

## Comunicado de prensa Sensor Instruments

November 2018

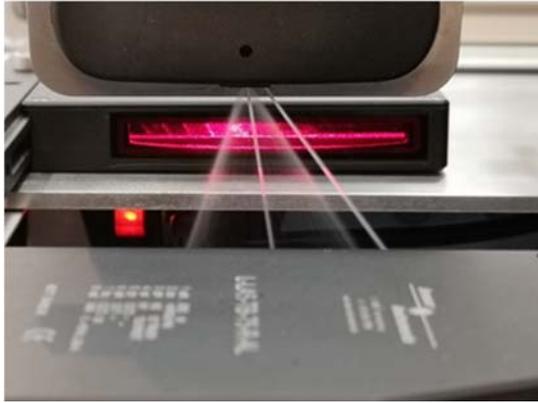
---

### ¿Estrategia clara o tantear en la niebla?

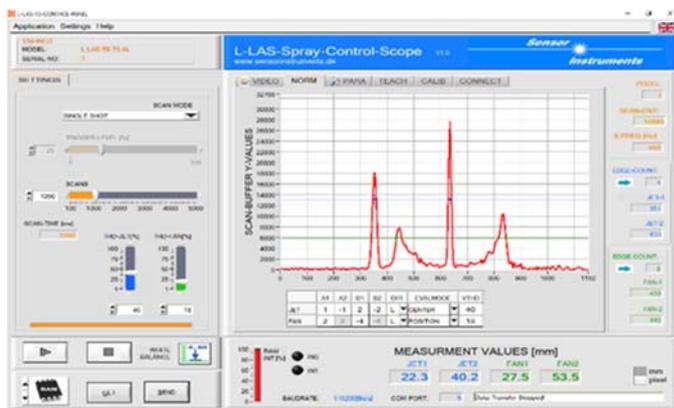
**19.11.2018. Sensor Instruments GmbH.** En los últimos años han ocurrido muchas cosas en relación con las boquillas de pulverización utilizadas en los parabrisas. Ahora pueden desplegarse y actuar puntualmente. Ahora, con las boquillas en abanico se garantiza una aplicación homogénea de la neblina de spray en el campo angular previsto, así como la difusión puntual de las cámaras frontales por medio de emisores de puntos apenas divergentes. El ajuste individual y mecánico de la inclinación del emisor en abanico y del chorro puntual permite el uso de boquillas de pulverización para diferentes tipos de vehículos. Por supuesto, la configuración se realiza ahora en su mayor parte de forma totalmente automática. Además de un ingenioso sistema de manejo, esto es posible sobre todo gracias a los sensores correspondientes.

Para la comprobación de la posición angular correspondiente se utilizan los llamados sensores de luz transmitida por láser. El ángulo relativamente amplio del haz en abanico en un plano en particular permite utilizar el mayor rango de barrido posible (**L-LAS-TB-100-T/R-AL-SC**), con lo que también pueden ser detectados al mismo tiempo los emisores puntuales. Cabe destacar que ambos planos se detectan simultáneamente, requiriendo un segundo sensor láser, pero con un menor rango de detección (**L-LAS-TB-50-T/R-AL-SC**), perpendicular al primero.

Con el software **L-LAS-Spray-Control-Scope V1.0**, especialmente desarrollado para el proceso de pulverización, se determinan las posiciones de los respectivos emisores puntuales y del haz en abanico en ambos planos. La tarea del PLC conectado a continuación es ahora determinar el ángulo de apertura del haz del emisor en abanico, la posición angular del haz del emisor en abanico y los ángulos del haz de los difusores puntuales en ambos planos a partir de los datos de distancia. Estos datos se pueden utilizar para alinear de forma óptima las boquillas de pulverización.



Inspección por chorro de pulverización en una boquilla de lavado de parabrisas con un L-LAS-TB-75-T/R-SC



La superficie de la L-LAS-Spray-Control-Scope

## Contacto:

Sensor Instruments  
Entwicklungs- und Vertriebs GmbH  
Schlinding 11  
D-94169 Thurmansbang  
Telefon +49 8544 9719-0  
Telefax +49 8544 9719-13  
info@sensorinstruments.de