

CUSTOMIZED SOLUTION
MASSGESCHNEIDERTE LÖSUNGEN

TC Sliding Device / TC Schiebeeinrichtung -01A/CH (Option)

Automatic device for sewing around labels and small parts
Automatische Einrichtung zum umnähen von Etiketten und Kleinteilen



TYPICAL TC-SERIES

TYPICAL

TYPICAL TC-SERIES
FREE-PROGRAMMABLE SEWING UNITS
TYPICAL TC-SERIE
FREI-PROGRAMMIERBARE NÄHAUTOMATEN

Technical data

- » Touchsreen display to create and administrate sewing programs
- » USB connection on the touchscreen
- » Intergrated sewing LED
- » High precision stepper motor control for very accurat seams, stitch length from 0.05 –12.7 mm programmable
- » Intermittent transport
- » Programmable pressure foot height
- » Powerful integrated direct-drive (230 V, 550 W) with increased torque
- » CB-hook for increased stitch quality up to thread N° 20/3
- » Secondary thread tension (option)
- » Automatic thread cutter
- » Thread wiper for a neat seam start
- » Presserfoot height programmable for excellent seam quality even at cross seams
- » Upper thread breakage identification with automatic sewing stop
- » Stepper motor controlled clamp lowering (TC1310GB-01/S) (option)
- » Flip flop (TC1310GB-FZ) (option)
- » Full automatic lubrication system
- » Power supply: 230 V / 50 Hz, 3 phase 110 V

Technischen Daten

- » Touchsreen Display zum Erstellen und Verwalten von Nähprogrammen
- » USB Schnittstelle am Touchsreen
- » Integrierte LED Nähleuchte
- » Hochpräzise Schrittmotoren steuern sehr genaue Nähte, Stichlänge von 0,05 bis 12,7 mm programmierbar
- » Intermittierender Transport
- » Programmierbare Hüpfervuss-Höhe
- » Leistungsstarker integrierter Direktantrieb (230 V, 550 W) mit erhöhtem Drehmoment
- » CB-Greifer für erhöhte Stichqualität bis Faden Nr. 20/3
- » Zusätzliche Fadenspannung (Option)
- » Automatischer Fadenschneider
- » Fadenwischer für einen sauberen Nahtanfang
- » Nähfußhöhe programmierbar für hervorragende Nahtqualität bei Quernähten
- » Erkennung von Oberfadenbrüchen mit automatischem Nähstopp
- » Schrittmotorgesteuerte Klammerabsenkung (TC1310GB-01/S) (Option)
- » Wendenocken (TC1310GB-FZ) (Option)
- » Vollautomatisches Schmiersystem
- » Stromversorgung: 230 V / 50 Hz, 3-phasig 110 V.

						SYSTEM	Nm						
TC131GB 0906	2.700*	0.1-12.7	5.5	90 x 60	•	134x17 DPx17	90-140**	20/3**	•	301	17	•	L/M
TC1310GB			17	130 x 100									
TC1510GB				150 x 100									
TC2210GB			10	220 x 100									
TC3020GB				300 x 200									
TC6040GB				600 x 400									
TC12080GB				1200 x 800									

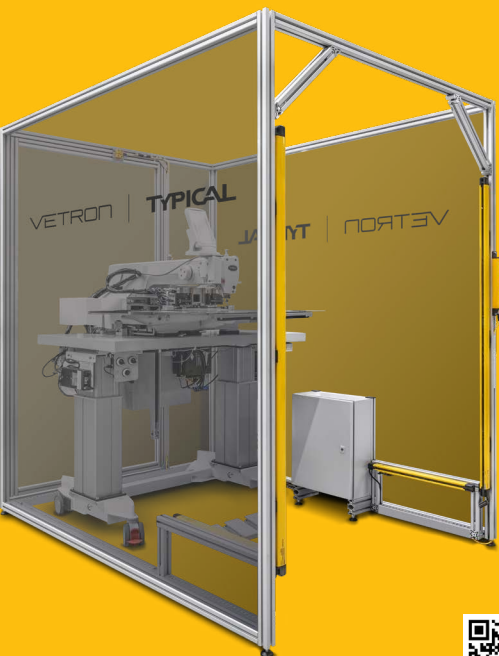
* Depending on process / Abhängig von der Anwendung
** Depending on version / Abhängig von der Version

Safety concept for all TC sewing machines

The VETRON TYPICAL safety concept was designed according to the guidelines of APAVE/France and meets the highest safety standard for sewing automation equipment.
» Working area secured by light barriers
» Control panel with emergency stop switch, start functions and selector switch for user or service personal
» Service entrance monitored with door sensor
» Two-hand operation for technicians and service personal

Sicherheits-Konzept für alle
TC-Nähautomaten

Das VETRON TYPICAL Sicherheits-Konzept wurde konzipiert nach den Richtlinien von APAVE/France und entspricht dem höchsten Sicherheitsstandard für Nähautomatisierungs-Anlagen.
» Arbeitsbereich durch Lichtschranken gesichert
» Bedienkonsole mit Notaus-Schalter, Start-Funktionen und Wahlschalter für Benutzer oder Service-personal
» Serviceeingang mit Türsensor überwacht
» Zwei-Hand-Bedienung für Techniker und Servicepersonal



VETRON TYPICAL EUROPE GmbH
Clara-Immerwahr-Str. 6
67661 Kaiserslautern / Germany
Phone +49 (0)6301 320 75 - 0
Fax +49 (0)6301 320 75 - 11

E-Mail sales@vetrontypical.com
Web www.vetrontypical.com



TYPICAL TC-SERIES BROCHURE EN/DE - 03/2023

www.vetrontypical.com

TYPICAL TC

FREE-PROGRAMMABLE
FREI-PROGRAMMIERBAR

High seam quality and convenient operation

The electronic pattern sewer automatic bartacking machines of the TC series are characterized by an outstanding seam quality through of intermittent sewing feed and the energy-saving technology for more environmental protection. A high sewing speed (depending on the application) and the large touchscreen display with 512 sewing programs with a total of 20,000 programmable stitches offer convenient operation and a threading guide by pressing a button Importing or exporting sewing programs via USB stick and managing/creating programs is done on the display.

Areas of application, automotive industry; technical textiles, bags, garment and foot ware industry. Optionally, various features can be selected depending on the application, as well as the customized special solution with templates and safety systems.

Hohe Nahtqualität und komfortable Bedienung

Die elektronischen Großfeld-Riegelautomaten der TC -Serie zeichnen sich aus, durch eine herausragenden Nahtqualität mittels intermittierenden Nähtransport und der energiesparenden Technologie für mehr Umweltschutz. Eine hohe Nähgeschwindigkeit (je nach Anwendung) und das große Touchscreen-Display mit 512 Nahtprogrammen mit insgesamt 20.000 programmierbaren Stichen, bieten eine komfortable Bedienung sowie eine Einfädelhilfe per Knopfdruck. Der Import oder Export von Nähprogrammen via USB-Stick und das Verwalten / Erstellen von Programmen erfolgt am Display.

Anwendungsbereiche sind in Automobilbranche, technische Textilien, Taschen-, Bekleidungs- und Schuhindustrie. Optional können verschiedene Features, je nach Anwendung, gewählt werden, als auch die maßgeschneiderten Sonderlösung mit Schablonen und Sicherheitssystemen.



TC131GB 0906

Sewing area 90x60 mm

Nähbereich 90x60 mm



TC1310GB // TC1510GB

Sewing area 130x100 mm // 150x100 mm

Nähbereich 130x100 mm // 150x100 mm



TC2210GB

Sewing area 220x100 mm

Nähbereich 220x100 mm



TC3020GB

Sewing area 300x200 mm

Nähbereich 300x200 mm



TC131GB 0906 - TC12080GB

Step motor controlled thread tension

Schrittmotorgesteuerte Fadenspannung



TC131GB 0906 - TC3020GB

Split clamp

Geteilte Klammer



TC1310GB - TC3020GB

Quick change clamp set

Schnellwechsel-Klammersatz

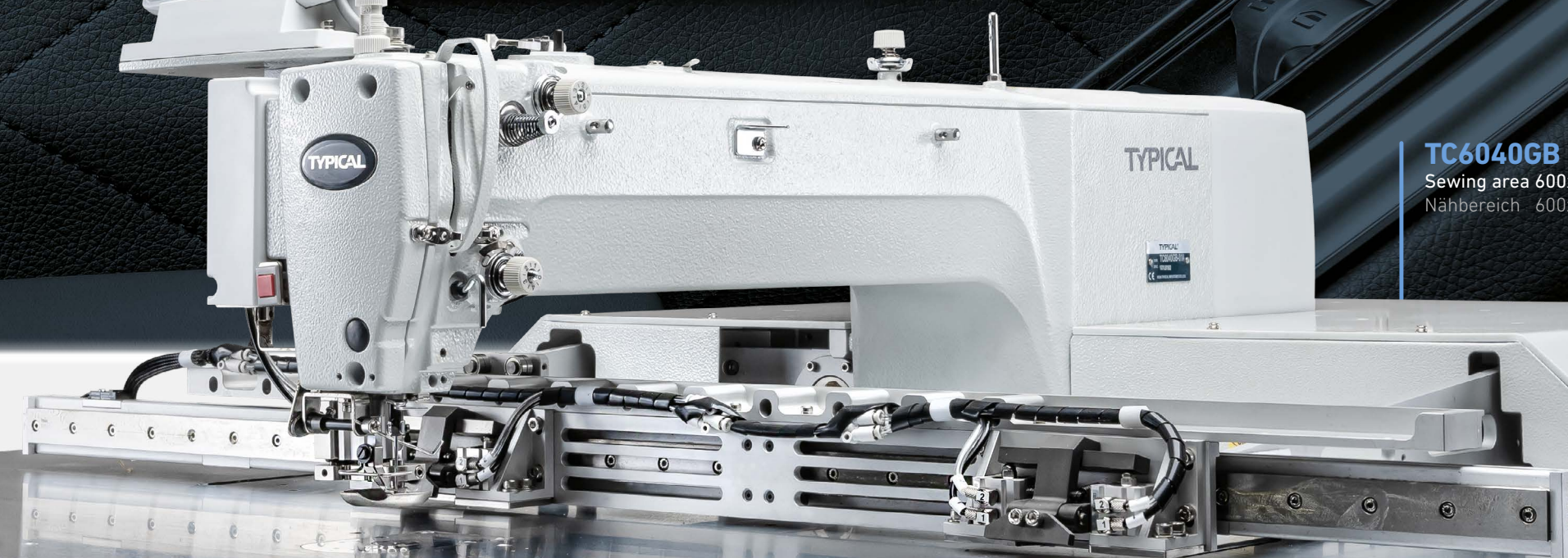
Options for TC machines / Optionen für TC Automaten



TC12080GB

Sewing area 1200x800 mm

Nähbereich 1200x800 mm



TC6040GB

Sewing area 600x400 mm

Nähbereich 600x400 mm