

Das neue kabellose UV-Lampensystem FLC® (Fast Lamp Change) von IST METZ ermöglicht einen unkomplizierten und schnellen Lampenwechsel. Die Maschinenstillstandzeiten lassen sich so auf ein Minimum verkürzen.

## • Lampenwechsel in wenigen Sekunden

Die UV-Lampe kann mit wenigen Handgriffen aus dem Lampenaggregat herausgezogen werden, ein Lampenwechsel ist in wenigen Sekunden möglich. Das Reinigen von Lampe und Reflektoren ist dadurch deutlich schneller möglich, es steht immer die optimale Strahlungsleistung zur Verfügung. Ein umweltschonender und energiesparender Betrieb sowie eine lange Lebensdauer Ihrer UV-Anlage werden sichergestellt.

## • Lampenwechsel ohne Werkzeuge

Da weder Teile abgeschraubt werden müssen noch Kabelverbindungen vorhanden sind, kann die UV-Lampe jederzeit durch eingewiesenes Maschinenpersonal getauscht werden. Es ist kein Elektriker mehr erforderlich.

## • Unterschiedliche Dotierungen verfügbar

Auch beim FLC®-Lampensystem stehen Ihnen alle Dotierungen der IST-Standardlampen zur Verfügung. Dank des Schnellwechsels kann das UV-System ohne großen Zeitaufwand optimal an die unterschiedlichen Anforderungen der verschiedensten Anwendungen angepasst werden.



## • Problemlose Nachrüstung bestehender Systeme

Durch die identische Baugröße von Schnellwechsel- und Standardlampen ist die Umrüstung auf das FLC®-System problemlos möglich.

## • Qualitätskontrolle

Selbstverständlich unterliegen auch die UV-Lampen des FLC®-Systems unseren strengen Qualitätskontrollen. Nach Fertigstellung werden die elektrischen Parameter wie Brennspannung, Betriebsstrom, spezifische Leistung und UV-C Bestrahlungsstärke erfasst, ausgewertet und mit den Sollwerten verglichen. Jede einzelne UV-Lampe durchläuft diesen Test und erhält anschließend ein individuelles Prüfprotokoll.

## Kennzeichnung der Lampen

IST I maximale Lampenleistung 120 W/cm

IST II maximale Lampenleistung 160 W/cm

IST III maximale Lampenleistung 200 W/cm

IST IV maximale Lampenleistung 240 W/cm

IST V maximale Lampenleistung 270 W/cm

IST Standardlampe ohne Dotierung

IST A Lampe mit Gallium-Indiumdotierung

IST B Lampe mit Eisendotierung

IST C Lampe mit Bleidotierung

## Unkomplizierter und schneller Lampenwechsel mit dem FLC®-System

Der Austausch der UV-Lampe erfolgt beim FLC®-System mit wenigen Handgriffen und minimalem Zeitaufwand.

Nach der Abkühlphase wird das UV-Aggregat aufgeklappt oder aus der Maschine entnommen, so dass die Lampe zugänglich ist.

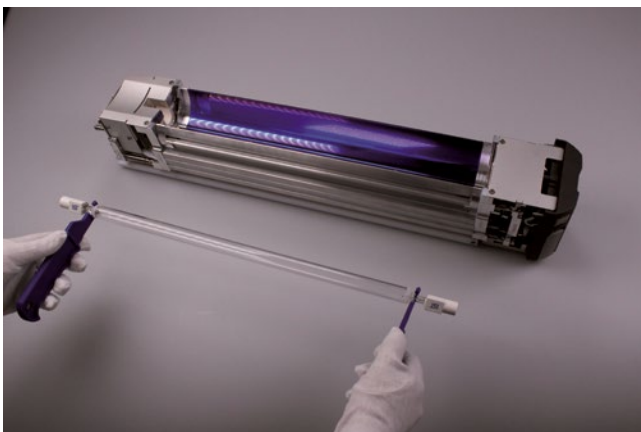
### Herausnehmen der UV-Lampe

Die Lampe wird mit Hilfe des mitgelieferten Tools einfach nach oben aus den Halterungen herausgezogen und aus dem Aggregat genommen.

Weder Verschraubungen noch Kabelverbindungen müssen gelöst werden.

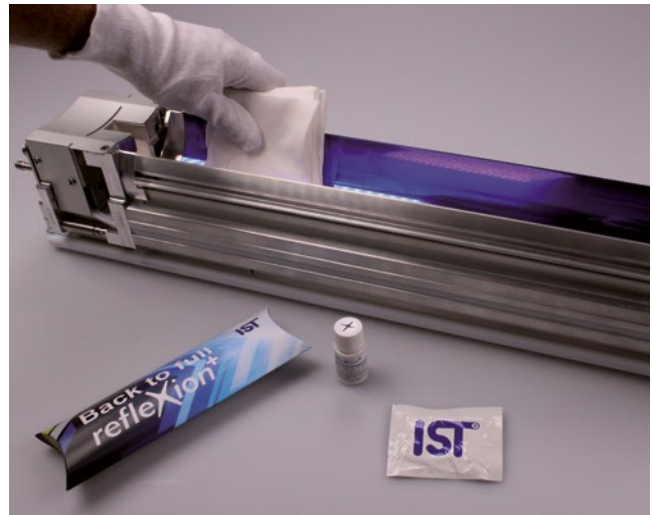


**Die UV-Lampe wird von den Kontakten abgezogen und aus dem Aggregat herausgenommen**



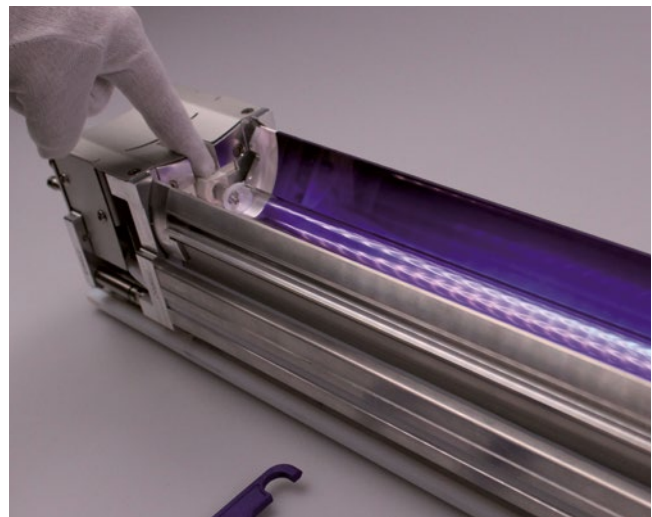
### Reinigen der Reflektoren

Anschließend können bei ausgebauter Lampe die Reflektoren von Verschmutzungen gereinigt werden.



### Einsetzen der neuen Lampe

Die neue Lampe wird einfach in die Lampenhalterungen eingelegt. Durch leichten Druck auf die Lampensockel rastet die UV-Lampe automatisch ein.



**Die UV-Lampe wird eingelegt und rastet durch leichten Druck automatisch ein**

**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 K.K.**  
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](http://www.ist-uv.com)