

ROBOTHERM

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



INDEXEUR DE SUBSTRAT GRANDE DIMENSION / WH 1000

GENERAL

- ▲ Système d'indexation automatique pour substrat de grande dimension
- ▲ Ce système est composé de trois éléments :
 - Support de substrat
 - Moteur
 - Contrôleur

DESCRIPTION

SUPPORT DE SUBSTRAT

- Système de maintien du substrat sous les têtes de machine.
- Tenue du substrat par blocage mécanique pendant les opérations machine
- Centrage automatique par vérins pneumatiques.

ENTRAÎNEMENT MOTORISÉ

- Système porte-substrat monté sur moteur linéaire
- Séquence programmable

ELECTRONIQUE DE PILOTAGE

- Le système de pilotage de l'ensemble d'indexation permet :

- La programmation des séquences d'indexation
- La programmation des pas d'indexation
- La programmation des accélérations, vitesse, décélération
- Système programmable au travers d'un P.C. et d'une liaison RS232
- Programme résident sur EEPROM
- Gestion des Entrées/Sorties
- Système autonome en exploitation

CARACTERISTIQUES

PLATINE PORTE SUBSTRAT

- Matière: aluminium
- Planéité: < 50 µm
- Réglage du tilt et du niveau
- Longueur du substrat : 1000 mm

MOTORISATION

- Système moteur linéaire à guidage latéral par roulement et déplacement sur coussin d'air
- Précision d'indexation : +/- 50µm
- Répétitivité: +/- 2,5 µm
- Accélération: 0,01 à 10 g
- Vitesse: 0,2mm/s à 1900mm/s
- Température d'utilisation : Ambiante à 40°C

Note : Dans un souci constant de fournir des produits de qualité Robotherm se réserve le droit de modifier les spécifications sans préavis