

ROBOTHERM

Robotics and Thermal Process Solution for Electronics Assembly,
Semiconductor Packaging and Engineered Products industries



SECHEUR ULTRAT VIOLET / CUV 300

PRINCIPE

- ▲ Polymérisation de produits montés en plateau.
- ▲ Le sécheur est de type « à passage » équipé d'émetteurs UV.

APPLICATIONS

- Die attach
- Glob top
- Under fill
- Ink dryer

DESCRIPTION

EMETTEURS UV

- Ensemble monté dans un boîtier en aluminium extrudé.
- La lampe est montée dans un système à tiroir pour un changement aisé.
- Système doté d'un réflecteur en lames de quartz traitées dichroïques
- Système d'évacuation des infrarouges par circulation d'air.
- Système d'obturateur à rotation instantanée à commande pneumatique
- Thermostat de sécurité
- Extraction de l'ozone

CONTROLE

Le système est équipé :

- Pour chaque lampe
 - Interrupteur Marche/Arrêt
 - D'un compteur horaire

- D'un ampèremètre de contrôle de courant lampe
- D'un sélecteur de puissance 50%-100%
- D'une commande automatique de l'obturateur avec signalisation
- D'une baisse de puissance automatique à la fermeture de l'obturateur
- D'un voyant "défaut"
- D'un voyant "prêt" à l'utilisation
- Pour l'équipement
 - D'un interrupteur général
 - D'un arrêt d'urgence
 - D'un voyant de mise sous tension
 - D'un réglage de vitesse par roue codeuse

ALIMENTATION

- Electrique : 415 V trois phases + neutre + terre
- Puissance : 1500 VA
- Air : 6 bars
- Débit: 10 m3/H
- Evacuation : 1 buse diamètre 200 mm

CARACTERISTIQUES

- Largeur des substrats : 320 mm maxi
- Hauteur des substrats : Minimum 10mm, Maximum 50 mm
- Nombre de zone UV: 1
- Puissance Lampe*: 100 W/Cm
- Type de lampe* : Vapeur de mercure
- Spectre: 350 nm
- Distance d'émission : Course de réglage de 10 à 60mm par rapport au tapis
- Couverture UV : # 150 mm pour un positionnement à 80 mm du substrat
- Vitesse de convoyage : de 1 à 30 m/mn
- Convoyeur : à tapis
- Longueur : 1340 mm ; Largeur : 720 mm
- Hauteur: 1240 mm
- Puissance totale : 1500 VA ; Puissance appelée : 2500 VA

OPTIONS

Le sécheur modèle CUV 300 peut recevoir les options suivantes :

- Lampes de dopage autre que mercure
- Choix de lampe en fonction des caractéristiques des produits à polymériser
- Lampe de puissance autre que 100W/Cm
- Nombre de lampes variables en fonction de la surface à insoler

Note: Dans un souci constant de fournir des produits de qualité Robotherm se réserve le droit de modifier les spécifications sans préavis.