

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



Funktionen, Märkte und Anwendungen

 SCHNELLIGKEIT	<ul style="list-style-type: none"> Drucktastenentriegelung für schnelle Werkzeugwechsel durch Bedienpersonal Vier integrierte Druckluftdurchführungen machen das Wiederanschließen 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 Werkzeugplatten
(Abbildung zeigt Werkzeugmontagefläche)

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



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



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



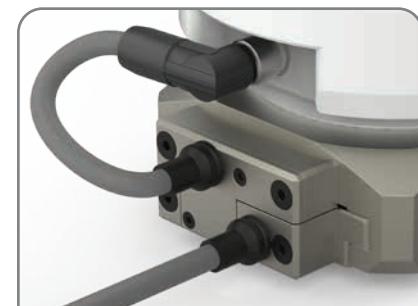
TC1-050M-01 Roboterplatte mit ISO-9409-1-50-4-M6
Lochbild für Cobot/Roboter.



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.



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