开关喷嘴, 以控制流量。打开和关闭的循环间隔非常短, 以至于流速往往看起来是恒定的。对于传统喷嘴, 流量调节需要改变液体压力, 这就会改变喷嘴的喷雾角度、覆盖范围和液滴尺寸。有了精确喷雾控制, 其压力保持恒定, 允许在不改变喷雾性能的情况下改变流量。精确喷雾控制需要使用电动喷嘴和一个AutoJet喷雾控制器。

欲了解更多有关精确喷雾控制的信息, 请访问 spray.com/psc



Spraying Systems Co.®

Experts in Spray Technology

斯普瑞喷雾系统 (上海) 有限公司

地址: 上海市松江工业区书林路 21 号

电话: 021-67600882 传真: 021-67600548

www.spray.com | www.spray.com.cn



样本编号: LI-CS264-C, 2021中国印刷, 版权所有©斯普瑞喷雾系统 (上海) 有限公司