

In wenigen Minuten zum Handlingsystem – mit dem Handling Guide Online

Konfigurieren und bestellen Sie Ihr Standard-Handlingsystem mit dem neuen Online Tool in Rekordzeit. Sie müssen nur die wichtigsten Daten Ihrer Applikation eingeben und erhalten sofort passende Vorschläge.

Schnell

- In 20 Minuten zum passenden Standard-Handlingsystem
- Inklusive CAD-Modell
- Sofortige Anzeige Ihres Preises

Effizient

- Engineering-Aufwand erheblich reduziert
- Keine detaillierten Produktkenntnisse erforderlich





Intuitiv

- Einfachste Bedienung
- Strukturierte Datenabfrage

In drei Schritten zum Handlingsystem: → www.festo.com/handling-guide

Auswahl der Handling-Lösung
In wenigen Schritten zu Ihrer Handling-Lösung

Wählen Sie Ihren passenden Handling Typ

Einachsensystem	2D Linienportal	2D Flächenportal	3D Raumportal
			
Einachs-Bewegung Einzelachsendesign als Komplettsystem. Einfachste Anbindung Ihrer eigenen Fortbewegung	Bewegungen in 2D im vertikalen Arbeitsraum. Linienportale als Komplettsystem. Kombination von elektrischen und pneumatischen Achsen möglich.	Bewegungen in 2D im horizontalen Arbeitsraum. Flächenportale als Komplettsystem. Kombination von elektrischen Achsen. Einfachste Anbindung Ihrer eigenen Z-Einheit.	Bewegungen in 3D. Raumportale als Komplettsystem. Kombination von elektrischen und pneumatischen Achsen möglich.
<input type="checkbox"/> Animation	<input type="checkbox"/> Animation	<input type="checkbox"/> Animation	<input type="checkbox"/> Animation

Handling-Lösung:
 Standard System
 Ausgewähltes System # 1
 Preis anzeigen

1. Schritt:

Wählen Sie den Handling-Typ aus und geben Sie Ihre Applikationsdaten ein. Das Tool berechnet passende Handlingsysteme inklusive Preis.

Berechnungsergebnis
In wenigen Schritten zu Ihrer Handling-Lösung

Wählen Sie Ihr passendes System und fahren Sie mit der Konfiguration fort:

Nr.	System-Reihe	Systemauslastung	Wiederholgenauigkeit (+/-)	Ihr Preis
<input checked="" type="checkbox"/>	1	YXCR-2	80 %	0,19 mm
<input type="checkbox"/>	2	YXCR-2	40 %	0,18 mm
<input type="checkbox"/>	3	YXCR-2	46 %	0,18 mm
<input type="checkbox"/>	4	YXCR-2	41 %	0,19 mm
<input type="checkbox"/>	5	YXCR-3	20 %	0,19 mm

3D-Raumportal YXCR-2: #1

Antriebsmodul	Optiktrieb	Motorart	Motorposition	Motorcontroller	Phasen-Nennspannung	Führungsauslastung	Antriebsauslastung	Achsauslastung
X-Motor: Zahnriemenachse ECC-80	3:1	Servomotor EMMS-AS	Links	CMMS-AS	1-phasig	19 %	89 %	18 %
Y-Motor: Zahnriemenachse ECC-80	9:1	Servomotor EMMS-AS	Links	CMMS-AS	1-phasig	46 %	7 %	12 %
Z-Motor: Astingewichte Zahnriemen DGEA-18	3:1	Servomotor EMMS-AS	Rechts	CMMS-AS	1-phasig	8 %	25 %	41 %

Sie können Sie:
 Das Berechnungsergebnis sind folgende Voraussetzungen zugrunde gelegt:
 • Betriebsdruck 6 bar
 • Motor und Motorcontroller von Festo
 • Keine Dreh- bzw. Schwenkbewegungen an der Frontentlastung

2. Schritt:

Wählen Sie das für Sie am besten passende Handlingsystem aus der Vorschlagsliste aus. Das konfigurationsrichtige CAD Modell und das Datenblatt mit allen relevanten Informationen stehen für Sie sofort zum Download bereit.

Ihre Handling-Lösung
In wenigen Schritten zu Ihrer Handling-Lösung

Ihr gewähltes System im Überblick:

Ihre Eingaben	Wert
Handling Typ	3D Raumportal
Nutzlast	2 kg
Abstand des Massenschwerpunkts in X-Richtung	80 mm
Abstand des Massenschwerpunkts in Y-Richtung	40 mm
Abstand des Massenschwerpunkts in Z-Richtung	25 mm
Antriebsart der X-Achse	Elektrisch, Mehrere Positionen
Antriebsart der Y-Achse	Elektrisch, Mehrere Positionen
Abdrehhub in X-Richtung	1000 mm
Abdrehhub in Y-Richtung	1000 mm
Abdrehhub in Z-Richtung	300 mm
Motorposition an der X-Achse	Links
Motorposition an der Y-Achse	Links
Feststufenschaltung	PROFIBUS
AC 1-phasig	230 V
AC 3-phasig	400 V
Verfahrensgeschwindigkeit in Z-Richtung	200 mm/s
Verfahrensgeschwindigkeit in X-Richtung	1000 mm/s
Verfahrensgeschwindigkeit in Y-Richtung	1000 mm/s

Ihr System
Ihre Optionen

Ihr nächster Schritt:

3. Schritt:

Legen Sie das ausgewählte Handlingsystem in den Warenkorb und schicken Sie Ihre Bestellung ab. Festo liefert Ihnen ein einbaufertiges System inklusive Anwenderdokumentation gemäß EU Maschinenrichtlinie innerhalb kürzester Zeit.

Profitieren Sie von unseren Experten

Gehen Ihre Anforderungen über Standard-Handlingsysteme hinaus?

Anfrage senden

Geben Sie Ihre Applikationsdaten im Handling Guide Online ein und senden Sie diese mit einem Mausklick an unsere Experten.

Individuell entwickelt

Unsere Projektgenieure entwickeln für Sie eine passgenaue Lösung ganz nach Ihren spezifischen Anforderungen.

Für volle Flexibilität bei Last, Dynamik, Arbeitsraum und Mechanik

Erfahren Sie mehr zum Handling Guide Online

Das Engineering-Tool zum Auslegen, Konfigurieren und Bestellen Ihres Standard-Handlingsystems



Mit Standard Handling-systemen Zeit und Geld sparen

Festo bietet Ihnen einbaufertige Standard-Handlingsysteme als Rundum-Sorglos-Paket für alle gängigen Anwendungen: vollständig montiert und geprüft inklusive Energieführung, Verbindungstechnik und passendem Antriebspaket. Die einzelnen Komponenten sind perfekt aufeinander abgestimmt und garantieren Ihnen sicheren Betrieb. So können Sie sich auf Ihre Kernkompetenzen konzentrieren und Ihre Produktivität steigern.

Ihre Vorteile auf einen Blick

Wirtschaftlich

- Minimaler Engineering-Aufwand
- Reduzierter Aufwand bei Logistik, Installation und Inbetriebnahme

Alles aus einer Hand

- Hardware, Software, Service
- Mit passendem Antriebspaket

Einbaufertig

- Vollständig montiert, vorjustiert, verkabelt, verschlachtet und geprüft
- Inklusive Anwenderdokumentation gemäß EU-Richtlinie

Vielfältig

- Lösungen für die verschiedensten Anwendungen
- Elektrisch, pneumatisch oder im Mix

Sicher

- Geprüfte und bewährte Standard-Achsen
- Perfekt aufeinander abgestimmte Komponenten
- Weltweiter After Sales Service

Einachssysteme YXCS

Für beliebige Einachs-Bewegungen.



Achstypen:
EGC-TB/ EGC-HD
(alle Baugrößen)

Motor Typen:
EMMS-AS 40
/70/100/140

Motorcontroller:
CMMS-AS / CMMP-AS-M3

Standard-Hübe:
Bis 3000 mm

Gut zu wissen:
Baugleich zu Y-Modul eines Linienportals

Linienportale YXCL

Für zweidimensionale Bewegungen im vertikalen Arbeitsraum.



Achstypen:
Y-Modul:
EGC-TB/ EGC-HD
(alle Baugrößen)

Z-Modul:
EGC-BS/DGEA/EGSL/DGSL

Motor Typen:
EMMS-AS 40 /70/100/140
EMMS-ST-28 (für EGSL-35)

Motorcontroller:
CMMS-AS / CMMP-AS-M3

Standard-Hübe:
Y-Modul: bis 3000 mm
Z-Modul: bis 800 mm

Gut zu wissen:
Justagebausätze immer dabei

Flächenportale YXCF

Für zweidimensionale Bewegungen im horizontalen Arbeitsraum.



Achstypen:
Y-Modul:
EGC-TB/ EGC-HD
(alle Baugrößen)

Z-Modul:
EGC-BS/DGEA/EGSL/DGSL

Motor Typen:
EMMS-AS 40 /70/100/140
EMMS-ST-28 (für EGSL-35)

Motorcontroller:
CMMS-AS / CMMP-AS-M3

Standard-Hübe:
Y-Modul: bis 3000 mm
Z-Modul: bis 800 mm

Gut zu wissen:
Baugleich zu Raumportal, nur ohne Z-Modul

Raumportale YXCR

Für dreidimensionale Bewegungen im Arbeitsraum.



Achstypen:
X-Modul:
EGC (alle Baugrößen)

Y-Modul:
EGC-TB/ EGC-HD
(alle Baugrößen)

Z-Modul:
EGC-BS/DGEA/EGSL/DGSL

Motor Typen:
EMMS-AS 40 /70/100/140
EMMS-ST-28 (für EGSL-35)

Motorcontroller:
CMMS-AS / CMMP-AS-M3

Standard-Hübe:
X-Modul: bis 3000 mm
Y-Modul: bis 2000 mm
Z-Modul: bis 800 mm

Gut zu wissen:
Neuer Justierbausatz (optional)

Perfekt abgestimmt

Festo bietet einbaufertige Handlingsysteme, deren Einzelkomponenten perfekt aufeinander abgestimmt sind.

Der Handling Guide Online übernimmt für Sie die Auswahl der passenden Komponenten-Kombination.

So erhalten Sie einfach und zuverlässig die für Ihre Anwendung optimale Kombination aus Kinematik, Getriebe, Motor und Motorcontroller.

Kinematik

- Bewährte Festo Achsen
 - EGC-TB und EGC-HD-TB
 - EGC-BS
 - DGEA
 - EGSL
 - DGSL



- Optimierte Verbindungstechnik

- Intelligente Energieführung



Getriebe und Motor

- Passende Servo-Motoren
 - EMMS-AS
- Passende Getriebe
 - EMGA



- Passende Motorcontroller
 - CMMP-M0
 - CMMP-M3

Weitere Informationen:
→ www.festo.com/handling-guide

