

## The "Igel" has landed!

IL EST DE RETOUR!

CHARGEUR / EMPILEUR (Igelstapler) IS 5-70

Pour chargement et déchargement des lignes de production



### DESCRIPTION

Le chargeur / empileur prélève en permanence les circuits imprimés des lignes de production. Les circuits imprimés entrants sont détectés par des capteurs situés devant la bande de transport. Une fois le temps prédéfini écoulé (temps écoulé entre la détection du circuit imprimé et l'activation de l'entraînement du cycle de la bande de transport), les bandes se déplacent vers la position suivante. Le temps nécessaire dépend de la vitesse de transport de la machine en amont.

Le convoyeur se compose d'une bande de transport en plastique spéciale avec des cames en plastique renforcées de fibre de verre qui y sont fixées.

Les circuits imprimés sont alignés entre les cames en plastique et transportés en séquences cadencées. L'espacement des grilles des cames est de 10 mm. Les capteurs de détection PCB sont positionnés symétriquement sur la largeur de travail, permettant d'inclure 2 pistes ou de traiter différents formats.

En option, une bande de transport d'entrée ou de sortie est proposée, qui peut ramasser ou déposer les cartes de circuits imprimés à une vitesse optimale. Via les capteurs situés en face de la bande de transport, le tapis d'entrée est arrêté avec un délai de sorte qu'un circuit en entrée mal aligné sera centré dans les cames en plastique.

### Variantes

|                 |  |
|-----------------|--|
| <b>TYPE ISB</b> | Pour chargement et déchargement des circuits jusqu'à 0.1 mm. Le transport est effectué dans des supports métalliques spéciaux avec un espacement de grille de 15,9 mm.   |
| <b>TYPE ISC</b> | Pour charger et décharger des circuits imprimés rigides dans ou depuis des cassettes.  |
| <b>TYPE ISD</b> | Chargement et déchargement, par exemple des circuits imprimés rigides nouvellement revêtus. Le transport est réalisé dans des bandes profilées en aluminium au niveau du bord sans laque (8 mm). L'espacement de la grille est de 12,7 mm. |

**Aussi disponible en 50 et 100 panneaux!**

### Données Techniques

|   |                          |
|---|--------------------------|
| <b>Longueur Système</b>   | 704 mm                   |
| <b>Largeur Système</b>  | 850 mm                   |
| <b>Hauteur Système</b>  | 1100 mm                  |
| <b>Hauteur de Travail</b>   | 900 + - 50 mm            |
| <b>Format des Circuits : min / max.</b>   | 200 x 300 / 625 x 625 mm |
| <b>Epaisseur des Circuits : min. / max.</b>   | 0,5 / 4,2 mm             |
| <b>Pour l'épaisseur du circuit imprimé, veuillez également vous référer à notre fiche technique ou dessin</b> |                          |
| <b>Connexion</b>  | 230 V 50 Hz 0,5 KW       |
| <b>Système de Contrôle</b>  | Siemens S7 200           |
| <b>Air comprimé</b>   | non                      |
| <b>Poids</b>  | 150 Kg                   |
| <b>Couleur</b>  | RAL 7035                 |

