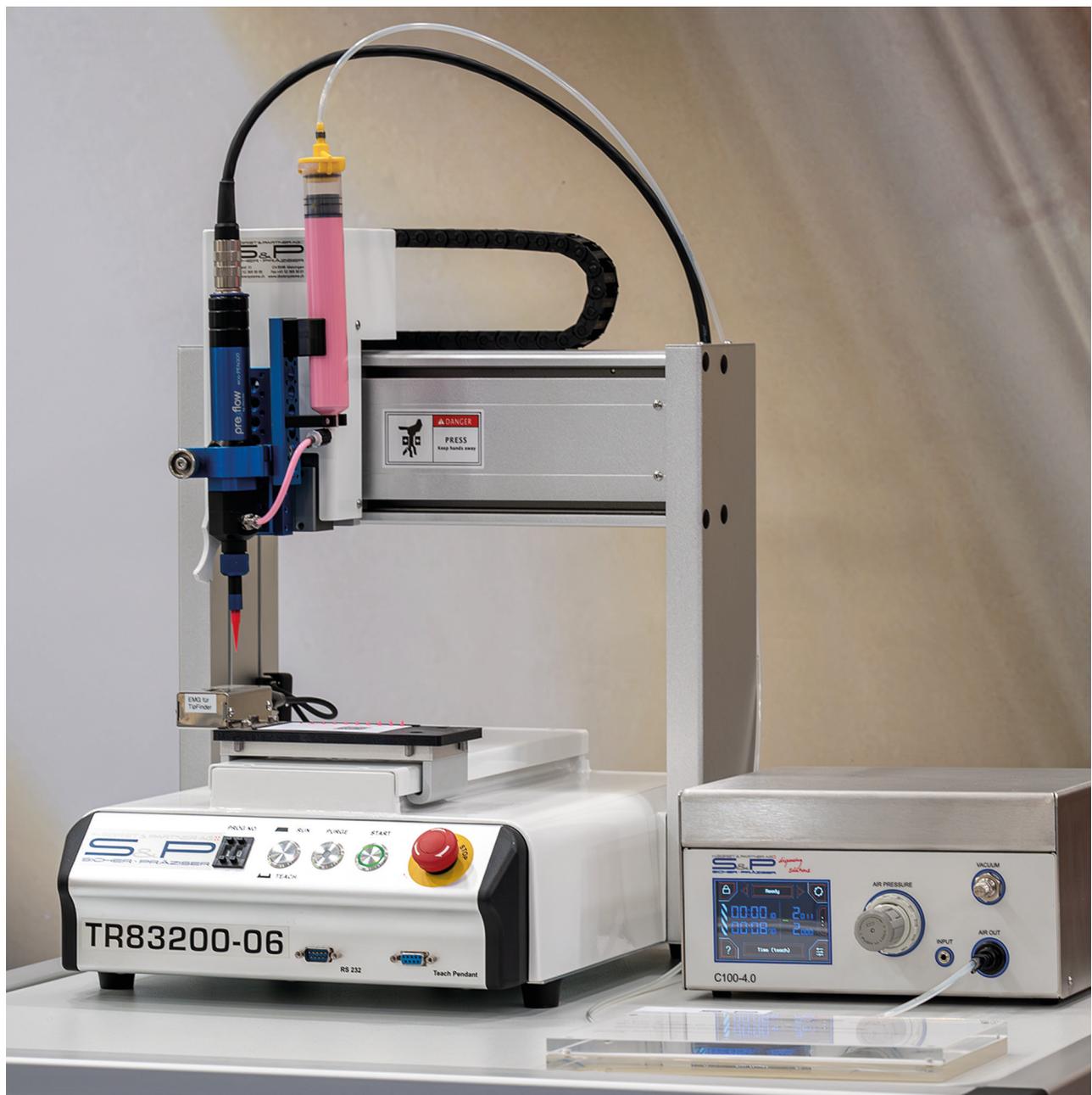


Robotik



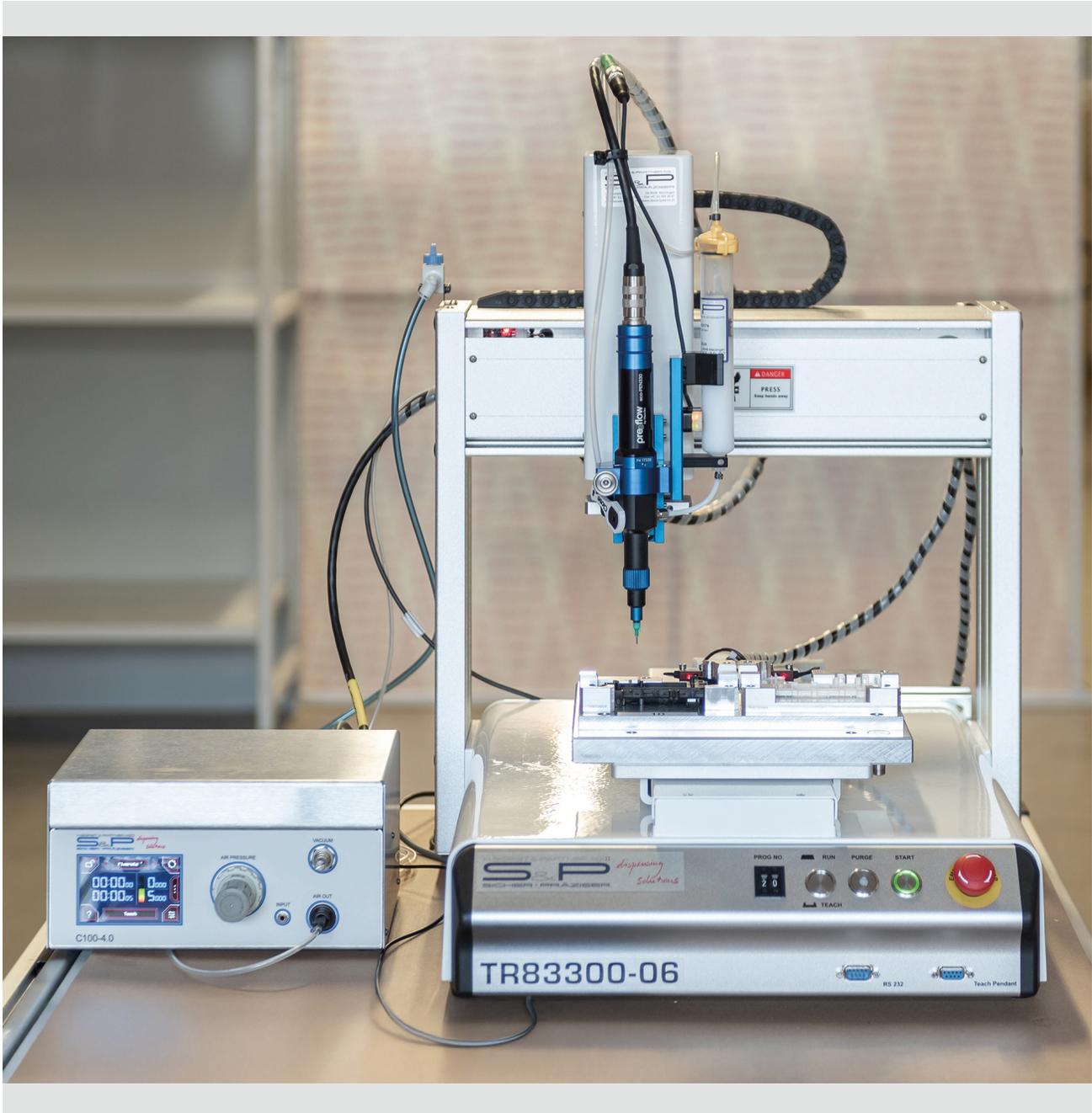
Robotik

Inhaltsverzeichnis

Tischroboter, Aufbauvariante für den Maschinenbau	Seite 4
TR83X00-06 XYZ, Beschreibung	Seite 5
TR83X00-06 XYZ, Technische Daten	Seite 6
Montagesysteme	Seite 8
Schutzeinhausungen für Arbeitsplätze	Seite 9
Optional erhältliches Zubehör	Seite 10

Tischroboter

Aufbauvariante für den Maschinenbau



Die auf dem Bild dargestellte Anlage weist keine Schutzeinhausung auf, wodurch die vorgeschriebenen Sicherheitsanforderungen nicht erfüllt sind.

Schutzeinhausungen finden Sie auf der Seite 9.

TR83X00-06 XYZ

Beschreibung



Die Tischroboter-Modelle TR83X00-06 werden mit einem Dosiersystem ausgestattet, das sowohl auf Ihre Anforderungen als auch auf das zu verarbeitende Medium abgestimmt ist. Sie verfügen über einen Verfahrbereich von 200 × 200 × 50 mm bis 500 × 500 × 100 mm. Für die Integration der Dosierkomponenten stehen passende Halterungen zur Verfügung. Der interne Speicher bietet Platz für 100 Dosierprogramme mit bis zu 4000 Programmpunkten pro Speicherplatz. Die einfache Programmierung erfordert keine speziellen Vorkenntnisse und erfolgt über das mitgelieferte Teachpad oder die optional erhältliche Software.

Lieferumfang

Artikelnr.:	Anzahl	Beschreibung
_DL100048	1	Stückprüfung IEC EN 61010
BG3000845	1	Teachpad für TR Roboter
BG100043	1	Netzkabel 3 × 1 mm mit Stecker Typ 12
EB3251011	1	Überbrückungsstecker für externe Sicherheitseinrichtung
BG3000846	1	Kabel Dosiergerät für TR Roboter

Bei Fragen zur Ausrüstung der Tischroboter, wie Externe Bedienbox, Nadelabgleich und weiterem anwendungsspezifischem Zubehör, beraten wir Sie gerne.

TR83X00-06 XYZ

Technische Daten



Bezeichnung	TR83200-06	TR83300-06
Arbeitsfläche X / Y / Z (mm):	200 / 200 / 50	300 / 300 / 100
Last Y-Achse/Z-Achse:	3 kg / 2 kg	6 kg / 3 kg
Geschwindigkeit X/Y/Z (mm/sek):	300 / 200	600 / 320
Wiederholungspräzision:	+/- 0.01 mm pro Achse	+/- 0.01 mm pro Achse
Auflösungsvermögen:	0.001 mm pro Achse	0.001 mm pro Achse
Speicherkapazität:	4000 Zeilen pro Programm 100 Programme	4000 Zeilen pro Programm 100 Programme
Anzeige:	Teachpad-LCD	Teachpad-LCD
Antriebssystem/Schrittmotor:	Micro stepping motor	Micro stepping motor
Steuerung:	*PTP & CP	*PTP & CP
Interpolation, linear/kreisförmig:	3 Achsen (3D)	3 Achsen (3D)
Lernmethode:	Teachpad	Teachpad
Eingangs-/Ausgangssignale(I/O):	8 Input / 8 Output	8 Input / 8 Output
Externe Schnittstelle:	RS232, EtherNet/IP	RS232, EtherNet/IP
Energieversorgung:	AC 95–132V, 200W AC 180–250V, 200W	AC 95–132V, 300W AC 180–250V, 300W
Betriebstemperatur:	0–40°C	0–40°C
Relative Feuchtigkeit:	20–90% ohne Kondensation	20–90% ohne Kondensation
Abmessungen (BxTxH):	350 × 330 × 490 mm	485 × 500 × 600 mm
Gewicht:	18 kg	32 kg



TR83400-06	TR83500-06	Sondervarianten
400 / 400 / 100	500 / 500 / 100	Für höhere Werkstücke sind die Tischroboter auch mit verlängerten Seitenprofilen erhältlich.
6 kg / 3 kg	10 kg / 5 kg	
600 / 320	0,1–600 / 300	
+/- 0.01 mm pro Achse	+/- 0.01 mm pro Achse	
0.001 mm pro Achse	0.001 mm pro Achse	
4000 Zeilen pro Programm	4000 Zeilen pro Programm	
100 Programme	100 Programme	
Teachpad-LCD	Teachpad-LCD	
Micro stepping motor	Micro stepping motor	
*PTP & CP	*PTP & CP	
3 Achsen (3D)	3 Achsen (3D)	
Teachpad	Teachpad	
8 Input / 8 Output	8 Input / 8 Output	
RS232, EtherNet/IP	RS232, EtherNet/IP	
AC 95–132V, 300W AC 180–250V, 300W	AC 110–220V, 300W	
0–40°C	0–40°C	
20–90% ohne Kondensation	20–90% ohne Kondensation	
585 × 600 × 600 mm	685 × 700 × 600 mm	
40 kg	45 kg	

* PTP (Point-to-Point) und CP (Continuous Movement)

Technische Änderungen vorbehalten.

TR83X00-06 XYZ Montagesysteme

XYZ-Montageset für TR83X00-06, seitlich

Artikelnummer:

BG100139



XYZ-Montageset für TR83X00-06, direkt

Artikelnummer:

BG100142

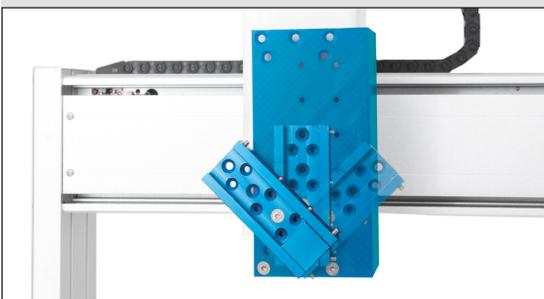


Montageset für TR83X00-06

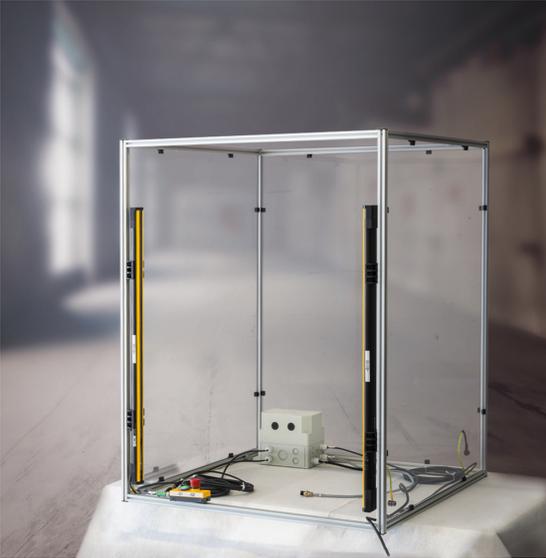
Artikelnummer:

BG100144

ohne XYZ Support



Schutzeinhausungen für Arbeitsplätze



Tischarbeitsplatz

- **Performance Level: PL c (ISO 13849-1)**
- **Aussenmasse: 800 × 800 × 1000**
- **Mit elektrostatisch ableitenden Scheiben**
- **Oberseite ohne Deckel**
- **Inkl. externer Bedienbox: Start, Not-Halt**
- **Inkl. bestücktem Klemmkasten**
- **Das Gehäuse muss auf dem Untergrund verschraubt werden!**



Maschinenzelle

Die Maschinenzelle kann je nach Bedarf mit verschiedenen Modulen ausgestattet werden, wie z.B. Robotern, Bearbeitungsstationen oder Messsystemen.

Dies ermöglicht eine einfache Anpassung an veränderte Produktionsanforderungen.

Optional erhältlichches Zubehör

Artikelnummer:	Beschreibung
BG3200002	Kabelbuchse Fusschalter rund 3 pol.
BG3200024	Kabelbuchse I/O Roboter rund 7 pol.
BG8200002	Mechanischer Z-Abgleich
BG8200004	TipFinder - Nadelabgleich für TR83X00-06
BG8000000	TR Robot Editor für TR83X00-06
EB9005066	D-Sub Kabel konfektioniert, (25-pol, 3m)
ME8000003	Montageset EDG50 für TR83X00-06



Scannen Sie den QR-Code auf der Rückseite, um mehr über unser Produktangebot zu erfahren. Sie erhalten Zugriff auf verschiedene PDFs, die umfassende Informationen zu unseren Dosier- und Mischsystemen, technischen Spezifikationen, Einsatzmöglichkeiten sowie anschauliche Anwendungsbeispiele und Produktdarstellungen bieten.

*dispensing
solutions*

Download Produktkataloge DE / FR / EN



<https://www.dosiersysteme.ch/download-dosier-und-mischtechnik/>

H. Sigrist & Partner AG

Lauchefeld 31 | CH-9548 Matzingen

Tel: +41 52 369 30 00 | info@dosiersysteme.ch

dosiersysteme.ch | shop.dosiersysteme.ch