

**VECTOR
FORCE
TECHNOLOGIES**

CONTROLLER IM KI-ZEITALTER

The logo consists of the letters 'VFT' in a bold, white, stylized font with a double-line outline. The letters are set against a red circular background that is partially cut off at the bottom and right edges. The background of the entire image is dark grey with a complex pattern of white circuit board traces and small circles.

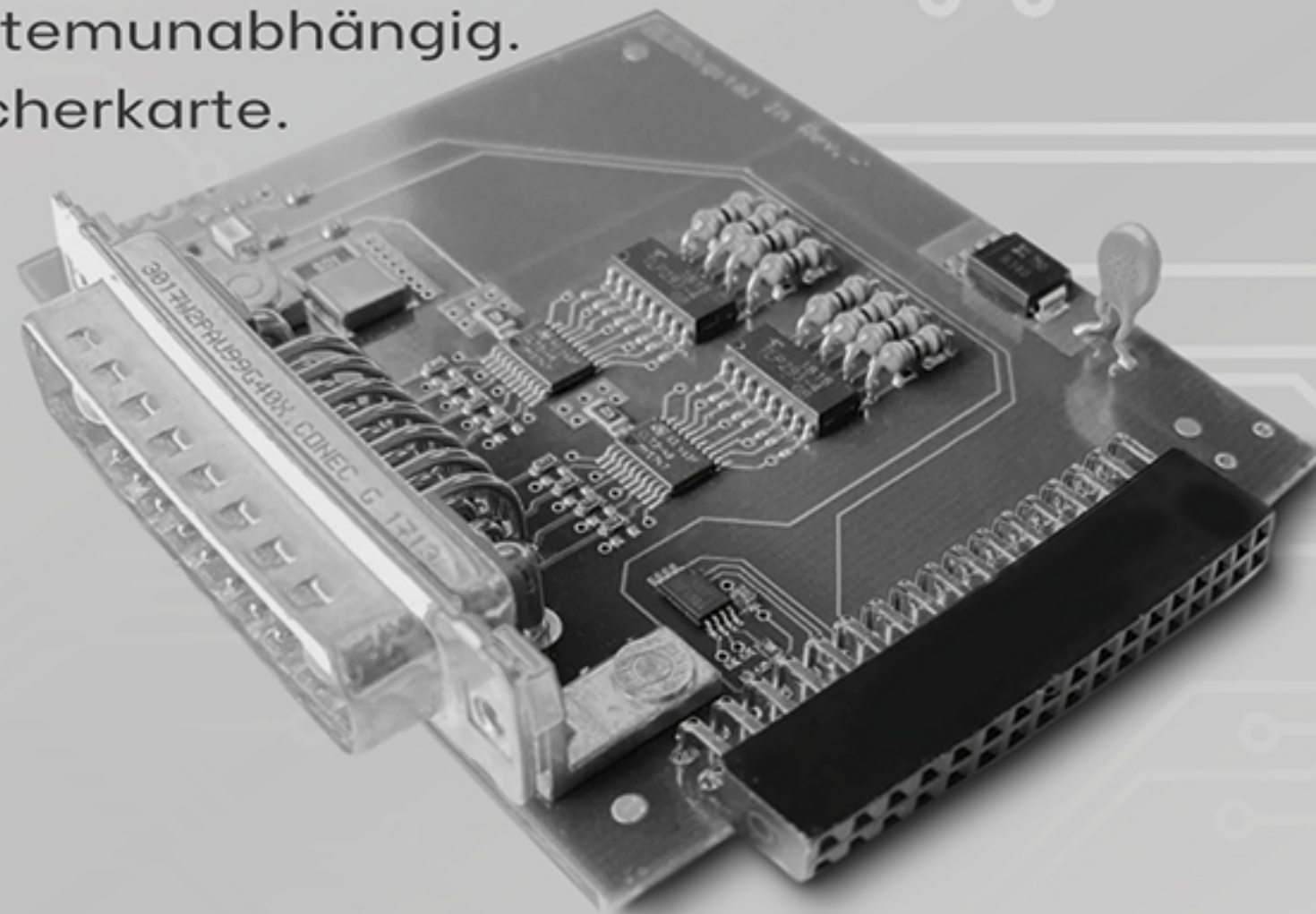
VFT

HOCHPRÄZISE

FUNKTIONEN UND KOMPONENTEN

Größere Leistungsfähigkeit

- Variabler Regelkreis bis zu 25 kHz.
- 24 Bit Auflösung im Mess- und Regelbereich.
- 8 VFT-Steckplätze modular erweiterbar.
- Geeignet für statische, dynamische & hydraulische Prüfsysteme.
- Betriebssystemunabhängig.
- SSD-Speicherkarte.



Unabhängig von externen Computern.



CONTROLLERBLOCK VFT 25/10/5/1

REGELELEKTRONIK

KI GENERATION

Optimale Leistungsfähigkeit

- Parallele Datenerfassung in Echtzeit.
- Automatisches PID-Tuning.
- SCPI-Kommunikationsprotokoll.
- Eigenes Hydraulik-Steuermodul.
- Software mit ISO- und ASTM-Modul.
- Video-Extensiometer zur Dehnungsmessung.
- Externe Kommunikation über eigene IP-Adresse / CAN-Bus.



Deep Learning für kontinuierlichen Verbesserungsprozess.

MADE IN GERMANY



DEUTSCHE



Funktional, zuverlässig, wertbeständig

- Wir entwickeln und fertigen ausschließlich in Deutschland.
- Kundenspezifische Lösungen präziser digitaler Mess- und Regeltechnik für statische und dynamische Anwendungen.
- Maßstab zur Messwerterfassung von Prüfmaschinen.



CONTROLLERBLOCK VFT 25/10/5/1

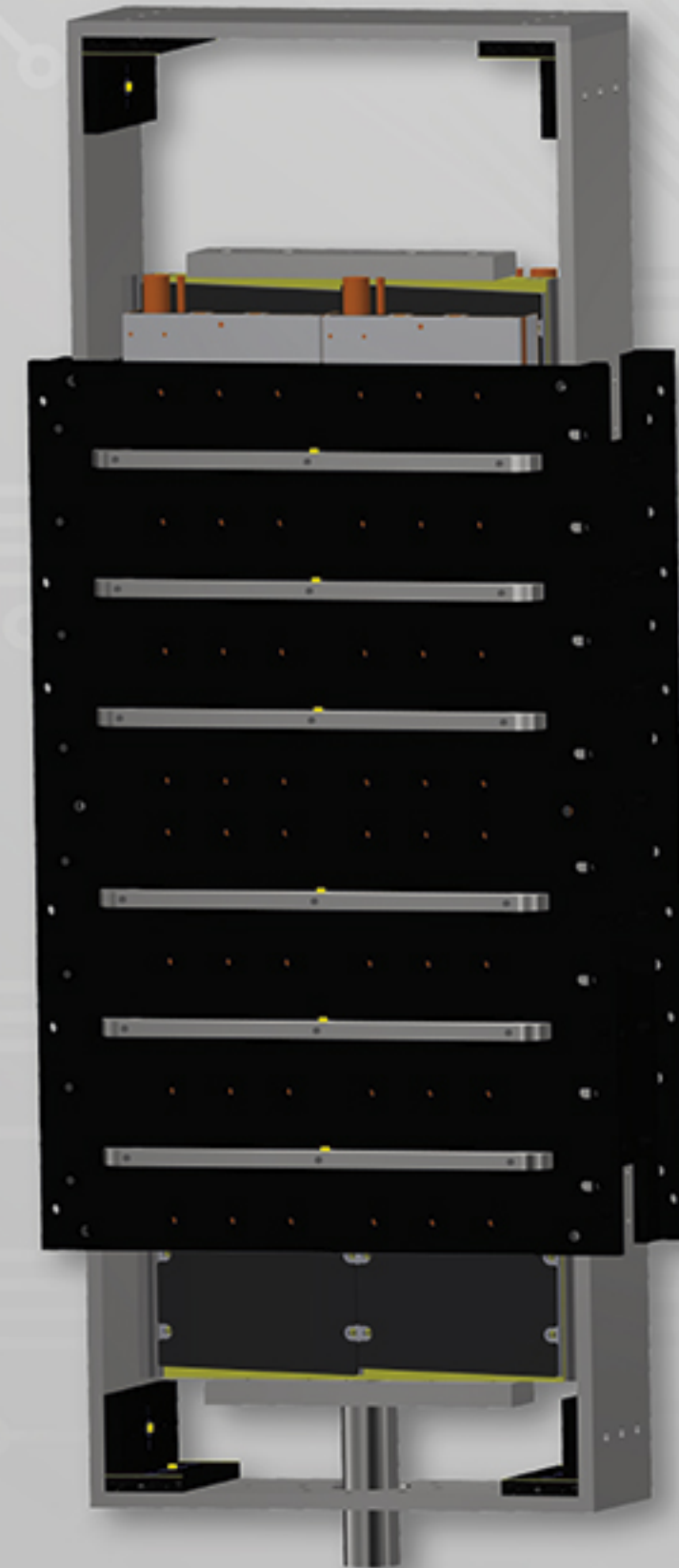
WERTARBEIT

VFT Linearmotor

Der VFT Linearmotor ist eine Alternative für Hydraulikzylinder. Unsere VFT Linearmotoren arbeiten ohne Öl und können auch problemlos im medizinischen Bereich oder Reinraum eingesetzt werden.

VFT hat verschiedene Linearmotoren mit einer maximalen dynamischen Kraft von 500N, 1kN, 3kN, 6kN und 10kN entwickelt. Der maximale dynamische Weg beträgt 80mm und Frequenzen bis 200 Hz sind möglich.

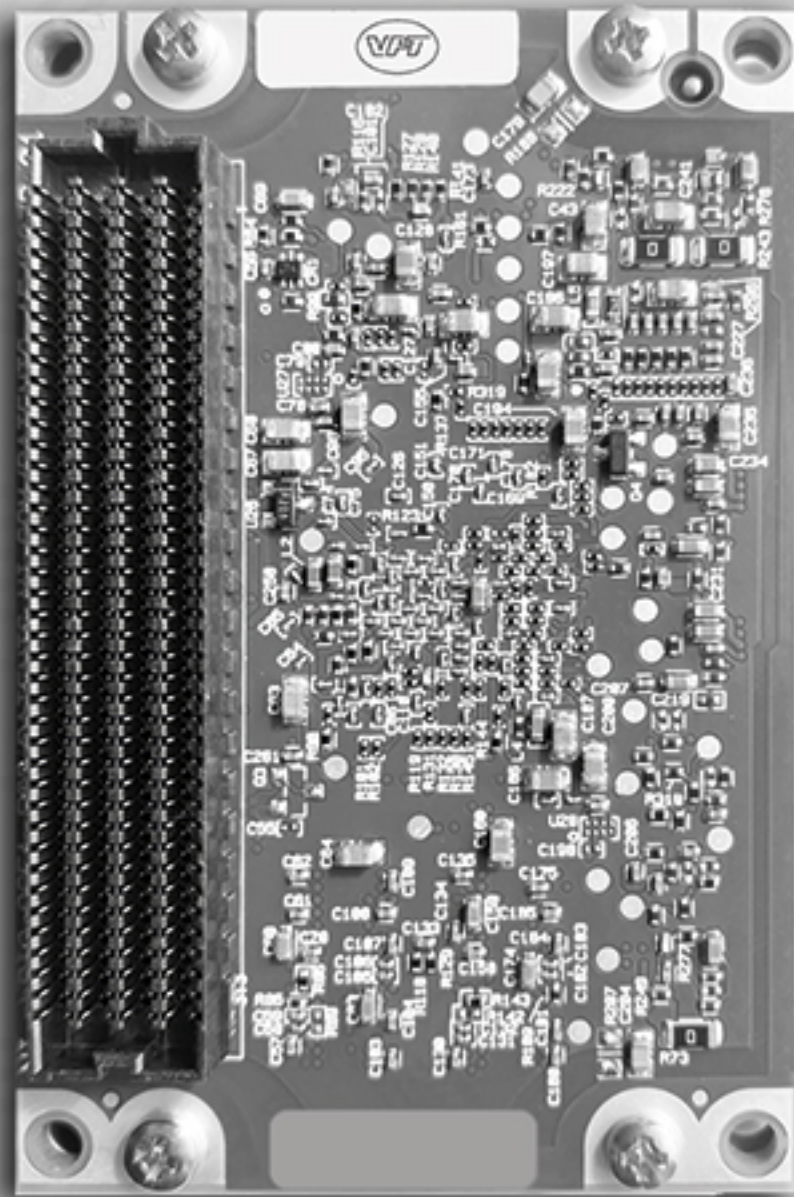
Wir können Ihre spezifischen Motoren an Ihre Wünsche anpassen.



MADE IN GERMANY



SERVICE



VFT steht für

Qualität

VFT-Produkte und VFT-Dienstleistungen zeichnen sich durch höchste Qualität aus.

Innovation

Seit seiner Gründung steht VFT für innovative Produkte und Dienstleistungen.

Service

VFT bietet schnellen weltweiten Remote-Service oder direkt bei Ihnen vor Ort.

Lösungen

Unsere VFT-Entwicklungsabteilung bietet kundenspezifische Komplettlösungen für Ihre Prüfmaschinen.



CONTROLLERBLOCK VFT 25/10/5/1

LEISTUNGEN

SUPPORT

Arbeitsabläufe

Standardisierte Arbeitsabläufe bei VFT ermöglichen eine schnelle und effektive Auftragsabwicklung.

Fertigungstiefe

Von der Entwicklung über die Produktion der Hightechteile bis zum fertigen Produkt stellen wir alles hausintern her.

Qualitätskontrolle

Jedes bei VFT gefertigte Gerät durchläuft einen intensiven Dauertest und wird nur mit Prüfprotokoll ausgeliefert.



VFT CONTROLLER

Modernisierung

Die kostengünstige Alternative zu einer Neuanschaffung.

MADE IN GERMANY





VectorForce Technologies GmbH & Co. KG

Heuchelheimer Straße 37

61350 Bad Homburg v.d.H.

GERMANY

Telefon +49 6172 38 84 69 0

Telefax +49 6172 38 84 69 5

E-Mail info@vectorforce.de

Website www.vectorforce.de