



# I D-2-H Positionierer

Der **2-Stationen-Positionierer D-2-H** besitzt eine vertikale Drehachse für den Stationswechsel und zwei horizontale Drehachsen für die zwei Arbeitsstationen, die unter Verwendung von Roboter-Servomotoren den Synchronbetrieb des Manipulators mit den zwei horizontalen Achsen des Roboters, jeweils auf der Arbeitsstation, ermöglichen.

Der **Positionierer D-2-H** ist in verschiedenen Traglastklassen von 500 kg bis 2.000 kg mit Dreh-Durchmessern bis 2.000 mm verfügbar. Die Positionierer sind wartungsfreundlich und haben eine vollautomatische Schmierung für eine hohe Lebensdauer.

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

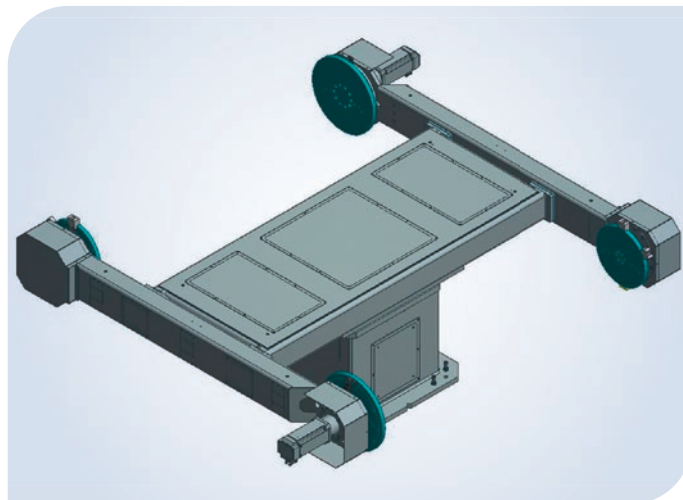
**Die Positionierer sind in folgenden Varianten lieferbar:**

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

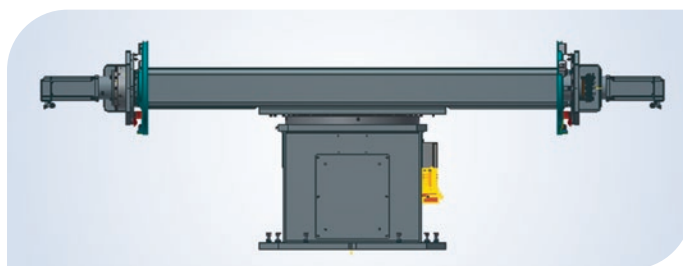


## Optionen

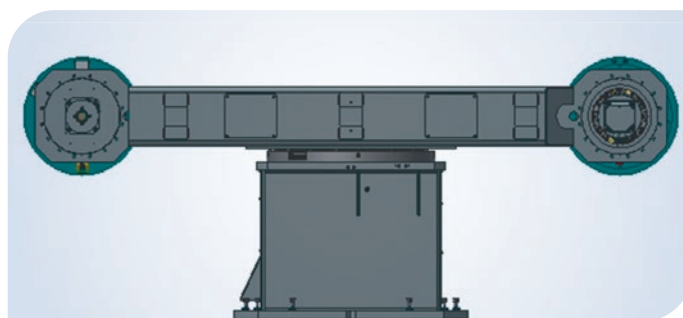
- ▶ Medien steckbar
- ▶ Schleifring für Elektrosignale, parallel und/oder Bus
- ▶ Druckluft 6 bar, ein- oder mehrkanalig
- ▶ Hydraulik, ein- oder mehrkanalig
- ▶ Schweißmasse
- ▶ kundenspezifische Vorrichtungsanbindung
- ▶ Farben nach RAL auf Wunsch verfügbar
- ▶ Blendschutz



D-2-H



D-2-H Vorderansicht



D-2-H Seitenansicht

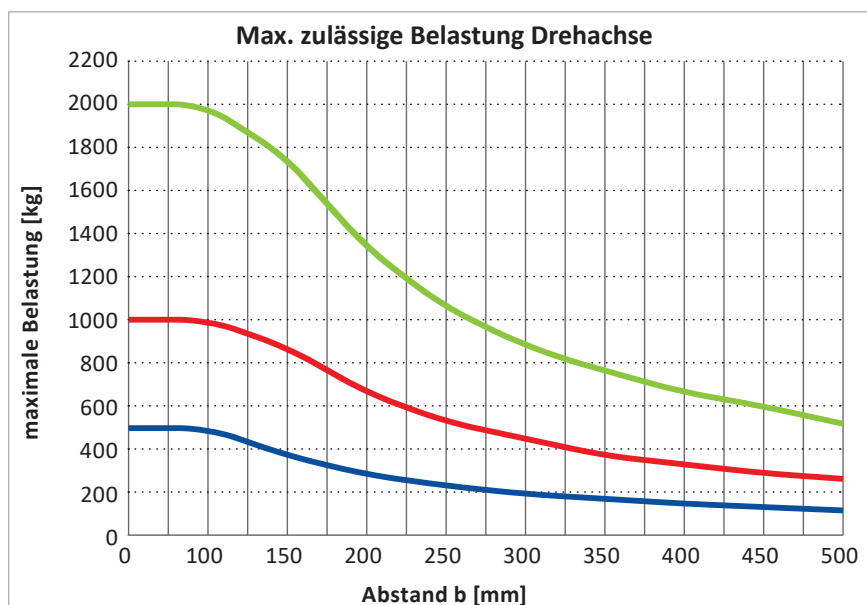
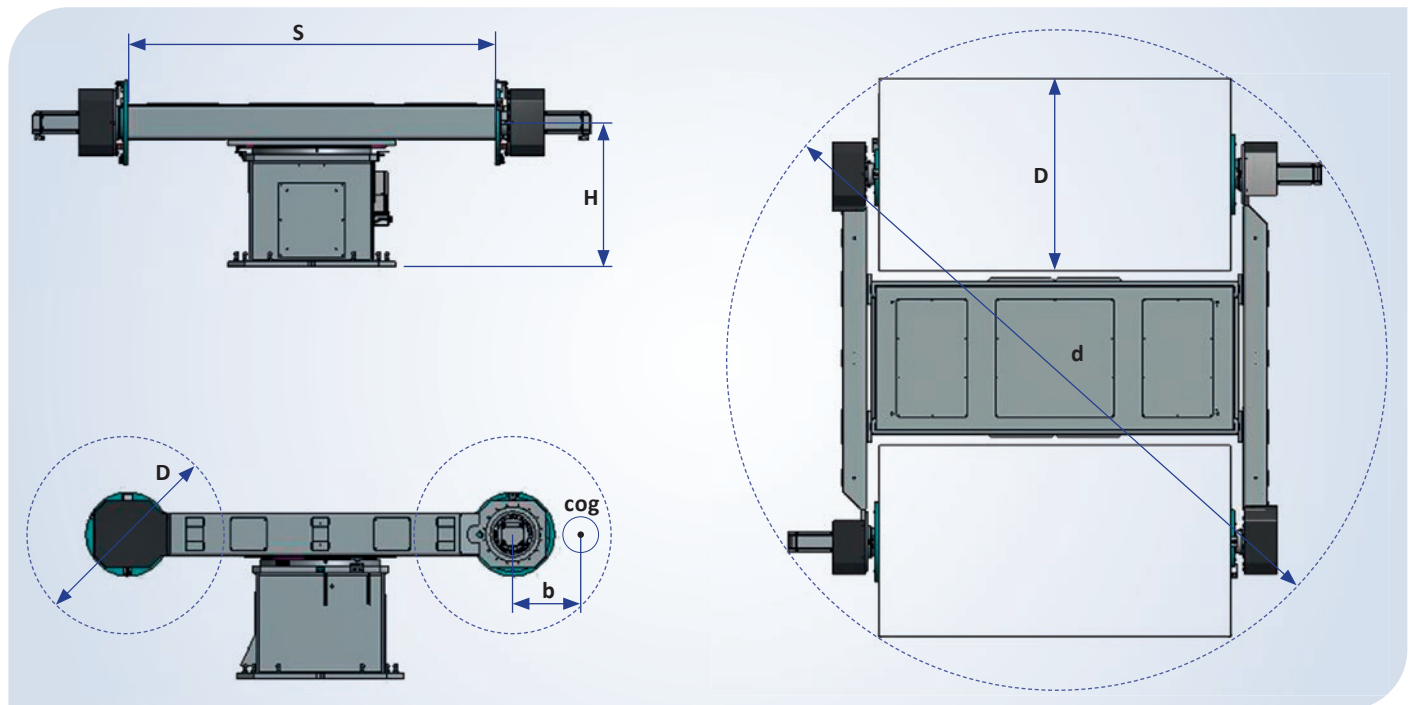
## Technische Daten D-2-H Positionierer

Typ Positionierer	max. Tragkraft Arbeitsachse [kg]			max. Nenndreh- moment* Arbeitsachse [Nm]	Eigengewicht [kg] bei S = 2.000 und D = 1.200	Stations- wechselzeit bei max. Belastung t [s]	Höhe Drehachse H [mm]	Drehkreisdurchmesser d [mm] bei D = 1200			
	500	1.000	2.000					S = 1.500	S = 2.000	S = 2.500	S = 3.000
D-2-H-500	●	–	–	561	1.980	3,5 bis 4,5	870	3804	4138	4305	4607
D-2-H-1000	●	●	–	1.275	1.995	4,0 bis 5,2	870	3804	4138	4305	4607
D-2-H-2000	●	●	●	2.600	2.055	5,5 bis 7,0	965	–	4747	4894	5168

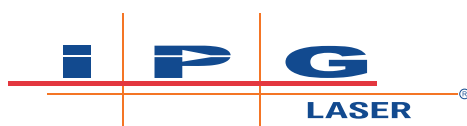
\* abhängig von Motortyp (Roboterhersteller)

● verfügbar – nicht verfügbar/relevant

alle gängigen Roboterfabrikate können verwendet werden



S: Spitzenweite  
D: max. Drehdurchmesser  
H: Höhe Drehachse (Ab-  
leitung für Einlegehöhe)  
d: Drehkreisdurchmesser  
b: 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

D-2-H-dt\_03.2020