

TC1 Serie

Manueller Werkzeugwechsler / Kupplung

Die manuellen Werkzeugwechsler der TC1 Serie von DESTACO sind ultraleicht, kompakt und ideal geeignet für Robot-Arbeitszellen und Anwendungen, die kundenspezifische Kupplungslösungen erfordern. Dieser sichere, bedienungsfreundliche, langlebige und extrem wiederholgenaue Werkzeugwechsler besitzt ein sehr flaches Profil und eine Kupplungslösung mit Druckluft- und Elektrodurchführungen. Der Werkzeugwechsler besitzt eine ISO 9409-Halterung und ist in einer ungelochten Version erhältlich, die sich von Maschinenbauern problemlos für anwendungsspezifische Bedürfnisse adaptieren lässt.

Optionale Elektro-Durchführmodule ermöglichen den direkten Anschluss an den elektrischen Steckverbinder des Robot-Arms. Robohand-Greifer können mittels DirectConnect direkt an der Werkzeugplatte befestigt werden. Die große Freifläche im Mittelbereich ist als Kupplungsvorrichtung für andere Toolingsysteme kundenspezifisch adaptierbar.

Dank Passivverriegelung und Drucktastenentriegelung erfordert die Bedienung des TC1-Werkzeugwechslers einen sehr geringen Kraftaufwand. Die Einhandbedienung macht die Vorrichtung zum bedienungsfreundlichsten Produkt am Markt.



Produkt-Highlights/Optionen

- Leichte Kupplungslösung (330g)
- Passivverriegelung, Drucktastenentriegelung
- Optische Verriegelungsanzeige als Sicherheits-Feature
- Elektro- und Druckluftzuführungen
- Flaches Profil (25mm) im verbundenen Zustand














FIXIEREN



PICK AND PLACE

Funktionen, Märkte und Anwendungen

 SCHNELLIGKEIT	<ul style="list-style-type: none"> • Drucktastenentriegelung für schnelle Werkzeugwechsel durch Bedienpersonal • Vier integrierte Druckluftdurchführungen machen das Wiederanschießen von Druckluftleitungen beim Werkzeugwechsel überflüssig • Elektro-Durchführmodule für schnellen Strom-/Signalanschluss 	 TRANSPORTWESEN	 SCHWEISSEN
 AUSTAUSCHBARKEIT	<ul style="list-style-type: none"> • Kompatibel mit Robotern mit einem ISO-9409-1-50-4-M6 Lochbild • Ohne Adapter kompatibel mit Robohand-Produkten via DirectConnect-Lochbild 	 VERBRAUCHSGÜTER	 MONTAGE
 LEISTUNG	<ul style="list-style-type: none"> • Exzellente Langlebigkeit und Wiederholgenauigkeit bis auf +/- 0,025mm mit selbstpositionierender konischer Einschubhilfe • Roboter- und Werkzeugplatte einfach für kundenspezifische Lochbilder adaptierbar 	 INDUSTRIE	 CNC-BEARBEITUNG
		 LEBENSMITTEL & VERPACKUNG	 VORRICHTUNGEN/ QUALITÄTSSICHERUNG

TC1 Serie Manueller Werkzeugwechsler | Eigenschaften und Optionen

Die **TC1 Serie** besteht aus Roboter- und Werkzeugplatten. Die Roboter- und Werkzeugplatten sind beliebig kombinierbar. Das Einsetzen der Werkzeugplatte in die Roboterplatte erfolgt über einen Führungsschlitz, der ein falsches Einsetzen verhindert.



TC1 Integrierte Druckluftanschlüsse
Vier Druckluftdurchführungen für schnelle Werkzeugwechsel

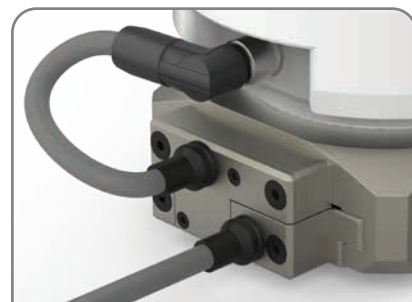
TC1-050M-01 Roboterplatte mit ISO-9409-1-50-4-M6 Lochbild für Cobot/Roboter.



Ungelochte Version (TC1-050M-00) für kundenspezifische Lochbilder erhältlich.



TC1 Elektromodul für direkten Anschluss an den Robot mit Strom/Signal-Durchführung zum Tooling.



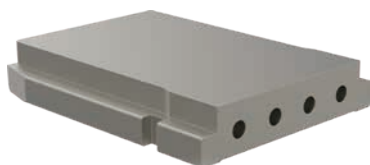
Passivverriegelung/Drucktastenentriegelung

Einfache Drucktastenentriegelung mit automatischer Verriegelung ermöglicht schnelle Werkzeugwechsel durch Bedienpersonal. Optische Entriegelungswarnung bei unvollständig eingesetzter Werkzeugplatte.



TC1 Werkzeugplatten
(Abbildung zeigt Werkzeugmontagefläche)

TC1-050T-00 (Ungelocht)
für kundenspezifische Tooling-Lochbilder.



TC1-050T-01 mit **DIRECTCONNECT**
Halterung für DESTACO Robohand-Produktev.



TC1-050T-02 mit ISO-9409-1-50-4-M6 Cobot/Roboter-Lochbild.



Optionaler Werkzeughalter - TC1-050H-01
ist eine leichte und steife Vorrichtung mit Führungsschlitz zum einfachen Einsetzen der Werkzeugplatte.



Abbildung zeigt optionalen Werkzeughalter mit eingesetztem TC1-050T-01



Optionaler baumartiger Werkzeugspeicher. Erhältlich in 3 verschiedenen Längen für bis zu 8 Werkzeuge.

ÄNDERUNGEN DER ABMESSUNGEN UND TECHNISCHEN INFORMATIONEN BLEIBEN JEDERZEIT VORBEHALTEN.

KAT_TC_TC-1-F_0123_DE

CORPORATE HEADQUARTERS

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

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

PL
+48-506002115
poland@destaco.com

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

NL
+31-297285332
benelux@destaco.com

UK
+44-1902-797980
uk@destaco.com

CZ
+420-603-577-341
czech@destaco.com

SP
+34-936361680
spain@destaco.com

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

CN
+86-21-2411-2678
china@destaco.com

SG
singapore@destaco.com

TH
+66-2326-0812-6
asia@destaco.com

CA
canada@destaco.com

MX
mexico@destaco.com