

MOTOMAN GP360

Handling & Allgemeine Applikationen mit der GP-Serie

Der 6-achsige Roboter MOTOMAN GP360 ist ein leistungsschwerer und vielseitiger Industrieroboter, der sich ideal für eine Vielzahl von Anwendungen eignet. Er zeichnet sich durch eine hohe Traglast von 360 kg und einen großen Arbeitsbereich aus.

Der Roboter ist ein Allrounder und eignet sich ideal für eine Vielzahl von Anwendungen, wie z.B. Materialtransport, Maschinenbeladung, Montage und Dosierung- sowie Palettierungsaufgaben. Er ist insbesondere für das Handling großer Werkstücke, wie etwa schwere Batteriemodule oder Fahrzeugkomponenten in der Automobilindustrie, prädestiniert.

Dank seiner Parallelkinematik bietet der Roboter eine hohe Steifigkeit und Stabilität bei der Handhabung von Lasten mit großem Trägheitsmoment. Robuste Schwenklager gewährleisten eine gleichmäßige und zuverlässige Armbewegung.

Optional ist der GP360 mit der PLd, Kategorie 3 »Functional Safety Unit (FSU)« für erweiterte Sicherheitsfunktionen erhältlich.

VORTEILE IM ÜBERBLICK

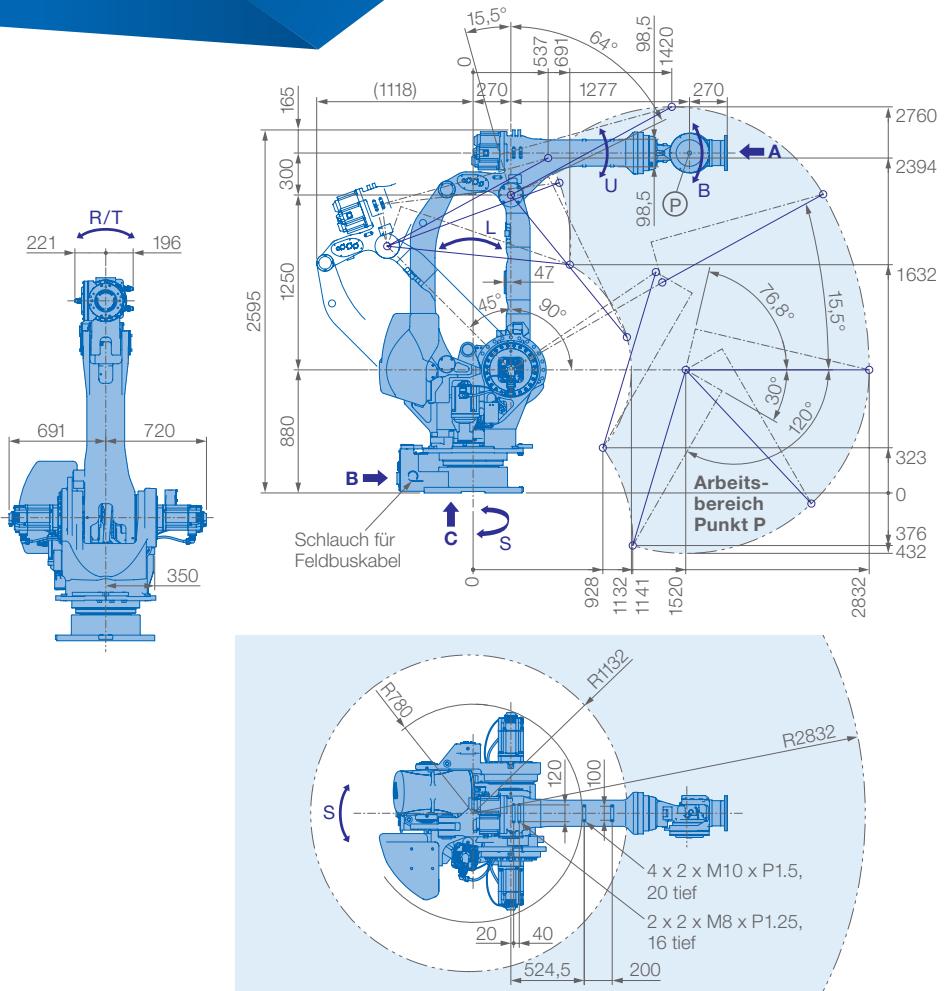
- Schnell, flexibel und leistungsstark
- Hohe Traglast: 360 kg
- Großer Arbeitsbereich: 2.832 mm
- Parallelkinematik für hohe Stabilität
- Schwere Schwenklager für sanfte Armrotation
- Erweiterte Sicherheitsfunktionen (PLd, Kategorie 3 FSU verfügbar)

ANWENDUNGEN

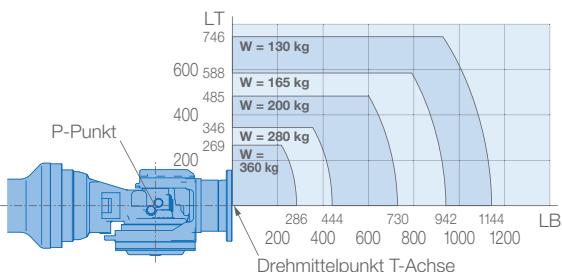
- Handling
- Montage
- Maschinenbeladung
- Auftragen & Kleben
- Palettieren / Verpacken



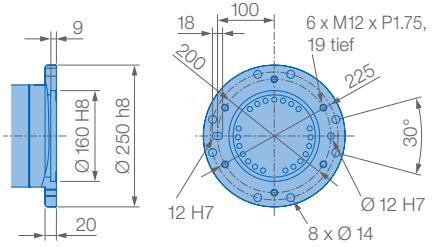
MOTOMAN GP360



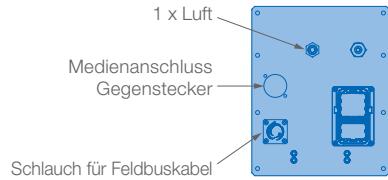
Traglastdiagramm



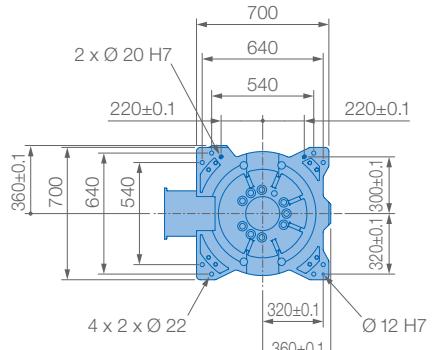
Ansicht A



Ansicht B



Ansicht C



Montagemöglichkeiten: Boden

IP-Schutzklasse: Hauptachsen (S, L, U) IP54, Handgelenk IP67

Technische Daten GP360

Achsen	Maximaler Arbeitsbereich [°]	Maximale Geschwindigkeit [°/s]	Maximales Drehmoment [Nm]	Maximales Trägheitsmoment [kg · m²]	Anzahl gesteuerter Achsen
S	±180	110	–	–	Max. Traglast [kg]
L	+90/-45	90	–	–	Wiederholgenauigkeit [mm]
U	+15,5/-120	90	–	–	Max. Arbeitsbereich R [mm]
R	±360	125	1960	260	Zulässige Temperatur [°C]
B	+125	125	1960	260	Zulässige Luftfeuchtigkeit [%]
T	±360	205	950	180	Gewicht des Roboters [kg]
					Max. mittlere Anschlußleistung [kVA]

Robotics Division

YASKAWA Europe GmbH
Yaskawastraße 1
85391 Allershausen
Tel. +49 (0) 8166/90-0
Fax +49 (0) 8166/90-103
robotics@yaskawa.eu
www.yaskawa.eu

YASKAWA Headquarters Academy und Vertriebsniederlassung

YASKAWA Europe GmbH
Philipp-Reis-Straße 6
65795 Hattersheim am Main
Tel. +49 (0) 6196/77725-0
Fax +49 (0) 6196/77725-39

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

YR-1-06VX-360-D00
A-09-2025, A-Nr. 231075



YASKAWA