

AutoJet® 食品安全系统的扩大使用 使禽肉加工商产量增加了36%



问题：

某禽肉加工商在包装过程中为一整只火鸡喷涂杀菌剂。目前采用的AutoJet食品安全系统虽然效率高，但容量满足不了该加工商的需求。该加工商希望每分钟能多喷涂10只火鸡，于是向斯普瑞喷雾系统（上海）有限公司求助。

解决方案：

最好的解决办法就是扩充现在的AutoJet食品安全系统，该系统目前采用SLIC（在容器内喷洒杀菌剂）工序。在放入火鸡之前，该系统会在包装中精确地加入一定量的杀菌剂。真空密封的包装会将杀菌剂均匀地喷涂在产品周围——该过程被美国农业部/农业研究所（USDA/ARS）证明是有效的。在AutoJet食品安全系统的基础上另外增加两个双管道系统，以支持4条生产线的运作。此系统每条线上都有一个光电传感器，检测产品是否到达包装位置。在将火鸡放入包装前，传感器会向控制器发送信号，触发PulsaJet®喷嘴向包装喷涂预先设定好的杀菌剂量。





AutoJet® 食品安全系统的扩大使用 使禽肉加工商产量增加了36%

结果：

增加了两套AutoJet食品安全系统后，禽肉加工商已经达到了其生产目标，年收入增加了960万美元。此外，SLIC工艺和控制精确剂量的AutoJet食品安全系统的扩大使用，消除了化学废物，助力加工商的可持续发展。

系统细节图



Pulsajet电喷嘴，用FDA（美国食品和药物管理局）批准的镀层和卫生配件进行改良，能快速提供准确剂量的杀菌剂。



带有液位传感器和安全阀的
不锈钢压力罐



PLC控制器为Pulsajet® 喷嘴提供
自动化操作，并轻微控制喷涂率，
以最大限度地减小杀菌剂使用。



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-CS248-C，2019中国印刷，版权所有©斯普瑞喷雾系统（上海）有限公司