

帮助专业粉末制造商每年在槽罐清洗方面 节省75,000美元以上的劳动成本



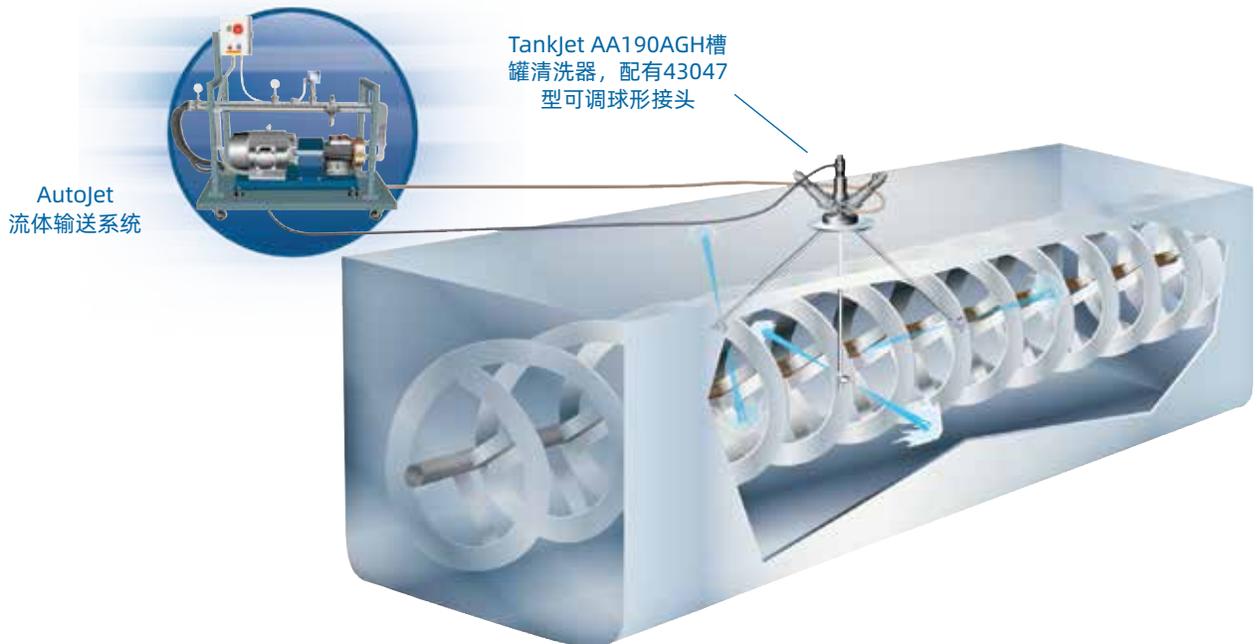
问题:

生产电子工业精抛光用粉末的某领先制造商希望彻底清洁加工容器的内表面。使用高压软管人工清除12英尺 x 20英尺 (3.7 m x 6.1 m) 螺带混合器中的残留粉末需要十二个小时, 因为混合器中的某些部件会妨碍清洗操作。此外, 这种人工清洗方式存在安全隐患, 还会耗费大量劳动成本, 而且, 在漫长的清洁过程中, 设备需暂停生产, 这严重限制了生产灵活性。

解决方案:

斯普瑞喷雾系统公司的TankJet® AA190AGH和AutoJet® 流体输送系统能自动化有效清洗混合器的整个内表面。流体输送系统按20 gpm (75 l/min) 的流量, 向TankJet槽罐清洗器泵输送水压为1000 psi (70 bar) 的热水。

TankJet装置中的六英尺轴装配有43047型可调球状接头, 因此喷嘴转台可在混合器中灵活安装。为避免在混合器中水平运动的带式叶片遮挡喷雾, 在清洁过程中, 转台会变换两次位置, 确保喷嘴喷出的喷雾到达整个内表面的各个部位。TankJet装置喷出的高压水柱产生强大的冲击力, 将清洁时间缩短至大约45分钟, 工人无需再进入混合器进行清洗。



帮助专业粉末制造商每年在槽罐清洗方面节省75,000美元以上的劳动成本 - 前篇续章

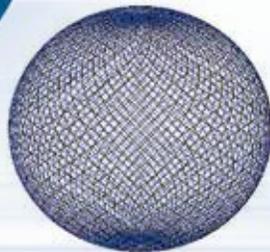
结果：

在某个螺带混合器上成功试用上述自动化系统之后，该制造商又在另外七个加工容器上安装了TankJet®清洗设备。AutoJet®流体输送系统装在带可锁脚轮的底座上，方便在生产厂内移动。通过TankJet槽罐清洗器和AutoJet流体输送系统自动清洗螺带混合器，清洗时间缩短了90%以上，因此延长了可用生产时间，提高了生产灵活性。TankJet槽罐清洗器和AutoJet流体输送系统每年为该制造商节省75,000美元以上的劳动成本，如此一来，其采购成本大约在9个月内就已完全收回。

系统细节图



TankJet AA190AGH是一种高压槽罐清洗器，能够全方位清洗直径不超过34英尺（10.4 m）的槽罐与运输箱。



TankJet AA190AGH槽罐清洗器

- 高压通用型槽罐清洗器，清洗效率高，清洗效果一致且可靠，几乎无需维护
- 混合器外，远离清洗操作处装有气动电机



可调节球形旋转法兰使喷嘴转台的位置能够快速调节，清洗螺带混合器的叶片，因此能将清洗效果最大化。



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-CS142A-C，2021中国印刷，版权所有©斯普瑞喷雾系统（上海）有限公司