



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

## **DSK Web-Line & DSK Web-Line Pro**

UV-Strahlkopf für schmalbahnige Druckmaschinen

### **Merkmale des DSK Web-Line UV-Systems**

- Attraktives Preis-Leistungs-Verhältnis
- Lange Lebensdauer der internen Komponenten
- Extraktion unerwünschter flüchtiger Emissionen
- Verfügbar in unterschiedlichen Arbeitsbreiten
- Kleine und kompakte Bauform für Integration auf engstem Raum
- Herausnehmbarer Einschub für leichten Zugang zu Ersatzteilen

### **DSK Web-Line**

- Luftgekühlter UV-Trockner
- Leistung bis 150 W/cm
- Upgrade auf wassergekühlte **Pro**-Version möglich

### **DSK Web-Line Pro**

- Luft- und wassergekühlter UV-Trockner
- Leistung bis 200 W/cm
- Wärmereduktion durch wassergekühlte Reflektoren
- Reduzierter Luftvolumenstrom für Kühlung/Emissionsentfernung

### **Optional lieferbar**

- Kundenspezifische Rahmen- und Lichtschutzanbauten
- Dotierte UV-Lampen zur Erweiterung des Emissionsspektrums
- Komponenten zur Wärmereduktion (dichroitische Reflektoren, beschichtete Quarzfenster mit IR-Filterfunktion)
- ExPo-Kit für effizientere Härtung migrationsarmer Lacke

Als Lösung für die optimale Nutzung von migrationsarmen Druckfarben hat **uviterno** einen ausgeklügelten UV-Trockner entwickelt, der in zwei Varianten erhältlich ist: mit Luftkühlung als **DSK Web-Line** und mit einer Kombination aus Luft- und Wasserkühlung als **DSK Web-Line Pro**.

Durch die kombinierten Stärken hocheffizienter Komponenten ermöglicht der **DSK Web-Line** eine höhere Produktivität auf allen bekannten Druckmaschinen.

Die Luftkühlung des intelligenten UV-Strahlkopfes nutzt die Umgebungsluft, die durch einen Filter geleitet wird und die internen Baugruppen kühlt, wodurch eine lange Lebensdauer der Komponenten gewährleistet wird. Dabei werden auch unerwünschte flüchtige Emissionen aus der Umgebung des Druckwerks entfernt. Die kompakte und flexible Bauform gestattet vielseitige Installationsmöglichkeiten und verschiedene Arbeitsbreiten.

In der Variante **DSK Web-Line Pro** wird die maximale Ausgangsleistung durch zusätzliche Wasserkühlung um mehr als 30% gesteigert. Dies ermöglicht eine höhere Druckgeschwindigkeit und dient als Leistungsreserve für schwer zu trocknende Formulierungen.

<b>Spezifikationen</b>	<b>DSK Web-Line</b>	<b>DSK Web-Line Pro</b>
UV-Nennleistung	150 W/cm	200 W/cm
Bogenlänge UV-Lampe	200 bis 550 mm	
Abmessungen BxHxL	100x140x (Bogenlänge + 400) mm	
Shutterfunktion	pneumatisch	
Einbaulage	beliebig	
Umgebungstemperatur	max. 40 °C	
Kühlung	Luft	Wasser und Luft

