

**PRODUCTION LINE 24V |
INDUSTRIA Y UNIVERSIDADES**

PRODUCTION LINE 24V
Simulación de fases del proceso
óptimamente coordinadas

La Production Line 24V de fischertechnik simula una serie de pasos de producción interrelacionados. Al principio, las piezas se cargan mediante un empujador neumático desde un almacén a un plato divisor con cuatro estaciones. El plato divisor transporta las piezas paso a paso hasta la estación de taladrado y soldadura, donde se procesan. En la última estación del plato divisor, una pinza de succión por vacío retira las piezas procesadas y las coloca en una cinta transportadora. Ésta transporta las piezas a la unidad de paletización, donde se recogen tres piezas y se introducen en un palet.

La Production Line 24V incluye un curso completo de PLC que utiliza el modelo físico para crear una experiencia de aprendizaje duradera para la programación de PLC. A través del enfoque práctico de este modelo de formación, los participantes no sólo desarrollan un profundo conocimiento de la programación de PLC, sino también la capacidad de dominar complejas tareas de control de forma independiente. El modelo fomenta el aprendizaje práctico, la creatividad y la capacidad de resolución de problemas, preparando de forma óptima a los participantes para las exigencias de la práctica industrial.

**INFORMACIÓN
INTERESANTE**

Línea de producción con plato divisor, robot de pinzas, dos estaciones de procesamiento y estación de paletización

Resolución autónoma de tareas de control complejas

Programación en plan de funciones o texto estructurado

Modelo ideal de formación, simulación y demostración para la formación profesional y la enseñanza superior

Modelo de formación de 24V totalmente montado sobre un estable tablero de madera estable

Incluye curso completo de PLC

ATENCIÓN: Para el funcionamiento es imprescindible un controlador PLC de 24V

Programación PLC

Production Line 24V

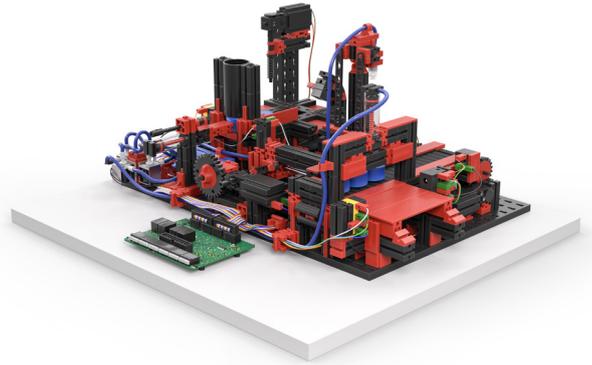
Hechos

Specifications

- 5x mini motor
- 5x pulsador
- 4x fototransistor
- 5x barrera de luz LED
- 3x electroválvula
- 4x cilindro neumático
- 1x compresor

Sistema de control

- Modelo de 24 V preparado para el control con un PLC (Requisitos del PLC: 8 entradas digitales y 10 salidas digitales de 24 V)
- Curso de programación de PLC diseñado para texto estructurado y diagrama de bloques de funciones



N.º de art.	571910
EAN	4048962516715
Dim. del modelo (WxHxD)	450x410x224 mm
Peso del modelo (g)	5230

Sobre fischertechnik

Modelos de simulación para la industria y la universidad

La producción del mañana es el tema de la investigación, la industria y el mundo académico. Describe la transformación hacia la agilidad, la orientación al cliente, la inteligencia artificial y la Industria 4.0. Esto crea una multitud de retos influidos por los avances tecnológicos, los cambios sociales y las tendencias mundiales. Superar estos desafíos requiere un enfoque holístico y proactivo por parte de las empresas que invierten en innovación y formación de los empleados para dar forma con éxito a la producción del mañana y ser competitivas a nivel mundial.

Nuestro enfoque es: comprender en pequeño antes de implementar en grande. Con los modelos de simulación de fischertechnik, se preparará para el futuro. Creará experiencias de aprendizaje sostenibles en la educación profesional y universitaria, superará las barreras de las transformaciones que parecen complejas, y realizará investigaciones sobre temas del futuro.

Los modelos de simulación de fischertechnik ofrecen la posibilidad de representar de forma realista sistemas de producción complejos y técnicos, y son la base perfecta para un desarrollo sostenible de sistemas técnicos de producción y son la base perfecta para experiencias de aprendizaje sostenibles en un entorno seguro y orientado a la acción. Más información en www.fischertechnik.de/es/industria-y-universidades.

