

# 奶酪生产商使用AUTO-JET® 食品安全喷涂系统，防霉剂用量减少50%

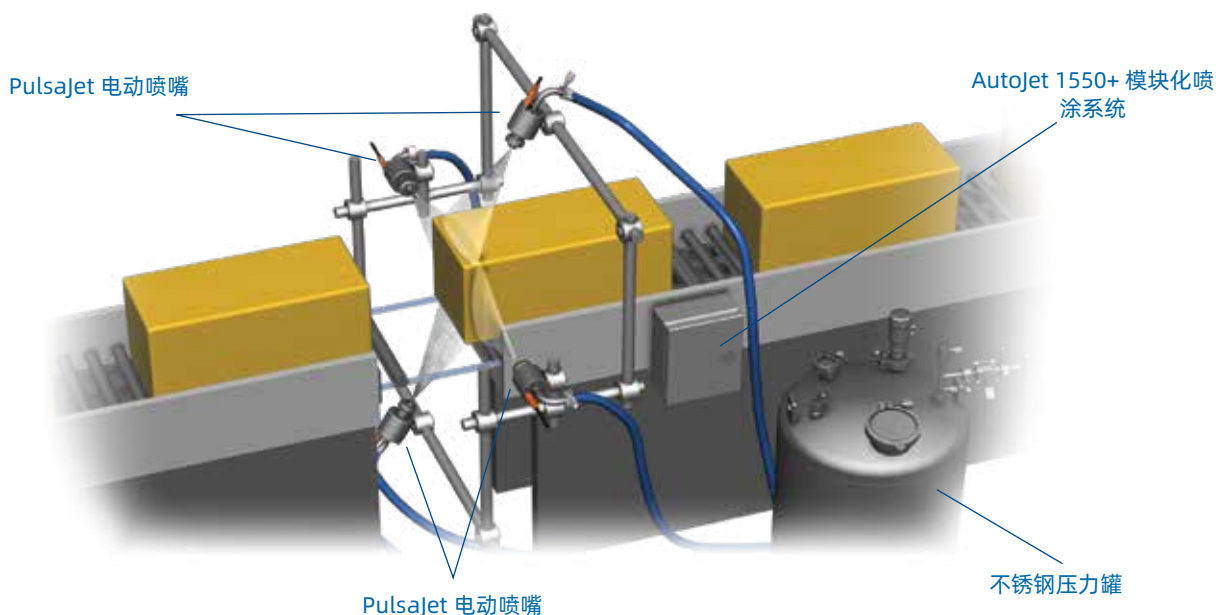


## 问题：

某奶酪生产商需要一种更好的方法，将一种昂贵的防霉剂——纳他霉素喷涂在移动传送装置上的奶酪块上。纳他霉素在经过喷涂位置时涂到奶酪上，但该生产商难以做到用量适中。喷涂过度太浪费；喷涂不足增加霉菌数量。此外，喷嘴喷涂不间断，甚至在两个奶酪块之间也有喷涂量，这增加了废料的问题。

## 解决方案：

斯普瑞喷雾系统公司使用奶酪专用的AutoJet® 食品安全喷涂系统，解决了这一问题。现仅使用这一系统将纳他霉素喷涂在两条传送线上的奶酪上。每条传送线都有四个液压Pulsajet® 电动喷嘴，有策略性地放置在奶酪的各个侧面均匀地喷涂纳他霉素，不产生浪费。精确喷雾控制（PSC）用于确保纳他霉素的喷涂量适当——即使在运行条件如线速度变化时，也能始终如一地喷涂适当的纳他霉素。喷雾控制器自动调整流量，解决了喷涂过度和不足的问题。物体传感器用于检测奶酪块处于喷涂位置的时间，只有当奶酪块处于正确位置时，喷嘴才会开始喷涂。



# 奶酪生产商使用AUTOJET® 食品安全喷涂系统， 防霉剂用量减少50% - 前文继续

## 效果：

使用AutoJet食品安全喷涂系统，使纳他霉素的消耗量减少了近50%——每年可节省143,000美元。该系统的成本在不到五个月的时间里便收回了。除

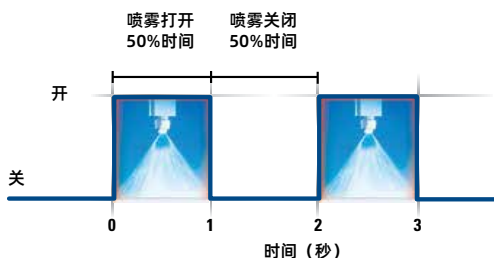
了可以持续节省成本外，该生产商不会再被多得让人无法接受的霉菌数量所困扰。

## 系统细节图



**Pulsajet® 电动喷嘴**提供高转换效率，最大限度和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+ 型模块化喷雾系统**提供全自动喷嘴喷雾控制，以确保在最大限度减少浪费的情况下，精准喷涂纳他霉素。



**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](http://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](http://www.spray.com) | [www.spray.com.cn](http://www.spray.com.cn)



样本编号：LI-CS265-C，2021中国印刷，版权所有©斯普瑞喷雾系统（上海）有限公司