

MOTOMAN ME1000

Horizontaler Knickarm-Roboter für schwere Lasten

Der leistungsstarke MOTOMAN ME1000 zeichnet sich durch sein innovatives Design als horizontaler Knickarm-Roboter mit 6 Achsen aus. Der kompakte Roboter wurde speziell für den horizontalen Transport von Schwerlasten von bis zu 1000 kg entwickelt.

Im Vergleich zu herkömmlichen Modellen mit 6-achsigem Vertikalknickgelenk verfügt der ME1000 über eine geringere Produktmasse und somit über einen deutlich reduzierten Energieverbrauch. Das energiesparende Design wurde durch

den japanischen „Energy Conservation Grand Prize“ ausgezeichnet.

Dieser vielseitige Roboter mit minimalem Stellflächenbedarf ist ideal für Handling und Montage schwerer Werkstücke wie Automobilkomponenten, Batteriewannen bzw. Batteriemodule für Elektrofahrzeuge, aber auch für die Handhabung von Baumaterialien und gepackter Schwerlastpaletten in Logistik sowie e-Commerce.

VORTEILE IM ÜBERBLICK

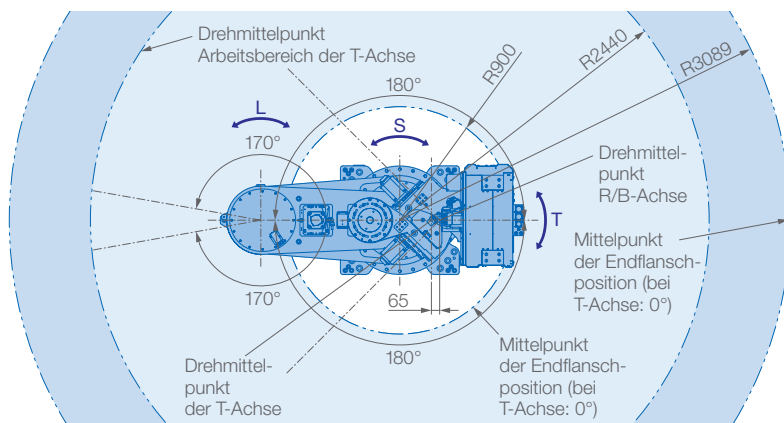
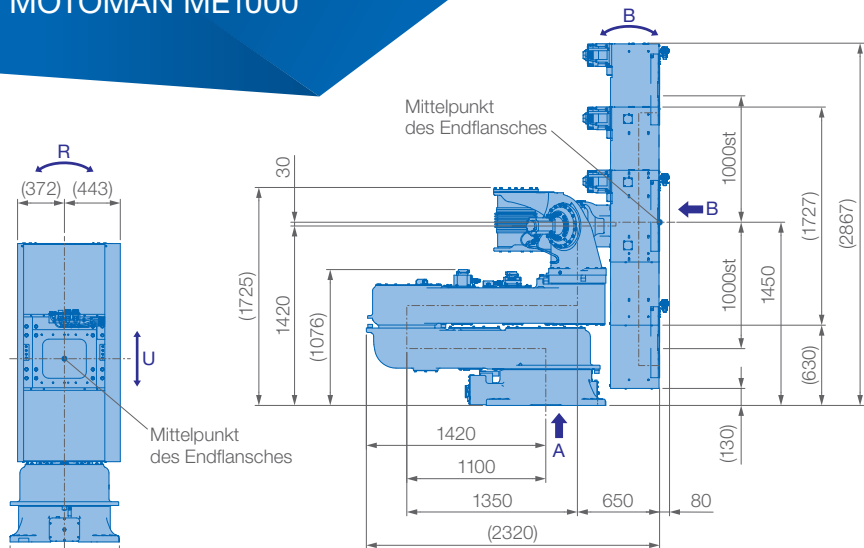
- Hohe Nutzlast und Steifigkeit bei kompakten Abmessungen
- Platz- und Energiesparend aufgrund des spezifischen Designs
- Sichere und präzise Handhabung von schweren Bauteilen und Komponenten in einer Vielzahl von Industrien
- Auszeichnung für herausragende Energieeffizienz mit dem japanischen „Energy Conservation Grand Prize“
- Hervorragendes Traglast-Gewicht-Verhältnis

ANWENDUNGEN

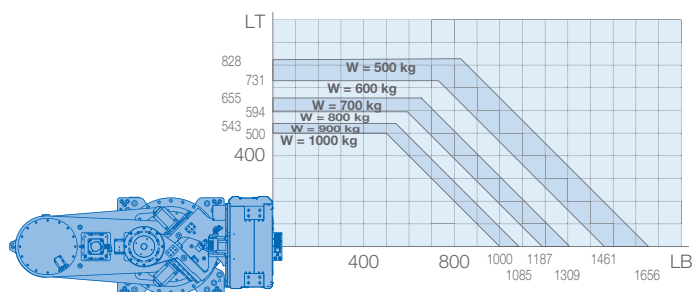
- Handling von schweren Automobilkomponenten und Hochvolt-speichern für Elektrofahrzeuge
- Transfer von großen Guss- und Schmiedeteilen
- Handling von Schiffskomponenten
- Umschlag von Baumaterialien und Betonfertigteilen



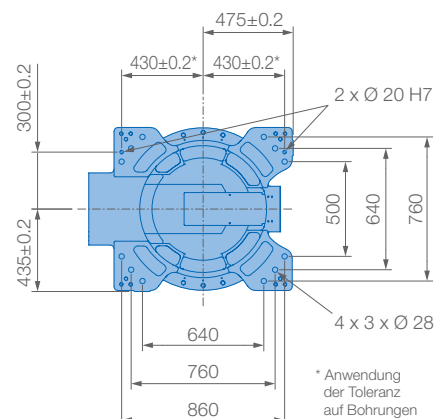
Controlled by
YRC1000



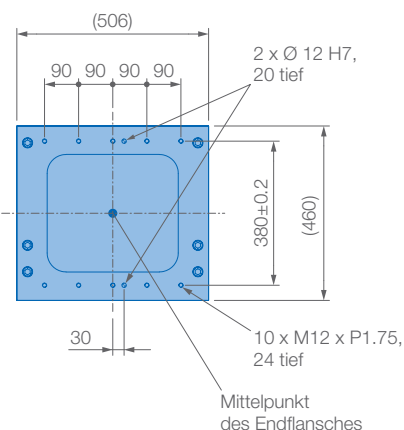
Traglastdiagramm



Ansicht A



Ansicht B



Montagemöglichkeit: Boden

Keine Schutzklasse



Technische Daten ME1000						
Achsen	Maximaler Arbeitsbereich [°]	Maximale Geschwindigkeit [°/sec.]	Maximales Drehmoment [Nm]	Maximales Trägheitsmoment [kg · m²]	Anzahl gesteuerter Achsen	6
S	±180	45	Endflansch-Mittelpunkt-Referenz (von vorne nach hinten)	–	Max. Traglast [kg]	1000
L	±170	60		–	Wiederholgenauigkeit [mm]	0.1
U	±1000 mm	300 mm/sec.		–	Max. Arbeitsbereich R [mm]	2440
R	±5	10		–	Zulässige Temperatur [°C]	0 bis +45
B	+5/–3	10	9800	–	Zulässige Luftfeuchtigkeit [%]	20 – 80
T	±90	50	–	3320	Gewicht des Roboters [kg]	3250
					Mittlere Anschlußleistung [KVA]	5,0

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-1-06SXX1000-A00
A-05-2025, A-Nr. 231070

YASKAWA