

# ROBOTHERM

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



SECHEUR ULTRAT VIOLET / CUV 106

## PRINCIPE

---

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

## 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

- D'un ampèremètre de contrôle
- 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

### CONTROLE

Le système est équipé :

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

### 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 : 10 à 50 mm maxi
- Nombre de zones 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 106 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.