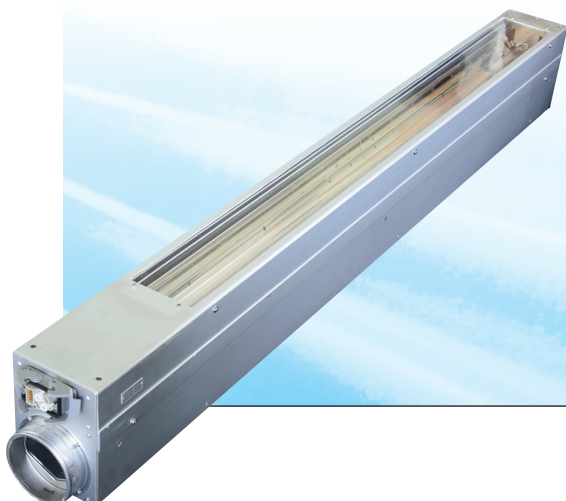




UV-Systeme für die Strahlhärtung von Farben, Lacken und Klebstoffen

SRK Wood-Line

Besonders effizienter UV-Strahlkopf für die Beschichtungsindustrie

Hauptmerkmale

- Kompakter und besonders effizienter UV-Strahlkopf
- Geschlossene Kühlluftführung
- Schneller Lampen- und Reflektorwechsel
- Integrierte Shutterfunktion
- individuelle Baulängen auf Kundenwunsch möglich
- Wartungsarme Konstruktion

Optional lieferbar

- Anwendungsoptimierte Reflektorgeometrien
- Dotierte UV-Lampen zur Erweiterung des Emissionsspektrums
- Ozonfreie UV-Lampen
- Zusätzliche Reduktion der Substrattemperatur (beschichtete Quarzschutzplatten und Reflektoren)

Die UV-Strahlköpfe der Produktfamilie **SRK Wood-Line** haben einen sehr kompakten Querschnitt und wurden speziell für breitbahnige Beschichtungsanlagen entwickelt. Temperatursensoren und ein PID-Regelkreis ermöglichen es, eine optimale Betriebstemperatur der UV-Lampen und Reflektoren jederzeit zu gewährleisten. Die Kühlung der Komponenten erfolgt durch gefilterte Luft im reinen Saugbetrieb. Ein UV-transparentes Quarzglas schützt die Baugruppen des Strahlkopfs vor dem nachteiligen Einfluss von Lacknebel und Staub und verlängert so die Standzeit der Reflektoren und UV-Lampen. Ein pneumatisch aktivierter Shutter verhindert den Lichtaustritt, wenn die UV-Lampen brennen, aber keine Bestrahlung benötigt oder erwünscht ist (zum Beispiel in der Aufwärmphase). Die Lampen- und Reflektorgeometrie wurde so gewählt, dass vielseitige Einsatzmöglichkeiten bestehen. Bei Bedarf können im optimalen Brennpunkt maximale Bestrahlungsstärken erzielt werden, eine defokussierte Ausleuchtung ist ebenso möglich.

In der Baulänge 1450 mm (Bogenlänge) ist eine maximale spezifische Leistung von 120 W/cm möglich. Für kürzere Ausführungen sind auf Wunsch auch höhere spezifische Leistungen realisierbar.

Spezifikationen

UV-Nennleistung (andere auf Anfrage)	120 W/cm
Shutterfunktion (pneumatisch)	ja
Gehäusebreite	162 mm
Gehäusehöhe	226 mm
Gehäuselänge	370 mm + Bogenlänge
Nutzbare Bestrahlungsbreite (andere auf Anfrage)	1400 mm, 1200 mm, 800 mm
Steuerspannung	24 VDC
Umgebungstemperatur	max. 40 °C

