

乙醇生产商通过使用槽罐清洗设备降低磨损, 节约了20, 000美金

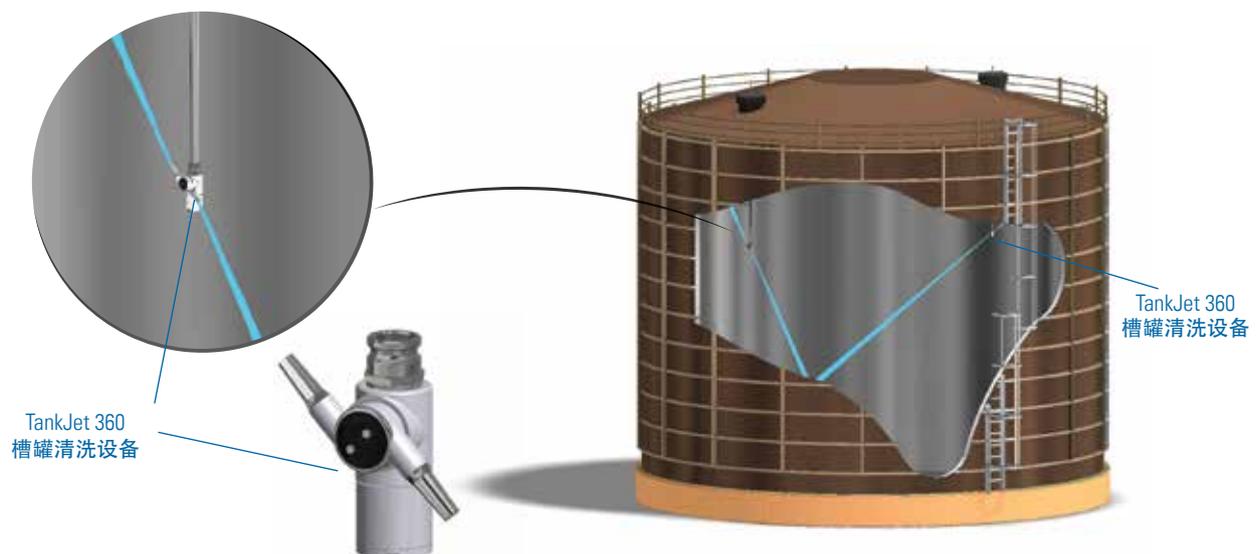


客户问题:

Front Range Energy, 一个燃烧乙醇和其它高价值副产品的生产商, 需要清洗一批直径为50英尺(15m)的发酵罐。该公司在过去的槽罐在线清洗工艺中, 遇到过很多问题, 槽罐内安置若干用于槽罐清洗的喷头, 清洗用水为循环使用的过滤水, 过滤水中含有磨料、腐蚀性化学品, 这些物质易引起喷嘴内诸如齿轮、侧壁等其它部件的磨损、破坏。Front Range Energy需要一套能更加稳定工作的槽罐清洗系统来提高清洗效率, 该清洗系统同时能有效的抵御磨损问题, 从而降低零部件维护成本和维护过程中人工费用。

解决方案:

斯普瑞喷雾系统在客户的一个发酵罐内安装了2支TankJet 360流体自驱动槽罐清洗设备。该设备自带的高打击力、高效的尺寸为0.375英寸(9.5mm)的喷嘴, 能够以360°在水平和垂直面内旋转, 从而形成交错的全覆盖的清洗轨迹, 将槽罐内壁的残留物都彻底清洗掉。TankJet360清洗设备在整个工作的压力范围内, 提供稳定的打击力性能表现, 有效地缩减了清洗周期(19min), 使得槽罐可以快速继续投入使用。TankJet360槽罐清洗系统的设计与配置极大地满足了Front Range Energy特殊的清洗应用需求, 喷嘴内部部件暴露于腐蚀性液体中的程度降至最低, 大幅降低了清洗设备的维护时间和费用。TankJet整体的性能表现给客户留下了深刻的印象, 该客户在后续又追加了8套清洗系统的采购。





乙醇生产商通过使用槽罐清洗设备降低磨损, 节约了20,000美金

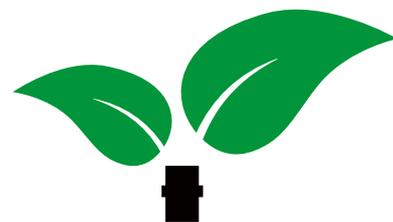
使用效果:

在两年的运行期间, 喷雾系统的TankJet清洗设备一直为Front Range Energy提供高标准的清洗保障。TankJet 360 耐磨蚀、耐腐蚀, 相比客户之前使用的清洁设备, 能有效减少维修/维护的人工成本和零件维修费用。该客户使用了10套TankJet360清洗设备, 估计每年节约的费用为20,000美金, 大约不到2年就可以收回设备投资。



TankJet 360

TankJet360 是一类流体自驱动的槽罐清洗设备, 它能在清洗过程中提供高打击力以确保清洗效果, 对直径高达100英尺 (30m) 的设备进行清洗。喷嘴能以360°在水平和垂直面内旋转, 从而形成交错的全覆盖的清洗轨迹, 将槽罐内壁粘稠的顽固残留物都清洗干净。该系列槽罐清洗系统相比其它流体自驱动槽罐设备的优势在于, 其能在整个工作的压力范围内, 提供更加一致的打击力性能表现。TankJet360 安装紧凑, 仅需要在槽罐上配置直径不小于6.25英寸 (15.9cm) 的管口即可。



Spraying for the Future

如果您希望了解更多, 请与我们联系, 我们将提供给您免费的样本及技术交流服务。

斯普瑞喷雾系统 (上海) 有限公司			
400.88.77729 marketing@spray.com.cn www.spray.com.cn www.spray.com			
中国总部 地址: 上海市松江工业区书林路 21 号 电话: 021-67600882 传真: 021-67600548	上海办事处 地址: 上海市徐汇区田林路130号81号楼103单元 电话: 021-64828018 传真: 021-64828019	邮编: 201612	
北京办事处 地址: 北京朝阳区高井文化园 8 号东亿国际传媒园 C2 座 1 层 电话: 010-68562800 传真: 010-68561036	广州办事处 地址: 广州市科学城彩频路 11 号 D 座 302 室 电话: 020-83546866 传真: 020-83546829	邮编: 100123	
成都办事处 地址: 四川省成都市科华街 6 号展业大厦 110 室 电话: 028-85403976 传真: 028-85403938	香港辦事處 地址: 香港九龍長沙灣永明街 3 號泰昌工廠大廈 3 樓 B3 室 電話: 00852-23052818 傳真: 00852-27547786	邮编: 610021	

