

센서 기기 보도 자료

2024년 6월

반사광 모드 시 스프레이 분사 제어

위험 구역에서 최소 스프레이 분량 측정

2024.06.19 Sensor Instruments GmbH:

스프레이 도포량이 적은 용도에는 반사광 원리에 기반한 솔루션이 가장 적합하다.

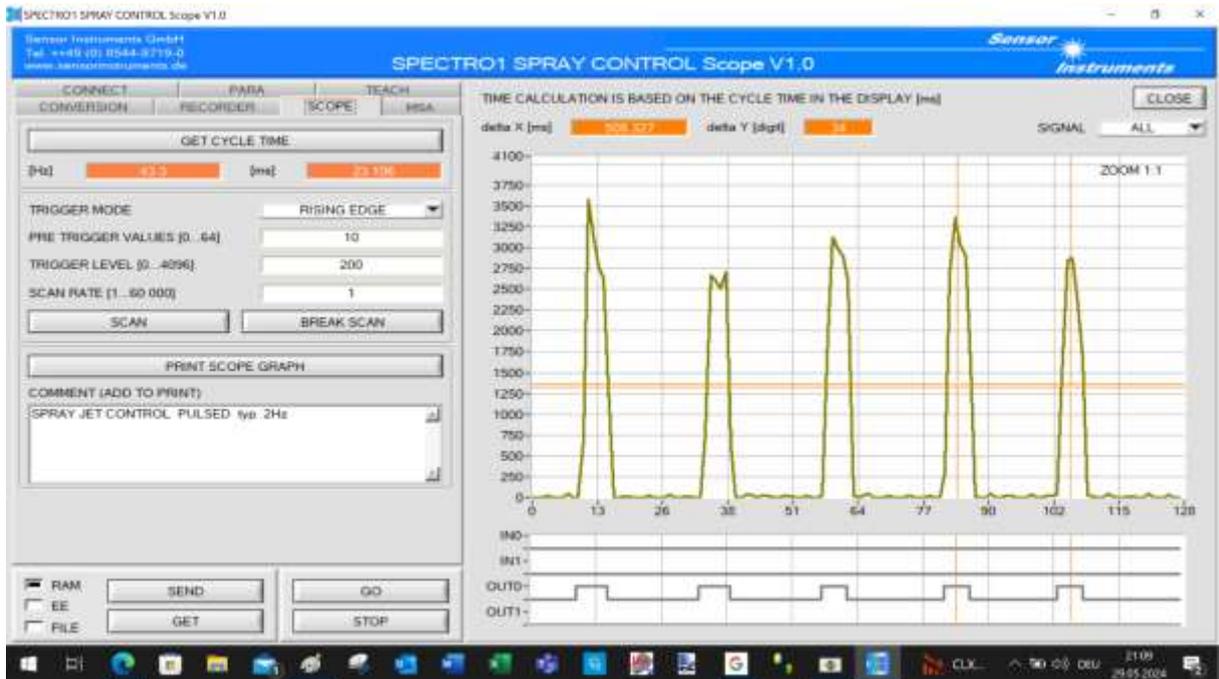
이러한 용도는 대부분 위험 구역에서 발생하기 때문에, 광섬유 시스템이 선호된다. 이러한 용도에서 스프레이 분사는 일반적으로 육안으로는 더 이상 볼 수 없다.



위험 구역에서 스프레이 분사 제어

SPECTRO-T-1-FIO-R/R 제어 전자 장치와 함께 ABL-V-ARRA-KL-M18-XL-A3.0 광섬유 프런트 엔드를 사용하면 일반적으로 프런트 엔드와 스프레이 분사 사이의 60mm 거리에서 스프레이 분사의 존재와 밀도를 모두 안정적으로 규명할 수 있다.

또한 센서 프런트 엔드에는 낮은 과압에서도 스프레이 방울이 광학 장치에 쌓이는 것을 방지할 수 있는 송풍 장치도 있다.



펄스 작동 시 스프레이 분사 제어

Windows® 소프트웨어 SPECTRO1 SPRAY CONTROL Scope V1.0으로 펄스 속도와 각각의 펄스 강도를 확인할 수 있다. 제어 전자 장치의 디지털 출력은 스프레이 분사 펄스의 강도가 지정 공차 범위 내에 있는지에 대한 정보를 제공한다. 추가 측정 데이터는 이더넷 또는 ProfiNet을 통해서도 검색할 수 있습니다.

연락처:

Sensor Instruments
 Entwicklungs- und Vertriebs GmbH
 Schlinging 15
 D-94169 Thurmansbang
 전화 +49 8544 9719-0
 팩스 +49 8544 9719-13
 info@sensorinstruments.de