

# MANIPULATEUR PENDULAIRE

## APEX ST - STV 450, 550 et 650 - CE

Ces appareils sont livrables en deux versions : modèle ST pour la préhension des carottes seulement et modèle STV pour la préhension des carottes **et pièces**. Par rapport aux "pique-carottes" conventionnels ST, les modèles STV disposent des fonctions supplémentaires : ces pique-carottes se transforment en simples appareils de manipulation grâce auquel vous pouvez éventuellement vous passer d'un robot linéaire coûteux. Les deux modèles se distinguent par les particularités suivantes:

- Simple à utiliser
- Simple à programmer
- Choix de 20 programmes: 10 programmes préétablis et 10 programmes par apprentissage
  - Dialogue avec la console en français
    - Polyvalent dans son utilisation
  - Facile à régler sur la presse à injection
- Construction très robuste de l'ensemble mécanique
  - Course verticale de 450, 550 ou 650 mm
    - Poids transportable: 1,5 kg
- Les modèles **STV** avec système d'aspiration pour la préhension des pièces par ventouses.

Une pince universelle avec 4 ventouses est comprise dans la fourniture.

  - Les modèles **STV** avec vacuostat pour le contrôle de la présence des pièces.
    - Les deux modèles avec pince pivotable de 90°
- La partie électronique se compose d'un appareil de commande et d'un appareil de programmation. Les deux sont détachés du pique-carotte et sont, de ce fait, insensibles aux éventuelles influences de la machine à injecter.
  - Temps de préhension env. 0,7 sec.
  - Temps minimal d'un cycle total est d'environ 5"
- En cas de problème, la cause sera affichée sur l'écran à cristaux liquides qui équipe la console
- Avec sécurité mécanique en cas de manque d'air (sur l'axe verticale)
  - Interface "Euromap 12" ou 67 (à spécifier lors d'une commande)
    - Tension: 230 V monophasé
    - Air: air comprimé de 6 bar



Les dispositifs de protection, exigés par l'ordonnance sur la sécurité, ne sont pas compris dans la livraison. La livraison englobe cependant les connexions électriques nécessaires pour les dispositifs de protection.

- A part ces appareils sont disponibles des exécutions mentionnées ci-dessous:
- avec un bras télescopique pour un prélèvement plus rapide et pour des locaux bas
  - avec des courses d'extraction de 750, 850 et 950 mm

Demandez-nous une offre.



THOMAPLAST GmbH

Bösch 41

CH - 6331 Hünenberg

Tel.: 041 - 784 41 20 Fax: 041 - 784 41 21

E-Mail: [info@thomaplast.ch](mailto:info@thomaplast.ch)

[www.thomaplast.ch](http://www.thomaplast.ch)