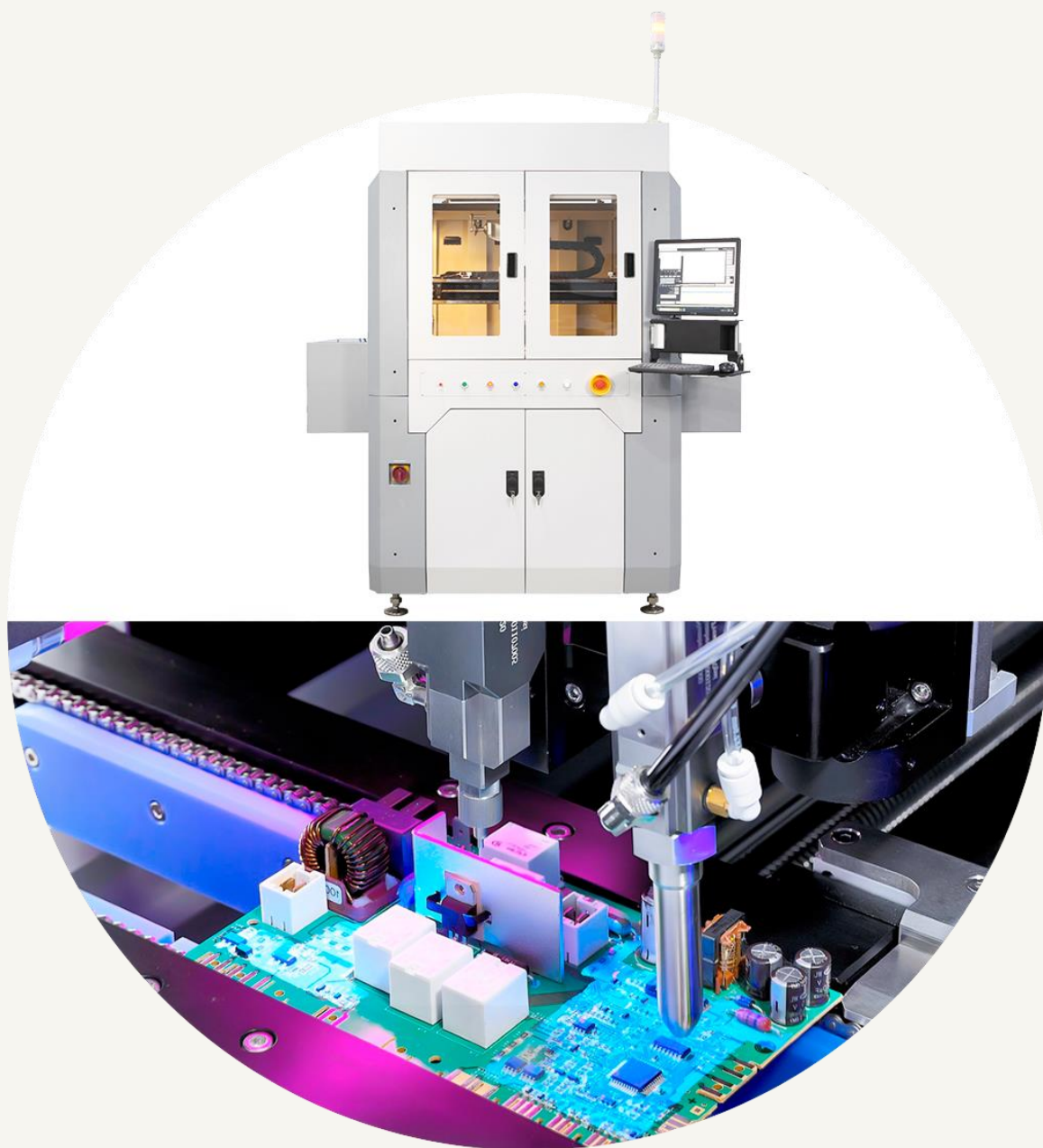


Système de distribution automatique MYC60

Haute productivité, haute précision



Système de distribution automatique MYC60



Les principales installations EMS du monde entier font confiance au distributeur industriel MYC60 d'Axxon Mycronic pour leurs besoins structurels, thermiques, d'étanchéité, de collage et de jointolement les plus exigeants.

Le MYC60 est un système de distribution industriel hautes performances qui assure un débit continu dans une gamme d'applications de petit, moyen et grand volume. Grâce à une structure de cadre robuste et à des systèmes de configuration de mouvement avancés, il offre aux fabricants la combinaison idéale de vitesse et de précision pour une variété infinie de demandes de distribution.

Le résultat est une plate-forme hautement performante, simple à programmer et à utiliser, mais suffisamment puissante pour ajouter une valeur croissante à vos opérations en ligne à mesure que le volume, la complexité et les exigences d'automatisation augmentent.

En tant que leader du secteur des solutions de jet, de distribution et de revêtement de précision, Axxon Mycronic est depuis longtemps à l'avant-garde de l'automatisation industrielle dans la protection électronique. Le MYC60 porte ces capacités à un nouveau niveau, offrant aux fabricants une plate-forme polyvalente et personnalisable pour la distribution à haut volume de presque tous les matériaux 1K ou 2K.

Que vous produisiez des assemblages automobiles, des infrastructures 5G ou de l'électronique aéronautique, le système offre une solution tout-en-un à toutes vos exigences en matière de distribution, de pompage, de dosage et de contrôle des processus 24h/24 et 7j/7. De la production à volume moyen à élevé, configurations en ligne ou par lots, complet avec un large éventail d'options d'intégration de convoyeurs, de chariots et de robots. Quelle que soit votre application, le MYC60 offre les derniers contrôles de processus ainsi que la qualité et la flexibilité qui font la renommée de Mycronic.

Relevez vos défis les plus riches

De la distribution d'interface thermique, du collage de composants THT, du moulage, de l'enrobage, de la pose de joints et de l'étanchéité, le MYC60 peut être conçu sur mesure pour répondre à vos besoins de distribution industrielle les plus exigeants.



**Application
d'enrobage**
pour capteurs
automobile



**Application
de mastic**
pour créer des
enceintes étanches



**Remplissage
d'espace**
pour la gestion
de la chaleur

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 – 09/2024

Page 2 sur 5

- Conception robuste de la structure du châssis
- Précision élevée de la distribution
- Fournit un revêtement conforme à grande vitesse résultant en un débit élevé
- Convoyeur avec réglage automatique de la largeur
- Capable de transporter une charge utile jusqu'à 7,5kg
- Applicateurs mono ou double composant
- Système de détection de hauteur laser
- Balance de poids pour un contrôle de processus en boucle fermée
- Maintenance facile



Matériaux d'interface thermique (TIM)

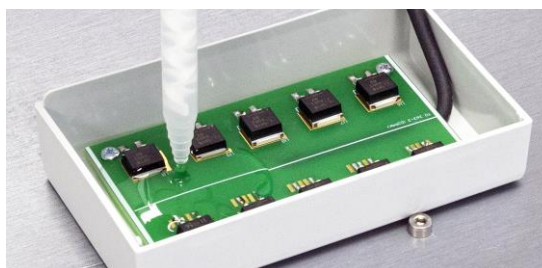


Éliminez la chaleur de vos assemblages grâce à des niveaux de contrôle vertical et horizontal supérieurs. Les technologies de distribution et de mélange avancées du MYC60 permettent d'appliquer presque n'importe quel matériau conducteur thermique dans presque n'importe quel espace avec une vitesse et une précision inégalées.



Moulage et encapsulation

Protégez vos appareils électroniques de la chaleur, de l'humidité et des vibrations, ou protégez-les des regards indiscrets. Des batteries aux capteurs en passant par les produits exclusifs, il n'y a aucune limite à ce que vous pouvez couler et encapsuler.



Collage



Vos composants THT sont-ils vulnérables aux chocs et aux vibrations ? Vous pouvez désormais coller même les géométries les plus complexes avec une large gamme de matériaux 1K et 2K.



Étanchéité et jointure

Étanchéifiez pratiquement toutes les formes avec une meilleure consistance et moins d'effort. Quel que soit votre motif ou la largeur de votre ligne, le MYC60 est là pour combler les lacunes.



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 – 09/2024

Pompe PCP simple ou double



Pompe à cavité progressive

Volume de distribution contrôlé avec vitesse variable. Peut être utilisée avec une grande variété de matériaux.

➤ Caractéristiques et avantages

- Dosage sans pulsation
- Viscosités jusqu'à 7 millions de mPas/CPS
- Très faible contrainte de cisaillement
- Sens de transport réversible (aspiration)
- Technologie sans soupape
- Grâce au transport volumétrique : répétabilité et précision de 99 %
- Utilisable pour les fluides abrasifs à forte teneur en solides
- Utilisable pour les substances sensibles au cisaillement et à la chaleur

Valve haute pression V-300HP

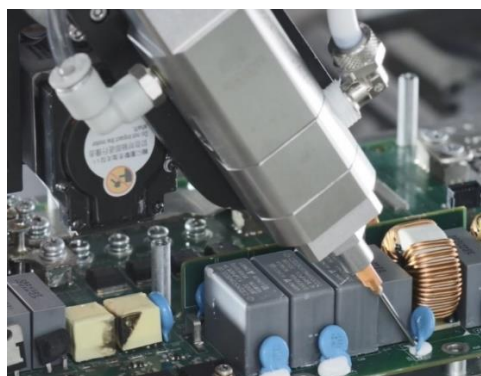


La valve V-300HP est spécialement adaptée à la distribution de fluides à haute viscosité où des pressions d'alimentation élevées sont nécessaires. La conception structurelle unique de l'arbre d'équilibrage en acier inoxydable assure la stabilité de la distribution sous haute pression. Sa puissante fonction d'aspiration garantit une distribution répétable sans contamination de la pointe de l'aiguille ni problèmes de rupture.

➤ Caractéristiques et avantages

- Conçu pour des matériaux à viscosité moyenne ou haute
- Faible épaisseur du film
- Structure simple et entretien facile

Inclinaison et rotation électroniques



Augmentez l'agilité des processus grâce à des positions d'inclinaison et de rotation programmables.

➤ Caractéristiques et avantages

- Un temps de réponse rapide pour améliorer le rendement
- Polyvalence accrue pour les processus de distribution
- Offre la possibilité d'incliner l'applicateur à n'importe quel angle nécessaire pour appliquer le matériau de manière optimisée.
- Définir et modifier des paramètres d'inclinaison et de rotation spécifiques pour chaque élément de distribution.

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 – 09/2024

Page 4 sur 5

Caractéristiques standards

- Dimensions (L×P×H) : 1 831 × 1 310 × 1 880mm
- Ordinateur Windows®, logiciel et moniteur industriels
- Anneau lumineux ou LED rouges/vertes/blanches
- Module d'étalonnage d'aiguille
- Module de nettoyage par essuyage de serrage
- Système de serrage des bords du convoyeur
- Colonne lumineuse avec alarme sonore
- Capteur de basse pression d'air pour l'entrée principale
- Réglage manuel de la pression du fluide et de la valve
- Caméra CCD, résolution 1,3MPixels
- Conformité : SMEMA, CE, RoHS&REACH
- Alimentation électrique : 220VAC, 16A, 50/60 Hz
- Puissance : 2,5 kW
- Alimentation en air : 80psi (5,5 bar)
- Poids : 1 020kg

Options

- Capteur de hauteur laser
- Balance électronique
- Module d'étalonnage d'aiguille
- Module d'étalonnage des buses
- Scanner de codes-barres
- Lecteur de codes-barres portatif
- Capteur de faible niveau de liquide (capacitif)
- Convoyeur de chargement et de déchargement de charges lourdes

Spécifications techniques

Système de mouvement	
Répétabilité axes X, Y, Z	±25µm à 3σ
Précision de positionnement axes X, Y	±50µm à 3σ
Précision de positionnement axe Z	±30µm à 3σ
Accélération axes X, Y	0,8g max.
Vitesse axes X, Y	800mm/s max.
Déplacement axe Z	120mm
Système d'entraînement	<i>Dépend de la configuration de la valve et du réservoir de fluide</i> Servomoteur AC avec vis à billes de précision

Zone de distribution	
MYC60	Système pompe simple : 650 × 500 × 120mm Système pompes double : 450 × 400 × 120mm
MYC60 PRO	Système pompe simple : 1 000 × 600 × 220mm Système pompes double : 700 × 600 × 220mm

Manipulation des cartes	
Longueur max. carte/support	1 000 mm
Longueur min. carte/support	50 mm
Largeur max. carte/support	500 mm
Largeur min. carte/support	200 mm
Épaisseur max. carte/support	Optionnel pour la personnalisation
Épaisseur min. carte/support	2 mm
Dégagement max. au-dessus	230 mm
Dégagement max. au-dessous	130 mm
Largeur du bord de la planche de serrage	55mm ±1,5mm (réglable)
Nombre de station	1
Convoyeurs	×1 ligne
Hauteur de transport	Conforme à la norme SMEMA (hauteur du convoyeur) Hauteur réglable de 891 à 965mm du sol au dessous de la pièce
Capacité de charge	30kg avec convoyeur standard
Modes de fonctionnement	Automatique (SMEMA), manuel, pass-through
Type d'entraînement	Chaîne à rouleaux

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 – 09/2024