

BELTRON®

NEU

LED UV-Trockner BE 20



Anwendungsbereiche:

UV-Trocknung härtet Tinten, Druckfarben, Beschichtungen, Klebstoffe und andere UV-empfindliche Materialien durch Polymerisierung anstelle von Verflüchtigung von Lösemitteln. Bisher wurden konventionelle quecksilberhaltige UV-Lampen für die Härtung verwendet, aber mittlerweile stellt die effizientere, umweltfreundlichere UV-LED-Technologie eine bewährte und überlegene Alternative dar. Anders als Quecksilberdampflampen nutzt die LED-Härtung halbleiterbasierende LEDs zur Erzeugung ultravioletten (UV) Lichts.

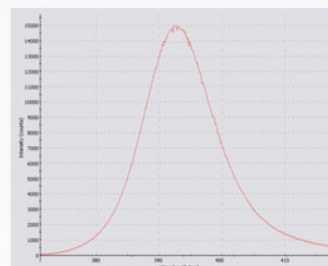
BELTRON baut auf die Vorteile der UV-LED-Technologie mit maximierter Leistungsfähigkeit, Zuverlässigkeit und UV-Energie.

Ausführung:

Das komplett betriebsfertige Gerät ist mit einer UV-LED-Bestrahlungseinheit ausgerüstet. Da die Wärme die bei der UV-LED-Bestrahlung entsteht nur 1/10 der Wärme entspricht die bei konventioneller UV-Bestrahlung auftritt sind die Kühl- und Abluftventilatoren kleiner und verbrauchen entsprechend weniger Strom. Die Anlage ist für einen Druckbereich mit 20cm Arbeitsbreite ausgelegt. Die Lampe kann sofort ein und ausgeschaltet werden, sodass im Produktionseinsatz kein Verschluss erforderlich ist. Die UV-Leistung ist im Bereich von 20-100% regelbar.

Technische Daten:

Wellenlängen: 395NM, 365NM
UV-LED-Leistung: 4W/cm²
Länge: 1100 mm
Tiefe: 1000 mm
Höhe: 1200 mm
Transportbandbreite: 220 mm
Transportbandgeschwindigkeit: 0,5-12 m/min
Anschluss-Spannung: 230V / 50 Hz
Spektrale Verteilung:



Beltron GmbH

Siemensstraße 6-8 · 63322 Rödermark · Telefon: 06074-89199-0 · Telefax: 06074-89199-29

Email: info@beltron.de · Internet: www.beltron.de