

新运输箱清洗系统帮助专业化学品制造商 每月节省30,000美元

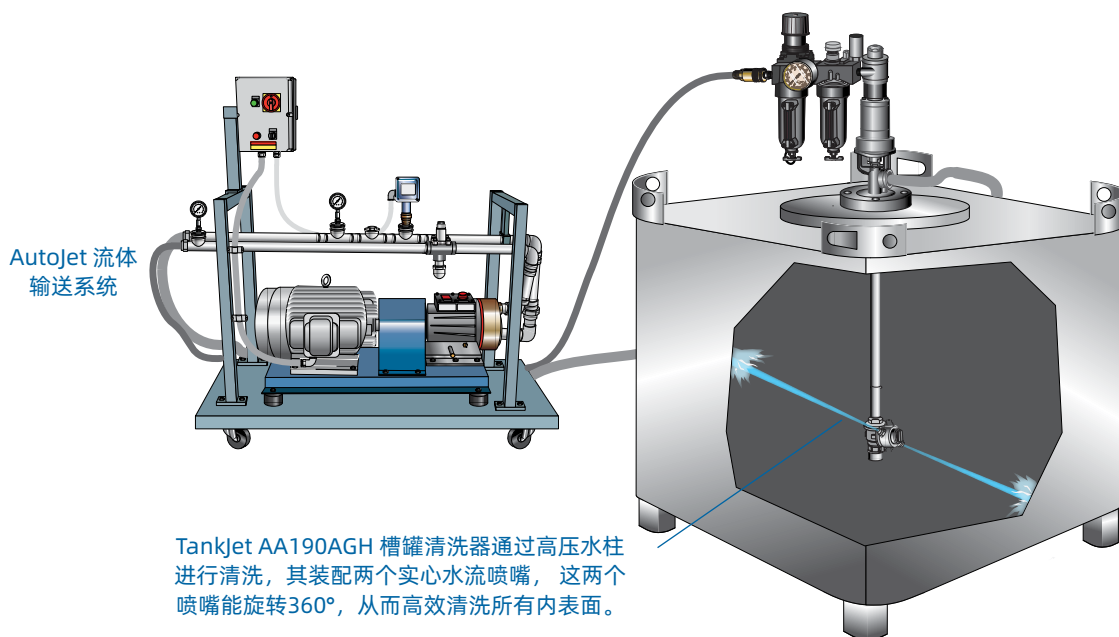


问题：

某专业化学品制造商希望彻底清洗4英尺x4英尺（1.2 m x 1.2 m）不锈钢运输箱的内表面，以便重新使用。该运输箱用于在全球装运聚合物溶液，在使用后自然风干。有时，运输箱在下次清洗之前可能已闲置几个月，甚至几年，使得烘干过程中的残留物难以清除。之前，该制造商利用涡轮驱动的旋转喷嘴按10 gpm（37.8 l/min）的流量喷射水压为100 psi（6.9 bar）的热水（160°F/71.1°C）来清洗运输箱，一次清洗循环需要45分钟；而且，为彻底清除残留，通常需要重复清洗。鉴于这种涡轮驱动式喷嘴无法提供一致且有效的清洗效果，该制造商最终将该运输箱的清洗过程外包给了第三方承包商。

解决方案：

斯普瑞喷雾系统公司为该制造商安装了TankJet® AA190AGH 槽罐清洗器，以清洗运输箱。TankJet装置重量轻，易于装卸，通过高压水柱高效清洗所有内表面。流体输送系统按500 psi（34 bar）的水压与20 gpm（75.7 l/min）的流量将热水泵送到槽罐清洗器中。由于流量与水压增大，喷雾在内表面上的冲击力增大，使得单次清洗循环的时间，即使在有残留难以清除的情况下，仍缩短至10分钟。



TankJet AA190AGH 槽罐清洗器通过高压水柱进行清洗，其装配两个实心水流喷嘴，这两个喷嘴能旋转360°，从而高效清洗所有内表面。





新运输箱清洗系统帮助专业化学品制造商 每月节省30,000美元 - 前篇续章

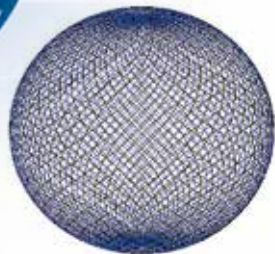
结果：

TankJet® 槽罐清洗器将运输箱清洗时间缩短了75%以上，而且极大地改善了清洗效果的一致性。此外，所有运输箱如今均在制造商内部清洗，这每月节省了之前付给第三方清洗承包商的30,000美元。如此一来，整个系统（包括流体输送系统）的总成本不到一个月就完全收回。

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
- 运输箱外，远离清洗操作处装有气动电机
- 重量轻，方便从一个槽罐移到另一个槽罐



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-CS130-C，2021中国印刷，版权所有©斯普瑞喷雾系统（上海）有限公司