

MAXOLUTION® Parallelarm-Kinematik-Kit

Einfach – effizient – präzise



Mechatronische Kinematiksysteme als Bausatz – bauen Sie Ihren Parallelkinematik-Roboter selbst

Die Industrie verlangt immer höhere Flexibilität, Präzision und Zeiteffizienz. Daher weiß sie die Unkompliziertheit zu schätzen, die ihr ein Hersteller ermöglicht, bei dem sie zuverlässige Bausteine und Unterstützung aus einer Hand erhält. Dementsprechend bietet nun SEW-EURODRIVE als mechatronisches Sub-System Bausätze für Parallelkinematik-Roboter an – bestehend aus Steuerungspaket, Achspaket und Mechanikkomponente.

Die neuen MAXOLUTION® Parallelarm-Kinematik-Kits lassen sich mühelos in Ihre Produktionsprozesse integrieren oder als eigenständige Lösung betreiben. Durch den modularen Aufbau und die unabhängige Gestaltung der einzelnen Systempakete können Sie mit nur wenigen Handgriffen eine perfekt abgestimmte Kinematik realisieren. Darüber hinaus ermöglicht Ihnen das

neue parametrierbare Softwaremodul MOVIKIT® Robotics eine einfache und zeitreduzierte Inbetriebnahme. Die neuen MAXOLUTION® Parallelarm-Kinematik-Kits lassen sich sowohl in Kombination als auch einzeln je nach Automatisierungsgrad des Kundenwunsches zusammensetzen.

Wie bei allen unseren Lösungspaketen setzen wir auf hochmoderne Komponenten der Antriebstechnik von SEW-EURODRIVE. Das mechatronische Parallelarm-Kinematik-Kit besteht aus drei einzelnen Paketen:

1 Controller-Paket:

- Steuerung, z. B. MOVI-C® CONTROLLER UHX85A-R
- Versorgungsmodul
- Visualisierung und Software:
Softwareplattform MOVIRUN® sowie Softwaremodul MOVIKIT® Robotics aus dem Automatisierungsbaukasten MOVI-C®

2 Roboter-Achspaket:

- Achsmodule, z. B. MOVIDRIVE® modular
- Servomotoren, z. B. Synchronmotoren aus der CMP.-Baureihe, inkl. Verkabelung

3 Roboter-Mechanikpaket:

- Servogetriebe, kompatibel zu gängigen Roboterkinematiken.
Wir beraten Sie gerne.



Kinematiksystem

Die äußerst vielfältigen MAXOLUTION® Parallelarm-Kinematik-Kits bieten OEMs und Anwendern viele Vorteile:

EASY: Einfachste Programmierung durch parametrierbare Softwaremodule MOVIKIT® Robotics inkl. 3D-Simulation. Die Pick & Place-Control-Module sind PackML-kompatibel (PackML = Packaging Machine Language).

GREEN: Drei optimal abgestimmte Komponentenpakete führen zu ressourcenschonenden, effizienten Lösungen.

SMART: Offene, vorprogrammierte Schnittstellen zur optimalen Einbindung gängiger Peripheriegeräte, Kamerasysteme und Greifer.

SAFE: Hygienic Design schon in der Grundauführung möglich sowie als Sonderkonstruktion mit geschlossenem Edelstahlgehäuse.

Und das Beste: SEW-EURODRIVE betrachtet mit Ihnen die gesamte Maschine, um die für Ihre Applikation beste Lösung zu finden. Im Fokus stehen dabei vor allem Anwendungen in der Nahrungsmittel- und Getränkeherstellung, Verpackungstechnik sowie Handlingsysteme in der Intralogistik.



SEW-EURODRIVE bietet komplette Kinematiklösungen aus einer Hand an. Unser Parallelarm-Kinematik-Kit verbindet standardisierte Mechaniken mit einem modularen System von Softwaremodulen und Antriebstechnik, das sich nach Bedarf durch externe Komponenten erweitern lässt.

Beispielvarianten des Parallelarm-Kinematik-Kits

Anzahl Arme	Drehachse	Neigungsachse	Arbeitsraum ¹⁾²⁾		Nutzlast	Zyklen pro Minute
2	Optional	-	1000 x 342 mm		30 kg	50
			1500 x 347 mm		35 kg	45
3	Optional	-	800 x 250 mm		3 kg	200
			1100 x 250 mm		3 kg	180
			1300 x 250 mm		3 kg	150
			1600 x 350 mm		12 kg	100
3	Optional	Standard	800 x 250 mm		1,5 kg	130
			1300 x 250 mm		1,5 kg	120

1) 2-Arme: Breite x Höhe · 2) 3-Arme: Durchmesser x Höhe

SEW-EURODRIVE ist überall in Ihrer Nähe

Augsburg

Tel. 0821 22779-10
Fax 0821 22779-50
tb-augsburg@sew-eurodrive.de

Berlin

Tel. 030 6331131-30
Fax 030 6331131-36
dc-berlin@sew-eurodrive.de

Bodensee

Tel. 07544 96590-90
Fax 07544 96590-99
tb-bodensee@sew-eurodrive.de

Bremen

Tel. 0421 33918-10
Fax 0421 33918-22
tb-bremen@sew-eurodrive.de

Dortmund

Tel. 0231 229028-10
Fax 0231 229028-20
tb-dortmund@sew-eurodrive.de

Dresden

Tel. 0351 26338-0
Fax 0351 26338-38
tb-dresden@sew-eurodrive.de

Erfurt

Tel. 0361 21709-70
Fax 0361 21709-79
tb-erfurt@sew-eurodrive.de

Güstrow

Tel. 03843 8557-80
Fax 03843 8557-88
tb-guestrow@sew-eurodrive.de

Hamburg

Tel. 040 298109-60
Fax 040 298109-70
tb-hamburg@sew-eurodrive.de

Hannover/Garbsen

Tel. 05137 8798-110
Fax 05137 8798-550
tb-hannover@sew-eurodrive.de

Heilbronn

Tel. 07143 8738-0
Fax 07143 8738-25
tb-heilbronn@sew-eurodrive.de

Herford

Tel. 05221 9141-0
Fax 05221 9141-20
tb-herford@sew-eurodrive.de

Karlsruhe

Tel. 07245 9190-10
Fax 07245 9190-20
tb-karlsruhe@sew-eurodrive.de

Kassel

Tel. 0561 95144-80
Fax 0561 95144-90
tb-kassel@sew-eurodrive.de

Koblenz

Tel. 02630 91930-10
Fax 02630 91930-90
tb-koblenz@sew-eurodrive.de

Lahr

Tel. 07821 90999-60
Fax 07821 90999-79
tb-lahr@sew-eurodrive.de

Langenfeld

Tel. 02173 8507-10
Fax 02173 8507-50
tb-langenfeld@sew-eurodrive.de

Ludwigshafen

Tel. 07251 75-3759
Fax 07251 75-503759
dc-ludwigshafen@sew-eurodrive.de

Magdeburg

Tel. 039203 7577-1
Fax 039203 7577-9
tb-magdeburg@sew-eurodrive.de

Mannheim

Tel. 0621 71683-10
Fax 0621 71683-22
tb-mannheim@sew-eurodrive.de

München/Kirchheim

Tel. 089 90955-110
Fax 089 90955-150
tb-muenchen@sew-eurodrive.de

Münster

Tel. 0251 41475-11
Fax 0251 41475-50
tb-muenster@sew-eurodrive.de

Nürnberg

Tel. 0911 98884-50
Fax 0911 98884-60
tb-nuernberg@sew-eurodrive.de

Regensburg

Tel. 0941 46668-68
Fax 0941 46668-66
tb-regensburg@sew-eurodrive.de

Rhein-Main/Bad Homburg

Tel. 06172 9617-0
Fax 06172 9617-50
tb-rheinmain@sew-eurodrive.de

Schwalbach (Saar)

Tel. 06831 48946-10
Fax 06831 48946-13
dc-saarland@sew-eurodrive.de

Stuttgart

Tel. 0711 16072-0
Fax 0711 16072-72
tb-stuttgart@sew-eurodrive.de

Ulm

Tel. 07348 9885-0
Fax 07348 9885-90
dc-ulm@sew-eurodrive.de

Würzburg

Tel. 0931 27886-60
Fax 0931 27886-66
dc-wuerzburg@sew-eurodrive.de

Zwickau/Meerane

Tel. 03764 7606-0
Fax 03764 7606-20
tb-zwickau@sew-eurodrive.de

Österreich/Wien

Tel. +43 1 6175500-0
Fax +43 1 6175500-30
sew@sew-eurodrive.at

Schweiz/Basel

Tel. +41 61 4171717
Fax +41 61 4171700
info@imhof-sew.ch

Wie wir die Welt bewegen



SEW-EURODRIVE
Driving the world