

UV-TROCKNER MIT KETTENFÖRDERER



Anwendungsbereiche:

UV-Trocknung von allen UV-reaktiven Materialien, z.B. Dickschichtschuttlacke, Kleber, Gießharze, UV-Lacke usw., auf Leiterplatte und Substrate, die ein- oder doppelseitig bestückt sind und nur auf zwei Seiten im Randbereich transportiert werden können. Geeignet auch für den vollautomatischen Inline-Betrieb.

Prozessdaten:

Die stufenlose UV-Leistungsregelung der UV-Strahler im Bereich 40 - 100% UV-Leistung ermöglicht eine optimale Anpassung der UV-Leistung an die Bandgeschwindigkeit (0,3 - 3 m/min.) und die erforderliche UV-Dosis (500 - 5000 mJ/cm²).

Technische Daten:

Das Transportsystem wird von zwei Transportketten mit Randführung und Stiftauflage für Leiterplatten oder Werkstückträger gebildet. Es ist breitenverstellbar (Standard: bis 350 mm, alternativ auch breiter).

Die Bandgeschwindigkeit ist stufenlos regelbar.

Ausrüstbar mit SPS-Steuerung mit Touch-Panel-Bedienung, UV-Leistungsüberwachung mit Grenzwertsignal, UV-Dosisanzeige in mJ/cm², Selektivfilter-Reflektoren zur Reduzierung der Substrattemperaturen.

Merkmale:

UV-Vernetzung im schnellen, horizontalen Durchlauf, kontrollierte Abgabe der UV-Dosis, flexible Anpassung an unterschiedliche Prozessanforderungen mit Programm-Speicherung in der SPS.