



**UV-Systeme für die Strahlhärtung von Farben, Lacken und Klebstoffen**

# ACS (Air Closed System)

**Abluftloser UV-Hochleistungsstrahlkopf**

## Hauptmerkmale

- Abluftlos und daher
  - keine kostspieligen Abluftinstallationen
  - kein Verschmutzen von teuren Bauteilen
  - kein Entziehen von teurer, klimatisierter Drucksaalluft
  - höchste UV-Effizienz auf kompaktem Bauraum
- Schmale Bauform garantiert vielfältige Einbaumöglichkeiten
- Für alle gängigen Druckverfahren einsetzbar
- Geringe Lärmentwicklung

## Optional lieferbar

- Anbauteile und kundenspezifische Lichtschutzvorrichtungen auf Anfrage
- Unterbauten kundenspezifisch auf Anfrage
- Ozonabsaugung
- Dotierte UV-Strahler zur Erweiterung der spektralen Emission
- Ozonfrei ausgeführte Lampen
- Optionen zur zusätzlichen Reduktion der Substrattemperatur (z.B. Quarzschutzplatte mit IR-Blockerfunktion)

Die UV-Strahlköpfe der Baureihe **ACS** bieten dank ihres abluftlosen Kühlkonzepts neue Möglichkeiten in der UV-Härtung. Ihre sehr kompakte Bauform gestattet eine Integration in nahezu jedes Maschinenkonzept. Durch den Einsatz von **ACS**-Strahlkopfsystemen entfallen kostspielige und aufwändige Abluftinstallationen. Die Kühlung der Strahlköpfe erfolgt mit Hilfe eines Wasser-Kühlkreislaufs ohne Zu- oder Abfuhr von externer Kühlluft. Dem Drucksaal wird somit keine (klimatisierte) Luft entzogen. Das Kühlkonzept der **ACS**-Strahlköpfe gewährleistet während des gesamten Lebenszyklus der UV-Lampen und UV-Reflektoren optimale Betriebsbedingungen. Aufgrund des geschlossenen Luftkreislaufs sind die UV-Lampen und UV-Reflektoren vor staubförmigen und farbnebelbedingten Verschmutzungen aus dem Bereich der Druckmaschine geschützt.

## Spezifikationen

UV-Nennleistung	200 W/cm
Nutzbare Bestrahlungsbreite	200 bis 300 mm (Zwischenlängen auf Anfrage)
Abmessungen BxHxL	100x140x(Bogenlänge + 200) mm
Gewicht (ACS 250)	8,5 kg
Einbaulage	beliebig
Umgebungstemperatur	max. 40 °C
Kühlwasser Vorlauftemperatur	20 bis 25 °C
Kühlwasser Durchflussmenge	3 bis 5 l/min

