



# UV-LED Kettenförderer

## Anwendungsbereiche:

Mit dem UV-LED Kettenförderer härten Sie alle UV-reaktiven Materialien, wie z.B. Dickschichtschutzlacke, Kleber, Gießharze und UV-Lacke.

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

## Ausführung:

Der UV-LED Kettenförderer überzeugt hierbei noch mit einer individuellen Breiten-, (für Leiterplatten bis 240 x 400) und Höhenverstellung von 20 – 110 mm, elektronisch gesteuertes Kühlsystem, SPS Computersteuerung zur Überwachung und Steuerung aller Maschinenfunktionen und einer Transportgeschwindigkeitsregelung die dem Produktionszyklus und der benötigten UV-Dosis angepasst wird. Im Vergleich zu den üblichen BELTRON UV-Trockner, bietet der UV-LED Kettenförderer eine platzsparende Insellösung auf engstem Raum.

## Technische Daten UV-LED Kettenförderer

- Wellenlängen: 365 nm oder 395 nm (andere auf Kundenwunsch)
- UV-LED-Leistung: 12 W/cm<sup>2</sup> (andere auf Kundenwunsch)
- Bestrahlungsbreite: bis zu 240 mm
- Länge: 1700 mm
- Tiefe: 835 mm
- Höhe: 1640 mm
- Anschlussspannung: 230V / 50 Hz
- CE Zeichen

Der UV-LED Kettenförderer wird erfolgreich eingesetzt in der: Druckindustrie, Elektronikindustrie, Kunststoffindustrie, Bauindustrie, Textilindustrie, Verpackungsindustrie, Pharmaindustrie, Automobilindustrie, Glasindustrie und im Maschinenbau.

*Dies sind nur einige Beispiele aus dem vielfältigen Partnerportfolio von Beltron.*