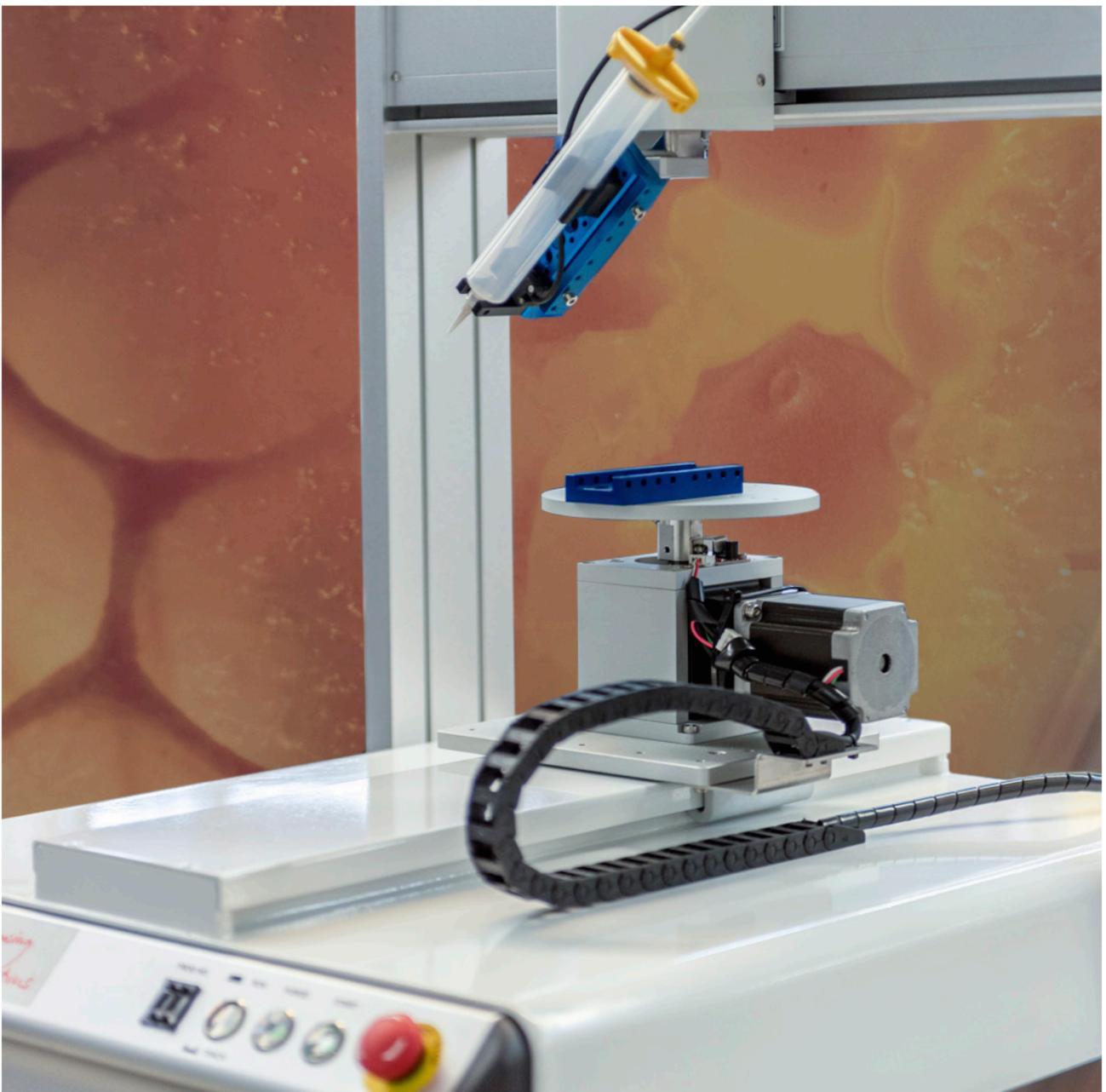


## Robotik

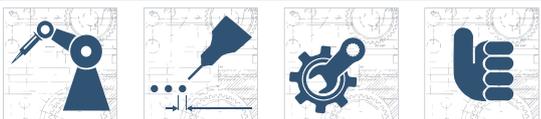


## Robotik

TR83200-06 XYZ Tischroboter	Seite 03
TR83300-06 XYZ Tischroboter	Seite 06
TR83400-06 XYZ Tischroboter	Seite 09
TR83500-06 XYZ Tischroboter	Seite 12
Sondervarianten	Seite 15
Notizen	Seite 16

## TR83200-06 XYZ Tischroboter

*dispensing  
solutions*



### Beschreibung

Das Tischroboter Modell TR83200-06 hat einen Verfahrbereich von 200 x 200 x 50 mm und wird mit einem für Ihre Anforderungen und auf das zu verarbeitende Medium passenden Dosiersystem ausgerüstet. Zur Adaptierung der Dosierkomponenten stehen entsprechende Halterungen zur Verfügung. Der interne Speicher verfügt über eine Kapazität von 100 Dosierprogrammen mit bis zu 4000 Programmpunkten je Speicherplatz. Die einfache Programmierung erfordert keine speziellen Vorkenntnisse und wird über das mitgelieferte Teachpad oder die optional erhältliche Software realisiert.

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

## Technische Daten

Arbeitsbereich:	200 / 200 / 50
Last Y-Achse/Z-Achse:	6 kg / 3 kg
Geschwindigkeit X/Y/Z (mm/sek):	600 / 320
Wiederholungsgenauigkeit:	+/- 0.02 mm / Achse
Auflösung:	0.001 mm / Achse
Speicherkapazität:	100 Programme, 4000 Punkte/Programm
Anzeige:	Teachpad-LCD
Antrieb/Schrittmotor:	Micro stepping motor
Steuerung:	PTP & CP
Interpolation, linear/kreisförmig:	3 Achsen (3D)
Teaching Methode	Teachpad
Eingangs-/Ausgangssignale(I/O):	8 Input / 8 Output
Externe Schnittstelle:	RS323
Stromversorgung:	AC180-250 V, 200 W
Betriebstemperatur:	10-40°
Relative Feuchtigkeit:	20-90% ohne Kondensation
Abmessungen (BxTxH):	387 x 400 x 490 mm
Gewicht:	23 kg

\* PTP (Punkt zu Punkt) und CP (kontinuierliche Bewegung)

Technische Änderungen vorbehalten.

**Lieferumfang TR83200-06**

Artikelnummer	Anzahl	Beschreibung
_DL100048	1	Stückprüfung ICE EN 61010
BG3000845	1	Teachpad für TR Roboter
BG100043	1	Netzkabel 3 x 1 mm mit Stecker Typ 12
EB3251011	1	Überbrückungsstecker für externe Sicherheitseinrichtung
BG3000846	1	Kabel Dosiergerät für TR Roboter

**Optional erhältliches Zubehör:**

U-Schiene Universal für alle XYZ Systeme

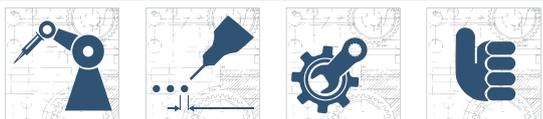
Artikelnummer	Beschreibung
ME3200013	Montageschiene universal
ME3200005	Montagebalken
BG3000847	Externe Bedienbox für TR Roboter

Kartuschenhalter

Artikelnummer	Beschreibung
BG3000137	Kartuschenhalter 3 cc
BG3000114	Kartuschenhalter 5 cc
BG3000110	Kartuschenhalter 10 cc
BG3000109	Kartuschenhalter 30/55 cc

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)

## TR83300-06 XYZ Tischroboter



### Beschreibung

Das Tischroboter Modell TR83300-06 hat einen Verfahrbereich von 300 x 300 x 100 mm und wird mit einem für Ihre Anforderungen und auf das zu verarbeitende Medium passenden Dosiersystem ausgerüstet. Zur Adaptierung der Dosierkomponenten stehen entsprechende Halterungen zur Verfügung. Der interne Speicher verfügt über eine Kapazität von 100 Dosierprogrammen mit bis zu 4000 Programmpunkten je Speicherplatz. Die einfache Programmierung erfordert keine speziellen Vorkenntnisse und wird über das mitgelieferte Teachpad oder die optional erhältliche Software realisiert.

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

## Technische Daten

Arbeitsbereich:	300 / 300 / 100
Last Y-Achse/Z-Achse:	6 kg / 3 kg
Geschwindigkeit X/Y/Z (mm/sek):	600 / 320
Wiederholungsgenauigkeit:	+/- 0.02 mm / Achse
Auflösung:	0.001 mm / Achse
Speicherkapazität:	100 Programme, 4000 Punkte/Programm
Anzeige:	Teachpad-LCD
Antrieb/Schrittmotor:	Micro stepping motor
Steuerung:	PTP & CP
Interpolation, linear/kreisförmig:	3 Achsen (3D)
Teaching Methode	Teachpad
Eingangs-/Ausgangssignale(I/O):	8 Input / 8 Output
Externe Schnittstelle:	RS323
Stromversorgung:	AC180-250 V, 200 W
Betriebstemperatur:	10-40°
Relative Feuchtigkeit:	20-90% ohne Kondensation
Abmessungen (BxTxH):	485 x 500 x 600 mm
Gewicht:	32 kg

\* PTP (Punkt zu Punkt) und CP (kontinuierliche Bewegung)

Technische Änderungen vorbehalten.

**Lieferumfang TR83300-06**

Artikelnummer	Anzahl	Beschreibung
_DL100048	1	Stückprüfung ICE EN 61010
BG3000845	1	Teachpad für TR Roboter
BG100043	1	Netzkabel 3 x 1 mm mit Stecker Typ 12
EB3251011	1	Überbrückungsstecker für externe Sicherheitseinrichtung
BG3000846	1	Kabel Dosiergerät für TR Roboter

**Optional erhältliches Zubehör:**

U-Schiene Universal für alle XYZ Systeme

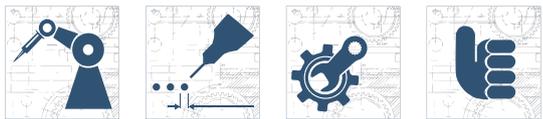
Artikelnummer	Beschreibung
ME3200013	Montageschiene universal
ME3200005	Montagebalken
BG3000847	Externe Bedienbox für TR Roboter

Kartuschenhalter

Artikelnummer	Beschreibung
BG3000137	Kartuschenhalter 3 cc
BG3000114	Kartuschenhalter 5 cc
BG3000110	Kartuschenhalter 10 cc
BG3000109	Kartuschenhalter 30/55 cc

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)

## TR83400-06 XYZ Tischroboter



### Beschreibung

Das Tischroboter Modell TR83400-06 hat einen Verfahrbereich von 400 x 400 x 100 mm und wird mit einem für Ihre Anforderungen und auf das zu verarbeitende Medium passenden Dosiersystem ausgerüstet. Zur Adaptierung der Dosierkomponenten stehen entsprechende Halterungen zur Verfügung. Der interne Speicher verfügt über eine Kapazität von 100 Dosierprogrammen mit bis zu 4000 Programmpunkten je Speicherplatz. Die einfache Programmierung erfordert keine speziellen Vorkenntnisse und wird über das mitgelieferte Teachpad oder die optional erhältliche Software realisiert.

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

## Technische Daten

Arbeitsbereich:	400 / 400 / 100
Last Y-Achse/Z-Achse:	15 kg / 5 kg
Geschwindigkeit X/Y/Z (mm/sek):	0.1- 600 / 300
Wiederholungsgenauigkeit:	+/- 0.01 mm / Achse
Auflösung:	0.001 mm / Achse
Speicherkapazität:	100 Programme, 4000 Punkte/Programm
Anzeige:	Teachpad-LCD
Antrieb/Schrittmotor:	Micro stepping motor
Steuerung:	PTP & CP
Interpolation, linear/kreisförmig:	3 Achsen (3D)
Teaching Methode	Teachpad
Eingangs-/Ausgangssignale(I/O):	8/8
Externe Schnittstelle:	RS323
Stromversorgung:	AC110-220 V, 300 W
Betriebstemperatur:	10-40°
Relative Feuchtigkeit:	20-90% ohne Kondensation
Abmessungen (BxTxH):	585 x 600 x 600 mm
Gewicht:	40 kg

\* PTP (Punkt zu Punkt) und CP (kontinuierliche Bewegung)

Technische Änderungen vorbehalten.

**Lieferumfang TR83400-06**

Artikelnummer	Anzahl	Beschreibung
_DL100048	1	Stückprüfung ICE EN 61010
BG3000845	1	Teachpad für TR Roboter
BG100043	1	Netzkabel 3 x 1 mm mit Stecker Typ 12
EB3251011	1	Überbrückungsstecker für externe Sicherheitseinrichtung
BG3000846	1	Kabel Dosiergerät für TR Roboter

**Optional erhältliches Zubehör:**

U-Schiene Universal für alle XYZ Systeme

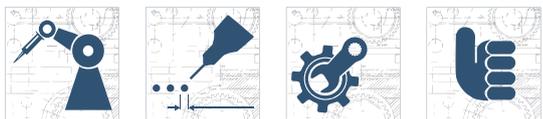
Artikelnummer	Beschreibung
ME3200013	Montageschiene universal
ME3200005	Montagebalken
BG3000847	Externe Bedienbox für TR Roboter

Kartuschenhalter

Artikelnummer	Beschreibung
BG3000137	Kartuschenhalter 3 cc
BG3000114	Kartuschenhalter 5 cc
BG3000110	Kartuschenhalter 10cc
BG3000109	Kartuschenhalter 30/55 cc

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)

## TR83500-06 XYZ Tischroboter



### Beschreibung

Das Tischroboter Modell TR83500-06 hat einen Verfahrbereich von 500 x 500 x 100 mm und wird mit einem für Ihre Anforderungen und auf das zu verarbeitende Medium passenden Dosiersystem ausgerüstet. Zur Adaptierung der Dosierkomponenten stehen entsprechende Halterungen zur Verfügung. Der interne Speicher verfügt über eine Kapazität von 100 Dosierprogrammen mit bis zu 4000 Programmpunkten je Speicherplatz. Die einfache Programmierung erfordert keine speziellen Vorkenntnisse und wird über das mitgelieferte Teachpad oder die optional erhältliche Software realisiert.

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

## Technische Daten

Arbeitsbereich:	500 / 500 / 100
Last Y-Achse/Z-Achse:	10 kg / 5 kg
Geschwindigkeit X/Y/Z (mm/sek):	0.1- 600 / 300
Wiederholungsgenauigkeit:	+/- 0.01 mm / Achse
Auflösung:	0.001 mm / Achse
Speicherkapazität:	100 Programme, 4000 Punkte/Programm
Anzeige:	Teachpad-LCD
Antrieb/Schrittmotor:	Micro stepping motor
Steuerung:	PTP & CP
Interpolation, linear/kreisförmig:	3 Achsen (3D)
Teaching Methode	Teachpad
Eingangs-/Ausgangssignale(I/O):	8/8
Externe Schnittstelle:	RS323
Stromversorgung:	AC110-220 V, 300 W
Betriebstemperatur:	10-40°
Relative Feuchtigkeit:	20-90% ohne Kondensation
Abmessungen (BxTxH):	685 x 700 x 600 mm
Gewicht:	45 kg

\* PTP (Punkt zu Punkt) und CP (kontinuierliche Bewegung)

Technische Änderungen vorbehalten.

### Lieferumfang TR83500-06

Artikelnummer	Anzahl	Beschreibung
_DL100048	1	Stückprüfung ICE EN 61010
BG3000845	1	Teachpad für TR Roboter
BG100043	1	Netzkabel 3 x 1 mm mit Stecker Typ 12
EB3251011	1	Überbrückungsstecker für externe Sicherheitseinrichtung
BG3000846	1	Kabel Dosiergerät für TR Roboter

### Optional erhältliches Zubehör:

#### U-Schiene Universal für alle XYZ Systeme

Artikelnummer	Beschreibung
ME3200013	Montageschiene universal
ME3200005	Montagebalken
BG3000847	Externe Bedienbox für TR Roboter

#### Kartuschenhalter

Artikelnummer	Beschreibung
BG3000137	Kartuschenhalter 3 cc
BG3000114	Kartuschenhalter 5 cc
BG3000110	Kartuschenhalter 10 cc
BG3000109	Kartuschenhalter 30/55 cc

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)

## Sondervarianten



Für höhere Werkstücke sind die Tischroboter auch mit verlängerten Seitenprofilen erhältlich.

Bei Fragen zur Ausrüstung der Tischroboter beraten wir Sie gerne:

- Externe Bedienbox
- Nadelabgleich
- Weiteres anwendungsspezifisches Zubehör

## Notizen

Area with horizontal grey lines for notes.