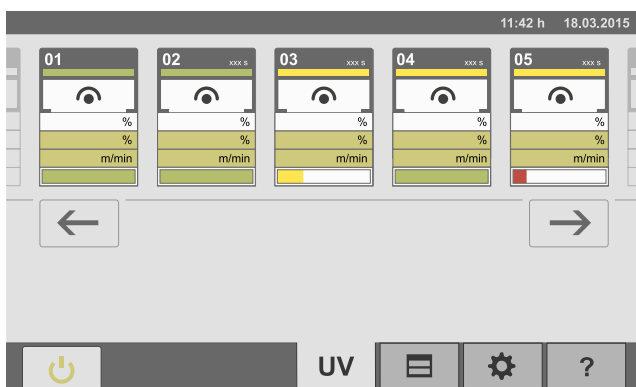


Mit dem IST UV-Online-Sensor ist es erstmals möglich, die UV-Lampenleistung eines UV-Systems online zu messen und jederzeit im Bediendisplay zu überprüfen. Ein optisches Ampelsignal zeigt an, wann es notwendig ist, die Lampe zu reinigen oder gegebenenfalls auch zu tauschen. Damit wird es möglich, rechtzeitig einzugreifen bevor die Trocknungsleistung einen kritischen Punkt erreicht.

Miniaturisierte Bauform

Der miniaturisierte Sensor ist in das UV-Aggregat integriert und direkt mit der Anlagensteuerung verbunden. Die Anzeige der Lampenperformance erfolgt relativ (in %) im Bediendisplay der Anlage. Es werden keine zusätzlichen Messgeräte oder Schnittstellen benötigt.

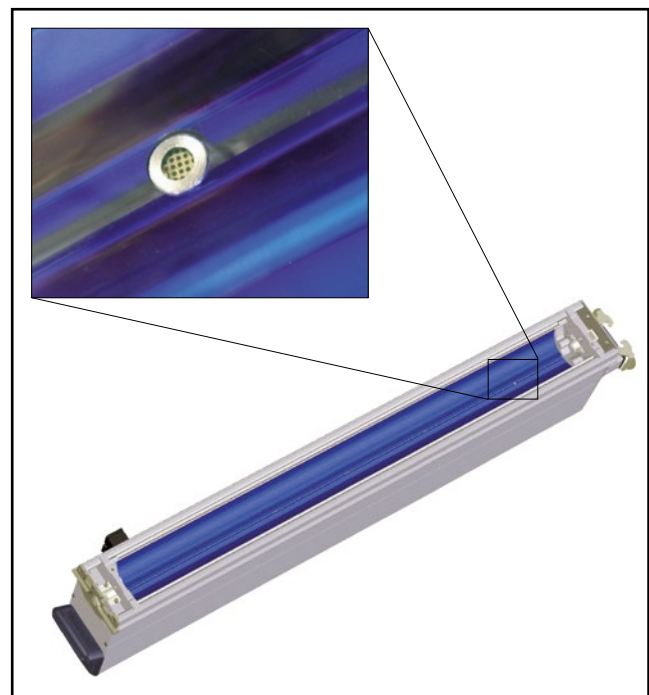


Anzeige der Performance im Bediendisplay

Der IST UV-Online-Sensor überwacht die Abweichung vom voreingestellten Maximalwert der Lampenleistung. Je nach Festlegung wird die Abweichung grün (zulässig) oder rot (nicht mehr zulässig) dargestellt.

Direkte Integration in das UV-Aggregat

Die Position des Sensors direkt in der Reflektoroberfläche ermöglicht die Kontrolle der Lampenleistung. Der Sensor ist durch eine Quarzglasscheibe geschützt. Bei der Reinigung des Reflektors wird der Sensor automatisch mitgereinigt.

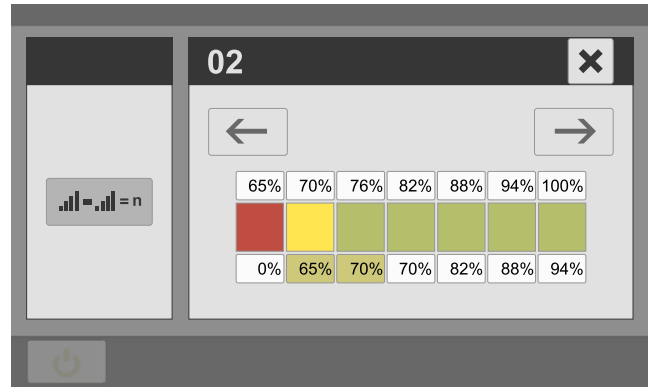


BLK® LAMPcure mit UV-Online-Sensor

Funktionsweise der Ampel-Anzeige

Eine neue Lampe stellt den Referenzwert für 100% Leistungsfähigkeit dar. Wenn die Lampe verschmutzt, sinkt dieser Wert und wird im Verhältnis zur Referenzleistung in %-Werten angezeigt. Nach Reinigung der Lampe steigt der Wert entsprechend der gestiegenen Leistungsfähigkeit des UV-Systems wieder an. Die Darstellung der Performance erfolgt als Ampel mit sieben Bereichen:

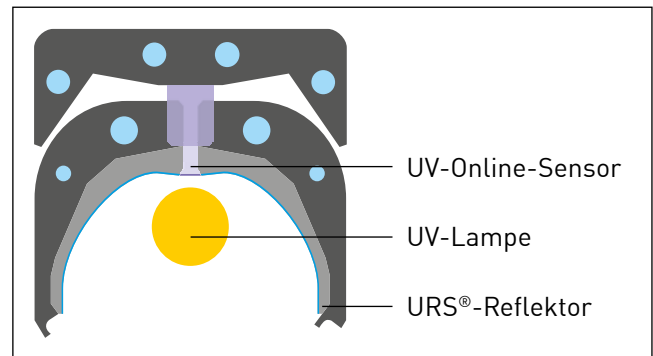
fünf grünen Stufen, einer gelben und einer roten Stufe. Die Festlegung der Bereichsgrenzen erfolgt in der Konfigurationsseite des Bedienterminals. Der Sensor wird bei Verwendung neuer Lampen oder einem Positionswechsel des Lampenaggregats kalibriert.



Kundenspezifische Konfiguration des Ampelsignals

Der IST UV-Online-Sensor auf einen Blick:

- Verfügbar für viele wassergekühlte UV-Aggregate mit ELC®-Steuerung neuester Bauart
- Messung der Lampenleistung
- Darstellung der System-Performance
- Warnung bei nachlassender UV-Leistung
- Autarkes Messsystem: keine zusätzlichen Messgeräte oder Schnittstellen notwendig
- Zuverlässige Sensortechnik



Der IST UV-Online-Sensor ist direkt in die Reflektoroberfläche integriert

Head Office: IST METZ GmbH, Lauterstrasse 14-18, 72622 Nuertingen, Germany, Tel.: +49 7022 6002-0, Fax: +49 7022 6002-76, info@ist-uv.com

IST France sarl
info@fr.ist-uv.com

IST Italia S.r.l.
info@it.ist-uv.com

IST America Corp.
info@usa.ist-uv.com

UV-IST Ibérica SL
info@es.ist-uv.com

IST East Asia Co., Ltd.
info@ist-uv.jp

IST (UK) Limited
info@uk.ist-uv.com

IST Benelux B.V.
info@bnl.ist-uv.com

IST Nordic AB
info@se.ist-uv.com

IST METZ SEA Co., Ltd.
info@th.ist-uv.com

**IST METZ UV Equipment
China Ltd. Co.**
info@cn.ist-uv.com

For more information: www.ist-uv.com