



TEMA: Estudio virtual de la Cinta Transportadora FESTO MECLAB.

Ejercicio 1: Conocer los componentes y sus funciones

Objetivo didáctico

Cuando completes este ejercicio, conocerás los componentes más importantes de la estación de cinta transportadora

Planteamiento del problema

En cualquier equipo automático se utilizan numerosos componentes como detectores, válvulas, motores, etc. Es importante saber cómo funcionan y qué finalidad tienen esos componentes.

Tarea

1. Observa el video colocado en la dirección:
https://www.youtube.com/embed/iDoO_bKuido.
2. Indica la denominación correcta de cada componente y explica qué función tiene en la estación.

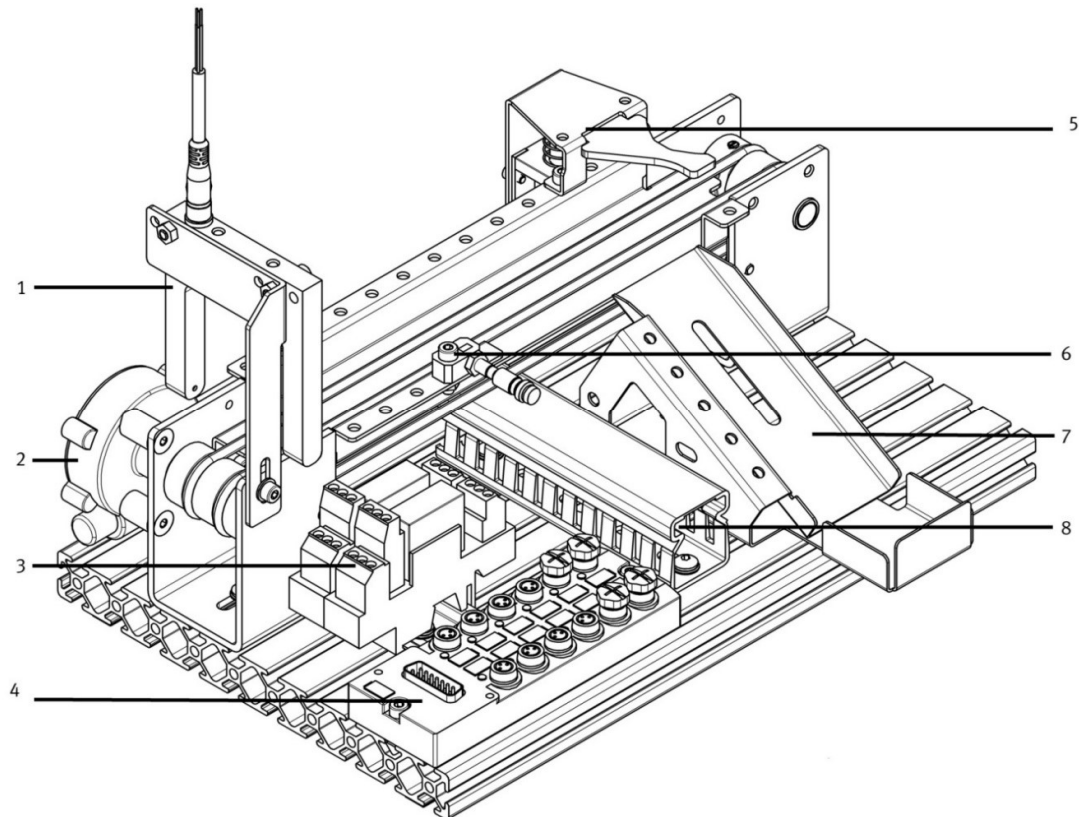
Medios auxiliares

Video sobre FESTO MECLAB CONVEYOR STATION

Manual de teoría

Ayuda online de FluidSIM®

Hojas de datos





HOJA DE RESULTADOS No.1

GUIA B		GRUPO No:
Integrantes:		

Anota la denominación correcta a cada componente y explica qué función asume cada componente en la estación.

N°	Denominación	Función en la estación
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		



Ejercicio 2: Conocer los componentes, símbolos y denominaciones

Objetivo didáctico

Cuando hayas hecho este ejercicio, conocerás los símbolos y la denominación de diversos componentes que integran el equipo.

Planteamiento del problema

En cualquier equipo automático se utilizan numerosos componentes como detectores, válvulas, motores, etc. Es importante saber describir de modo claro y sencillo el funcionamiento de un equipo técnico. Para que la descripción sea más comprensible, se pueden utilizar esquemas de distribución. Existen esquemas de distribución eléctricos, neumáticos e hidráulicos.

Para entender un esquema de distribución, es indispensable conocer los símbolos utilizados en él.

Tarea

1. Observa el video colocado en la dirección:
<https://www.youtube.com/embed/FEXL5sbJtM4>
2. Empareja correctamente los símbolos correctos a los componentes que correspondan. Para ello, escribe el número del componente en los espacios correspondientes de las columnas identificadas como **Símbolo** y **Denominación**.

Medios auxiliares

Video sobre FESTO MECLAB CONVEYOR STATION

Manual de teoría

Ayuda online de FluidSIM®

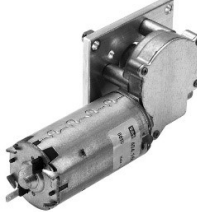








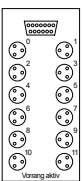
Hojas de datos



HOJA DE RESULTADOS

GUIA B		GRUPO No:
Integrantes:		

Empareja correctamente los símbolos correctos a los componentes que correspondan. Para ello, escribe el número del componente en los espacios correspondientes de las columnas identificadas como **Símbolo** y **Denominación**.

Componente	Símbolo	Denominación
1 	[] 	[] Electroimán
2 	[] 	[] Detector inductivo
3 	[] 	[] Motor de corriente continua
4 	[] 	[] Distribuidor multipolo
5 	[] 	[] Detector óptico



Ejercicio 3: Conocer la estructura de los símbolos

Objetivos didácticos

Al finalizar este ejercicio conocerás:

1. Los símbolos y la denominación de diversos componentes neumáticos de uso muy difundido;
2. La estructura de los símbolos.

Planteamiento del problema

En cualquier equipo automático se utilizan numerosos componentes como detectores, válvulas, motores, etc. Es importante saber describir de modo claro y sencillo el funcionamiento de un equipo técnico. Para que la descripción sea más comprensible, se pueden utilizar esquemas de distribución. Existen esquemas de distribución eléctricos, neumáticos e hidráulicos.

Para entender un esquema de distribución, es indispensable conocer los símbolos utilizados en él. Con este ejercicio se aprende el significado de los símbolos.

Tarea

1. Observa el video colocado en la dirección:
<https://www.youtube.com/embed/FEXL5sbJtM4>
2. A continuación, se muestran algunos símbolos. Escribe en las tablas los nombres de los componentes y la descripción de los componentes indicados por los números.

Medios auxiliares

Video sobre FESTO MECLAB CONVEYOR STATION

Manual de teoría

Ayuda online de FluidSIM®

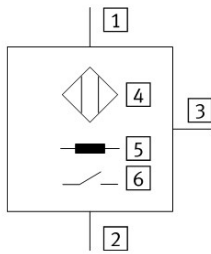
Hojas de datos



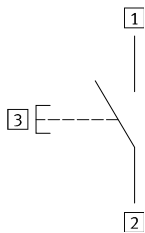
HOJA DE RESULTADOS No.3

GUIA B	GRUPO No:
Integrantes:	

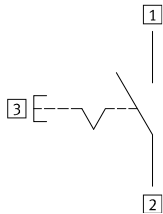
A continuación, se muestran algunos símbolos. Escribe en las tablas los nombres de los componentes y la descripción de los componentes indicados por los números.



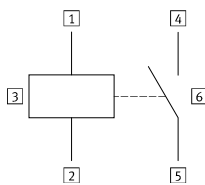
Nombre del componente:	
Significado de los símbolos	
1	
2	
3	
4	
5	
6	



Nombre del componente:	
Significado de los símbolos	
1	
2	
3	



Nombre del componente:	
Significado de los símbolos	
1	
2	
3	



Nombre del componente:	
Significado de los símbolos	
1	
2	
3	
4	
5	
6	