

SÉRIE TC1

Changeur d'outils / coupleur manuel



Les changeurs d'outils de la série TC1 de DESTACO sont ultra-légers et compacts. Ils sont parfaits pour les cellules de travail de robot et les applications nécessitant des solutions d'accouplement personnalisées. Conçu pour la sécurité, la facilité d'utilisation, la durabilité et une excellente répétabilité, ce changeur d'outils de faible hauteur offre une solution de couplage intégrant la possibilité de passages pneumatiques et électriques. Le changeur d'outils dispose d'une fixation ISO 9409, et d'une version vierge hautement adaptative facilement modifiable aux besoins spécifiques de l'application par les constructeurs de machines.

Ce changeur d'outils innovant comprend des modules de transfert électrique en option qui se branchent directement sur le connecteur électrique du bras du robot. Les pinces Robohand se montent directement sur la plaque à outils via DirectConnect. Le grand espace central ouvert personnalisable permet de l'adapter comme dispositif de couplage d'autres systèmes d'outillage.

Le changeur d'outils TC1 est pensé pour l'opérateur avec son verrouillage passif et sa libération par bouton-poussoir nécessitant une force d'insertion très faible. Grâce à son fonctionnement à une seule main, ce dispositif est le produit le plus facile à utiliser en tout lieu.



Points forts du produit / Options

- Solution d'accouplement légère de 330 g
- Insertion à verrouillage automatique, libération par bouton-poussoir
- Indicateur d'état de verrouillage visible pour la sécurité
- Fonctions électriques et pneumatiques
- Solution de couplage faible hauteur de 25 mm



LOCALISATION



PICK AND PLACE

Caractéristiques, marchés et applications

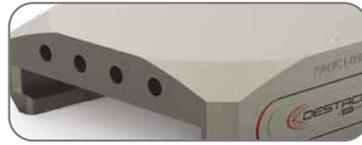
 VITESSE	<ul style="list-style-type: none"> • Libération par bouton-poussoir pour un changement d'outil rapide par les opérateurs de la station • Quatre passages d'air intégrés éliminent la reconnexion des conduites d'air pour un couplage rapide • Les modules de transfert électrique offrent une connectivité rapide de l'alimentation et du signal 	 TRANSPORT	 SOUDAGE
 INTERCHANGEABLE	<ul style="list-style-type: none"> • Compatible avec les robots utilisant un gabarit de montage ISO-9409-1-50-4-M6 • Compatible avec les produits Robohand via la fixation DirectConnect sans adaptateur 	 BIENS DE CONSOMMATION	 ASSEMBLAGE
 PERFORMANCE	<ul style="list-style-type: none"> • Excellente durabilité et répétabilité jusqu'à +/-0,025 mm avec guide d'insertion conique à positionnement automatique • Adaptable facilement aux gabarits de montage spéciaux pour la plaque du robot et la plaque à outils 	 INDUSTRIE	 USINAGE CNC
		 ALIMENTATION & CONDITIONNEMENT	 ÉQUIPEMENT / TEST

Série TC1 Changeur d'outils manuel | Caractéristiques et options



La **Série TC1** inclut des plaques de robot et des plaques à outils. Un nombre de plaque à outils infini peut être utilisé avec toute plaque de robot TC1. La plaque à outils est insérée dans la plaque du robot via une rainure de guidage et ne peut pas être montée dans le mauvais sens.

TC1-050M-01 plaque de robot au gabarit de montage pour cobot/robot.



Une version vierge (TC1-050M-00) est disponible.



Passages d'air intégrés TC1
Quatre connexions de transfert pneumatique pour le couplage rapide des outils.



Module électrique TC1 Il se connecte directement au robot pour fournir une connexion de transfert de l'alimentation et du signal à l'outillage.

Plaque à outils TC1
(Surface de montage de l'outil représentée)

TC1-050T-00 (Blank)
pour les gabarits de montage d'outils spéciaux.



TC1-050T-01 avec **DIRECTCONNECT** des produits Robohand de DESTACO.



TC1-050T-02 avec gabarit de ISO-9409-1-50-4-M6 pour robot/cobot.



Verrouillage passif / Libération par bouton-poussoir La libération simple par bouton-poussoir et le verrouillage automatique permettent un changement rapide des outils par les opérateurs de la station. Un indicateur d'avertissement de déverrouillage est visible lorsque la plaque à outils n'est pas complètement insérée.



Le Porte-outils en option - TC1-050H-01 est léger, rigide et comporte une rainure de guidage qui facilite l'insertion de la plaque à outils.



Porte-outil en option représenté avec TC1-050T-01 insérée



Base de stockage d'outils optionnelle. Disponible en 3 longueurs différentes pour accueillir jusqu'à 8 outils

Les dimensions et les données techniques peuvent être modifiées sans préavis.

ALLEMAGNE
+49-6171-705-0
europe@destaco.com

FRANCE
+33-4-7354-5001
france@destaco.com

ROYAUME-UNI
+44-1902-797980
uk@destaco.com

ESPAGNE
+34-936361680
spain@destaco.com

PAYS-BAS
+31-297285332
benelux@destaco.com

CHINE
+86-21-6081-2888
china@destaco.com

THAÏLANDE
+66-2-326-0812
asia@destaco.com

INDE
+91-80-41123421-426
india@destaco.com

USA
+1-888-DESTACO
+1-248-836-6700
northamerica@destaco.com