

# 新闻新闻新闻

## VERMES Microdispensing微密斯点胶科技独创动力冲击技术 - DST德仕特

作为世界领先的微点胶系统研发和制造企业，VERMES Microdispensing微密斯点胶科技独创了DST德仕特（Dynamic Shockwave Technology）动力冲击技术。

DST德仕特技术的问世，标志着驱动科技的革新。通过通道导引和压缩几何结构在驱动器内形成冲击波，特殊的活塞区域将冲击波转化为高动态的线性运动。即使最小的冲程也可达到最高精度和最强冲力。

基于上述特征，DST德仕特技术完美适用于喷射阀和点胶设备，使系统发挥最佳表现，尤其针对高粘度或喷射难度大的介质。“Powered by DST”赋予了点胶阀全新的面貌。

DST德仕特技术已在全球范围获得专利，并将集成到MDS 1500系列点胶系统。

即使在要求极高的应用中，例如复杂设备或精密制造，此系统都可轻松实现点胶过程的可靠性和可重复性。



- DST德仕特动力冲击技术支持
- 广泛的应用范围
- 理想的点胶效果
- 独家压缩技术，适于高功率+高速点胶
- 简化参数设置
- 便捷的安装+维护
- 集成加热块

VERMES Microdispensing微密斯点胶科技推出的MDS 1560点胶系统是MDS 1500系列的第一套系统解决方案，这一系列均基于全新的DST德仕特动力冲击技术。

“DST德仕特动力冲击技术极大提高了点胶阀的生产效率，可以达到近乎完美的点胶效果，”微密斯点胶科技CEO监总经理于尔根·施泰特勒说。

MDS 1560集成了电控气动驱动器，可达到远高于传统点胶系统的时钟频率。

MDS 1560配有压力监控装置，及特制的传感器，确保压力阀可持续进行自动调节，避免压力波动，并使撞针速度完美适应不同介质。

即使在极高频的运行中，压力波动也可得到补偿。

MDS 1560微点胶系统可广泛兼容各种不同的介质，从水溶液到锡膏。

在当今消费电子等行业中，由于元件尺寸微型化，对最小喷射量有着更高的要求。该系统可大量喷射小于1.0纳升的胶点，在此应用领域优势突出。

这一新系统主要面向电子制造市场，并可用于LCD屏密封，PCB测绘、智能手机粘合等各类应用。

该系统无需任何初始校准。即使在复杂多变的环境下，点胶压力等参数都可以进行调整，完美实现各种点胶线形。

在系统运行过程中，内置的冷却系统可将点胶阀的温度控制在安全范围内。相较于传统的点胶系统，这一系统可在更高的环境温度和时钟频率下运行。



MDV 1560点胶阀共有三个面可用于固定到点胶设备，搭配的旋转式液盒可在0, -90°, +90°三个位置锁定，最大程度满足安装的灵活性。

MDV 1560点胶阀采用模块化设计，搭配操作简易的快拆式液盒。无需任何工具，即可对喷嘴单元和撞针进行快速清洁和维护。MDS 1560可全面兼容微密斯点胶科技的所有撞针和喷嘴单元，可根据不同的应用需求进行特别定制。

内置加热系统确保温度恒定，从而保证介质始终处于最佳粘度。同时，在加热升温过程中，缩短敏感介质的暴露时间。MDS 1560系统经久耐用，对压缩空气的消耗量极低，既高效又经济。

**VERMES Microdispensing GmbH**  
Rudolf-Diesel-Ring 2  
83607 Holzkirchen | Germany

+49 (0) 8024 6 44 0 | +49 (0) 8024 6 44 19

[sales@vermes.com](mailto:sales@vermes.com) | [www.vermes.com](http://www.vermes.com)

Germany  
+49 (0)8024 644 - 0  
[info@vermes.com](mailto:info@vermes.com)

China  
+86 (0)592 7257233  
[info@vermes.com](mailto:info@vermes.com)

USA  
+1 408 520-2555  
[america@vermes.com](mailto:america@vermes.com)

Korea  
+82 (0)32-246-1500  
[korea@vermes.com](mailto:korea@vermes.com)

Malaysia  
+60 4 358 0996  
[info@vermes.com](mailto:info@vermes.com)

