

Ejercicio: Acoplamiento de dos estaciones

■ Objetivo didáctico

Cuando haya completado esta tarea

- Podrás controlar varias estaciones simultáneamente con un PC.
- Puedes ajustar el sensor óptico

■ Planteamiento del problema

La estación del cargador de apilamiento debe trabajar junto con la estación de la cinta transportadora. El cargador de apilado debe empujar una pieza de trabajo al cinturón con sólo pulsar un botón y la estación del cinturón debe entonces transportar esta pieza de trabajo hasta el final del cinturón. El cargador de apilado sólo debe empujar una pieza de trabajo en el cinturón si el principio del cinturón está libre.

■ Tarea

1. Describa la conversión necesaria de las estaciones. Dibuja un diagrama esquemático.
2. Describa cómo se asegurará de que una pieza de trabajo sólo sea empujada hacia afuera cuando el principio del cinturón esté libre.
3. Lleve a cabo la conversión y configure el sistema. Asegúrese de que los sensores funcionan correctamente y utilice las hojas de datos para configurar los sensores.
4. Cree el esquema del circuito en FluidSIM para controlar las dos estaciones utilizando dos EasyPorts.

■ Medios auxiliares

- Manual de teoría
- FluidSIM®
- Hoja de datos del sensor óptico SOE4-FO-L-HF2
- La estación de apilamiento de la revista y la cinta transportadora
- Herramienta (llave Allen)

Nombre:

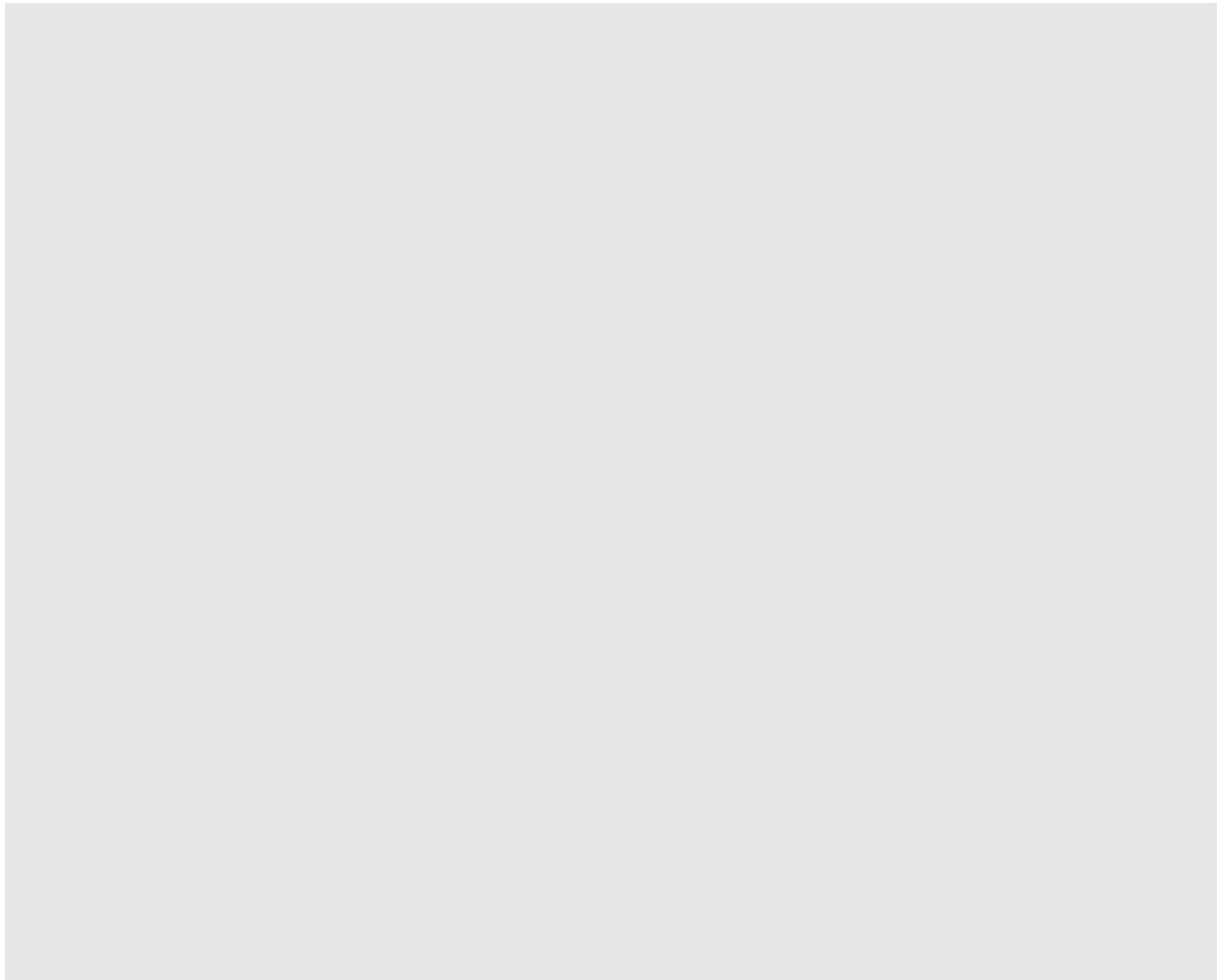
Clase:

Fecha:

1. Describa la conversión necesaria de las estaciones. Haga un bosquejo del principio.

2. Describa cómo se asegurará de que una pieza de trabajo sólo sea empujada hacia afuera cuando el principio del cinturón esté libre.

3. Lleve a cabo la conversión y configure el sistema. Asegúrate de que los sensores funcionan correctamente. También usa la hoja de datos del sensor.



4. Cree el diagrama de circuito en FluidSIM para controlar las dos estaciones utilizando dos EasyPorts.

