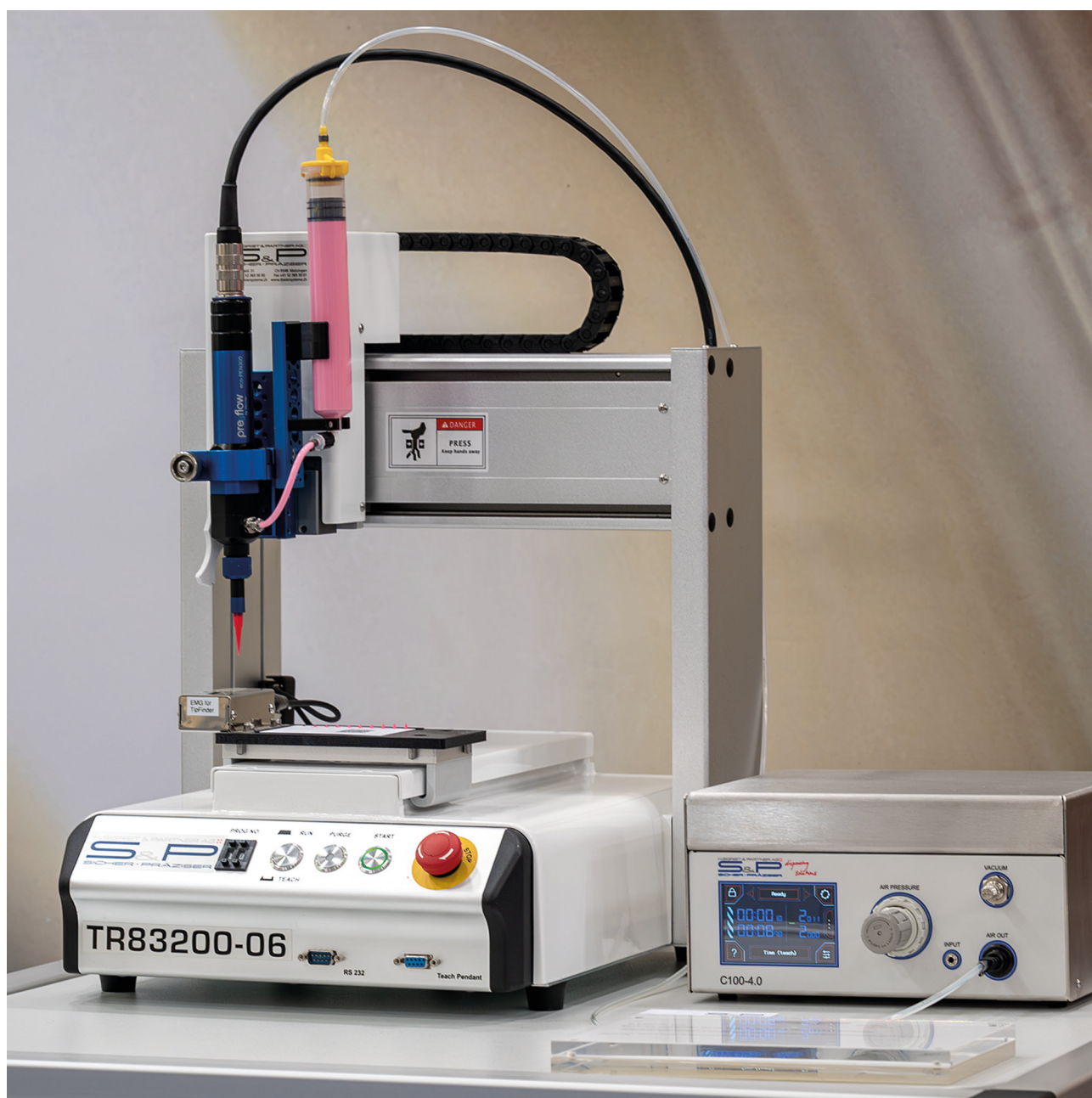


Robotique



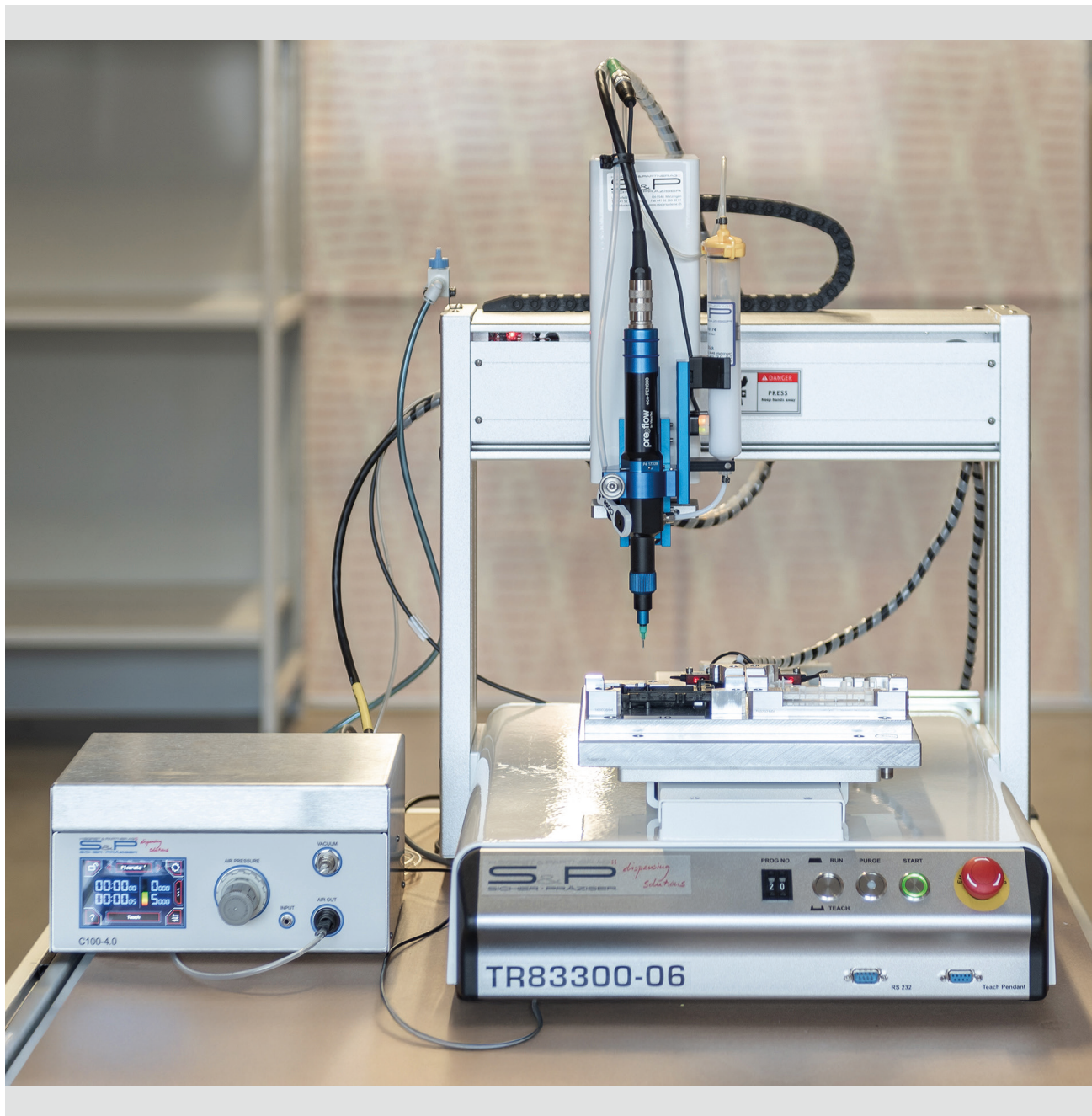
Robotique

Sommaire

Robot de table, variante de montage pour la construction de machines	page 4
TR83X00-06 XYZ, description	page 5
TR83X00-06 XYZ, données techniques	page 6
Systèmes de montage	page 8
Confinement des postes de travail	page 9
Accessoires optionnels disponibles	page 10

Robot de table

Variante de montage pour la construction de machines



L'installation représentée sur la photo ne présente pas d'enceinte de protection, ce qui fait que les exigences de sécurité prescrites ne sont pas remplies.

Vous trouverez les enceintes de protection à la page 9.

TR83X00-06 XYZ

Description



Les modèles de robots de table TR83X00-06 sont équipés d'un système de dosage adapté à vos exigences ainsi qu'au produit à traiter. Ils offrent une plage de déplacement allant de 200 × 200 × 50 mm à 500 × 500 × 100 mm. Des supports adaptés sont disponibles pour l'intégration des composants de dosage. La mémoire interne permet de stocker jusqu'à 100 programmes de dosage, chacun contenant jusqu'à 4000 points de programme. La programmation est simple, ne nécessite aucune connaissance particulière et s'effectue via le Teachpad fourni ou le logiciel disponible en option.

Contenu de la livraison

Numéro d'article	numéro	description
_DL100048	1	Certificat de conformité IEC EN 61010
BG3000845	1	Teachpad pour robots TR
BG100043	1	Câble d'alimentation 3 x 1 mm avec bouchon type 12
EB3251011	1	Connecteur de court-circuit TR Robot
BG3000846	1	Câble pour doseur/robot TR

Si vous avez des questions concernant l'équipement des robots de table tels que le boîtier de commande externe, le calibrage des aiguilles et autres accessoires spécifiques à l'application, nous vous conseillerons volontiers.

TR83X00-06 XYZ

Données techniques



Désignation	TR83200-06	TR83300-06
Plage de fonctionnement X / Y / Z (mm):	200 / 200 / 50	300 / 300 / 100
Charge axe Y/axe Z:	3 kg / 2 kg	6 kg / 3 kg
Vitesse X&Y/Z (mm/sec):	300 / 200	600 / 320
Précision de répétition:	+/- 0.01 mm / axe	+/- 0.01 mm / axe
Résolution:	0.001 mm / axe	0.001 mm / axe
Capacité mémoire:	4000 points/programme 100 programmes	4000 points/programme 100 programmes
Affichage:	LCD Teachpad	LCD Teachpad
Entraînement/moteur pas à pas:	Micro-moteur pas à pas	Micro-moteur pas à pas
Contrôle:	*PTP & CP	*PTP & CP
Interpolation linéaire/circulaire:	3 axes (3D)	3 axes (3D)
Méthode d'enseignement:	Teachpad	Teachpad
Signaux d'entrée/sortie (E/S):	8 Entrée / 8 Sortie	8 Entrée / 8 Sortie
Interface externe:	RS232, EtherNet/IP	RS232, EtherNet/IP
Alimentation électrique:	AC 95–132V, 200W AC 180–250V, 200W	AC 95–132V, 300W AC 180–250V, 300W
Température de fonctionnement:	0–40°C	0–40°C
Humidité relative:	20–90% sans condensation	20–90% sans condensation
Dimensions (LxPxH):	350 × 330 × 490 mm	485 × 500 × 600 mm
Poids:	18 kg	32 kg



TR83400-06	TR83500-06	Variantes spéciales
400 / 400 / 100	500 / 500 / 100	Pour les pièces plus hautes, les robots de table sont également disponibles avec des montants latéraux rallongés.
6 kg / 3 kg	10 kg / 5 kg	
600 / 320	0.1–600 / 300	
+/- 0.01 mm / axe	+/- 0.01 mm / axe	
0.001 mm / axe	0.001 mm / axe	
4000 points/programme	4000 points/programme	
100 programmes	100 programmes	
LCD Teachpad	LCD Teachpad	
Micro-moteur pas à pas	Micro-moteur pas à pas	
*PTP & CP	*PTP & CP	
3 axes (3D)	3 axes (3D)	
Teachpad	Teachpad	
8 Entrée / 8 Sortie	8 Entrée / 8 Sortie	
RS232, EtherNet/IP	RS232, EtherNet/IP	
AC 95–132V, 300W	AC 110–220V, 300W	
AC 180–250V, 300W		
0–40°C	0–40°C	
20–90% sans condensation	20–90% sans condensation	
585 × 600 × 600 mm	685 × 700 × 600 mm	
40 kg	45 kg	

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

Sous réserve de modifications techniques.

TR83X00-06 XYZ

Systèmes de montage

XYZ-Set de montage pour TR83X00-06, latéral

Numéro d'article

BG100139



XYZ-Set de montage pour TR83X00-06, frontal

Numéro d'article

BG100142

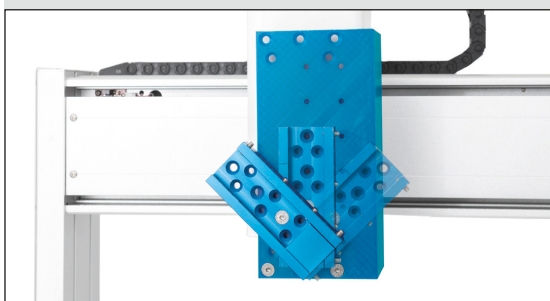


Set de montage pour TR83X00-06

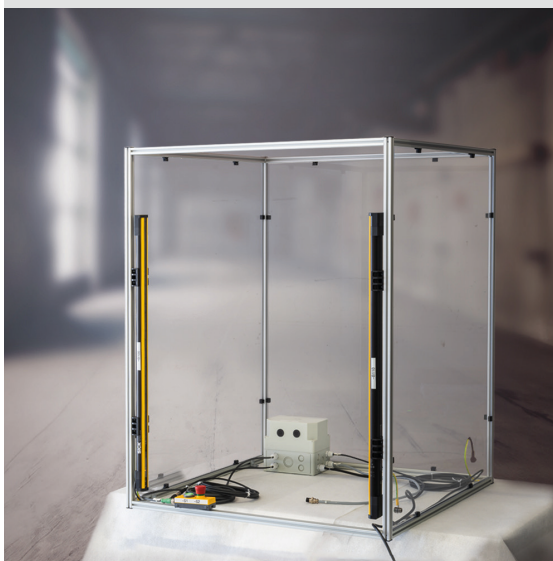
Numéro d'article

BG100144

sans support XYZ



Protection et sécurité des postes de travail



Poste de travail sur table

- Niveau de performance : PL c (ISO 13849-1)
- Dimensions extérieures : 800 × 800 × 1000
- Avec vitres dissipant l'électricité statique
- Face supérieure sans couvercle
- Incl. boîte de commande externe : démarrage, arrêt d'urgence
- Incl. boîte à bornes équipée
- Le boîtier doit être vissé sur le support



Cellule de machine

La cellule machine peut être équipée de différents modules en fonction des besoins, comme des robots, des stations d'usinage ou des systèmes de mesure. Cela permet de s'adapter facilement à l'évolution des exigences de production.

Accessoires optionnels disponibles

Numéro d'article	description
BG3200002	Connecteur de câble pédale de pied ronde 3 pôles
BG3200024	Connecteur de câble pédale de pied ronde 7 pôles
BG8200002	Alignement mécanique Z
BG8200004	TipFinder - Ajustement de l'aiguille pour TR83X00-06
BG8000000	TR robot éditeur pour TR83X00-06
EB9005066	Câble D-Sub assemblé (25-pin, 3 m)
ME8000003	Kit de montage EDG50, TR83X00-06



Scannez le code QR au verso pour en savoir plus sur notre gamme de produits. Vous aurez accès à différents PDF qui fournissent des informations complètes sur nos systèmes de dosage et de mélange, les spécifications techniques, les possibilités d'utilisation ainsi que des exemples d'application clairs et des présentations de produits.

*dispensing
solutions*

Télécharger les catalogues de produits
DE / FR / EN



<https://www.dosiersysteme.ch/fr/download-dosage-et-de-melange/>

H. Sigrist & Partner AG

Lauchefeld 31 | CH-9548 Matzingen

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

[dosiersysteme.ch](https://www.dosiersysteme.ch) | shop.dosiersysteme.ch