



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

STK/STK-PI

Einfacher UV-Strahlkopf für die spezielle Anwendung

Hauptmerkmale

- Kompakter und sehr leichter Strahlkopf
- Kein Shutter
- Luftaustritt über Substrat (erhöht die Reaktivität)
- Preislich interessante Lösung
- Wartungsarme Konstruktion

Optional lieferbar

- Alle gängigen Dotierungen für UV-Lampen
- Ozonfreie UV-Lampen

Der Strahlkopf **STK** besticht durch seinen einfachen Aufbau für minimale Funktionsanforderungen. Die Kühlung wird durch den Strahlkopf geblasen und tritt aus dem Strahlenfenster aus. Damit wird ein Eindringen von Schmutzpartikeln verhindert, die Standzeit der Komponenten verlängert und die Reaktivität des UV-Prozesses erhöht. Aktive Regelung des Luft-Volumenstroms garantiert optimale Betriebsbedingungen bei jeder Leistungsstufe. Ein Thermoschutzschalter sichert den Strahlkopf technisch ab.

Typ STK

Die Reflektorgeometrie ist ausgelegt auf eine breite, nicht fokussierende Abstrahlcharakteristik für dosisorientierte Härtungsprozesse.

Typ STK-PI

Die Reflektorgeometrie ist ausgelegt auf eine fokussierende Abstrahlcharakteristik für Härtungsprozesse, die eine hohe Bestrahlungsstärke benötigen.

Der Aufbau der beiden Strahlkopfvarianten ist optimiert auf eine einfache, robuste, kompakte und leichte Bauform für enge Platzverhältnisse.



Spezifikationen

Spezifische Leistung	bis 200 W/cm
Shutterfunktion	nein
STK-Gehäusebreite x Höhe x Länge	100 x 96 x Bogen + 140 mm
STK-PI-Gehäusebreite x Höhe x Länge	72 x 118 x 340 mm
Bogenlängen STK	200, 300, 350 und 450 mm
Bogenlänge STK-PI	200 mm
Gewicht	3 bis 5 kg
Schlauchdurchmesser Kühlung	80 mm
Luftmenge	100 bis 300 m³/h
Umgebungstemperatur	max. 40 °C

