



# UV-Härtestraße

## Dymax UVC-8 Curing Conveyor System

### Mögliche Experimente:

Zum Härten von UV-empfindlichen Materialien

- Farben
- Tinten
- Lacke
- Klebstoffe und
- Beschichtungen

### Eckdaten:

Transportsystem:

- Teflon-Transportband
- 1-15 m/min Transportgeschwindigkeit (stufenlosverstellbar)
- Bandbreite: 200 mm

Bestrahlungseinheit:

- 2 UV-Mitteldruckstrahler (120 W/cm<sup>2</sup>), eisendotiert; ein Strahler mit Aluminium-Facetten-Reflektoren und ein Strahler mit Selektiv-Filter
- Manuelle Höhenverstellbarkeit der gesamten UV-Einheit (70-120 mm)

Kühlung:

- Abluftgebläse unter Zuhilfenahme von Raumluft
- Abluftmenge: 9.0 m<sup>3</sup>/min
- Strömungsgeschwindigkeit: 9 m/sec
- Ablufttemperatur: 53°C

### Beispiele:



Abbildung 1: UV-Härtestraße Dymax UVC-8 Curing Conveyor System.