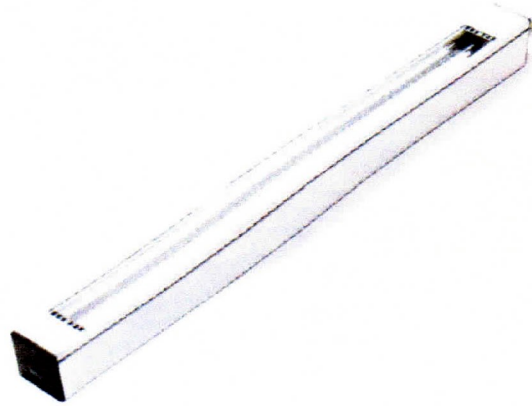


Presentation technique du sécheur

L'analyse des paramètres ayant une influence sur la stabilité et qualité des encres UV et la maîtrise du rayonnement a conduit à concevoir cet ensemble rayonnant possédant les particularités suivantes :



◆ Petite taille

55 mm x 70 mm : encombrement, sens transversal du sécheur. Sa longueur correspond à la largeur imprimée plus 100 mm. Ce sécheur est de très petite taille et s'intègre dans toutes les presses, sans modification des machines.

◆ Légèreté

Facilement manipulable, son poids est de 4 kg/m linéaire.

◆ Faible puissance

30 à 150 W/cmI, il autorise une ventilation de refroidissement réduite, une absence de brûlure ou de thermorétraction du produit traité et permet la proximité du produit à irradier jusqu'à quelques millimètres. Bien meilleur rendement photochimique entraînant une réduction des coûts d'exploitation grâce à des longueurs d'onde adaptées au produit à polymériser.

◆ Refroidissement

Refroidissement par ventilation du substrat.
Température du sécheur : ambiante.

◆ Disponibilité du rayonnement

Puissance variable et arrêt total en quelques secondes. L'arrêt/marche est appelé par le contact sec du margeur client.

◆ Raccordements

"Clic-clac" : mécanique par cliquage, alimentation électrique et raccordement aéraulique par simple pression manuelle en quelques secondes.

◆ Position indifférente

Le sécheur peut être placé en position verticale, horizontale ou inclinée, sans compromettre le comportement de la lampe ni la répartition uniforme de son rayonnement.

◆ Sauvegarde

Une coupure inopinée de l'alimentation du réseau n'entraîne pas de déformation du substrat ni l'extinction de la lampe tout en maintenant la ventilation de l'appareil maintenant son refroidissement, ainsi que celui de son environnement et du produit en traitement.

◆ Maintenance

Maintenance simple et rapide par du personnel sans qualification électrique.

◆ Matériel électrique

Suppression des armoires électriques.
Composants de marque internationale.
Autosurveillance des paramètres de contrôle/sécurité.

◆ IP 53

Protégée contre les projections d'eau et poussières.

◆ Ozone

La quantité d'ozone générée est faible.

◆ Norme NF C 1500

En application de la norme, l'arrêt d'urgence ne coupe pas la ventilation relative à la sécurité de fonctionnement du séchoir qui est maintenue en permanence en pression positive.