THE FACTORY AUTOMATION COMPANY

FANUC

Think big

Schwerer Nutzlastroboter M-1000*i*A



STARKER ARM
Kompakte Bauweise kombiniert mit hoher Nutzlast, Moment und Trägheit

BENUTZERSCHNITTSTELLE
Einfache Integration von Diensten auf dem Arm A3

SAUBERES DESIGN
Saubere Roboterkonstruktion minimiert Interferenzen mit Peripheriegeräten

SMOOTHES DESIGN DER SERIELLEN VERBINDUNG
Die serielle Verbindung anstelle der parallelen Verbindung unterstützt den Backflip-Betrieb an der Achse A3 für mehr Flexibilität und einfache Integration

AUSGEZEICHNETES GEWICHT/ TRAGLAST VERHÄLTNIS
5300 kg Gewicht vs.
1000 kg Traglast

Großer Bewegungs-spielraum des A3-Arms



Größter serieller Link-Roboter in der FANUC-Produktpalette:

- Besonders geeignet für die Handhabung schwerer Teile (z. B. EV-Batterien), schwere Palettier-, Verpackungs- und Materialhandhabungsaufgaben
- Hohe Tragfähigkeit von 1000 kg
  Horizontale Reichweite: 3253 mm
  Vertikale Reichweite: 4297 mm
- IP54 am Körper, IP67 am Handgelenk machen den Roboter für alle Arten von Anwendungen geeignet
- unterstützt eine Handgelenkträgheit von 840 kgm² und einen Handgelenksmoment von 5800 Nm

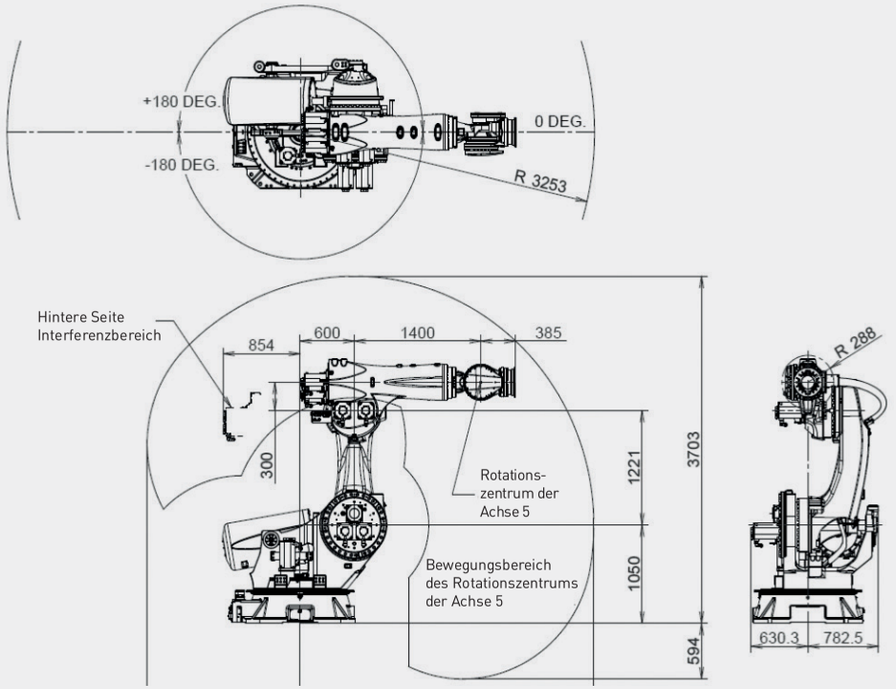
WWW.FANUC.DE

M-1000*i*A

Max. Gewicht am Handgelenk: **1000 kg**

Max. Reichweite: **3253 mm**

Achsanzahl	Wiederhol-genauigkeit (mm)	Gewicht der Mechanik (kg)	Arbeitsbereich (°)						Achsgeschwindigkeit (°/s)						A4 Moment/ Trägheit (Nm/kgm²)	A5 Moment/ Trägheit (Nm/kgm²)	A6 Moment/ Trägheit (Nm/kgm²)
			A1	A2	A3	A4	A5	A6	A1	A2	A3	A4	A5	A6			
6	± 0.1	5300	360	145	324	720	240	720	60	50	50	70	70	85	8800/1750	8800/1750	5800/840



Roboter	**M-1000*i*A**
Roboteraufstellmaße [mm]	1350 x 1210
Bodenmontage	●
Deckenmontage	-
Wandmontage	-
Steuerung	**R-30*i*B Plus**
Schaltschranktyp Open Air	-
Schaltschranktyp Mate	-
Schaltschranktyp A	●
Schaltschranktyp B	○
*i*Pendant Touch (Standard)	●
Stromanschlüsse	
Elektrische Spannung 50/60Hz, 3 Phasen [V]	●
Elektrische Spannung 50/60Hz ,1 Phase [V]	380-575
Durchschnittliche Leistung [kW]	8
Integrierte Funktionen	
Integrierte Signale am Oberarm In / Out (Haltesignale)	8/8
Integrierte Luftzufuhr	2
Umgebung	
Schallleistungspegel [dB]	-
Umgebungstemperatur [° C]	0-45
Schutzart	
Mechanik Standard/optional	IP54
Handgelenk & A3 Arm Standard/optional	IP67

● Standard ○ Auf Anfrage - Nicht verfügbar ( ) mit Hardware- und/oder Software-Option

Technische Angaben können ohne vorherige Mitteilung geändert werden. Alle Rechte vorbehalten. ©2025 FANUC Europe Corporation