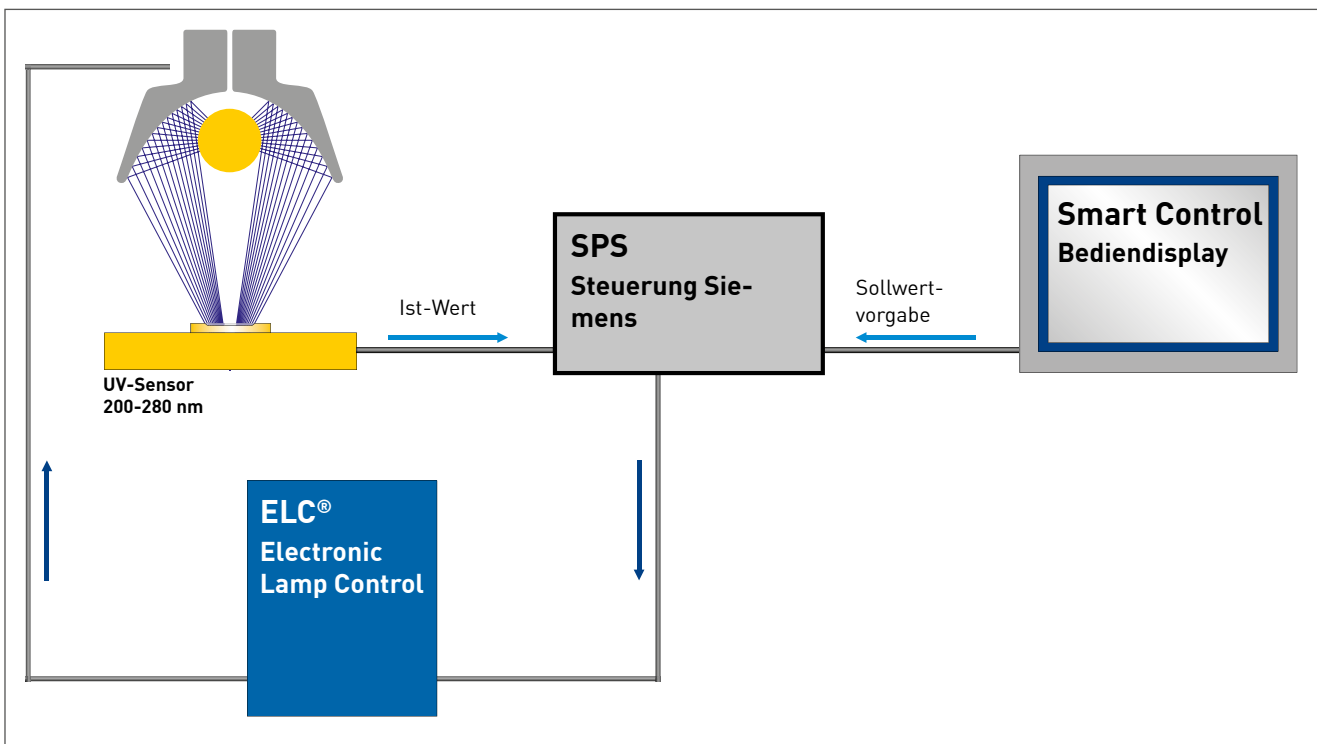


# STATIONÄRE UV-MESSUNG

## INTEGRIERTE UV-MESSUNG FÜR EINEN KONTROLLIERTEN PRODUKTIONSPROZESS

Bei der stationären UV-Messung überwachen Sensoren kontinuierlich die UV-Strahlung und können, abhängig von der Geschwindigkeit, die UV-Bestrahlungsstärke regeln. Der Produktionsprozess wird dadurch überwacht und läuft unter ständig gleichbleibenden Bedingungen ab.

Die Messeinrichtung besteht aus einer SPS sowie einem separaten UV-C Sensor. Die Anzeige und sowie die Sollwertvorgabe erfolgt im UCS Bediendisplay.



UV-Messung und -regelung

# UV SENSOR

## FUNKTION

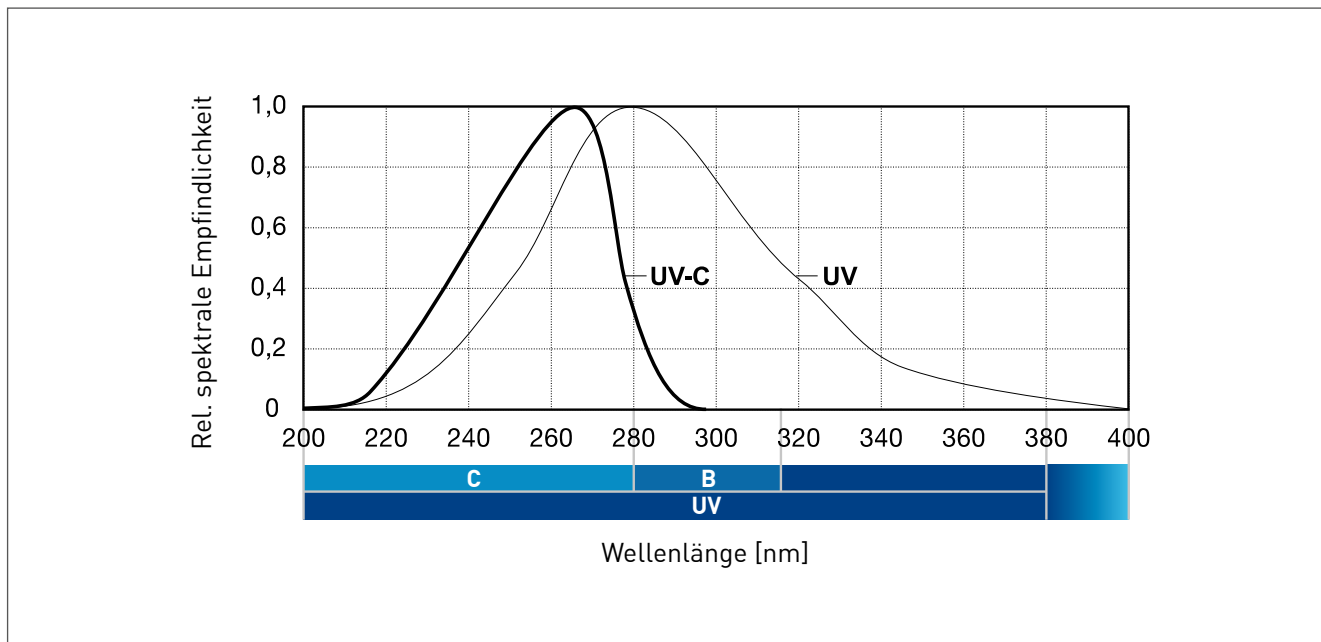
- Die absoluten UV-Bestrahlungsstärken werden in  $\text{mW}/\text{cm}^2$  gemessen.
- Der Sensor erfasst auch schräg einfallende Strahlung gemäß dem Kosinus des Einfallwinkels und ist trotz intensiver UV-Bestrahlung alterungsbeständig.
- Die elektrische Störsicherheit wird durch die Schirmung und digitale Übertragung der Messdaten vom Sensor zur Auswerteeinheit gewährleistet.
- Der Sensor ist mit einer spektralen Empfindlichkeit im UV-C oder im gesamten UV-Bereich erhältlich.
- Druckluft kühlt den Sensor und macht ihn gegen Verschmutzung weniger empfindlich.

### Eigenschaften UV-Sensor

Länge x Breite x Höhe: 98 x 34 x 22 mm

Druckluftkühlung: Minimum 1  $\text{m}^3/\text{h}$  bei 5 bar, Maximum in Abhängigkeit der Sensortemperatur

Druckluftqualität gemäß ISO 8573.1: Teilchen 2, Taupunkt 3, Öl 3



WE HAVE THE CURE

IST METZ GmbH & Co. KG  
Lauterstraße 14-18 | 72622 Nürtingen | Germany  
Tel.: +49 7022 6002-0 | Fax: +49 7022 6002-76  
E-Mail: [info@ist-uv.com](mailto:info@ist-uv.com)

IST France Sarl | [info@fr.ist-uv.com](mailto:info@fr.ist-uv.com)  
IST (UK) Limited | [info@uk.ist-uv.com](mailto:info@uk.ist-uv.com)  
IST America - U.S. Operations, Inc. | [info@usa.ist-uv.com](mailto:info@usa.ist-uv.com)  
IST Italia S.r.l. | [info@it.ist-uv.com](mailto:info@it.ist-uv.com)  
IST Benelux B.V. | [info@bnl.ist-uv.com](mailto:info@bnl.ist-uv.com)

IST METZ UV Equipment China Ltd. Co. | [info@cn.ist-uv.com](mailto:info@cn.ist-uv.com)  
UV-IST Ibérica SLU | [info@es.ist-uv.com](mailto:info@es.ist-uv.com)  
IST Nordic AB | [info@se.ist-uv.com](mailto:info@se.ist-uv.com)  
IST METZ SEA Co., Ltd. | [info@th.ist-uv.com](mailto:info@th.ist-uv.com)