

# 自动喷雾系统帮助纺织企业

## 提高产品质量并节约成本



Ultimate Textile inc.

### 客户问题:

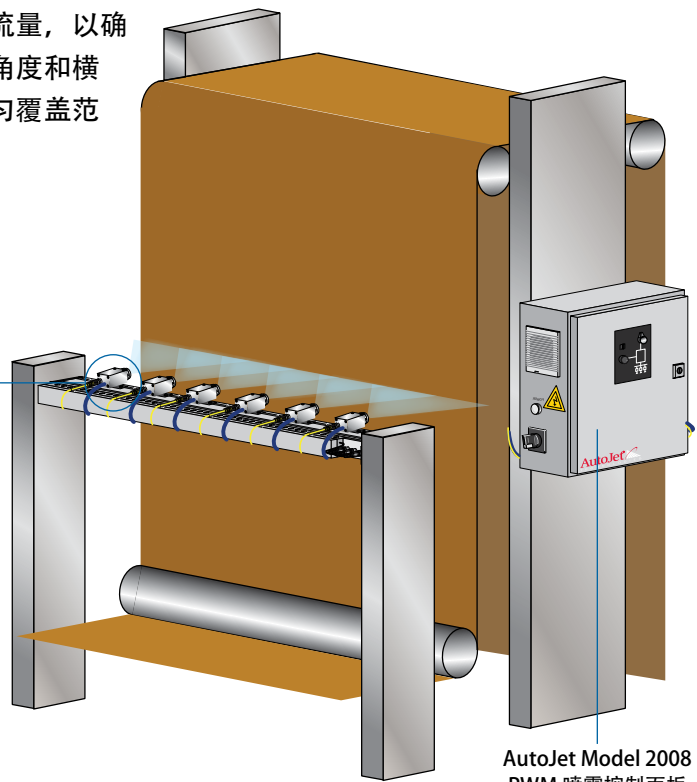
Ultimate Textile公司、是一家家族式生产高质量定制染色纺织品的公司。该公司的生产人员需要准确控制织物的含水率，以确保对印染和最后工序的精确控制。之前采用旋转圆盘来控制水分，但是效果不佳也不稳定，圆盘既不能够保证合适的液滴大小也不能够均匀覆盖整个100" (2540毫米)的织物宽度范围。频繁的圆盘故障导致过多的停机检修时间。

### 解决方案:

喷雾系统公司的解决方案是使用一个AutoJet®2008 PWM喷雾控制面板和一个带六个PulsaJet®自动喷雾喷嘴的集管。喷雾控制面板提供了一种简便的方式在特定频率和占空比下激活喷雾喷嘴,以确保系统能够在20%甚至更高生产线速度波动范围内维持理想的12%的水分湿度。使用脉冲宽度调制 (PWM) 流量控制代替通过调节液体压力的方式控制流量，以确保最佳的液滴大小，喷雾角度和横跨整个织物完整幅宽的均匀覆盖范围。



PulsaJet 自动喷雾喷嘴



AutoJet Model 2008  
PWM 喷雾控制面板



Spraying Systems Co.®  
Experts in Spray Technology



Spray  
Nozzles



Spray  
Control



Spray  
Analysis



Spray  
Fabrication



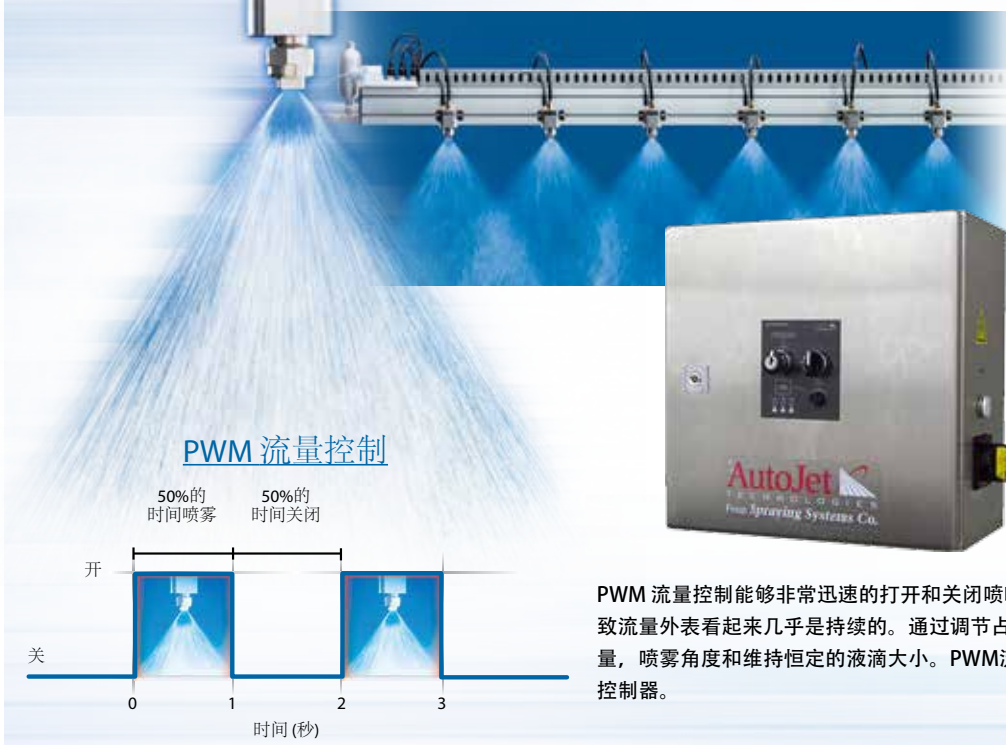
# 自动喷雾系统帮助纺织企业

## 提高产品质量并节约成本

### 使用效果:

该AutoJet®喷淋系统成功解决了Ultimate Textile公司的生产问题并使其获得了额外的收益。稳定的织物含水量不仅提高了产品的质量，同时也提高了产品的价格。PulsaJet®喷嘴的可靠性显著降低了停机检修时间，并减少了系统维护的工作量。更高的价格，高效的生产和更少的工作量叠加每年所带来的经济效益达19,000美元,为Ultimate Textile公司提供了一项投资回报周期**不超过11个月**的全新喷雾技术。

### 近看系统



6个PulsaJet自动喷嘴覆盖整个织物的幅宽

AutoJet Model 2008 PWM 喷雾控制面板提供简易的喷嘴控制，循环次数达18,000每分钟。

PWM 流量控制能够非常迅速的打开和关闭喷嘴以控制流量。该循环发生的非常迅速以致流量外表看起来几乎是持续的。通过调节占空比和循环频率代替通过改变压力增加流量，喷雾角度和维持恒定的液滴大小。PWM流量控制要求使用电动喷嘴和AutoJet喷雾控制器。

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 邮编: 201612	上海办事处 地址: 上海市天钥桥路 333 号腾飞大厦 1002 室 电话: 021-64828018 传真: 021-64828019 邮编: 200030
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 邮编: 100123	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: 510663
成都办事处 地址: 四川省成都市科华街 6 号展览大厦 110 室 电话: 028-85403976 传真: 028-85403938 邮编: 610021	香港办事处 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: 999091

