

AUTOJET® 精密喷涂系统, 为HERCULES DRAWN STEEL节省5万美元的油成本

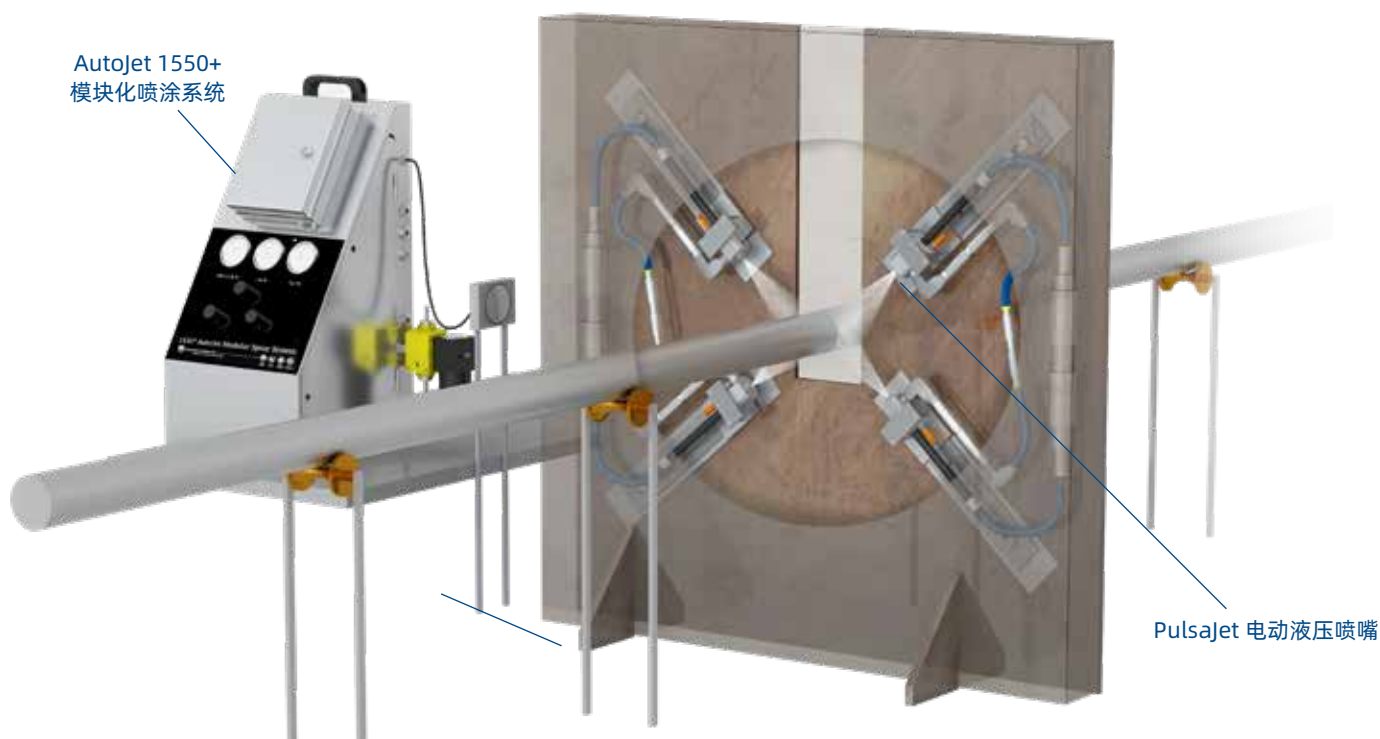


问题:

Hercules Drawn Steel 使用空气雾化喷嘴在成品钢筋上喷涂防锈剂。为确保防锈剂完全覆盖, 导致油过度喷涂。不仅浪费, 该喷嘴还造成了工人安全和设备维修问题。多余的油滴到地面上, 容易使人滑倒, 还影响空气质量。清除地面和周围设备上的油污既费时又费钱。于是Hercules向斯普瑞喷雾系统公司求助, 咨询合理的解决方案。

解决方案:

润滑油通过AutoJet 精密润滑系统喷涂到成品钢筋上。该系统由四个Pulsajet® 电动液压喷嘴和一个AutoJet 喷雾控制面板组成。适量的油均匀喷涂在钢筋上, 即使在运行条件(如线速度)发生变化时也是如此。此外, 只有当钢筋正确放置在喷涂位置之时, 喷嘴才会开始喷涂, 从而进一步减少了油的浪费。



AUTOJET® 精密喷涂系统, 为HERCULES DRAWN STEEL节省5万美元的油成本

- 前文继续

效果:

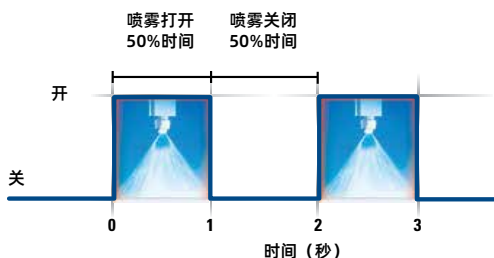
在钢筋上喷涂适量的油而不产生浪费, Hercules 每天减少25加仑 (95升) 的用油量, 每年节省超过50,000美元。此外, Hercules消除了空气雾化喷嘴之前所需的压缩空气, 省去了清理多余机油所需的维护时间, 因此还节省了另一笔花费。更重要的是,

工人安全度得以提高。Hercules不到三个月就收回了投入AutoJet精密润滑系统的成本。

系统细节图



Pulsajet® 电动喷嘴提供高转换效率, 最大限度减少浪费和杂乱的喷涂。Pulsajet喷嘴可与多个喷头一起使用, 以确保喷嘴的性能符合喷涂要求。



AutoJet 1550+ 精密喷涂系统提供喷嘴的自动喷涂控制, 以确保在最大限度减少浪费的情况下, 精准喷涂钢筋。



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, 以至于流量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-CS260-C, 2021中国印刷, 版权所有©斯普瑞喷雾系统 (上海) 有限公司