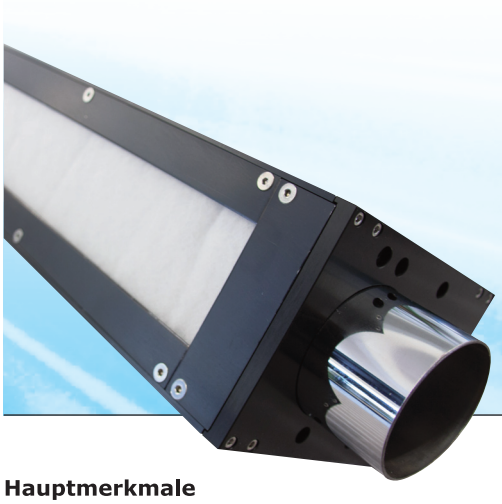
uviterno
efficient curing



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

DSK WL

UV-Strahlkopf für den Narrow Web-Markt

Hauptmerkmale

- Hybridkühlung
  - Reduzierter Kühlluftbedarf aus dem (klimatisierten) Drucksaal
  - Effiziente, zielgerichtete Komponenten-Kühlung
  - Absaugung störender Emissionen
  - Lange Lebensdauer der Komponenten
- Schmale Bauform garantiert vielseitige Einbaumöglichkeiten
- Fokusnahe Abstrahlcharakteristik für effiziente Härtung

Optional lieferbar

- Anbauteile und kundenspezifische Lichtschutzvorrichtungen auf Anfrage
- Unterbauten kundenspezifisch auf Anfrage
- Dotierte UV-Lampen zur Erweiterung der spektralen Emission
- Optionen zur zusätzlichen Reduktion der Substrattemperatur (z.B. Quarzschutzplatte mit IR-Blockerfunktion)
- Längen-Adaptionen (Verkürzung der Bogenlänge)

Der Strahlkopf **DSK WL** besticht durch sein hybrides Kühlkonzept. Er vereint die Vorteile einer wassergekühlten Lösung mit denjenigen der Luftkühlung. Seine kompakten Abmessungen ermöglichen den Einbau in alle gängigen Druckmaschinen. Die Auslegung bezüglich Leistung und Effizienz garantiert das problemlose Aushärten aller Anwendungen, insbesondere im Hinblick auf anspruchsvollere «low migration»-Druckfarben.

Die aktive Wasser-Luft-Kühlung des **DSK WL** garantiert höchste Effizienz bei langer Standzeit von UV-Lampe und anderen Komponenten. Das dazu benötigte Luftvolumen beträgt im Vergleich zu einem traditionell luftgekühlten System aber nur noch ein Bruchteil davon. Die über einen Filter am Strahlkopf angesaugte Kühlluft transportiert zusätzlich alle flüchtigen Emissionen, welche im Betrieb um den Strahlkopf entstehen, von der Druckmaschine weg (Gerüche aus Druckfarben, Ozon).

Die wassergekühlten Reflektoren können optional in dichroitischer (wärmereduzierender) Beschichtung ausgeführt werden.

Spezifikationen

UV-Nennleistung	200 W/cm
Shutterfunktion	ja
Abmessungen B x H x L	100 x 140 x (Bogenlänge + 280) mm
Bogenlänge UV-Lampe	200 bis 550 mm
Einbaulage	beliebig
Umgebungstemperatur	max. 40 °C
Kühlwasser Vorlauftemperatur	20 bis 25 °C
Kühlwasser Durchflussmenge und Druck	4 bis 5 l/min bei 4 bar

DSK_WL_130909_DE_V1

uviterno ag
Musterplatzstrasse 3
CH-9442 Berneck
Phone +41 71 747 41 51
Fax +41 71 747 41 61
uviterno@**uv**iterno.com
www.**uv**iterno.com

swissmade