



sachs
products

MANTIS Parallelarm-Manipulator

MANTIS ist ein Parallelarm-Manipulator für Lasten bis 400 kg. MANTIS eignet sich zur Säulen- oder Deckenmontage und überzeugt durch seine Leichtgängigkeit. Parallelarmlancer werden vor allem dort eingesetzt, wo Lasten außerhalb ihres Schwerpunkts aufgenommen werden müssen. Er eignet sich hervorragend für sperrige Lasten.



max. Traglast
400 kg



Arbeitshub
bis zu 1800 mm



Integrale
Leichtbausweise



Leichte
Bedienkräfte

Vorteile für den Bediener

- Sicheres und ergonomisches Heben und Bewegen schwerer Lasten
- Mühelose und genaue Positionierung der Lasten
- Unkompliziertes und schnelles Befördern von Lasten
- Hohe Sicherheit für Mensch und Last

Vorteile für Ihr Unternehmen

- Hohe Mitarbeitergesundheit durch sicheres und ergonomisches Arbeiten
- Sehr schnelle Einarbeitung dank intuitiver Bedienung
- Hohe Qualität und Produktlanglebigkeit
- Positives Bild durch herausstechendes und durchdachtes Design
- Prozesssicherheit
- Kosteneinsparung
- Ressourcenschonend

Technische Daten

- Ausschließlich pneumatisch
- Bis zu 400 kg Traglast
- 360° Drehung der Greifmittelanbindung
- Bis zu 3600 mm Arbeitsradius im Standard
- Bis zu 1800 mm Hub im Standard
- Säulen-, Wand- oder Deckenmontage; auch als mobile Version erhältlich

Baugrößen

Der Parallelarm-Manipulator MANTIS ist als Grundgerät in verschiedenen Baugrößen erhältlich. Kundenspezifische Anforderungen wie höhere Traglasten, ein größerer Radius oder ein größerer Hub können nach gesonderter Prüfung der Parameter realisiert werden.

Baugröße	Nutzlast in kg	Hub in mm	Arbeitsradius in mm
6	60	1500	2800
6+	60	1800	3600
12	120	1500	2800
12+	120	1800	3600
25	250	1500	2800
25+	250	1800	3600
40	400	1500	2800

Besonderheiten

- Leichtbauwerkstoffe (Aluminium, Kunststoff)
- Herausragendes Design und hohe Wiedererkennbarkeit
- Erhältlich mit individuell angepassten Lastaufnahmemitteln
- Besonders gute Handhabbarkeit, Leichtgängigkeit und Ergonomie
- Verschiedene Bedienmodi möglich mit integrierter Waage (optional im Greifer vorhanden)

Sicherheitsfunktionen

- Anti-Jump: Bei Abreißen der Last verharrt das Gerät in seiner Position
- Anti-Drop: Bei plötzlichem Druckabfall verharrt das Gerät in seiner Position
- Anti-Drift: Bei plötzlichem Druckabfall werden die Drehachsen gebremst
- Überlastschutz: Verhindert das Anheben von zu hohen Lasten

**Nehmen Sie jetzt Kontakt mit unseren Ansprechpartnern auf.
Wir helfen Ihnen gerne weiter und setzen Ihre Ideen in die Tat um.**



Robert-Bosch-Str. 1
D-78234 Engen



Telefon: +49 7733 503 99 10
Fax: +49 7733 503 99 29



info@sachs-engineering.de
www.sachs-products.de