



UV-Systeme für die Strahlenhärtung von Farben, Lacken und Klebstoffen

SRK cup-line

Energie-effizienter UV-Strahlkopf für Becherdruckanwendungen

Hauptmerkmale

- Kompakter Hochleistungs-Strahlkopf
- Sehr hohe strahlenoptische Effizienz
- Energieeinsparung von bis zu 40 Prozent (Direktvergleich mit Strahlköpfen der «JUMBO»-Klasse)
- Fokussierte Abstrahlung
- Leichte Bauform
- Kühlluftaustritt über Strahlaustrittsfenster
- Schneller Lampen- und Reflektorwechsel
- Wartungsarme Konstruktion

Anwendungsbeispiele

- Becher- und Tuben-Druckmaschinen mit schnellsten Zykluszeiten
- Dorn Trocknung für rotationssymmetrische Drucksubstrate
- Sondermaschinen

Optional lieferbar

- Anschlussstecker in abgewinkelter Position
- Adapter für Einbau anstelle des SBK «JUMBO» Recta
- Dotierte UV-Lampen zur Erweiterung des Emissionsspektrums
- Ozonfreie UV-Lampen

Der Strahlkopf **SRK cup-line** ist ein energie-effizienter, kostenoptimierter Hochleistungs-Strahlkopf für schnell getaktete UV-Härtungsprozesse in der Becherdruck-industrie.

uviterno hat die seit vielen Jahren erfolgreich im Markt eingesetzten UV-Strahlköpfe der SBK-Baureihe mit der innovativen, platzsparenden und kostenoptimierten Strahlkopfbaureihe **SRK cup-line** ergänzt. Das **SRK cup-line** Konzept ermöglicht es Ihnen, im Vergleich zu UV-Prozessen mit den bekannten SBK-Strahlköpfen der «JUMBO»-Klasse bei 40 Prozent Energieersparnis identische Produktivität ohne Einbussen im UV-Härtungsergebnis zu erreichen. Es ist uns gelungen, die für die Bestrahlung von Bechern auf Druckmaschinen mit höchster Taktgeschwindigkeit benötigte maximale spezifische Dauerleistung von ursprünglich 530 W/cm («JUMBO») auf 330 W/cm zu reduzieren. Bei Bedarf kann der **SRK cup-line** auch gepulst betrieben werden. Der Strahlkopf ist standardmässig mit einem pneumatisch angetriebenen Shutter ausgerüstet. Bestrahlungszone und Substrat sind somit bei Prozess-Stopps vor ungewollter Bestrahlung geschützt.

uviterno bietet diesen innovativen und energie-effizienten Strahlkopf in den Bestrahlungslängen 150, 200 und 250 mm an.

Spezifikationen

UV-Nennleistung	bis zu 330 W/cm *
UV-Leistung getaktet	bis zu 500 W/cm *
Shutterfunktion	ja
Gehäusebreite	114 mm
Gehäusehöhe	92 mm
Gehäuselänge	300 mm + Bogenlänge (+ ggf. Adaption)
Bogenlänge UV-Lampe	100 bis 250 mm
Gewicht	4 kg
Umgebungstemperatur	max. 40 °C
* abhängig von der Ausführung	

