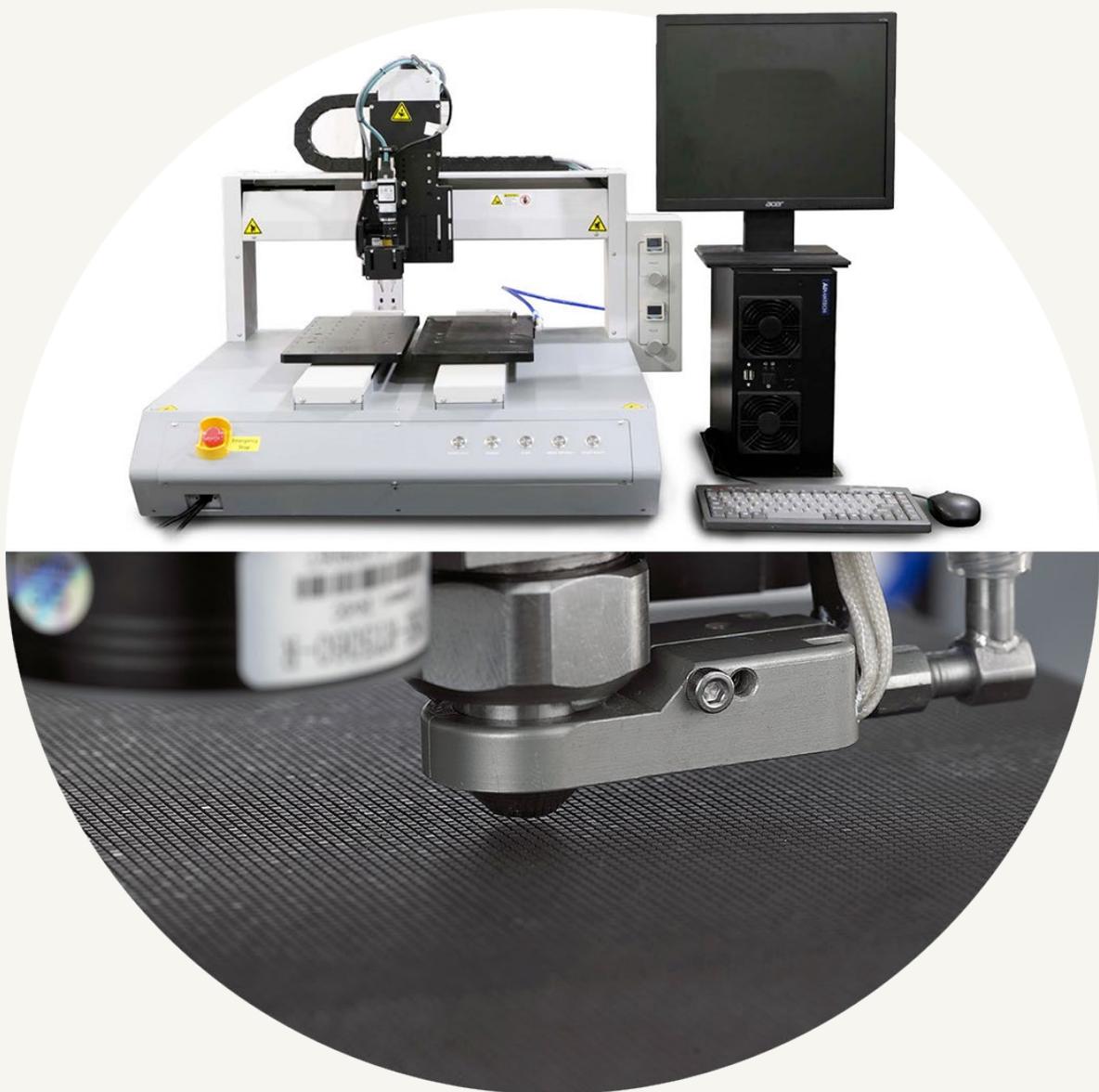


Robot de table MYT10 / MYT50 Série MYSmart™

Haute performance, simple et intelligent



Robot de table **MYT50 Série MYSmart™**



Le MYSmart MYT50 est conçu pour s'attaquer aux assemblages électroniques complexes. Ces robots de table sont hautement performants et évolutifs pour répondre aux exigences actuelles et futures.

Du prototypage avancé à la production par lots, le MYT50 est conçu dans un souci de flexibilité et de configurabilité.

Le MYT50 est doté de fonctionnalités avancées, notamment l'étalonnage et l'inspection visuelle automatisés, la lecture de codes-barres et de repères, ainsi que la compensation de hauteur laser sur l'axe Z, apportant des fonctionnalités en ligne faciles à utiliser dans un format de table peu encombrant.

Fonctionnalités standards

- Mouvement sur trois axes
- CCD pour les fiduciaires et la programmation
- Capteur de hauteur laser sans contact
- Passage à l'aspirateur
- IPC

Applications courantes

- Distribution du module d'empreintes digitales
- Distribution FPC
- Distribution de VCM
- Sous-remplissage
- Encapsulation et sommet global
- Collage et scellement des bords
- Collage des coins
- Distribution de pâte à souder

Option

- Capteur de niveau de liquide bas
- Calibrage automatique de l'aiguille
- Lecteur de codes-barres
- Nettoyage par essuyage avec un chiffon à défilement
- Inclinaison électrique dans quatre directions et rotation pneumatique
- Inclinaison électrique dans deux directions
- Double vanne asynchrone/synchrone
- Balance électrique
- Capuchon du capteur de contact
- Axe Z augmenté de 50 mm/100 mm/200 mm
- Spot UV
- Lampe UV LED pour petite surface (40*40 mm)
- Boîtier de table certifié CE avec porte (sans capteur)
- Boîtier de table certifié CE avec barrière immatérielle

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

Page 2 sur 8



Détection de hauteur laser

- Localise la surface du produit
- Évitements automatiques des collisions
- Compatible avec toutes les valves Axxon Mycronic

Nettoyage des buses

- Intégré au système
- Large gamme de fluides
- Convient à la machine MYT50 avec valve à jet

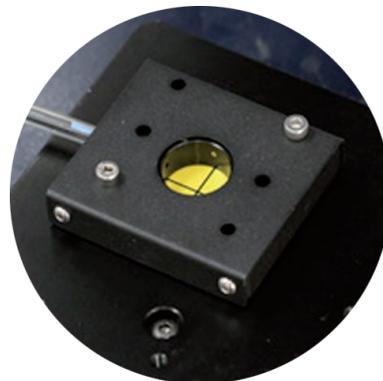


Module de calibrage automatique de l'aiguille (option)

- Utilisé avec des valves à aiguille
- Simplifie la configuration et réduit le temps
- Garantit la répétabilité du processus
- Idéal pour les processus d'assemblage semi-automatiques

Module de détection de niveau de liquide bas (option)

- Alerte l'opérateur lorsque de nouveaux matériaux sont nécessaires
- Alarmes lorsque le niveau de liquide est trop bas
- Empêche les valves de fonctionner à sec



Robot de table **MYT10 Série MYSmart™**



Pour les fabricants de petites séries, la série MYSmart propose une sélection de robots de distribution de table robustes avec différents niveaux de capacités.

La série semi-automatique MYT10 est bien adaptée aux tests et à la manipulation rentable de boîtiers électroniques et industriels standard et de distribution thermo-conductrice.

L'étalonnage automatique de l'aiguille et le contrôle intelligent des valves contribuent à garantir des temps de configuration et d'arrêt minimaux pour les routines de programme les plus complexes.

Fonctionnalités standards

- Mouvement sur trois axes
- Nettoyage à l'aspirateur
- Contrôleur suspendu portatif

Applications courantes

- Distribution d'adhésif
- Tests
- Distribution industrielle
- Empotage
- Joint d'étanchéité

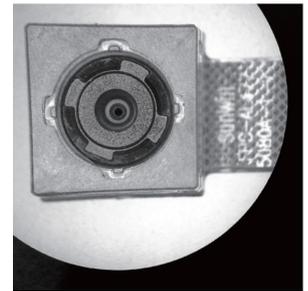
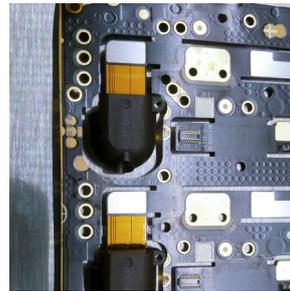
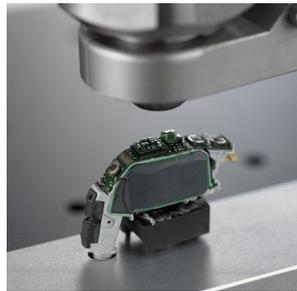
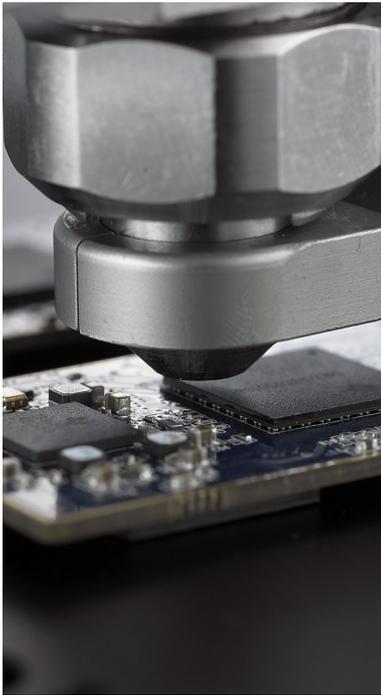
Option

- Capteur de niveau de liquide bas
- Calibrage automatique de l'aiguille
- Inclinaison électrique dans quatre directions et rotation pneumatique
- Inclinaison électrique dans deux directions
- Double valve synchrone
- Axe Z augmenté de 50mm, 100mm ou 200mm
- Spot UV
- Lampe UV LED pour petite surface (40×40mm)
- Boîtier de table certifié CE avec porte (sans capteur)
- Boîtier de table certifié CE avec barrière immatérielle



Robot de Table Applications

APPLICATIONS DANS L'INDUSTRIE DE L'ÉLECTRONIQUE GRAND PUBLIC



1. Encapsulation des broches
2. Distribution d'appareils auditifs
3. Distribution de fiche de haut-parleur
4. Distribution du module caméra
5. Module de reconnaissance d'empreintes digitales

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

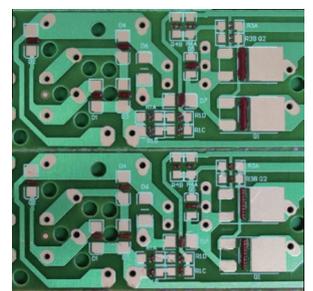
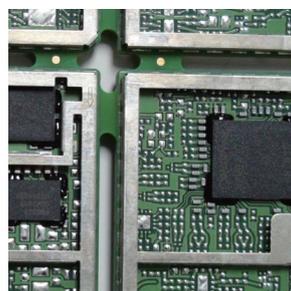
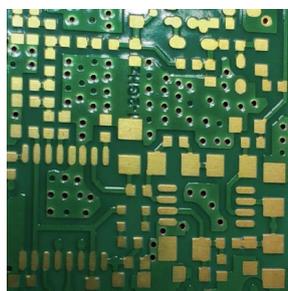
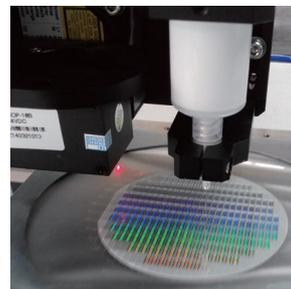
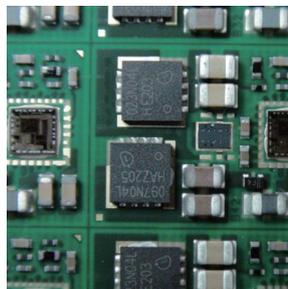
Page 5 sur 8

APPLICATIONS EN ÉLECTRONIQUE AUTOMOBILE



1. Etanchéité de couvercle de cylindre
2. Distribution de connecteur
3. Distribution de graisse
4. Distribution de réservoir moteur
5. Empotage pour capteurs automobiles
6. Distribution de Fire Coil

APPLICATIONS DANS DIVERSES INDUSTRIES



1. Distribution de tubes à essai
2. Distribution sous-remplissage
3. Liaison semi-conductrice
4. Distribution de LED
5. Distribution de pâte à souder
6. Collage des coins des copeaux
7. SMA

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

Page 6 sur 8

Spécifications techniques Série MYT50

	MYT50S	MYT50M	MYT50L	MYT50 MD	MYT50 LD
Dimensions (P×L×H)	606×741×638mm	706×841×638mm	806×941×638mm	706×841×638mm	806×941×638mm
Déplacement des axes (X×Y×Z / X×Y ₁ ×Y ₂ ×Z)	300×300×100mm	400×400×100mm	500×500×100mm	400×400×400×100mm	500×500×500×100mm
Zone de distribution (X×Y×Z)	260×260×100mm	360×360×100mm	460×460×100mm	360×360×100mm	460×460×100mm
Poids	104kg	126kg	143kg	136kg	114kg
Type de portique	Pont en H			Pont en H	
Système d'exploitation	IPC Windows 10 Logiciel Axxon/Mycronic			IPC Windows 10 Logiciel Axxon/Mycronic	
Système d'entraînement	Servomoteur AC et vis à billes précise			Servomoteur AC et vis à billes précise	
Charge de travail	10kg			10kg	
Charge de travail axe Z	5kg			5kg	
Vitesse max.	X : 800 - Y : 800 - Z : 300mm/s			X : 800 - Y ₁ : 800 - Y ₂ : 800 - Z : 300mm/s	
Accélération	0,8g			0,8g	
Répétabilité	XYZ : ±10µm			XYZ : ±10µm	
Mémoire	256G			256G	
Alimentation électrique	220VAC - 650W - 10A - 50/60Hz			220VAC - 850W - 10A - 50/60Hz	
Système de vision	CCD Industriel			CCD Industriel	
Résolution caméra	1,3MPixel (Ajustable)			1,3MPixel (Ajustable)	
Champ de vision	14 × 14mm (Ajustable)			14 × 14mm (Ajustable)	
Source lumineuse	LED			LED	
Fonction optionnelle	Module de détection de niveau de liquide bas Module de calibrage automatique de l'aiguille			Module de détection de niveau de liquide bas Module de calibrage automatique de l'aiguille	
Certification	CE			CE	

Spécifications techniques **Série MYT10**

	MYT10S	MYT10M	MYT10L
Dimensions (P×L×H)	606 × 741 × 638mm	706 × 841 × 638mm	806 × 941 × 638mm
Déplacement des axes (X × Y × Z / X × Y ₁ × Y ₂ × Z)	300 × 300 × 100mm	400 × 400 × 100mm	500 × 500 × 100mm
Zone de distribution (X × Y × Z)	300 × 300 × 100mm	400 × 400 × 100mm	500 × 500 × 100mm
Poids	103kg	125kg	142kg
Type de portique	Pont en H		
Système d'exploitation	Contrôleur de mouvement indépendant		
Système d'entraînement	Servomoteur AC et vis à billes précise		
Charge de travail	10kg		
Charge de travail axe Z	5kg		
Vitesse max.	X : 800 - Y : 800 - Z : 300mm/s		
Accélération	0,8g		
Répétabilité	XYZ : ±10µm		
Programmation	Programmateur portatif		
Mémoire	128M		
Alimentation électrique	220VAC - 600W - 10A - 50/60Hz		
Entrées / Sorties	8 Entrées / 8 Sorties		
Certification	CE		

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