



# Kleine Maschine, grosse Wirkung

Die TM 05 ist immer das, was Sie aus ihr machen. Nur eine Sache bleibt immer konstant. Und damit gleich gut: die Prozesswiederholbarkeit.

# TM 05

- ✓ Einsetzbar bis Reinraumklasse ISO 7/8
- ✓ Footprint unter 1,5 m<sup>2</sup>
- ✓ Schnelle Inbetriebnahme
- ✓ Höhere Performance bei besserer Produktqualität
- ✓ Budgetschonende Lösung für Standard- oder customized Applikationen

Ohne Umwege zu mehr Mitarbeiterzufriedenheit und Qualität – das war bei der semi-automatisierten Herstellung von In-Vitro-Diagnostika noch nie einfacher: Als Start-up oder Lohnfertiger im Bereich Molekular- und Immuno-Diagnostik oder in der klinischen Chemie wissen Sie, dass Ihre Mitarbeiter bei hochpräzisen, manuellen Prozessen wie Dosieren, Pipettieren oder Assemblieren an physische Grenzen stossen. Darunter leiden Produktqualität, Produktivität und die Gesundheit Ihrer Belegschaft. Die Maschinen unserer semi-automatischen Familie namens TM 05 lösen dieses Dilemma: Dank der konstruktiven Auslegung kommt auf dieser Plattform das Beste aus beiden Welten zusammen: Optimale ergonomische Arbeitsbedingungen und die denkbar breiteste Palette an Prozesstechnologien – für reproduzierbare Ergebnisse und gesunde Mitarbeiter.

Hier ist prozessual alles möglich – vom Labormassstab bis zur Kleinserie.



## Details



### Ergonomisch

Alle Komponenten sind einfach und schnell erreichbar.



### Flexibel

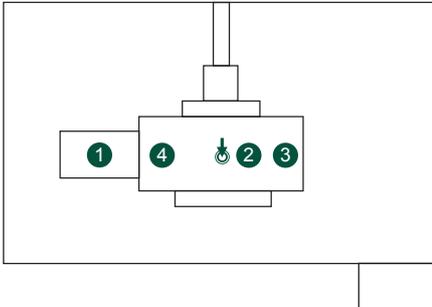
Die breite Palette an Prozesstechnologien eröffnet Möglichkeiten.



### Prozesswiederholbarkeit

Die Prozessqualität entspricht der höher automatisierten Linien.

# Prozessbeispiel



- 1 Be- und Entladen des Werkstückträgers
- 2 Stanzen und Positionieren eines Filtermaterials
- 3 Assemblieren
- 4 Leak-Testing

## Technische Daten TM 05

Die technischen Daten können je nach Behältermass, Behälterformen, Füllgut, Materialspezifikation und Maschinenkonfiguration variieren.

Behältergröße durchmesser	Behälterhöhe	Bahnzahl	Output/min	Output/h
Bis zu 160 mm	Bis zu 120 mm	1	6	360

Größe (LxBxH)	Gewicht	Anschlusswerte	Betriebsleistung	Prozessluft*	Volumen
1–1.5 x 1 x 2 m	ca. 300 kg	3 x 400 V + Pe / 50 Hz 3 x 460 V + Pe / 60 Hz	5 kW*	≥ 5 bar 55 Nm <sup>3</sup> /h	5 l/min

\*Die technischen Daten können je nach Anwendungsfall und Konfiguration variieren.