

UVALOC 1000 Kammer-/Tunnelversion

Die UVALOC 1000 ist ein modulares Lichtaushärtensystem mit hoher Intensität, wahlweise für die Integration in automatische Produktionslinien oder als Tischgerät zur Aushärtung von UV Kleb- und Dichtstoffen. Beide Systeme verfügen über einen parabolischen Reflektor und eine pneumatisch betriebene Blende. Die Steuergeräte verfügen über eine programmierbare Steuerung mit Display. Der Wechsel des steckbaren Brenners erfolgt über ein Schubladensystem am Lampengehäuse.

Beide Systeme sind standardmäßig mit einem 1000W Mitteldruck Quecksilberbrenner ausgestattet, um berührungstrockene Oberflächen und Tiefenaushärtung zu erzielen. Die Lebensdauer der Brenner beträgt, abhängig vom gewählten Typ, zwischen 700 und 1200 Stunden. Die optional verfügbaren Brenner sind Gallium dotierte Quecksilberbrenner für Bestrahlung hauptsächlich im sichtbaren Bereich (380nm – 780nm) und Eisen dotierte Quecksilberbrenner für erhöhte Intensität im UVA- Bereich (315nm – 380nm). Der reine Quecksilberbrenner hat mehr UVC (210nm – 280nm) für bessere Oberflächentrockenheit und dafür weniger UVA für die Tiefenhärtung. Eine pneumatisch betriebene Blende sorgt für einen zuverlässigen Schutz des Bedienpersonals vor der UV-Strahlung während dem Be- und Entladen der Kammer. Während dem Bestrahlungsvorgang ist die Kammertür über eine Sicherheitsverriegelung gesichert. Die Kammertür besteht aus UV-undurchlässigem, getöntem Polycarbonat, um eine Prozessbeobachtung während der Bestrahlung zu ermöglichen. Die Kammer kann wahlweise neben oder auch auf dem Steuergerät platziert werden.

Die Tunnelversion verfügt über eine SPS-Schnittstelle



Merkmale:

- Einstellbare Öffnungszeiten der Blende ermöglichen wiederholbare und exakte Aushärtergebnisse
- Berührungstrockene Aushärtung von UV-Klebstoffen möglich
- Wirkungsvoll abgeschirmte UV-Lampe
- Hohes Maß an Betriebssicherheit
- Integrierte Strahlerüberwachung
- Not-Aus Funktion



Technische Daten:			
UV-Emissionsspektrum	200–400 nm mit reinem Quecksilberbrenner	Gewicht:	Steuergerät: 17 kg
Abmessungen (B x H x T):	Steuergerät: 305 x 170 x 490 mm	Abmessungen (B x H x T):	Aushärtekammer mit Lampengehäuse: ca. 12 kg
	Aushärtekammer mit Lampengehäuse: 305 x 575 x 525 mm		Innenabmessungen Aushärtekammer: 235 x 307 x 350 mm
Netzanschluss	230 VAC ± 4 %, 50/60 Hz	Leistungsaufnahme	ca. 1.200 W

Auswahltabelle UV-Brenner:	Art. Nr.	IDH Nr.
UVA- Strahler (Fe-dotiert)	97347	870097
UVC Standardstrahler (reines Quecksilber)	97346	870098
UV Strahler für sichtbares Licht (Ga-dotiert)	97348	870096

Vertrieb durch

BEOTECHNIC

Beco Technic GmbH
 Hermsdorfer Straße 5 · 21502 Geesthacht
 Germany · Tel. +49 4152 809680
www.beco-technic.com