

TR-1000 7G

1-Station Dreh-Kipp-Positionierer

Vorteile im Überblick:

- Hohe Nutzlast
- Großer Arbeitsbereich
- Kompakt, flexibel und kosteneffizient
- Hohlwellenantrieb für Mediendurchführung



Der TR-1000 7G 1-Stationen-Positionierer besitzt eine Kipp- und eine Drehachse. Trotz seiner kompakten Bauweise gehört er zu den leistungsfähigsten Positionierern im Bereich der Schweißapplikationen.

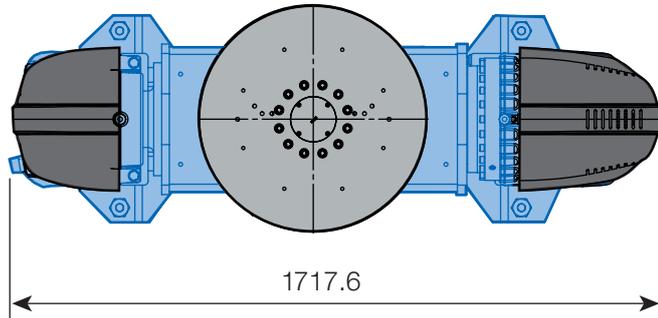
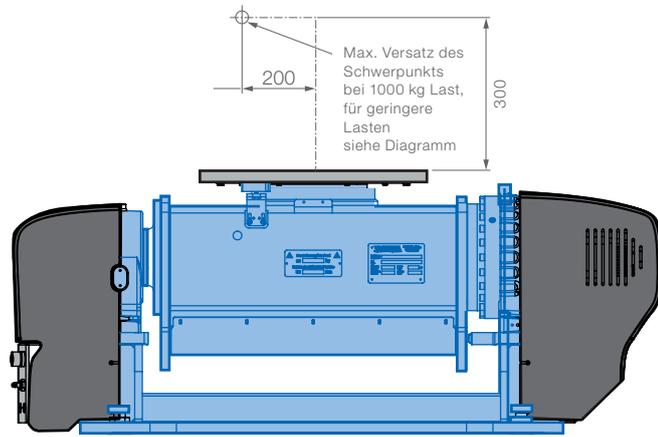
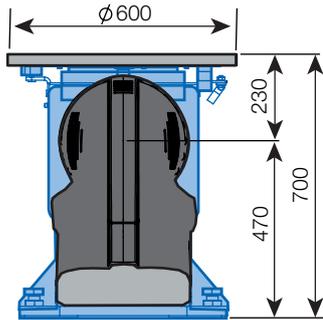
Dieser Positionierer kann Vorrichtungen und Werkstücke bis zu einem Gewicht von 1000 kg und einem maximalen Durchmesser von 1200 mm handhaben. Der Schwerpunkt der Vorrichtung kann bis zu 300 mm über der Planscheibe liegen. Dies ermöglicht eine große Flexibilität bei der Konstruktion der Vorrichtung.

Der Hohlwellenantrieb der Planscheibe ermöglicht es, verschiedene Medien durch den Drehantrieb zur Vorrichtung zu führen. Die Mediendurchführung kann daher endlosdrehend realisiert werden. Für Schweißanwendungen sind zwei Anschlüsse für die Schweißmasse (je max. 360A) möglich.

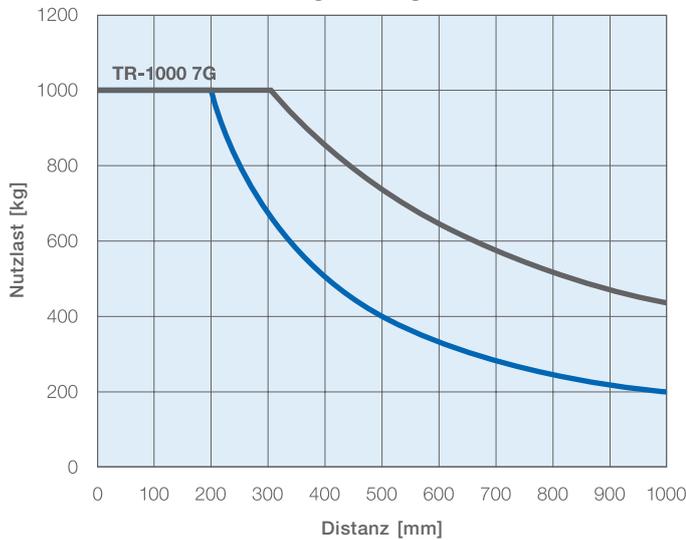
New generation
Sigma-7

Controlled by
YRC1000

TR-1000 7G



Traglastdiagramm



- Abstand COG zur Planscheibe
- Abstand COG zur Rotationsachse

COG = Center of Gravity / Schwerpunkt

Technische Daten TR-1000 7G

Nennnutzlast [kg]	1000
Durchmesser Last (Werkstück) [mm]	1200*
Max. Geschwindigkeit Kippachse [U/min]	12
Max. Geschwindigkeit Drehachse [U/min]	20
Kippwinkel [°]	± 90*
Max. Abstand COG zu Planscheibe [mm]	300
Max. Abstand COG zu Rotationsachse [mm]	200
Nenn-Trägheitsmoment Kippachse [kg · m ²]	2500
Nenn-Trägheitsmoment Rotationsachse [kg · m ²]	700**
Nenn-Haltdrehmoment Kippachse [Nm]	5250
Durchgangsbohrung Rotationsachse [mm]	85
Nenn-Schweißstrom [Amp. bei 100% Last]	2 x 360***

* Bei einem Lastdurchmesser von mehr als Ø 900 mm und einer erforderlichen Neigung von 90° muss ein zusätzlicher Sockel für den Positionierer verwendet werden, um zu verhindern, dass das Werkstück mit einer Grundplatte oder dem Boden kollidiert.

** Bei keiner Schwerpunkts-Exzentrizität

*** 1 x 360 in der Standardausführung

YASKAWA

YASKAWA Europe GmbH

Robotics Division
Yaskawastraße 1
85391 Allershausen

Positionierer TR-1000 7G
A-01-2024, A-Nr. 231041

Alle Zeichnungsmaße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.
Maßstäbliche Daten können unter robotics@yaskawa.eu angefordert werden.

Tel. +49 (0) 8166 90-0
robotics@yaskawa.eu
www.yaskawa.eu