

IDC Verarbeitungswerkzeuge und Maschinen für die Automobilindustrie



tyco

Electronics

GATD Global Application Tooling Division



Tyco Electronics ist weltweit führend in der Herstellung von Schneid-Klemm-Verbindungen (IDC). Eine breite Palette an Verarbeitungsmöglichkeiten, vom Handwerkzeug bis zur vollautomatischen Maschine, steht zur Verfügung. Hohe Präzision und Leistungsfähigkeit zu fairen Preise sprechen für sich. Unser Fachpersonal berät Sie gern beim Einsatz von Tyco Electronics Anwendungen in Ihrem spezifischen Anwendungsgebiet.

Möglichkeiten zum Erwerb von Werkzeugen und Maschinen

Kauf / Miete / Leasing

- Sämtliches Equipment kann komplett gekauft werden
- Miet- und Leasing-Möglichkeiten sowie weitere Erwerbs- und Zahlungsvarianten sind unter speziellen Bedingungen realisierbar.
Handzangen lassen sich nur käuflich erwerben.

Installation, Schulung und Service

- Kompetenz und umfangreiche Erfahrungen unseres Servicebereiches stehen Ihnen zu wettbewerbsfähigen Preisen zur Verfügung.

Produktübersicht

Tandem Spring

Pistol Grip Handzangen-Koffer
Pneumatisches Kontaktierwerkzeug
Reparaturwerkzeug
Harness Board Werkzeug
MT-Tischmaschine
MT-E2 Maschinen
Hybrid Harness Maker
IDC Modul

Micro Quadlok

Pistol Grip Handzangen
Reparaturwerkzeug
IDC Workstation
IDC Harness Maker

CAN Bus

Handpresse
Harness Board Werkzeug
Halbautomat

Handzangenkoffer

Tandem Spring-IDC



Pistol Grip Handzange für Tandem Spring Buchsen- und Stift-Steckverbinder

- Stabiler Koffer
- Geeignet für Kleinserien und für Reparaturen
- Breite Palette an Zubehör
- Ergonomische Gestaltung
- Integrierter Steckverbinder-Vorschub
- Exakte Einlegelänge durch Genauschnitt der Leitung

Kontaktierwerkzeug

Tandem Spring-IDC

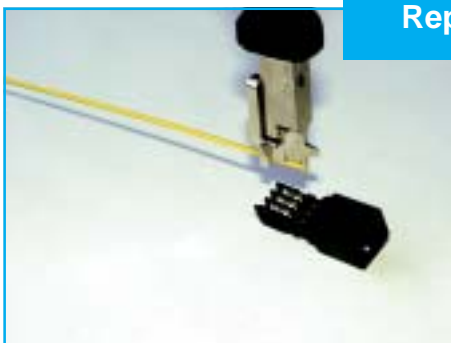


Kontaktierwerkzeug für Tandem Spring Buchsen- und Stift-Steckverbinder mit pneumatischem Antrieb

- Geeignet für kleine Losgrößen
- Austauschbarer Werkzeugkopf
- Automatischer Vorschub des Steckverbinders
- Exakte Einlegelänge durch Genauschnitt der Leitung
- Fußschalter

Reparaturwerkzeug

Tandem Spring-IDC

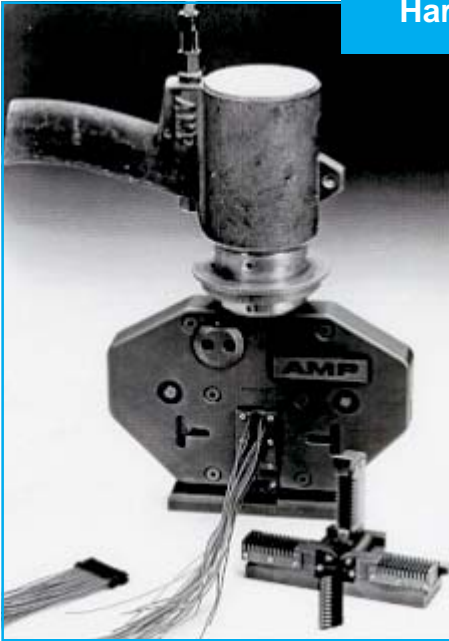


Werkzeug zum Erneuern einzelner Schneid-Klemm-Verbindungen, die nicht korrekt erfolgt sind

- Einfache Handhabung

Harness Board Werkzeug

Tandem Spring-IDC



Harness Board Tool zum Kontaktieren von Tandem Spring Buchsen- und Stift-Steckverbindern

- Manuelles Einlegen der Steckverbinder
- Verarbeitung von zweireihigen Tandem Spring Steckverbindern
- Aufhängung des Werkzeugs am Balancer

MT-Tischmaschine

Tandem Spring-IDC



Halbautomatische Tischmaschine zum Verarbeiten von Tandem Spring Buchsen- und Stift-Steckverbindern

- Kundenspezifische Ausführung
- 44 Maschinenversionen verfügbar
- Version für anreihbare und nicht anreihbare Schneid-Klemm-Steckverbinder
- Verarbeitung ein- und zweireihiger IDC-Steckverbinder möglich

MT-E2 Maschine

Tandem Spring-IDC



Halbautomatische Tischmaschine, Standardversion zum Verarbeiten von Tandem Spring Buchsen- und Stift-Steckverbindern

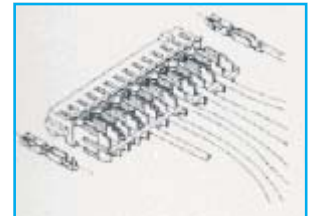
- Kundenspezifische Ausführung
- 67 Maschinenversionen verfügbar
- Barcode-Scanner (optional)
- Speichererweiterung für bis zu 65 Bestückungsprogramme (optional)
- Verarbeitung ein- und zweireihiger IDC-Steckverbinder möglich

MT-E2 Harness Board Version Tandem Spring-IDC



Halbautomatische Tischmaschine zum Verarbeiten von Tandem Spring Buchsen- und Stift-Steckverbindern

- Kabellegebrett-Version
- 67 Versionen verfügbar
- Barcode-Scanner (optional)
- Speichererweiterung für bis zu 65 Bestückungsprogramme (optional)
- Frei programmierbare Kontaktierungsprogramme
- Kundenspezifischer Sprachmodul, zusätzlich verfügbar in Tschechisch und Türkisch
- Verarbeitung von ein- und zweireihigen Steckverbindern möglich



MT-E2 Family Seal Version Tandem Spring-IDC



Halbautomatische Tischmaschine zum Verarbeiten von Tandem Spring Steckverbindern mit Sammeldichtung - Standardausführung

- Produktspezifische Version mit manueller Vorstecheinheit
- 67 Versionen verfügbar
- Barcode-Scanner (optional)
- Speichererweiterung für max. 65 Bestückungsprogramme (optional)
- Farberkennung des Steckverbinders (optional)
- Größenerkennung des Steckverbinders (optional)
- Erkennung der Kontaktierposition des Steckverbinders (optional)
- Erkennung der Sammeldichtung (optional)
- Frei programmierbare Kontaktierungsprogramme
- Kundenspezifischer Sprachmodul, zusätzlich verfügbar in Tschechisch und Türkisch
- Verarbeitung von zweireihigen IDC-Steckverbindern möglich



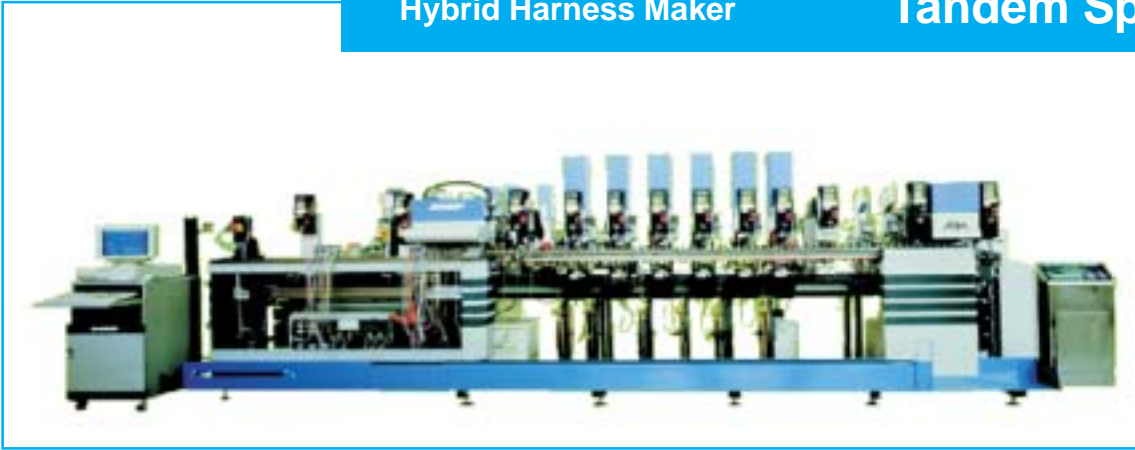
Halbautomatische Tischmaschine zum Verarbeiten von Tandem Spring Steckverbindern mit Sammeldichtung - High End Ausführung

- Produktspezifische Ausführung
- Automatische Vorstecheinheit
- Barcode-Scanner (optional)
- Netzwerkfähig
- Akustische Fehlermeldung (optional)
- Bis zu 2000 Kontaktierungsprogramme speicherbar
- 10er Tastatur zur schnelleren Auswahl des Kontaktierungsprogrammes (optional)
- Größenerkennung des Steckverbinders
- Erkennung der Kontaktierposition des Steckverbinders
- Erkennung der Sammeldichtung
- Farbliche Darstellung der Leitung am Bildschirm
- Frei programmierbare Kontaktierungsprogramme (selektive Kontaktierung)
- Kundenspezifischer Sprachmodul, zusätzlich verfügbar in Tschechisch und Türkisch
- Verarbeitung von zweireihigen IDC-Steckverbindern möglich



Hybrid Harness Maker

Tandem Spring-IDC



Vollautomat zum Herstellen von Kabelbäumen mit IDC-Steckverbindern auf einer Seite und Crimpkontakten auf der gegenüberliegenden Seite

- Hohe Produktivität bei kleinen Losgrößen
- Maximale Flexibilität durch kurze Rüstzeiten
- Vollautomatische, frei programmierbare Maschine für höchste Ansprüche

IDC Modul

Tandem Spring-IDC



IDC Modul zum Verarbeiten von Tandem Spring Steckverbindern in Buchsen- und Stiftausführung

- Einzelleitungs-dichtungen an den freien Leitungsenden
- Doppel-Crimp-Verbindungen und Verkettungen an den freien Leitungsenden
- Gut-Schlecht-Sortierung
- Leitungswechsler für 1 bis 36 Leitungen
- Zusammenbinden der freien Leitungsenden
- Drucken und Aufkleben von Labels
- Tintenstrahldrucker zum Bedrucken der Leitungen
- Version für zweireihige IDC-Steckverbinder

Pistol Grip Handzange

Micro Quadlok-IDC



Handzange zum Verarbeiten von Micro Quadlok IDC-Steckverbindern

- Manuelles Zuführen von Einzelleitungen
- Klemmen der Leitung, Abscheren und Eindrücken in den Schneid-Klemm-Kontakt in einem Arbeitsgang
- Automatischer Vorschub des Steckverbinders
- Vollständige Kontaktierung des Steckverbinders durch Sicherheitsratsche
- Exakte Einlegelänge durch Genauschnitt der Leitung
- Korrigieren der Steckverbinder-Position mittels Entriegelungsstift
- Für jeden Steckverbinder-Typ ist jeweils die entsprechende Handzange erforderlich.

Steckverbinder-Typen:

- 9 polig mit 2,54 mm Raster
- 9 polig mit 3,5 mm Raster
- 6 polig mit 3,5 mm Raster

Pistol Grip Handzange Kombi

Micro Quadlok-IDC



Kombinierte Handzange für 9 polige Micro Quadlok IDC-Steckverbinder mit 2,54 mm Raster, 9 polige Steckverbinder mit 3,5 mm Raster und 6 polige Steckverbinder mit 3,5 mm Raster

- Manuelles Zuführen von Einzelleitungen
- Manuelles Auslösen des Eindrückvorganges
- Manueller Vorschub des Steckverbinders
- Vollständige Kontaktierung des Steckverbinders durch Sicherheitsratsche
- Exakte Einlegelänge durch Genauschnitt der Leitung
- Einfaches und schnelles Umrüsten durch Schnellwechsel-Einrichtung

Pistol Grip Handzange

Micro Quadlok-IDC



Handzange zum Schneiden von Kodierrippen in Steckverbindern

- Einfache Handhabung
- Manueller Vorschub des Steckverbinders
- Für die unterschiedlichen Raster von 2,54 mm und 3,5 mm ist jeweils die entsprechende Handzange erforderlich.

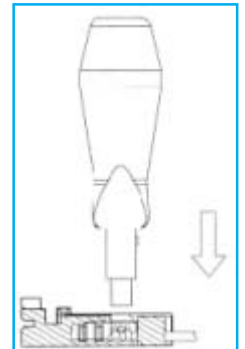
Reparaturwerkzeug

Micro Quadlok-IDC



Werkzeug zum Erneuern einzelner Schneid-Klemm-Verbindungen, die nicht korrekt erfolgt sind

- Einfache Handhabung



IDC Workstation

Micro Quadlok-IDC



Halbautomatische Verarbeitung von IDC-Steckverbindern mit 2,54 mm Raster und 3,5 mm Raster

- Farbliche Darstellung der Leitung am Bildschirm
- Automatisches Verpressen von Leitung und Kontakt
- Automatisches Schneiden der Codierrippen
- Elektrische Durchgangsprüfung
- Gutteilkennzeichnung mittels Stempelaufdruck
- Version für einreihige IDC-Steckverbinder

IDC Harness Maker

Micro Quadlok-IDC



Vollautomatische Verarbeitung von IDC-Steckverbindern mit 2,54 mm Raster und 3,5 mm Raster

- Automatisches Schneiden der Kodierrippen
- Elektrische Durchgangsprüfung
- Gutteilkennzeichnung mittels Stempelaufdruck
- Automatische Verpackung der Kabelbäume in Tubes
- Crimpkontakt an einem Leitungsende möglich
- Version für einreihige IDC-Steckverbinder

Handpresse

CAN Bus-IDC



Manuelles Verpressen von Flachbandleitungen mit CAN Bus Verbindern

- Manuelles Aufdrücken des Deckels
- Geeignet für kleine Stückzahlen und für Reparaturen sowohl von 2 poligen als auch von 3 poligen IDC-Steckverbindern



Harness Board Werkzeug

CAN Bus-IDC



Werkzeug zum Kontaktieren von 2- oder 3-poligen CAN Bus Verbindern mit Flachbandleitungen

- Manuelles Einlegen von Verbindern, Deckeln und Flachbandleitungen
- Verpressen durch Handauslösung
- Prozeßüberwachung mit Kamerasystem
- Verarbeitung von 2- oder 3-poligen IDC-Verbindern
- Bewegliche Aufhängung möglich

Halbautomat

CAN Bus-IDC



Halbautomat zum Kontaktieren von 3-poligen CAN Bus IDC-Verbindern mit Flachbandleitungen

- Manuelles Einlegen von Steckverbindern, Deckeln und Flachbandleitungen
- Integriertes Legebrett
- Automatisches Verpressen von Kabelbäumen mit bis zu 10 IDC-Verbindern
- Verarbeitung von 3-poligen IDC-Verbindern
- Speichern von Kabelbaumvarianten in einer Datenbank mit Netzwerkanbindung
- Barcodeabfrage (optional)
- Prozeßüberwachung mit Kamerasystem
- Schlechtteilerstörung aktivierbar

Austria & EE	+43 190 560 1235
Benelux	+31 (0)736 246 108
France	+33 (0)1 34 20 87 70 or 33 (0)1 34 20 86 56
Germany	+49 (0)6251 133(0) 1477 oder +49 30 66922750 / +49 (0)6251 133(0) 1478 oder +49 (0)4206 445652
Great Britain	+44 (0)1237 428 654
Italy	+39 011 4012 562
Scandinavia	+46 (0)850 7250 93
Spain	+34 (0)932 910 341

Catalogue Number 1309123
Copyright 2002 by Tyco Electronics AMP Germany