

为雾化解决方案而生：
937系列喷嘴 超大雾化面积



适用于要求雾化均匀和雾化面积大的流化床应用场合

适用性强：可用于各种不同雾化面积的应用

流化床应用技术对雾化的要求多种多样，比如要求雾化液滴细小、雾化均匀，有时也要求进行大面积雾化。Schlick多喷头喷嘴937系列，将是流化床顶喷雾化的理想选择。937系列喷嘴是外混型两流体喷嘴，雾化流量和雾化液滴大小可单独调节，另外，Schlick可根据客户要求提供定制喷杆，喷嘴和专用喷杆组成了流化床专用喷枪。

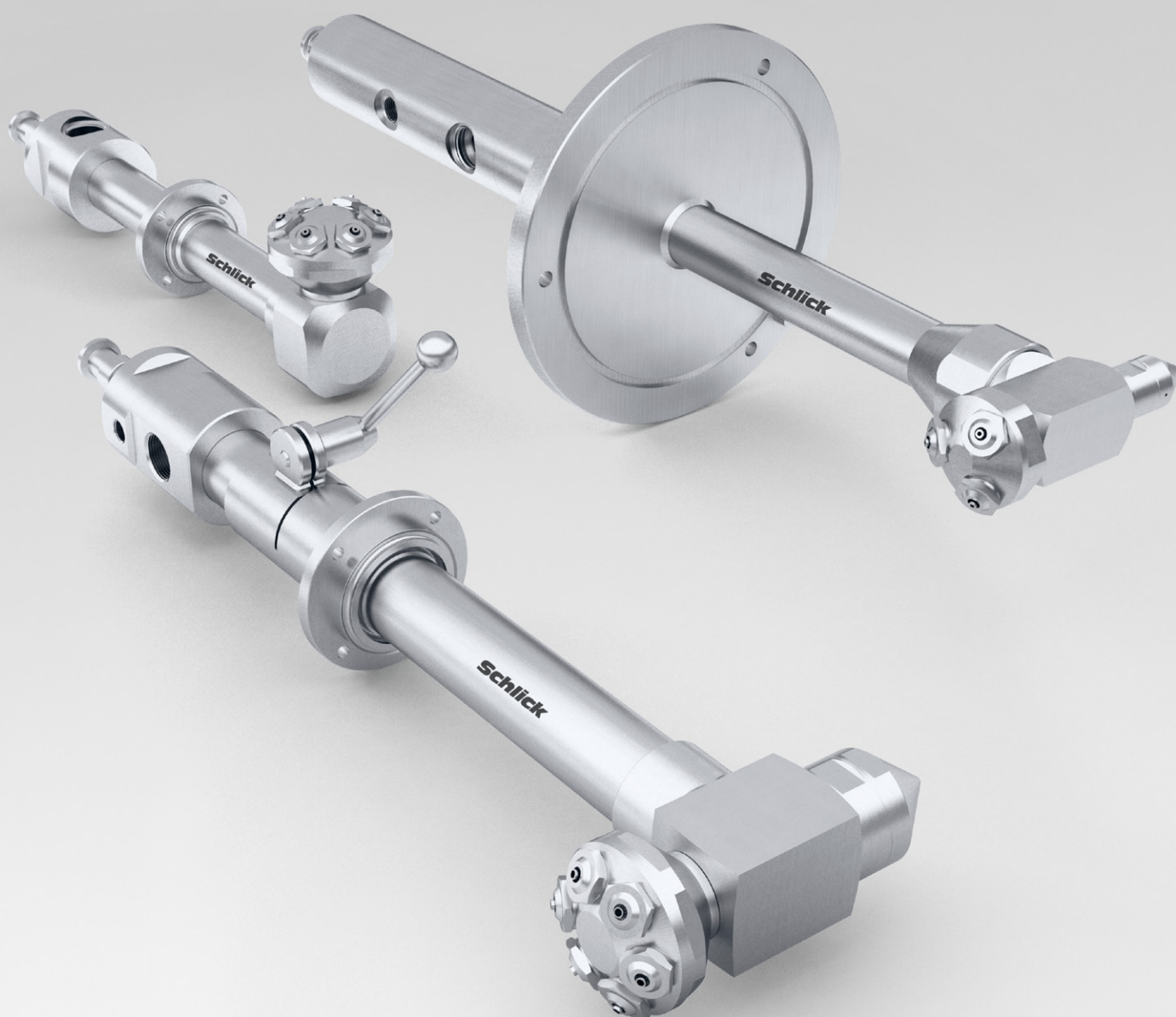




Your application. Our nozzle.

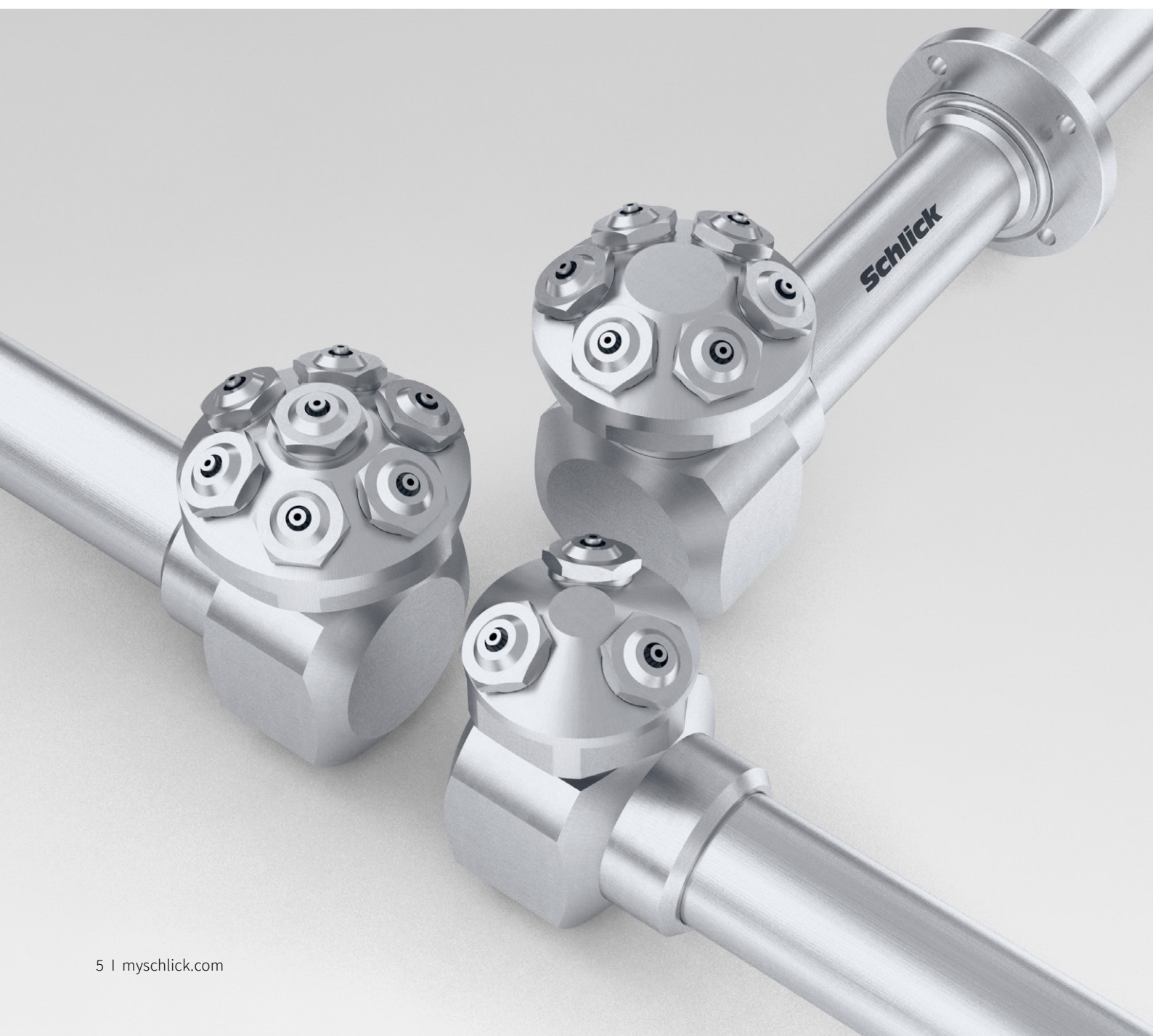
整个雾化喷枪定制，完全匹配客户系统

如今的生产系统在设计上和以前有很大的不同，不同客户设计也不一样，设备也越做越大，为适应这种变化，SCHLICK开发了制药行业专用喷杆，专用喷杆和喷嘴组成了完整的雾化喷枪系统，系统可根据客户实际要求定制，喷嘴和喷杆可选择螺纹、夹紧装置、螺钉等方式紧密连接，也可按客户要求的方式连接。



多样性，适用于任何应用的各种雾化角度要求

SCHLICK现有三种常见规格的937喷嘴，可安装各种喷头。937喷嘴一般为3头或6头。3头的常规雾化角度为45°和60°，6头的常规雾化角度为60°和90°，如客户有特殊要求，亦可提供定制设计，如7头937喷嘴和有别于常规雾化角度的937喷嘴，根据实际应用需求，可选择不同雾化角度的喷头，以确保雾化面积和雾化效果。



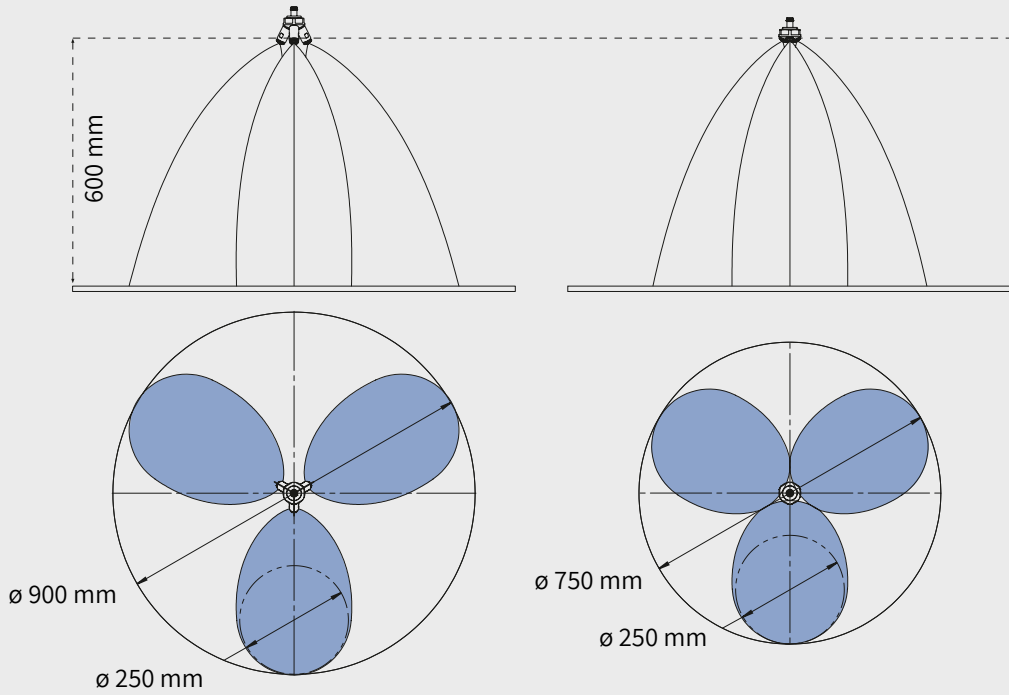
模块化，简单、易操作

往往一点小的设计变更就使得一切变得大不同，937喷嘴可以很容易从常规长度喷芯切换为加长喷芯，一方面使得雾化面积更大，另外一方面更有效地避免了喷头附近的结须。通过喷嘴和喷头的不同组合（不同喷头数量和不同雾化角度），以及喷芯是否加长，可以实现非常多的可能来优化贵司应用效果。



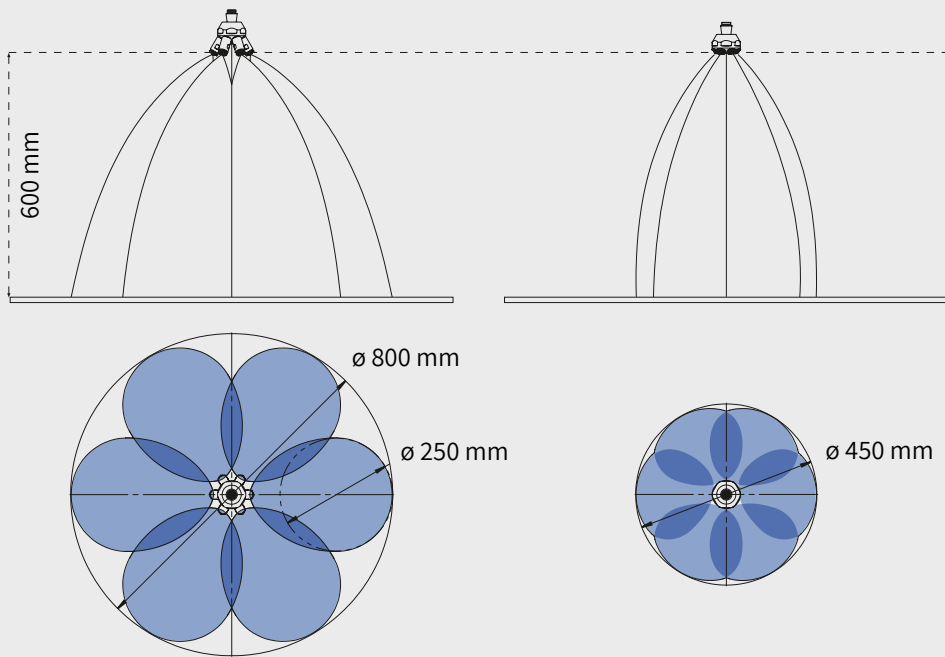
3头喷芯加长喷嘴

3头常规喷芯喷嘴

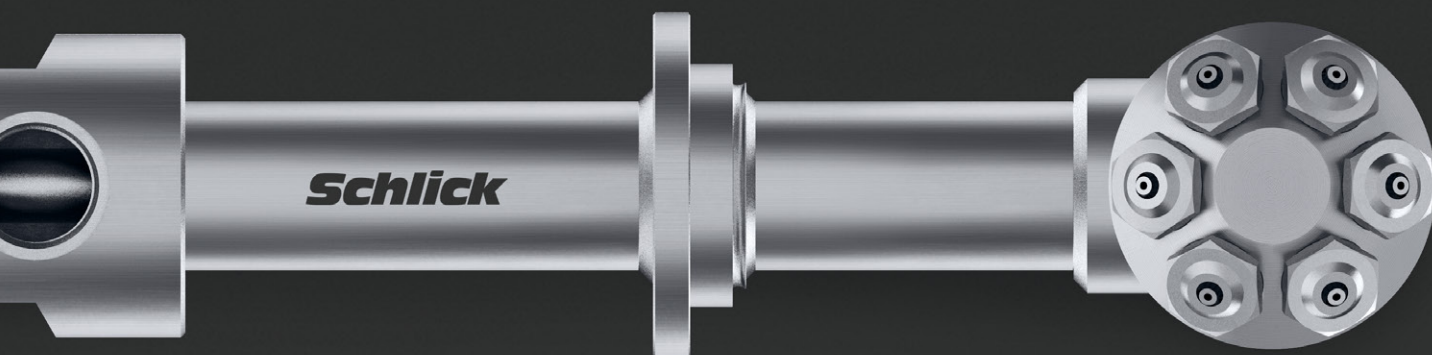


6头喷芯加长喷嘴

6头常规喷芯喷嘴



以上数据，以喷嘴间角度为 60° 的加长喷芯和普通喷芯的937/7-1 S1系列喷嘴测得



937系列喷嘴的优点

雾化效果佳

具有极大雾化面积的同时，雾化极为均匀。

雾化效率高

多喷头喷嘴，特别适用于要求雾化量大的场合。

操作更安全

安装/拆卸简单，可手动清洁或维修。

高柔性

由于喷嘴结构模块化，拆卸简单、也很容易改造成其他型号。

少清洁

精巧的喷嘴结构使清洁工作大大减少。

应用范围广

不同的组合可适用于各种雾化面积要求。

适应性强

喷嘴本体长度通常根据客户要求确定。

雾化角度可选

作为标准选型，喷头雾化角度可选择45°、60°或90°。

持续优化

加长型喷芯更加提升了937系列喷嘴的雾化性能。

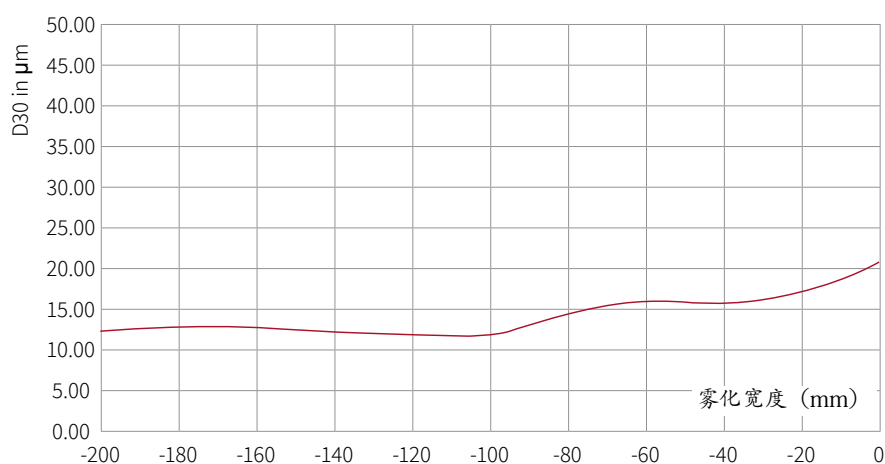
完美的雾化效果

937系列喷嘴雾化效果极为优异，雾化均匀、雾化面积超大，这已经我们技术研究中心多次激光测试验证过。

测试项目包括以下内容：

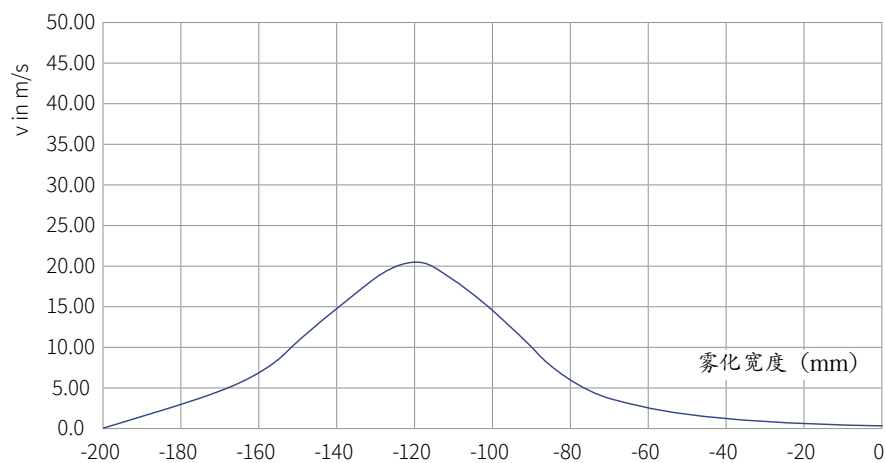
流量、雾化介质消耗量、雾化角度、雾化液滴大小、雾化速度以及液滴分布情况。

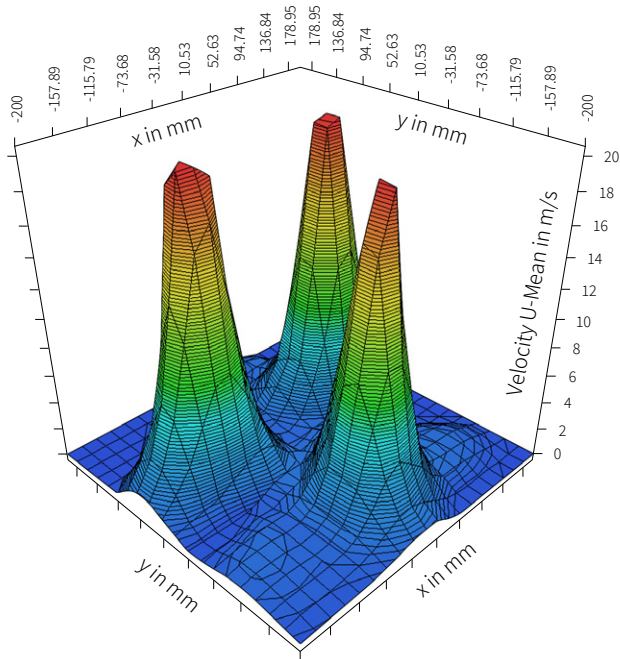
液滴分布情况



测试条件（以水为例）：
流量：30 l/h
气压：2 bar (g)
测量距离：150 mm
测量点位：11
测量距离增量：20 mm
测量时间：约45 分钟

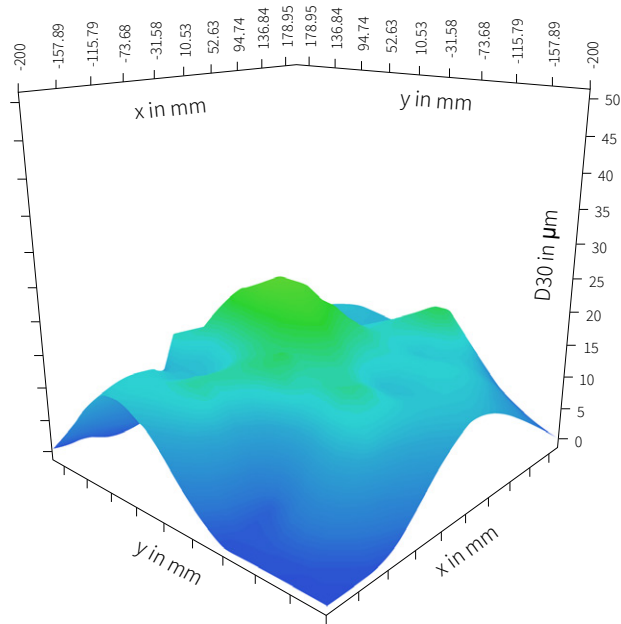
雾化速度





各喷头雾化速度分布

各喷头的雾化速度峰值以及高度完全一致，证明了937喷嘴各喷头均匀性高，一路液非常均匀地分布到几个喷头。



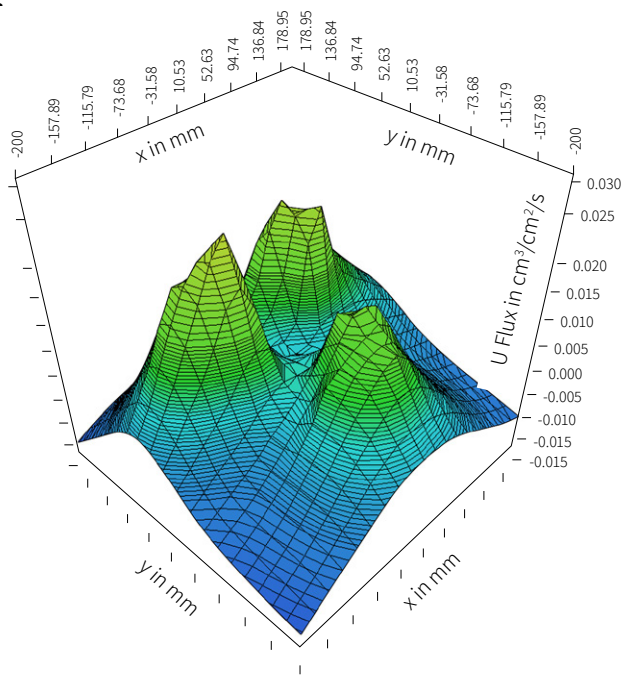
雾化区域的液滴大小分布

如上图所示，尽管有多个喷头，但雾化液滴大小分布仍然一致均匀。

体积流量分布=总体积/表面积/时间单位

左侧是喷头前方的雾化体积流量分布情况，均匀分布的雾化液滴，确保了产品的均质化的最大化。

测试条件（以水为例）：
 水量：30 l/h
 气压：2 bar (g)
 测量距离：150 mm
 测量点位：241
 角度增量：30°
 测量距离增量：10 mm



Your application. Our nozzle.

我们的承诺：为客户提供完美解决方案

只要一个邮件或者一个电话，您将能从Schlick获得一个完美的解决方案，从工程设计、工艺技术、一直到生产制造和雾化测试。

Phone +49 9565 9481-0

Mail info@myschlick.com

如有技术变更，恕不通知。09.2022



Düsen-Schlick GmbH
Hutstraße 4
96253 Untersiemau/Coburg
Germany
Tel.: +49 9565 9481-0

www.myschlick.com
info@myschlick.com