FESTO

SkillsConveyor
El sistema universal de aprendizaje de los fundamentos de la técnica de automatización



Aspectos más destacados

- Formación práctica y formación básica en los ámbitos de la técnica de automatización y la mecatrónica
- Interfaces con otros sistemas de aprendizaje de Festo Didactic
- Accionamientos intercambiables de forma flexible
- Seguridad fiable del sistema
- Amplio material didáctico sobre Festo LX
- Disponible en kit y premontado

Con el SkillsConveyor, ofrecemos una solución integral para la formación en el campo de la técnica de automatización y mecatrónica.
¡Desde los aspectos básicos de la instalación y la puesta en marcha hasta el VPS, el PLC y LOGO! Se enseña programación y tecnología de accionamientos de corriente alterna y corriente contínua.

SkillsConveyor
El SkillsConveyor establece un nuevo estándar de modularidad en términos de hardware, software, software didáctico e interfaces con otros sistemas de aprendizaje de Festo Didactic.

El SkillsConveyor está disponible en kit o premontado.

Contenidos didácticos
El SkillsConveyor enseña aspectos básicos como
- Montaje mecánico
- Cableado eléctrico
- Controles programados por conexión
- Técnica de accionamiento
- Programación de PLC
- Sensores y actuadores

Información sobre el SkillsConveyor en línea:
> www.festo.com/skillsconveyor

Más información:

> www.festo.com/skillsconveyor
> www.festo.com/lx

Plan de estudios de mecatrónica
> www.festo.com/mechatronicscurriculum-automation

El ecosistema SkillsConveyor



Posibilidades de ampliación

El SkillsConveyor ofrece una amplia gama de opciones de ampliación a través de diversos paquetes complementarios.
Permiten una ampliación gradual e individualizada del sistema de aprendizaje básico para impartir contenidos de aprendizaje específicos.
Esto le permite adaptar el entorno de aprendizaje a sus necesidades y requisitos específicos y ampliar y profundizar continuamente sus conocimientos.

Paquetes adicionales disponibles

SkillsPackage Distribuir y clasificar:



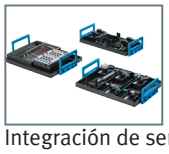
Ampliación mediante un sencillo proceso de clasificación, integración de sensores Quick-Fix digitales y analógicos, actuadores digitales.

Complemento SkillsPackage Módulo cargador:



Ampliación con almacén apilador neumático.

Sensores para reconocimiento de objetos (TP 1311):



Integración de sensores del equipo didáctico a través del puente de sensores.

Fundamentos de los circuitos de contacto (TP 1211) y **complemento SkillsPackage control de motores de corriente alterna**

Equipo didáctico y paquete adicional con componentes eléctricos para aprender el control programado por conexión y el control del motor de CA.

¡EduTrainer con SIMATIC S7-1500 o EduTrainer con LOGO!



Controller en formato EduTrainer para aprender los fundamentos de la programación de PLC con Siemens LOGO! o Siemens S7 controlador industrial.

Simulationsbox:



Adecuado para enseñar y controlar entradas y salidas digitales de PLC y entradas y salidas de proceso en el SkillsConveyor. También puede utilizarse para señales analógicas.

EasyPort USB:



Para controlar y transmitir señales de proceso entre SkillsConveyor y FluidSIM.

Sinamics G120 EduTrainer:



Convertidores de frecuencia seguros
Solución de aprendizaje adecuada para el funcionamiento con motor de corriente alterna.

Paquete Motor de corriente alterna:



Motor de corriente alterna con cable de conexión incluido, opcionalmente con relé temporizador, para el control de motores de CA de aprendizaje con armario de distribución.

Kit IIOT Aprendizaje automático:



Integración de un módulo de cámara para la enseñanza de IA y aprendizaje automático en un sistema de producción.

Información sobre los distintos productos relacionados con el ecosistema SkillsConveyor:
> www.festo.com/skillsconveyorecosystem