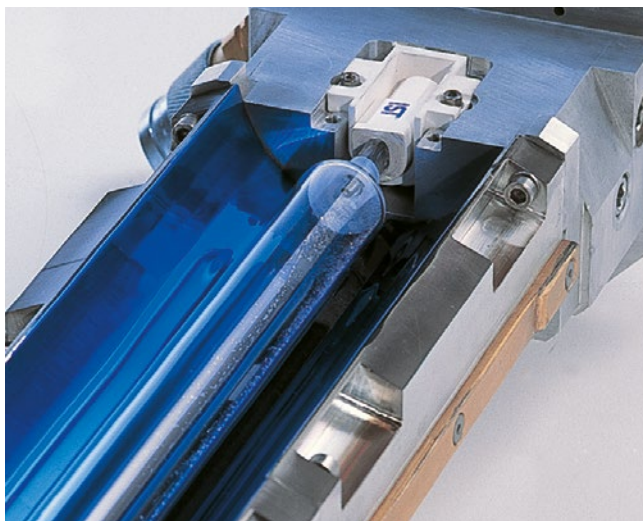


URS® REFLEKTOR

**HÖHERE PRODUKTIONSLEISTUNG –
GERINGERER ENERGIEVERBRAUCH**

Durch die neue Kaltlichtspiegelgeneration URS® eröffnet sich ein beachtliches Potenzial an Leistungssteigerung sowie an UV-Licht auf dem Substrat.



HÖHERE PRODUKTIONSLEISTUNG, GERINGERER ENERGIEVERBRAUCH

UV-Messergebnisse sowie praxisbezogene Feldtests im Offset-, Flexo-, Sieb- und Buchdruck haben gezeigt, dass mit dem neuen URS®-Reflektor mit reduziertem Energieverbrauch vergleichbare Trocknungsergebnisse erzielt werden können. Basis ist ein wasser- oder luftgekühltes Aluminiumprofil, das im Hochvakuum mit ca. 60 hauchdünnen Metalloxidschichten bedampft wird. Ziel ist es ein Höchstmaß an UV-Leistung auf die Substratoberfläche zu leiten. Die URS®-Technologie steht für zahlreiche Reflektor-geometrien, die optimal auf ihren Produktionsprozess abgestimmt sind, zur Verfügung.

10.000 BETRIEBSSTUNDEN GEWÄHRLEISTUNG

Bitte beachten Sie unsere Gewährleistungsbedingungen: www.ist-uv.de/de/reflektoren

REDUZIERUNG DER INFRAROTSTRAHLUNG

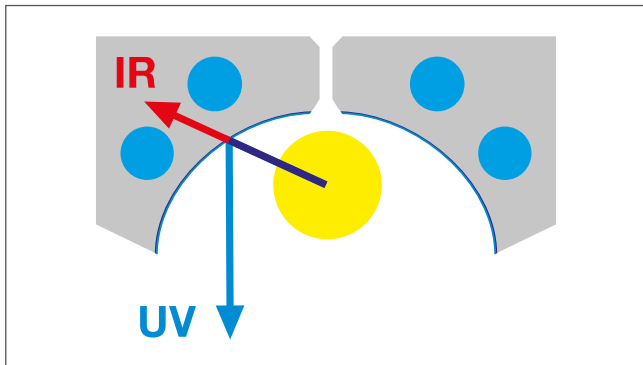
Ein weiterer Vorteil neben der Energieeinsparung durch das neue URS®-System ist die Reduzierung der Infrarotstrahlung am Bedruckstoff. Dadurch wird die Verarbeitung selbst wärmeempfindlicher Materialien ermöglicht.

STABILE PROZESSE

Die vergütete Reflektoroberfläche ermöglicht eine sehr hohe Standzeit. Der alterungsbedingte Abfall der UV-Leistung setzt erst mehrere tausend Stunden später ein, als bei konventionellen Reflektoren. Die über die Nutzungsdauer sehr stabilen optischen Eigenschaften gewährleisten eine hohe Prozesssicherheit. Zudem ist die Oberfläche einfach zu reinigen.

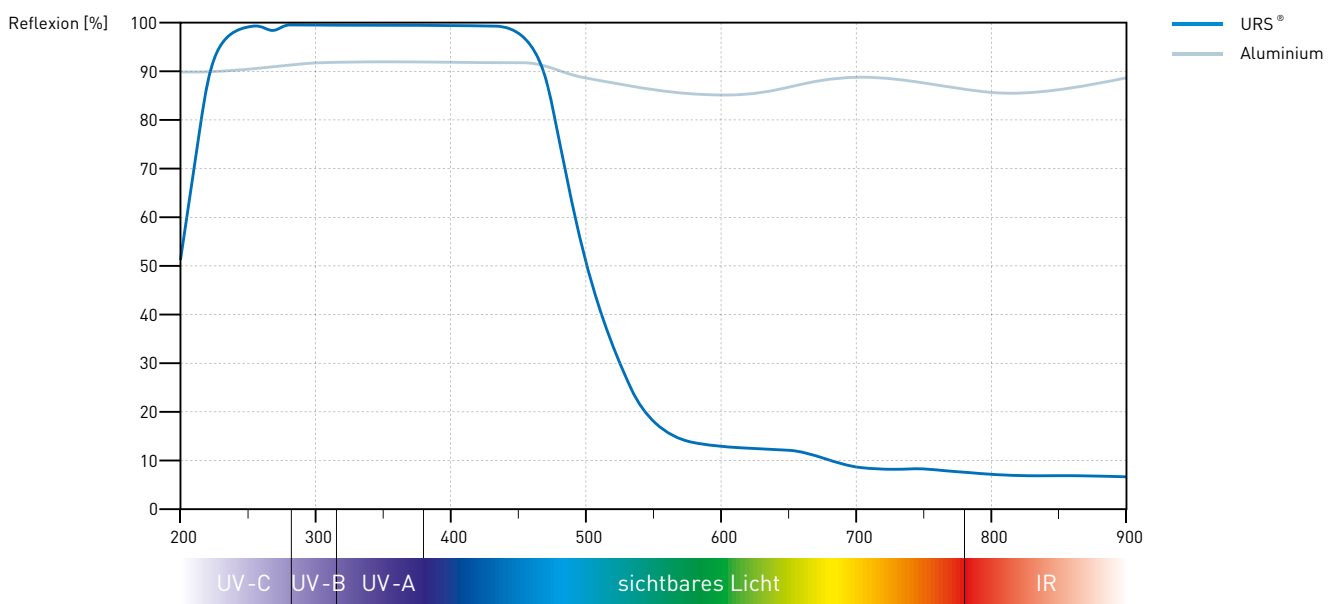
DAS FUNKTIONSPRINZIP DES URS®-REFLEKTORS

Die neue URS®-Kaltlichtspiegeltechnologie vereint die Vorteile der bewährten Aluminium- und der CMK-Reflektoren: Wie bei den bekannten CMK-Reflektoren wird nur das UV-Licht reflektiert, die IR-Strahlung wird in eine stark Wärme absorbierende Schicht durchgelassen. Diese Schicht führt die Wärme sehr schnell und effektiv auf das wassergekühlte Aluminiumprofil ab. Zusätzliche Reflexionsflächen an den Innenseiten der Aggregate erhöhen zudem die UV-Ausbeute.



DIE URS®-KALTSPIEGELTECHNOLOGIE BIETET ZAHLEICHE VORTEILE:

- Optimale Abstimmung der Reflektorgeometrie auf den Produktionsprozess
- Spezifische Beschichtungen für bestmögliche Anpassung an verschiedene Anwendungen
- Gezielte, kontrollierte Wärmeabfuhr durch eine spezielle Absorberschicht
- Geringe Wärmeentwicklung auf dem Substrat
- Einfache Handhabung, robuste Bauweise
- Einfache Reinigung des Reflektors und UV-Lampe
- Erweitertes Bestrahlungsfeld
- Mehr UV-Licht auf dem Substrat
- Steigerung der Produktivität



REFLEKTORPFLEGE

Durch die regelmäßige Pflege des Reflektors mit der Reinigungsmilch „reflexion+“ wird ein hoher UV-Output über mehrere tausend Betriebsstunden gewährleistet.



WE HAVE THE CURE

IST METZ GmbH & Co. KG
Lauterstraße 14-18 | 72622 Nürtingen | Germany