FESTO

SkillsConveyor
Das universelle Lernsystem für Grundlagen der Automatisierungstechnik



Highlights

- Hands-on Training und Grundlagenausbildung in den Bereichen Automatisierungstechnik und Mechatronik
- Schnittstellen zu weiteren Lernsystemen der Festo Didactic
- Flexibel austauschbare Antriebe
- Zuverlässige Systemsicherheit
- Umfangreiche Lernmaterialien auf Festo LX
- Verfügbar als Bausatz und als vormontierte Variante

Mit dem SkillsConveyor bieten wir eine umfassende Lösung für die Ausbildung im Bereich der Automatisierungstechnik und Mechatronik.
Angefangen bei den Grundlagen der Montage und Inbetriebnahme bis hin zu VPS, SPS und LOGO! Programmierung sowie DC und AC Antriebstechnik werden verschiedene Lerninhalte vermittelt.

SkillsConveyor
Der SkillsConveyor setzt einen neuen Maßstab an Modularität in Bezug auf Hardware, Software, Courseware und Schnittstellen zu weiteren Lernsystemen der Festo Didactic.

Den SkillsConveyor erhalten Sie als Bausatz oder fertig vormontiert.

Lerninhalte
Der SkillsConveyor vermittelt Grundlagen wie
- Mechanische Montage
- Elektrische Verdrahtung
- Verbindungsprogrammierte Steuerungen
- Antriebstechnik
- SPS-Programmierung
- Sensorik und Aktorik

Informationen zum SkillsConveyor online:
> www.festo.com/skillsconveyor

Weiterführende Informationen:

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

Mechatronik Curriculum
> www.festo.com/mechatronicscurriculum-automation

Das SkillsConveyor-Ökosystem



Erweiterungsmöglichkeiten

Der SkillsConveyor bietet eine breite Palette an Erweiterungsmöglichkeiten durch verschiedene Zusatzpakete.
Diese ermöglichen eine schrittweise und individuelle Erweiterung des Grundlagenlernsystem, um gezielte Lerninhalte zu vermitteln.
Dadurch können Sie die Lernumgebung an Ihre spezifischen Bedürfnisse und Anforderungen anpassen und Ihr Wissen kontinuierlich erweitern und vertiefen.

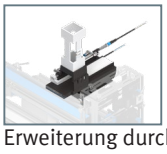
Verfügbare Zusatzpakete

SkillsPackage Verteilen und Sortieren:



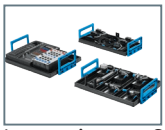
Erweiterung durch einen einfachen Sortierprozess, Integration von digitalen und analogen Quick-Fix Sensoren, digitalen Aktuatoren.

Add-on SkillsPackage Stacking Magazine:



Erweiterung durch ein pneumatisches Stapelmagazin.

Sensoren zur Objekterkennung (TP 1311):



Integration von Sensoren aus dem Trainingspaket über die Sensorbrücke.

Grundlagen kontaktbehafteter Schaltungen (TP 1211) und **Add-on SkillsPackage AC Motor-Control:**
Trainingspaket und Zusatzpaket mit elektrischen Komponenten zum Erlernen der verbindungsprogrammierten Steuerung und AC Motorsteuerung.

EduTrainer mit SIMATIC S7-1500 oder EduTrainer mit LOGO!:



Steuerung im EduTrainer Format zum Erlernen der Grundlagen der SPS Programmierung mit Siemens LOGO! oder Siemens S7 Industriesteuerung.

Simulationsbox:



Geeignet zum Kennlernen und Ansteuern von digitalen SPS Ein- und Ausgängen und Prozess Ein- und Ausgängen am SkillsConveyor. Wahlweise auch für analoge Signale einsetzbar.

EasyPort USB:



Zur Steuerung und Übertragung von Prozesssignalen zwischen SkillsConveyor und FluidSIM.

Sinamics G120 EduTrainer:



Sichere Frequenzumrichter Lernlösung geeignet zum Betreiben mit AC Motor.

AC-Motor Package:



AC Motor inklusive Anschlussleitung, wahlweise mit Zeitrelais, zum Erlernen der AC Motorsteuerung mit Schaltschrank.

IIOT Kit Machine Learning:



Integration eines Kamera Moduls zur Vermittlung von KI und maschinellem Lernen in einem Produktionssystem.

Informationen zu den einzelnen Produkten rund um das SkillsConveyor-Ökosystem:
> www.festo.com/skillsconveyorecosystem