

ROBOTHERM

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



SECHEUR ULTRA VIOLET / FUV 310

PRINCIPE

- ▲ Polymérisation de produits montés sur film continu suivant un profil donné.
- ▲ 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'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'une batterie de ventilateurs pour évacuation des calories à la surface du substrat

CONTROLE

Le système est équipé :

- Pour chaque lampe :
 - D'un interrupteur Marche/Arrêt
 - D'un compteur horaire
 - D'un ampèremètre de contrôle
 - D'un sélecteur de puissance 50%-100%

ALIMENTATION

- Electrique: 415 V trois phases + neutre + terre
- Puissance : 20 KW
- Air: 6 bars
- Débit : 10 m3/H
- Evacuation: 1 buse diamètre 200 mm

CARACTERISTIQUES

- Largeur des substrats : 260 mm max
- Hauteur des substrats : 10 mm max
- Nombre de zones UV : 3
- Puissance Lampe*: 100 W/Cm
- Type de lampe*: Vapeur de mercure
- Spectre: 350 - 450 nm
- Emission UV: 98%
- Emission Infrarouge: 15%
- Longueur exposée: 450 mm (lampes à 80mm du substrat)
- Distance d'émission : Réglable de 40 à 100 mm
- Longueur : 1250 mm
- Largeur: 870 mm
- Hauteur: 1990 mm
- Puissance totale: 20 KW
- Poids : 400 Kg

OPTIONS

Le four modèle FUV peut recevoir les options suivantes :

- Lampes de largeur différente Gamme de 80 à 300mm
- Lampes de dopage autre que mercure
- Lampes de puissance autre que 100W/Cm
- Le four peut également être équipé d'un indexeur de film
- 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