



HK Positionierer

Der **Dreh-Kipp-Positionierer HK** besitzt zwei einseitig gelagerte rotatorische Drehachsen für eine Dreh- und eine Kippbewegung die unter Verwendung von Roboter-Servomotoren den Synchronbetrieb des Manipulators mit den zwei externen Achsen des Roboters ermöglichen.

Der **Positionierer HK** ist in verschiedenen Traglastklassen von 250 kg bis 1.000 kg verfügbar. Der maximal mögliche Durchmesser von Vorrichtungen bzw. Bauteilen liegt mit vollem Arbeitsbereich bei 1.200 mm.

Bei Bedarf kann eine Medienversorgung für Vorrichtungen durch die Drehachsen geführt werden die auch das endlos Drehen der zweiten Achse ermöglicht.

Zusätzlich zum umfangreichen Standard bieten wir individuelle Lösungen für spezifische Anforderungen an.

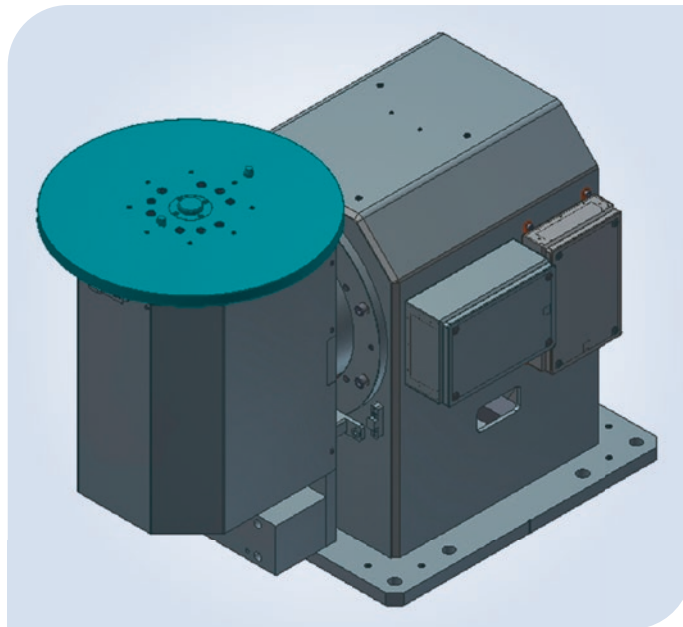
Die Positionierer sind in folgenden Varianten lieferbar:

1. Lieferung ohne Motor
2. Lieferung des Funktionspaketes, einschließlich Parametrierung und Kalibrierung der externen Achsen

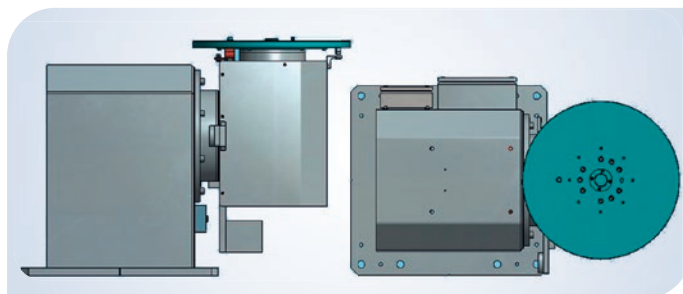


Optionen

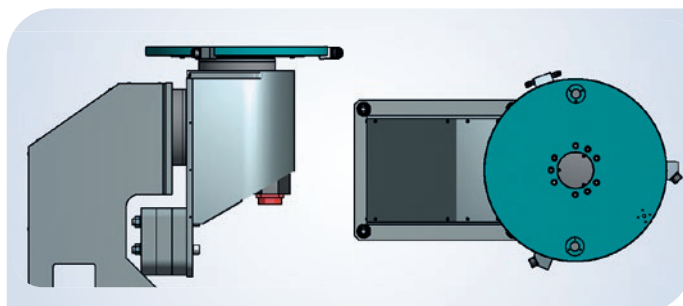
- ▶ Medien steckbar
- ▶ Schleifring für Elektrosignale, parallel und/oder Bus
- ▶ Druckluft 6 bar, ein- oder mehrkanalig
- ▶ Hydraulik, ein- oder mehrkanalig
- ▶ Schweißmasse
- ▶ kundenspezifische Vorrichtungsanbindung
- ▶ Farben nach RAL auf Wunsch verfügbar



HK-1000



HK-1000



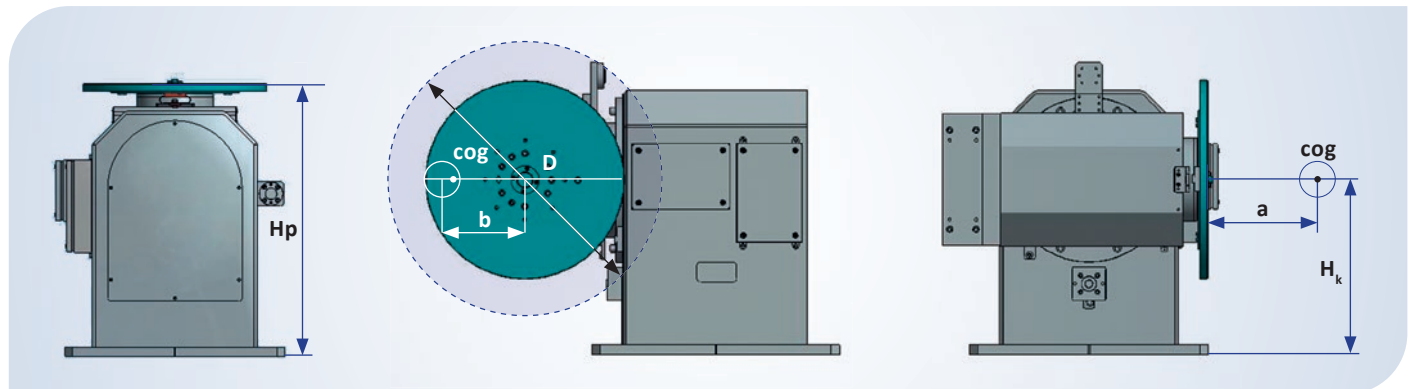
HK-250

Typ Positionierer	Tragkraft [kg]			Eigengewicht [kg]	d max. Durchmesser [mm]	Höhe Planscheibe H_p [mm]	Höhe Kippachse H_k [mm]	Drehbereich [°]		max. Nenn-drehmoment* Drehachse von – bis [Nm]	max. Nenn-drehmoment* Kippachse von – bis [Nm]
	250	500	1.000					Drehachse	Kippachse		
HK-250	●	–	–	560	900	910	540	endlos	± 90	920 bis 1.000	980 bis 1.020
HK-500	●	●	–	755	1.000	910	540	endlos	± 90	1.820 bis 1.960	2.480 bis 3.160
HK-1000	●	●	●	1.020	1.200	1.030	630	endlos	± 90	2.470 bis 2.560	5.060 bis 5.120

* abhängig von Motortyp (Roboterhersteller)

● verfügbar – nicht verfügbar/relevant

alle gängigen Roboterfabrikate können verwendet werden



H_p : Höhe Planscheibe bei senkrechter Kippachse

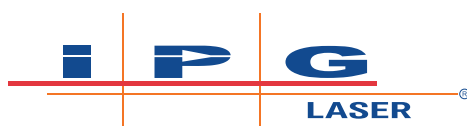
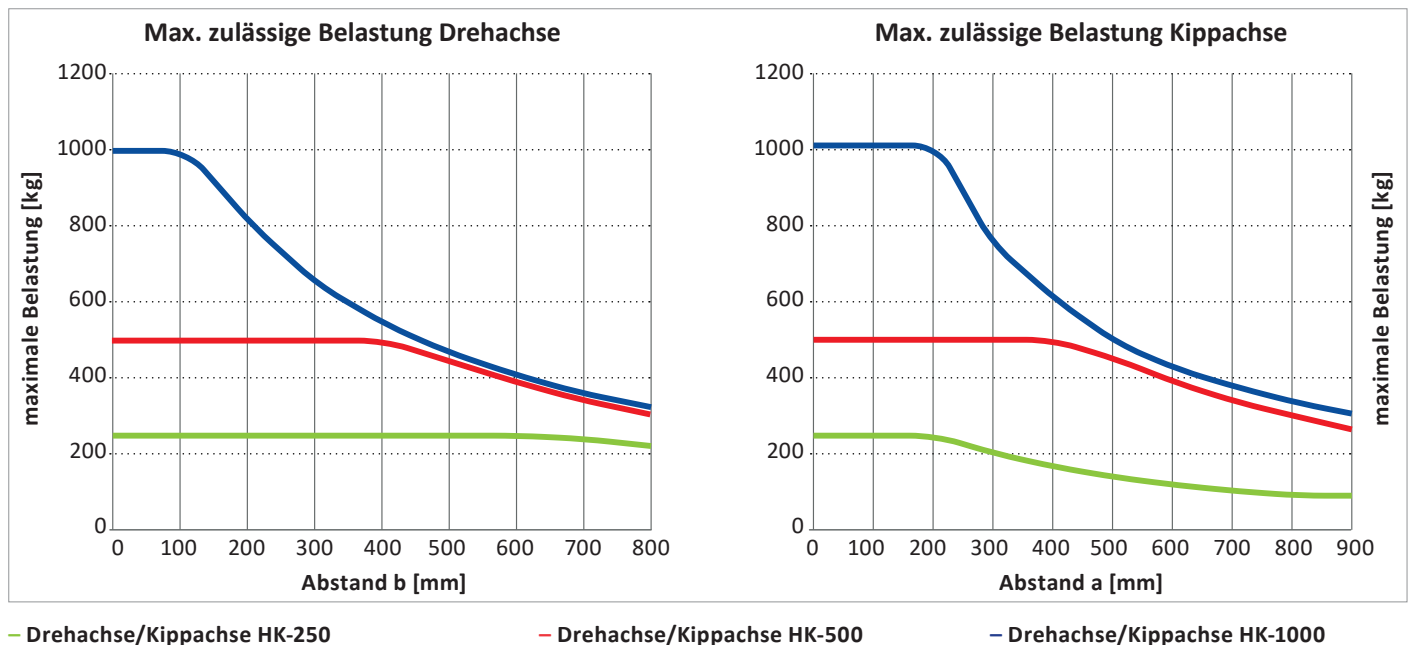
H_k : Höhe Kippachse

D: < H_k max. möglicher Vorrichtung- oder Werkstück-Störkreis

b: Abstand Planscheiben-Mitte – cog

a: Abstand Planscheibe – cog

cog: center of gravity – Masseschwerpunkt



IPG Laser GmbH
Bereich Automation

Kammerfeldstraße 1
D-85391 Allershausen
phone +49 8166 99277 0

automation@ipgphotonics.com
www.robot-concept.eu
www.ipgphotonics.com

Die im vorliegenden Datenblatt abgebildeten Darstellungen, Diagramme und technischen Informationen über die Beschaffenheit der Produkte sind unverbindlich und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Die Daten dienen lediglich Informationszwecken – technische und optische Änderungen vorbehalten. Technische Daten der Produktspezifikation können im Verbund eines Gesamtsystems durch aufgabenspezifische und/oder konzeptionelle Rahmenbedingungen abweichen. Die für den Umfang unserer Lieferungen und Leistungen zugesicherten Eigenschaften sowie die im Rahmen der Produkthaftung maßgeblichen Informationen entnehmen Sie bitte den entsprechenden Produkt-Dokumentationen.

The Power to Transform®

© IPG Laser GmbH, 2020