

BLK-U® steht für die konsequente Weiterentwicklung des bisherigen BLK®-Systems. Ein UV-Aggregat, das seit Jahren in der grafischen Industrie weltweit erfolgreich eingesetzt wird.

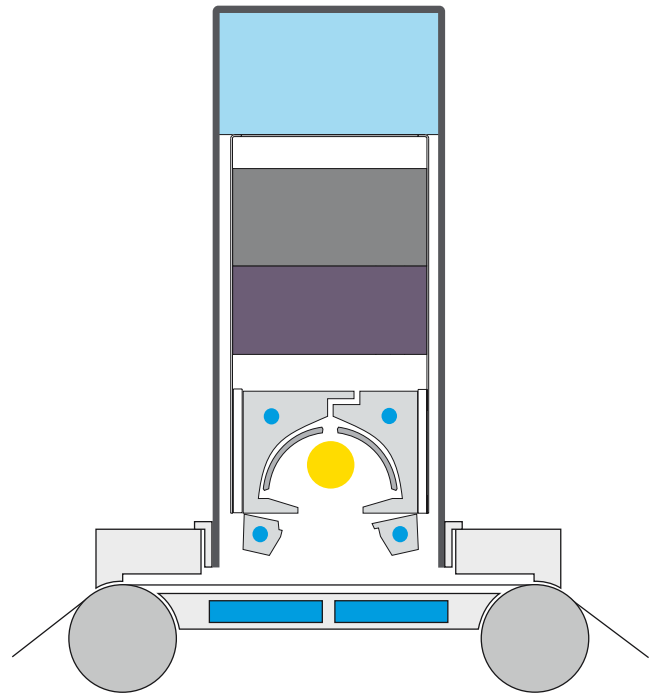
Das BLK-U® kann wahlweise mit Luft oder mit Stickstoff im Kreislauf betrieben werden. Es ist ohne großen Umbau möglich, das BLK-U® in sauerstoffreduzierter Atmosphäre einzusetzen.

### Vorteile des geschlossenen Kreislaufs

- Keine Kühlluft aus dem Raum notwendig
- Keine Abluftleitungen
- Geringer Inertgasverbrauch
- Keine Verschmutzung von Reflektor und Lampe
- Geruchsreduzierung aufgrund eines niedrigeren Photoinitiatorgehaltes
- Einsetzbar in Warmluftzonen

Die Vorteile des sauerstoffreduzierten Betriebs eröffnen neue Einsatzmöglichkeiten, wie:

- Lebensmittelverpackungen
- Temperaturempfindliche Materialien (Folien, Thermopapiere, Alu-Verbundstoffe)
- Vernetzung verschiedenster Oberflächen



## Weitere Merkmale:

- Vorbereitet zur UV-Messung
- Vorbereitet für steckbare UV-Lampen
- Höhere UV-Leistung aufgrund eines geringeren Abstands der Lampe sowie des Reflektors zum Substrat
- Gleichmäßige Kühlung über die gesamte Lampenlänge
- Modulare Bauweise für unterschiedliche Arbeitsbreiten
- Keine Quarzscheibe und dadurch keine Transmissions- und Brechungsverluste
- Ausgestattet mit CMK-Reflektoren
- Wassergekühltes Gehäuse aus Aluminium-Strangpressprofilen
- Wassergekühlte Shutter
- Stufenlose Steuerung der Lampenleistung (SLC-Steuerung)
- Wartungsfreundlich
- Max. Lampenleistung von 200 W/cm
- Wassergekühlte Gegenblende

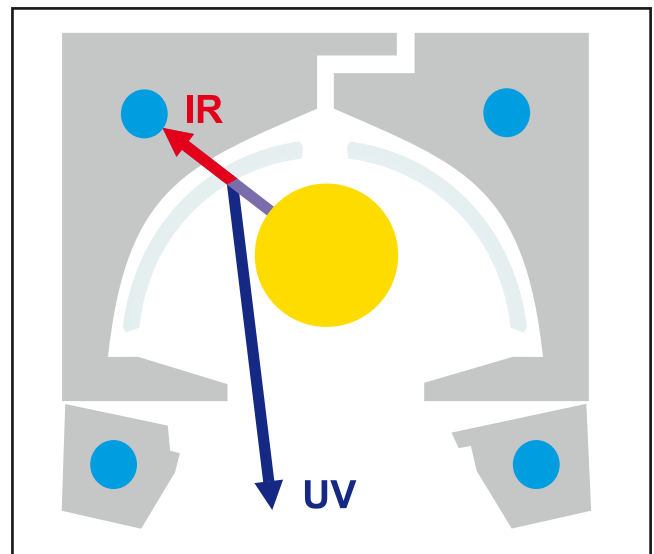


Laboranlage BLK-U®

## Der CMK-Reflektor:

CMK-Reflektoren (Cold Mirror) weisen eine besondere Eigenschaft auf, sie reflektieren die UV-Strahlung und transmittieren die IR-Wärmestrahlung zu einem wassergekühlten Absorberprofil, wo sie effektiv abgeführt wird.

Der Reflektor besteht aus einem hochtemperaturbeständigem Glas, das mit hochwertigen Oxid-Schichten bedampft ist und dadurch über exzellente Reflexionseigenschaften über den gesamten UV-Bereich verfügt.



Wirkungsweise CMK-Reflektor

Head Office: IST METZ GmbH, Lauterstraße 14-18, 72622 Nürtingen, 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

IST METZ China  
info@cn.ist-uv.com

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

UV-IST Ibérica SL  
info@es.ist-uv.com

For more information: [www.ist-uv.com](http://www.ist-uv.com)