

# 塑料瓶制造商通过自动喷涂系统每年节省9万2千美元

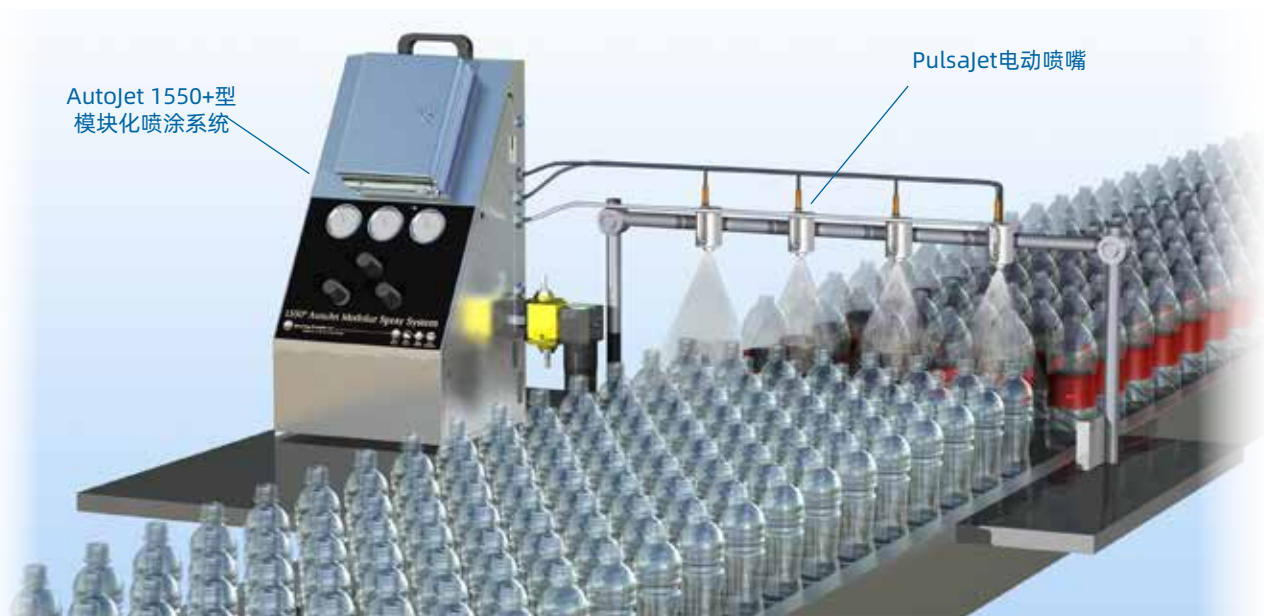


## 问题：

一家塑料瓶制造商正在使用空气雾化系统喷涂昂贵的润滑剂，以防止刚生产的瓶子粘在一起。该系统连续运行，在没有瓶子的情况下喷涂润滑剂，或者要么有些瓶子涂得太多，有些瓶子涂得太少。另一个问题是空气雾化喷嘴产生过多的雾气，工作环境混乱而危险，维护时间很长。

## 解决方案：

瓶子制造商现在使用AutoJet®自动喷涂系统来涂抹润滑剂。每个系统都配有Pulsajet®电动空气雾化喷嘴，并由AutoJet 1550+模块化喷雾系统控制。现在，通过使用精密喷雾控制（PSC），可以始终如一地涂抹适量的润滑剂，从而减少浪费。喷雾控制器可根据生产线速度自动调节流量而无需调节喷雾压力，以确保液滴尺寸、喷雾角度和覆盖范围保持一致。另外，传感器将瓶子的高度和到达信息传递给控制器，然后控制器触发喷嘴喷涂，减少了过量喷涂和雾化，消除了任何生产限制、覆盖范围和安全性及维护问题。





## 塑料瓶制造商通过自动喷涂系统

### 每年节省9万2千美元

#### 结果：

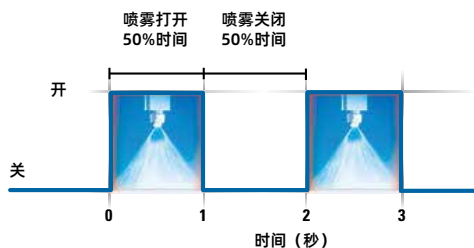
具有精确喷雾控制（PSC）的AutoJet®自动喷雾系统可确保将适量的润滑剂始终如一地施加到瓶子上，同时避免瓶子在喷雾站中移动时产生的浪费和弥雾。结果，润滑剂消耗减少了70%，产量增加了约20%，维护人员也被调配到其它任务上。每年总共节省超过9万2千美元，投资回收期为8个月。

#### 系统细节图



##### Pulsajet®电动喷嘴

提供高传输效率，以最大程度地减少浪费和凌乱的过量喷涂。每分钟高达25,000次的开断可以跟上快速的生产线速度。Pulsajet喷嘴可与各种喷嘴配合使用，以确保性能符合应用要求。



##### AutoJet 1550+型模块化喷雾系统

可提供对喷嘴的完全自动喷雾控制，以确保准确地喷涂瓶润滑剂，从而减少浪费。该系统可确保适当的流量和液滴尺寸并减少过喷。



##### 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连续的。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、覆盖范围和液滴大小。有了PSC，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。PSC需要使用电动喷嘴和一个AutoJet喷雾控制器。

更多有关精确喷雾系统的信息，请浏览[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-CS233-C，2020中国印刷，版权所有©斯普瑞喷雾系统（上海）有限公司