

Four de polymérisation Infrarouge en ligne MYIR

Haute productivité, haute précision



Four de polymérisation Infrarouge en ligne MYIR

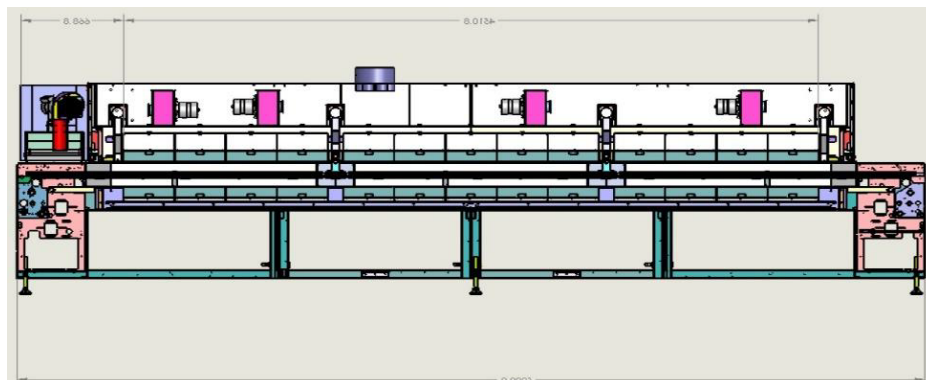
Les fours de polymérisation Infrarouge (IR) en ligne sont idéaux pour la production de volumes moyens à élevés.

Les chambres de durcissement permettent d'obtenir une atmosphère thermiquement uniforme grâce à des panneaux chauffants IR et une convection conséquente par tirage d'échappement induit.

Dans un emballage conforme aux normes CE, l'uniformité du processus est assurée grâce à des zones thermiques précises et indépendantes à température contrôlée.

Des temps de réponse rapides, un convoyeur en boucle fermée et un logiciel basé sur Windows 10 font partie intégrante du processus de contrôle du durcissement thermique.

- Idéal pour les applications de vernissage
- Échauffement et récupération rapides
- Capacité de profilage de carte intégrée, aucun matériel externe requis
- Livré avec des outils logiciels de profilage de température populaires
- Le capteur d'échappement empêche les radiateurs de s'allumer sans une ventilation d'échappement appropriée active
- Moniteur à écran plat
- Conception unique de l'échappement à évacuation descendante offrant un chemin efficace pour l'élimination des COV



W-Tech

3, Rue Jean Gonnet
38110 Saint Jean de Soudain
Tél : 04 74 93 01 54 | Fax : 04 74 93 25 84
Web : <http://www.w-tech.fr> | Mail : Commercial@w-tech.fr
SAS au capital de 7950 Euros – SIRET 487 677 254 | Code APE 4652Z

V1.0 – 10/2024

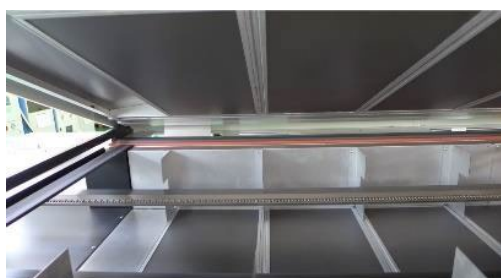


Caractéristiques standards

- PC industriel Windows 10
- Logiciel de profilage KIC/ECD
- Colonne lumineuse 3 couleurs
- Lubrification automatique
- Compatible SMEMA
- Capteur de chute de carte/support
- Compteur de carte/support
- Roulettes pour faciliter les manœuvres
- Extensions de convoyeur d'entrée et de sortie avec module de refroidissement côté sortie

Panneaux IR

La surface radiante du panneau chauffant IR est construite grâce à un processus breveté qui lie un tissu de quartz avec un support de bobine en fibre céramique à l'aide d'un ciment spécial haute température.



Avantages

Couverture IR uniforme : chaque passage de la bobine de résistance est entouré de 3 parois de panneaux réfractaires, et encore plus d'isolation derrière. En conséquence, la majorité de son énergie IR est dirigée sur le processus avec une grande uniformité.

Plage de longueurs d'onde

Le panneau IR est un radiateur à ondes moyennes. Des niveaux de microns compris entre 2,4 et 6,0 d'énergie infrarouge sont générés. À ces niveaux micrométriques, la majorité de l'énergie infrarouge générée tombe dans la section des ondes moyennes du spectre infrarouge.



W-Tech

3, Rue Jean Gonnet
38110 Saint Jean de Soudain
Tél : 04 74 93 01 54 | Fax : 04 74 93 25 84
Web : <http://www.w-tech.fr> | Mail : Commercial@w-tech.fr
SAS au capital de 7950 Euros – SIRET 487 677 254 | Code APE 4652Z

V1.0 – 10/2024

Spécifications techniques

Modèle	MYIR1700	MYIR1800	MYIR1900
Longueur de chauffe	2 184mm	3 251mm	4 521mm
Dimensions totale (L×P×H)	3 600×1 520×1 600mm	4 650×1 520×1 600mm	5 900×1 520×1 600mm
Nombre de zones de chauffe	7	10	13
Poids net	± 1 130kg	±1 590kg	±1 810kg
Alimentation électrique	400 VAC, 50 Hz, 30 A	400 VAC, 50 Hz, 35 A	400 VAC, 50 Hz, 51 A

Remarque : Le courant de démarrage typique est 1,5 fois le courant de fonctionnement maximum.

La taille recommandée du disjoncteur est de 63 à 100 A.

Zone de chauffe	
Plage de température	De 25°C à 350°C
Stabilité	±1°C
Tolérance de température du convoyeur transversal	±5°C
Temps de changement de profil	De 5 à 15 minutes
Temps de préchauffage typique au démarrage à froid	30 minutes

Convoyeur	
Vitesse	De 100mm/min à 600mm/min
Largeur du produit	De 51mm à 508mm
Dégagement au-dessus	89mm
Dégagement au-dessous	89mm
Dégagement au bord du convoyeur	4,8mm
Hauteur du convoyeur	940mm ±51mm
Direction	Gauche vers Droite

Exigences relatives aux installations	
Tension	480 VAC, triphasé, 50/60 Hz (configurable sur site à 380/415/440 VAC)
Échappement (fourni par le client)	0,35 m³/sec à 38,1mm de colonne d'eau

Caractéristiques de sécurité	
Caractéristiques de sécurité standard	Capteur de surveillance des gaz d'échappement, délai de démarrage, conception d'échappement à tirage descendant

W-Tech

3, Rue Jean Gonnet
38110 Saint Jean de Soudain
Tél : 04 74 93 01 54 | Fax : 04 74 93 25 84
Web : <http://www.w-tech.fr> | Mail : Commercial@w-tech.fr
SAS au capital de 7950 Euros – SIRET 487 677 254 | Code APE 4652Z

V1.0 – 10/2024