

Sensor Instruments Basın Bildirisi

Haziran 2024

Yansıtılmış ışık işletiminde püskürtme kontrolü

Patlayıcı bölgede en düşük püskürtme miktarlarının ölçümü

19.06.2024. Sensor Instruments GmbH:

Düşük püskürtmeli uygulamalar için ilk etapta yansıtılmış ışık prensibine dayalı bir çözüm söz konusu olmaktadır.

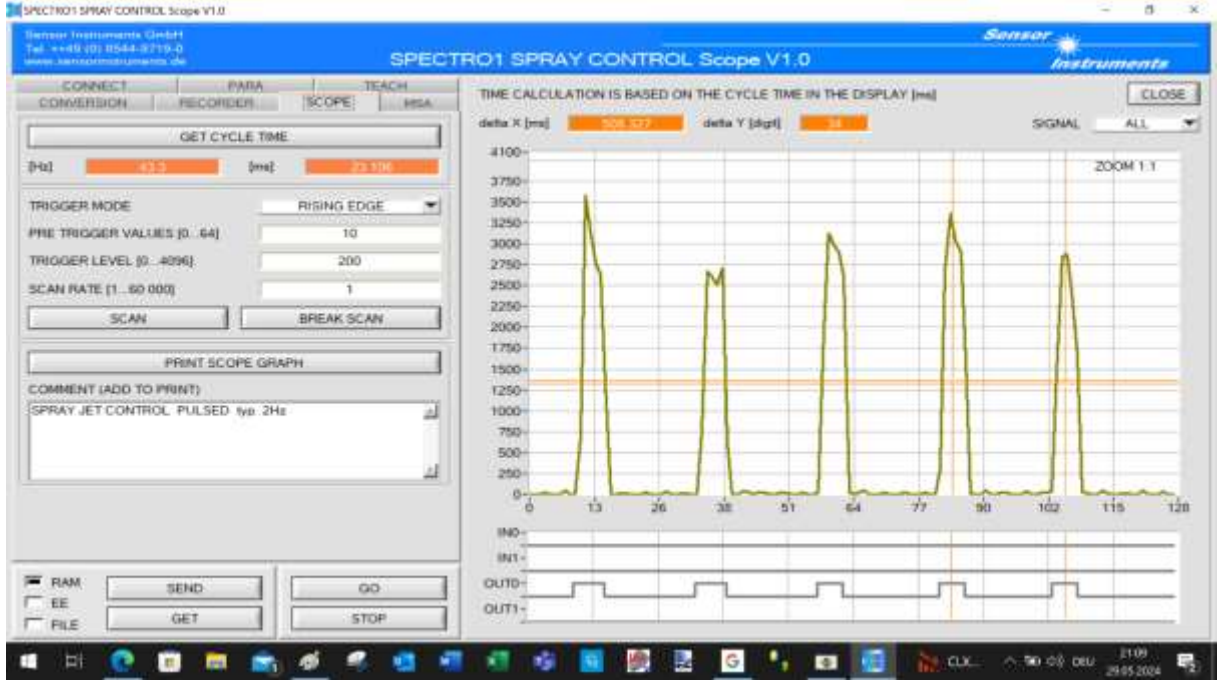
Bu uygulamaların çoğu patlayıcı bölgelerde gerçekleştiği için, tercihen fiber optik sistem kullanılmaktadır. Bu uygulamalarda, genelde püskürtme çıplak gözle görülememektedir.



Patlayıcı bölgede püskürtme kontrolü

SPECTRO-T-1-FIO-R/R kontrol elektroniği ile bağlantılı olarak ABL-V-ARRA-KL-M18-XL-A3.0 fiber optik ön uç ile, hem mevcut olup olmadığı hem de püskürtme yoğunluğu ön uç ve püskürtme arasındaki 60 mm'lik tipik mesafeden güvenilir bir şekilde belirlenebilmektedir.

Ayrıca sensör ön ucu, çok az aşırı basınçta bile püskürtme damlacıklarının optik üzerinde birikmesini önleyebilen bir püskürtme hava ünitesine sahip bulunmaktadır.



Darbeli işletimde püskürtme kontrolü

SPECTRO1 SPRAY CONTROL Scope V1.0 Windows® yazılımı, darbe hızının ve darbe yoğunluğunun belirlenmesine imkân sağlamaktadır. Kontrol elektroniğinin dijital çıkışları, püskürtme darbe yoğunluğunun belirtilen tolerans aralığında olup olmadığı hakkında bilgi vermektedir. Diğer ölçüm verileri de EtherNet veya ProfiNet üzerinden sorgulanabilir.

İletişim:

Sensor Instruments
Entwicklungs- und Vertriebs GmbH
Schlinding 15
D-94169 Thurmansbang
Telefon +49 8544 9719-0
Faks +49 8544 9719-13
info@sensorinstruments.de