

Con l'Handling Guide Online il sistema di manipolazione adatto in pochi minuti

Configurate e ordinate il Vostro sistema di manipolazione standard a tempo di record con il nuovo software online. Basta inserire i dati principali dell'applicazione e il software elabora subito le soluzioni più adatte.

Veloce

- Il sistema di manipolazione standard più adatto in 20 minuti
- Modelli CAD inclusi

Efficiente

- Sensibile riduzione del lavoro di ingegneria
- Non è necessaria una conoscenza approfondita dei prodotti




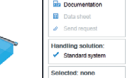
Intuitivo

- Facile da usare
- Presentazione strutturata di dati

Il sistema di manipolazione giusto in tre passi: → www.festo.com/handling-guide

Selecting the handling solution
Find your handling solution in a few steps

Select your handling system

Single-axis system	2D linear gantry	2D gantry	3D gantry
			
Single-axis movement: Single-axis module as a complete system. Easy to connect to your own front unit.	Movements in 2D in the vertical working space: Linear gantries as complete systems. Combining electric and pneumatic axes is possible.	Movements in 2D in the horizontal working space: Planar surface gantries as complete systems. Combining electric axes. Easy to connect to your own Z-unit.	Movements in 3D: Three-dimensional gantries as complete systems. Combining electric and pneumatic axes is possible.
<input type="checkbox"/> Animation	<input type="checkbox"/> Animation	<input type="checkbox"/> Animation	<input type="checkbox"/> Animation

Handling solution: Standard system

Selected: none

Add to basket
 2D/3D-CAD
 Documentation
 Data sheet
 Send request

Handling solution: Standard system

Collect system

Selected: system # 1

Request price

1° passo:

Selezionate il sistema desiderato e inserite i vostri dati applicativi. Il software provvede a calcolare i sistemi appropriati.

Result of calculation
Find your handling solution in a few steps

Select the appropriate system and continue with the configuration:

No.	System series	System workload	Repetition accuracy (+/-)	Your price
<input checked="" type="checkbox"/> 1	YXCR-2	89 %	0.18 mm	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 2	YXCR-2	49 %	0.18 mm	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 3	YXCR-2	48 %	0.18 mm	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 4	YXCR-2	41 %	0.19 mm	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 5	YXCR-2	28 %	0.19 mm	<input type="checkbox"/>

3D gantry YXCR-2: #1

Drive module	Gear units	Motor type	Motor position	Motor controller	Nominal voltage (phase)	Guide workload	Drive workload	Axis workload
X module: toothed belt axis EGC-60	3:1	Servo motor EMMS-AS	Left	CMMS-AS	1-phase	19 %	89 %	18 %
Y module: toothed belt axis EGC-60	0:1	Servo motor EMMS-AS	Left	CMMS-AS	1-phase	49 %	7 %	12 %
Z module: Carriolever axis, toothed belt (DSEA-18)	0:1	Servo motor EMMS-AS	Right	CMMS-AS	1-phase	8 %	25 %	41 %

Please note:
The calculation is subject to the following requirements:

- Operating pressure 0 bar
- Motor and motor controller from Festo
- No turning or twisted motions of the front unit

Add to basket
 2D/3D-CAD
 Documentation
 Data sheet
 Send request

Handling solution: Standard system

Collect system

Selected: system # 1

Request price

2° passo:

Scegliete il sistema più adatto tra quelli proposti. Il foglio dati e il modello CAD correttamente configurato sono immediatamente disponibili per il download.

Your handling solution
Find your handling solution in a few steps

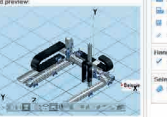
Your selected system overview:

Your entries

Characteristic	Value
Handling type	80 gantry
Payload	2 kg
Distance from the centre of mass in the X direction	50 mm
Distance from the centre of mass in the Y direction	40 mm
Distance from the centre of mass in the Z direction	20 mm
Drive system of the X-axis	Electric: several positions
Drive system of the Y-axis	Electric: several positions
Drive system of the Z-axis	Electric: several positions
Working stroke in X direction	1000 mm
Working stroke in Y direction	1000 mm
Working stroke in Z direction	300 mm
Motor position on the X-axis	Left
Motor position on the Y-axis	Left
Fieldbus interface	PROFIBUS
AC 1-phase	230 V
AC 3-phase	400 V
Travel, vertical 1 in Z direction	300 mm
Travel, horizontal in X direction	1000 mm
Travel, horizontal in Y direction	1000 mm

Your system

Your options

Cad preview:


Your next step:

Add to basket
 2D/3D-CAD
 Documentation
 Data sheet
 Send request

Handling solution: Standard system

Collect system

Selected: system # 1

Request price

3° passo:

Inserite nel carrello il sistema di manipolazione selezionato ed effettuate l'ordine. Festo fornisce un sistema di manipolazione, pronto per l'installazione e completo di tutta la documentazione utente secondo la direttiva macchine CE, nel più breve tempo possibile.

I nostri specialisti a vostra disposizione

I sistemi di manipolazione standard non rispondono alle vostre esigenze?

Mandate la vostra richiesta

Inserite i vostri dati applicativi nell'Handling Guide Online e inoltrate la richiesta ai nostri specialisti.

Progettazione personalizzata

I nostri Project Engineer sviluppano una soluzione personalizzata in base alle vostre specifiche esigenze.

Per la massima flessibilità di carico, risposta dinamica, area di lavoro e meccanica.

Maggiori informazioni sull'Handling Guide Online

Il software di engineering per progettare, configurare e ordinare il vostro sistema di manipolazione standard.



Risparmiare tempo e denaro con i sistemi di manipolazione standard

Festo offre sistemi di manipolazione standard per numerose applicazioni in forma di soluzione completa, montata, testata e corredata dei cavi di alimentazione e controllo e del pacchetto motori dedicato. I singoli componenti sono perfettamente compatibili e assicurano un funzionamento affidabile. In questo modo potrete dedicarvi alle vostre competenze chiave ed aumentare la vostra produttività.

I vantaggi a colpo d'occhio

Conveniente

- Costi minimi di progettazione
- Costi ridotti per logistica, installazione e messa in servizio

Tutto da un unico fornitore

- Hardware, software, assistenza
- Pacchetto motore dedicato

Pronto per l'installazione

- Completamente montato, regolato, cablato e testato
- Completo di documentazione utente conforme alla direttiva UE

Flessibile

- Numerose soluzioni per diverse applicazioni
- Versione elettrica, pneumatica o ibrida

Sicuro

- Assi standard testati e collaudati
- Componenti perfettamente compatibili
- Assistenza post-vendita in tutto il mondo

Sistemi ad asse singolo, YXCS

Per qualsiasi movimento su un asse



Tipi di asse:
EGC-TB/EGC-HD
(tutte le taglie)

Tipi di motore:
EMMS-AS 40/
70/100/140

Informazione utile:
Dimensioni identiche a quelle del modulo Y di un portale lineare

Controllore motore:
CMMS-AS/CMMP-AS-M3

Corse standard:
fino a 3000 mm

Portali lineari, YXCL

Per movimenti bidimensionali in un'area di lavoro verticale



Tipi di asse:
Modulo Y:
EGC-TB/EGC-HD
(tutte le taglie)

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

Informazione utile:
Kit di allineamento sempre inclusi

Tipi di motore:
EMMS-AS 40/70/100/140
EMMS-ST-28 (per EGSL-35)

Controllore motore:
CMMS-AS/CMMP-AS-M3

Corse standard:
Modulo Y: fino a 3000 mm
Modulo Z: fino a 800 mm

Portali 2D, YXCF

Per movimenti bidimensionali in un'area di lavoro orizzontale



Tipi di asse:
Modulo Y:
EGC-TB/EGC-HD
(tutte le taglie)

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

Informazione utile:
Dimensioni identiche a quelle del portale 3D, solo senza modulo Z

Tipi di motore:
EMMS-AS 40/70/100/140
EMMS-ST-28 (per EGSL-35)

Controllore motore:
CMMS-AS/CMMP-AS-M3

Corse standard:
Modulo Y: fino a 3000 mm
Modulo Z: fino a 800 mm

Portali 3D, YXCR

Per movimenti tridimensionali in uno spazio di lavoro



Tipi di asse:
Modulo X
EGC (tutte le taglie)

Modulo Y:
EGC-TB/EGC-HD
(tutte le taglie)

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

Informazione utile:
Nuovo kit di allineamento

Tipi di motore:
EMMS-AS 40/70/100/140
EMMS-ST-28 (per EGSL-35)

Controllore motore
CMMS-AS/CMMP-AS-M3

Corse standard:
Modulo X: fino a 3000 mm
Modulo Y: fino a 2000 mm
Modulo Z: fino a 800 mm

Perfetta compatibilità

Festo offre sistemi di manipolazione con singoli componenti perfettamente armonizzati tra loro.

Il software Handling Guide Online seleziona per voi la combinazione di componenti più adatta alla vostra applicazione.

Potrete così ottenere in modo semplice ed affidabile la soluzione ottimale completa di cinematica, riduttore, motore e controllore motore.

Cinematica

- Assi Festo ampiamente collaudati
 - EGC-TB e EGC-HD-TB
 - EGC-BS
 - EGSL
 - DGSL



- Tecnica di collegamento ottimizzata

- Disposizione intelligente della catenaria



Motori e riduttori

- Servomotori coordinati
 - EMMS-AS
- Riduttori coordinati
 - EMGA

Controllore motore

- Controllori coordinati
 - CMMP-M0
 - CMMP-M3



Per ulteriori informazioni:
→ www.festo.com/handling-guide

