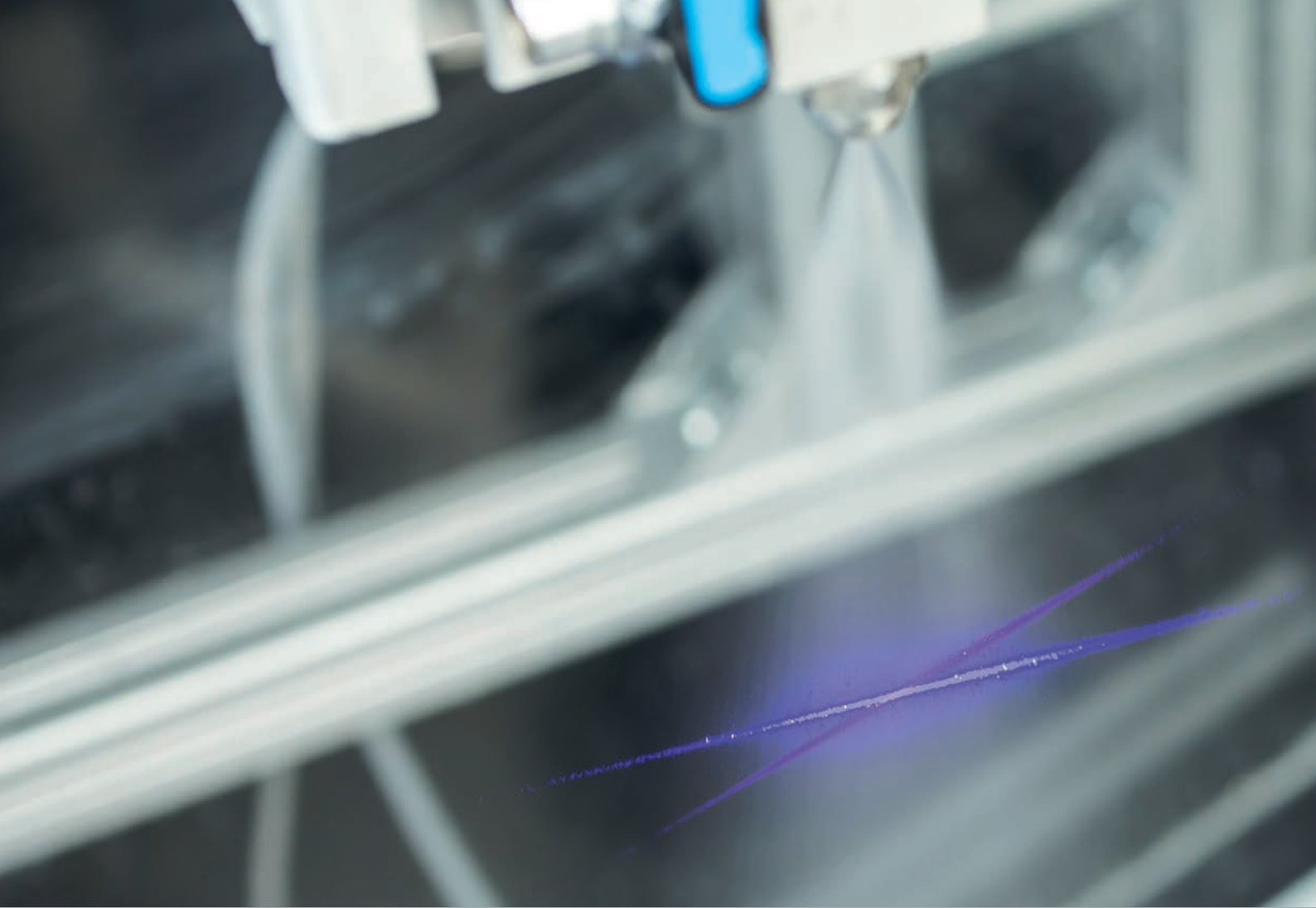


SpraySpy[®]
Tecnica di Misurazione





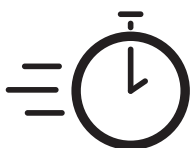
Caratteristiche Principali SpraySpy®:

- Misurazione simultanea di dimensione e velocità delle gocce
- Caratterizzazione del momento della goccia e della densità di flusso
- Misurazione di gocce trasparenti e non-trasparenti
- Misurazione in linea nel processo di produzione
- Misurazioni "Plug&Play" senza necessità di regolazione
- Misurazione in condizioni di esplosività (ATEX) e con atomizzatori elettrostatici
- Fornisce tutti i dati per soddisfare le specifiche DIN SPEC 91325, 91342 e 91343

SpraySpy® misura i parametri dello spray:



Dimensione della
goccia



Velocità della
goccia



Momento della
goccia



Densità di flusso
dello spruzzo



Dove i raggi laser si intersecano, SpraySpy® misura il processo di atomizzazione.

SpraySpy® - per R&D e controllo qualità

Il monitoraggio dei processi di atomizzazione è spesso un aspetto essenziale nell'ingegneria del processo, per esempio nella verniciatura o nell'essiccazione a spruzzo. Molte tecniche di misurazione non sono impiegabili per queste applicazioni, perché non in grado di misurare le singole gocce, la velocità della goccia o per la complessità di installazione e utilizzo.

Per superare queste limitazioni, AOM-Systems ha sviluppato SpraySpy® - una nuova tecnologia di misurazione basata sul laser. Ogni goccia è caratterizzata singolarmente sulla base della dimensione, velocità e momento. SpraySpy® è facile da usare e misura sia gocce trasparenti che non-trasparenti anche in condizioni di esplosività (ATEX) o in presenza di atomizzatori elettrostatici.

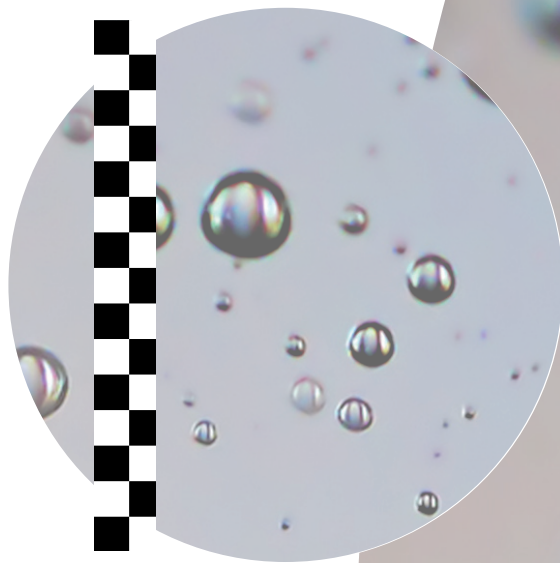
SpraySpy® può essere sfruttato nello sviluppo di nuove vernici, per il controllo qualità degli atomizzatori, per la ricerca in processi di essiccazione a spruzzo o per la misura direttamente in-linea dei processi produttivi.



SpraySpy® signal processing unit type SS20V125F



SpraySpy® sensor unit type SS20V125F



AOM-Systems GmbH

Flughafenstrasse 15
64347 Griesheim
Germany

info@AOM-Systems.com
www.AOM-Systems.com

SpraySpy® is a registered trademark of AOM-Systems GmbH.
The SpraySpy® technology is protected by international patents.

The specifications in this document are subject to change without notice. AOM-Systems shall not be liable for errors contained herein or for incidental or consequential damages in connection with the performance or use of this material.

Copyright 2013-2017 by AOM-Systems GmbH all rights reserved. All text, images, and graphics are subject to copyright.

URAI

Distributore esclusivo