

## Obtener en pocos minutos el sistema de manipulación adecuado gracias a la Handling Guide Online

Configure y solicite su sistema estándar de manipulación en tiempo récord gracias a la nueva herramienta en línea. Introduzca únicamente los datos más importantes de su aplicación y reciba inmediatamente sugerencias adecuadas.

### Rápido

- Obtener en 20 minutos el sistema de manipulación adecuado
- Incluye modelo CAD
- Visualización inmediata del precio

### Eficacia

- Considerable reducción de los gastos por trabajo de ingeniería
- No se necesitan conocimientos profundos sobre el producto





### Intuitivo

- Utilización muy sencilla
- Consulta de datos estructurada

## Obtener el sistema de manipulación en tres pasos: → [www.festo.com/handling-guide](http://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

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

Handling solution:  
 Standard system  
 Collect system

Selected: none  
 Request price

### 1. paso:

Seleccione el tipo de manipulación e introduzca sus datos de aplicación. El software propone los sistemas de manipulación adecuados, incluyendo los precios.

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-3	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-3	28 %	0.19 mm	<input type="checkbox"/>

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

Handling solution:  
 Standard system  
 Collect system

Selected: system # 1  
 Request price

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 DGEA-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  
 Request price

### 2. paso:

Seleccione en la lista de propuestas el sistema de manipulación que mejor se adapte a sus necesidades. El modelo CAD en el formato apropiado y la hoja de datos con toda la información relevante están disponibles inmediatamente para su descarga.

Your handling solution  
Find your handling solution in a few steps

Your selected system overview:

Your entries

Characteristic	Value
Handling tool	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 2 direction	300 mm
Travel, horizontal in X direction	1000 mm
Travel, horizontal in Y direction	1000 mm

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

Handling solution:  
 Standard system  
 Collect system

Selected: system # 1  
 Request price

Your next step:

### 3. paso:

Coloque el sistema de manipulación seleccionado en la cesta y finalice su pedido. Festo le entregará en el plazo más breve posible un sistema listo para su instalación, incluyendo toda la documentación para el usuario conforme a la Directiva de máquinas de la UE.

## Beneficiérese de la experiencia de nuestros expertos

¿Sus requerimientos sobrepasan los de los sistemas de manipulación estándar?

### Enviar consulta

Introduzca sus datos de aplicación en la Handling Guide Online y envíelos con un simple clic del ratón a nuestros expertos.

### Desarrollo personalizado

Nuestros ingenieros desarrollan una solución adecuada a sus requerimientos especiales.

**Para la máxima flexibilidad en lo que respecta a carga, dinámica, espacio operativo y mecánica.**

## Infórmese sobre Handling Guide Online

El software de ingeniería para diseñar, configurar y pedir sistemas de manipulación estándar.



## Ahorro de tiempo y dinero gracias a los sistemas estándar de manipulación

Festo ofrece sistemas estándar de manipulación listos para instalar como paquetes completos para todas las aplicaciones convencionales: completamente montados y probados, incluyen conducción de la energía, tecnología de conexiones y un conjunto de accionamiento adecuado. Los componentes individuales armonizan a la perfección y garantizan un funcionamiento seguro. De este modo, puede concentrarse plenamente en sus componentes clave y aumentar su productividad.

### Ventajas

#### Económico

- Mínimos costes de ingeniería
- Menores gastos en logística, instalación y puesta en funcionamiento

#### Todo de un mismo proveedor

- Hardware, software, asistencia técnica
- Con el conjunto de accionamiento adecuado

#### Sistemas listos para instalar

- Completamente montado, preajustado, con cables y tubos flexibles montados y debidamente comprobado
- Incluye documentación de usuario conforme a directivas de la UE

#### Diversidad

- Soluciones para las más diversas aplicaciones
- Eléctrico, neumático o combinación

#### Seguridad

- Ejes estándar de funcionamiento comprobado
- Componentes plenamente compatibles entre sí
- Asistencia técnica en todo el mundo

### Sistemas sencillos YXCS

Para todo tipo de movimientos sencillos



**Tipos de ejes:**  
EGC-TB/ EGC-HD  
(todos los tamaños)

**Tipos de motor:**  
EMMS-AS 40  
/70/100/140

**Bueno es saberlo:**  
Construcción idéntica al módulo Y de un pórtico con un eje de movimiento

**Controlador de motor:**  
CMMS-AS / CMMP-AS-M3

**Carreras estándar:**  
hasta 3000 mm

### Pórticos con un eje de movimiento YXCL

Para movimientos en dos dimensiones en un espacio operativo vertical.



**Tipos de ejes:**  
Módulo Y:  
EGC-TB/ EGC-HD  
(todos los tamaños)  
Módulo Z:  
EGC-BS/DGEA/EGSL/DGSL

**Bueno es saberlo:**  
Kit de ajuste siempre disponible

**Tipos de motor:**  
EMMS-AS 40 /70/100/140  
EMMS-ST-28  
(para EGSL-35)

**Controlador de motor:**  
CMMS-AS / CMMP-AS-M3

**Carreras estándar:**  
Módulo Y: hasta 3000 mm  
Módulo Z: hasta 800 mm

### Pórticos con dos ejes de movimiento YXCF

Para movimientos en dos dimensiones en un espacio operativo horizontal.



**Tipos de ejes:**  
Módulo Y:  
EGC-TB/ EGC-HD  
(todos los tamaños)  
Módulo Z:  
EGC-BS/DGEA/EGSL/DGSL

**Bueno es saberlo:**  
Construcción idéntica al pórtico con tres ejes de movimiento, pero sin módulo Z

**Tipos de motor:**  
EMMS-AS 40 /70/100/140  
EMMS-ST-28  
(para EGSL-35)

**Controlador de motor:**  
CMMS-AS / CMMP-AS-M3

**Carreras estándar:**  
Módulo Y: hasta 3000 mm  
Módulo Z: hasta 800 mm

### Pórticos con tres ejes de movimiento YXCR

Para movimientos en tres dimensiones en un espacio operativo.



**Tipos de ejes:**  
Módulo X:  
EGC (todos los tamaños)  
Módulo Y:  
EGC-TB/ EGC-HD  
(todos los tamaños)  
Módulo Z:  
EGC-BS/DGEA/EGSL/DGSL

**Bueno es saberlo:**  
Kit de ajuste nuevo (opcional)

**Tipos de motor:**  
EMMS-AS 40 /70/100/140  
EMMS-ST-28  
(para EGSL-35)

**Controlador de motor:**  
CMMS-AS / CMMP-AS-M3

**Carreras estándar:**  
Módulo X: hasta 3000 mm  
Módulo Y: hasta 2000 mm  
Módulo Z: hasta 800 mm

## Adaptación perfecta

Festo ofrece sistemas de manipulación listos para instalar cuyos componentes individuales armonizan a la perfección.

La Handling Guide Online adopta en su lugar la opción de combinación de componentes adecuada.

De este modo obtendrá con facilidad y fiabilidad la combinación adecuada de cinemática, reductores y controlador de motor para su aplicación.

### Cinemática

- Ejes de Festo probados
  - EGC-TB y EGC-HD-TB
  - EGC-BS
  - DGEA
  - EGSL
  - DGSL



- Tecnología de conexiones optimizada

- Conducción inteligente de la energía



### Reductor y motor

- Servomotores adecuados
  - EMMS-AS
- Reductores adecuados
  - EMGA

### Controlador del motor

- Controladores de motor adecuados
  - CMMP-M0
  - CMMP-M3

Más información:  
→ [www.festo.com/handling-guide](http://www.festo.com/handling-guide)

