

TR-1000

1-Stationen-Kompaktpositionierer

Der TR-1000 ist ein 1-Stationen-Positionierer mit einer Kipp- und einer Drehachse. Trotz seiner kompakten Bauweise gehört er zu den leistungsfähigsten Positionierern im YASKAWA-Portfolio der Schweißapplikationen.

Das kompakte Design ermöglicht die Realisierung platzsparender und flexibler Anlagenkonzepte. Durch die niedrige Bauweise kann die Einlegetiefe mit entsprechenden Sockeln den ergonomischen Erfordernissen angepasst werden.

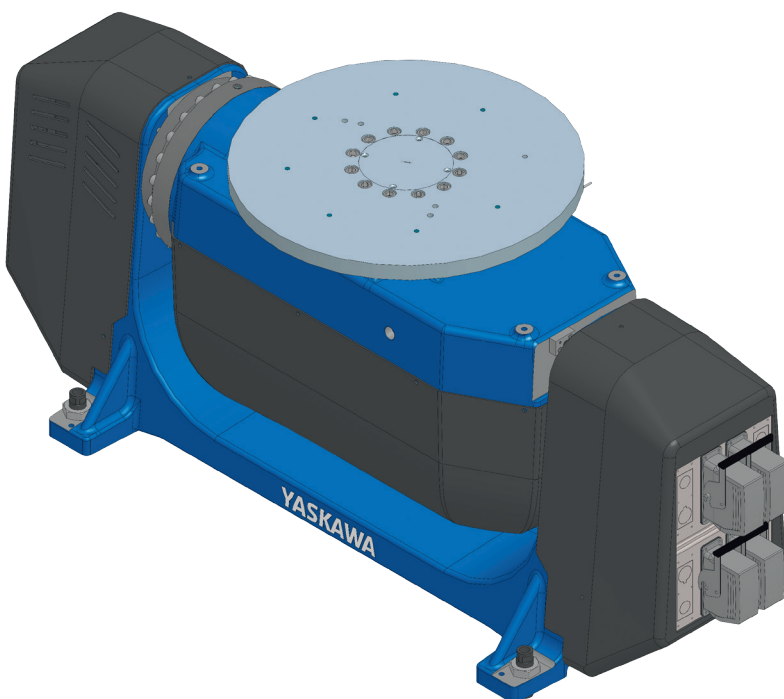
Der Positionierer kann Vorrichtungen und Werkstücke bis zu einem Gewicht von 1000 kg und bis zu einem Durchmesser von 1200 mm handhaben. Der Schwerpunkt der Vorrichtung kann dabei bis zu 400 mm über der Planscheibe liegen.

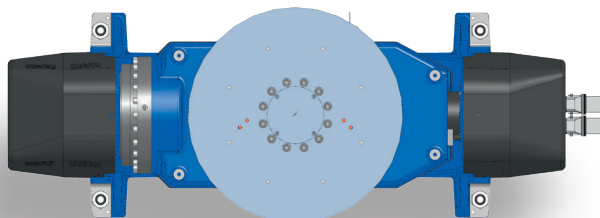
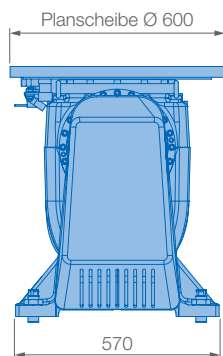
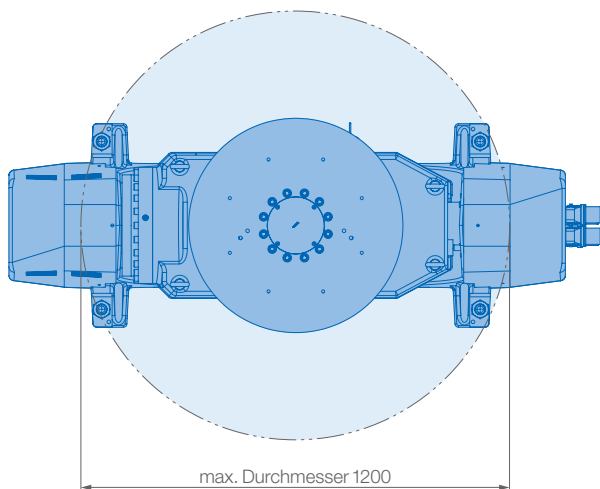
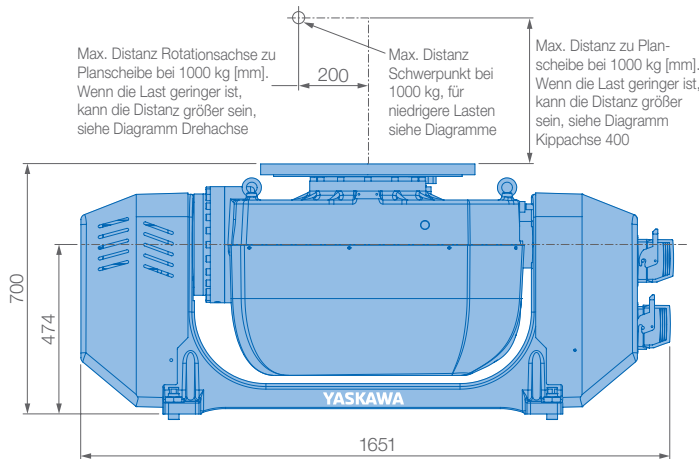
Dies erlaubt große Gestaltungsspielräume bei der Konstruktion der Vorrichtung. Der Hohlwellenantrieb der Planscheibe erlaubt das Durchführen von verschiedenen Medien zur Vorrichtung. Die Mediendurchführungen können auch endlosdrehend ausgeführt werden.

Für Schweißanwendungen sind zwei Schweißmasseübertrager (je max. 360A) verfügbar.

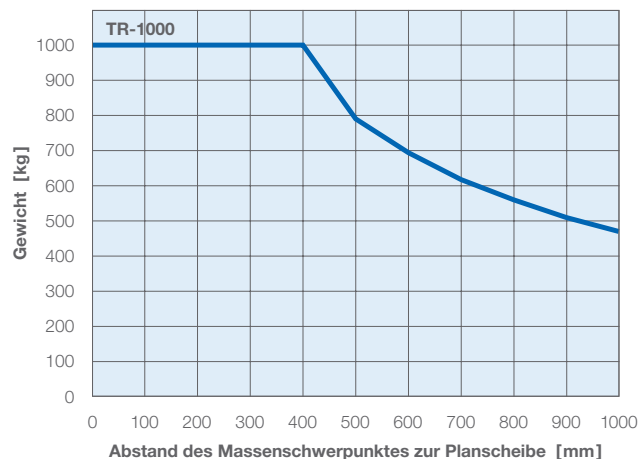
VORTEILE IM ÜBERBLICK

- Kompakt, flexibel und wirtschaftlich
- Hohe Traglast: max. 1000 kg
- Großer Arbeitsbereich: 1200 mm
- Hohlwellenantrieb für Mediendurchführung

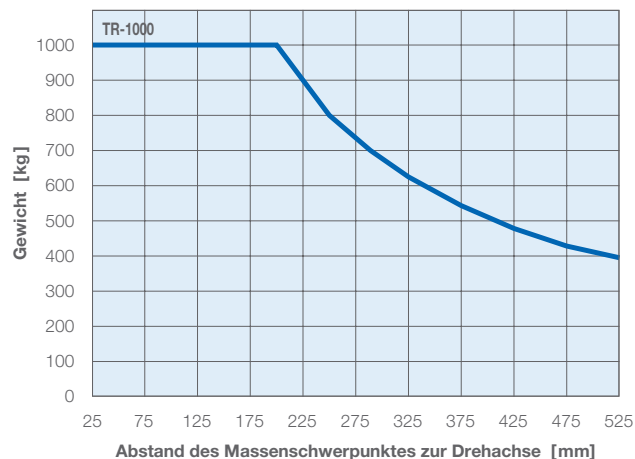




Schwerpunkt der Last zur Kippachse



Schwerpunkt der Last zur Drehachse



Technische Daten

Nutzlast [kg]	1000
Durchmesser Nutzlast [mm]	1200*
Max. Geschwindigkeit Kippachse [U/min]	12
Max. Geschwindigkeit Drehachse [U/min]	22,4
Kippwinkel [°]	± 90*
Max. Abstand Massenmittelpunkt zu Planscheibe bei 1000 kg [mm]	400
Max. Abstand Massenmittelpunkt zu Drehachse Planscheibe bei 1000 gk [mm]	200
Nenn-Trägheitsmoment Kippachse [kg · m²]	517
Nenn-Trägheitsmoment Rotationsachse [kg · m²]	645
Nenn-Haltedrehmoment Kippachse [Nm]	7800
Durchmesser Hohlwelle Rotationsachse [mm]	85
Nenn-Schweißstrom [Amp. bei 100% Last]	2 x 360

* Für Vorrichtungen größer als Ø 900 mm ist ein zusätzlicher Sockel oder eine Erhöhung notwendig, um die Kollision von Vorrichtung und Boden zu vermeiden.

YASKAWA

www.yaskawa.eu.com

YASKAWA Europe GmbH

Robotics
Yaskawastraße 1
85391 Allershausen
Tel. +49 (0) 8166 90-0
robotics@yaskawa.eu.com

Alle Maße in mm

Technische Änderungen vorbehalten |
Maßstäbliche Daten können unter
robotics@yaskawa.eu.com angefordert
werden

Positionierer TR-1000
A-09-2017, A-Nr. 180249