NEWSLETTER
12/2019

VETRON | TYPICAL

SEWING TEMPLATE

FOR DECORATIVE AND FUNCTIONAL SEAMS

[VETRON & TYPICAL AUTOMATIC SEWING UNITS]

www.vetrontypical.com

VETRON TYPICAL SEWING TEMPLATE

The area of application for CNC sewing machines from **VETRON TYPICAL** is the automation of sewing processes. Cuttings for elaborate decorative seams from the automotive sector, shoe and handbag manufacturing or for assembly seams are fixed to the templates for the sewing process.

For optimal positioning of the cuttings, **VETRON TYPICAL** develops, designs and manufactures concept templates and serial templates. The in-house production of templates makes it possible to closely cooperate and coordinate with our customers and respond to desired changes and retrofitting.

Human-Machine communication

To supervise the production process and avoid potential mistakes, process-specific poka-yoke functions are available.
With the assistance of sensors, RFID- and barcode scanners a diverse list of criteria can be checked before the clearance to start is given.

For templates with one part, the correct sewing program can be loaded via an RFID tag attached to the template.
If a template is designed to fit multiple parts, the sewing program is chosen for the number of inserted parts.

Properties depending on model

» Premium material and built quality
» Weight optimized construction
» Seam blades and eccentrics as positional aids
» Intuitive Verschlusssysteme
» QR-code assisted monitoring of templates

Das Aufgabenfeld der CNC-Nähmaschinen von **VETRON TYPICAL** liegt in der Automatisierung von Nahtprozessen. Zuschnitte für anspruchsvolle Ziernähte aus den Bereichen der Automobilbranche, der Schuh- und Taschenfertigung oder auch der Herstellung von Montagenähten werden für den Nahtprozess in Schablonen fixiert.

Zur optimalen Positionierung der Zuschnitte in der Schablone, entwickelt, plant und fertigt **VETRON TYPICAL** Schablonenkonzepte und Serienschablonen. Die hausinterne Produktion der Schablonen ermöglicht es in enger Zusammenarbeit und Abstimmung mit dem Kunden auch auf Änderungswünsche und Anpassungen einzugehen.

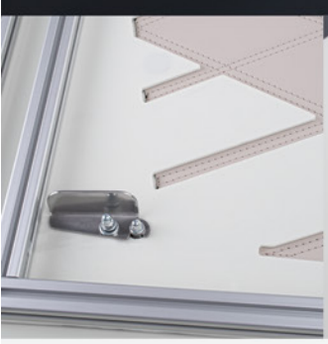
Kommunikation zwischen Maschinen und Schablonen

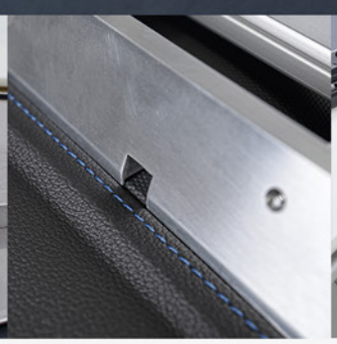
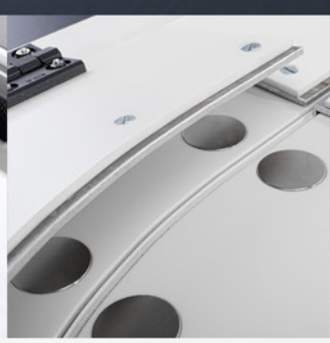
Um den Produktionsprozess zu überwachen und potentielle Fehler zu vermeiden, kann auf prozessangepasste Poka Yoke-Funktionen zurückgegriffen werden.
Mit Hilfe von Sensoren, RFID- und Barcodescannern können verschiedene Kriterien geprüft und abgeglichen werden, bevor die Startfreigabe erteilt wird.

Bei Schablonen mit einem Teil kann das korrekte Nahtprogramm über einen, auf der Schablone befestigten RFID-Tag geladen werden.
Ist in einer Schablone Platz für mehrere Teile vorgesehen, wird das Nahtprogramm entsprechend der Anzahl eingelegter Teile ausgewählt.

Merkmale je nach Ausführung

» Hochwertige Materialien & Verarbeitung
» Gewichtsoptimierte Konstruktionen
» Nahtschwerter und Exzenter als Positionierhilfe
» Intuitive Verschlusssysteme
» Monitoring der Schablonen mit Hilfe von QR-Codes



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

VETRON | TYPICAL TEMPLATE - en/de - 11/2019