FESTO

SkillsConveyor
Le système d'apprentissage universel pour former aux bases des technologies d'automatisation



Avantages

- Formation pratique sur les fondamentaux des technologies d'automatisation et de la mécatronique
- Interface avec d'autres systèmes d'apprentissage de Festo Didactic
- Actionneurs interchangeables de manière flexible
- Sécurité système
- Support pédagogique complet sur la plateforme Festo LX
- Disponible en kit et en version prémontée

Avec le SkillsConveyor, nous proposons une solution complète pour la formation aux technologies d'automatisation et de mécatronique.
Il couvre des thèmes variés : des bases du montage et de la mise en service aux principes de programmation d'automates.
Différents contenus pédagogiques sont aussi disponibles : en programmation, technologie d'entraînement DC et AC..

SkillsConveyor
Le SkillsConveyor est une solution très modulaire qui permet de connecter matériel, logiciels et d'intergrer d'autres systèmes d'apprentissage de Festo Didactic.

Le SkillsConveyor est disponible en kit à monter ou assemblé prêt à l'emploi.

Contenus didactiques
Le SkillsConveyor transmet des bases telles que :

- Montage mécanique
- Câblage électrique
- Commande en logique câblée
- Technologie d'entraînement
- Programmation automate
- Technologie des capteurs et des actionneurs

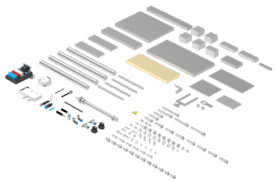
Informations sur SkillsConveyor en ligne :
> www.festo.com/skillsconveyor

Informations complémentaires :

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

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

L'écosystème du SkillsConveyor



SkillsMagazine
Kit



SkillsPackage
Commande de moteurs AC



EduTrainer
Sinamics G120



FluidSIM



SkillsMagazine



SkillsPackage
Control Cabinet



EasyPort USB



Boîtier de simulation



EduTrainer
Universal S7



SkillsConveyor



Bases des circuits à contacts
TP 1211



Support de capteurs



EduTrainer
Compact LOGO!



SkillsConveyor
Kit



Package moteur AC



Capteurs de détection d'objets
TP 1311

Informations sur les différentes solutions de l'écosystème SkillsConveyor :
> www.festo.com/skillsconveyorecosystem



SkillsPackage commande de moteurs AC

Possibilités d'extension

Le SkillsConveyor offre une large palette de possibilités d'extension grâce à différentes solutions pédagogiques complémentaires.
Elles permettent d'approfondir progressivement les thèmes pédagogiques principaux et d'adapter les contenus pédagogiques.
Ainsi, vous pouvez construire un environnement d'apprentissage spécifique selon vos besoins pédagogiques et approfondir les connaissances avec les apprenants.

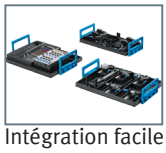
Packs supplémentaires disponibles

Support de capteurs :



Fixation des capteurs sans outils avec le dispositif Quick-Fix.

Capteurs de détection d'objets (TP 1311) :



Intégration facile de capteurs dans l'ensemble de formation.

Package moteur AC :



Moteur AC avec câble de raccordement, au choix avec relais temporisé, pour apprendre la commande de moteur AC.

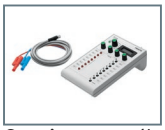
Bases des circuits à contact (TP 1211) et **SkillsPackage commande de moteurs AC :**
Ensemble de formation et kit complémentaire avec composants électriques pour apprendre la commande en logique câblée et la commande de moteur AC.

EduTrainer avec SIMATIC S7-1500 ou EduTrainer avec LOGO!



Travailler avec EduTrainer pour apprendre les bases de la programmation automates avec les logiciels Siemens LOGO! ou Siemens S7.

Boîtier de simulation :



Convient pour l'apprentissage de l'identification et pour la commande des entrées/sorties automate numériques et de processus. Peut également être utilisé au choix pour les signaux analogiques.

EasyPort USB :



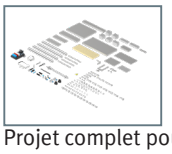
Pour la commande et la transmission de signaux de processus entre SkillsConveyor et FluidSIM.

Sinamics G120 EduTrainer :



Des variateurs de fréquence sûrs Solution d'apprentissage adaptée au fonctionnement avec un moteur AC.

SkillsMagazine Kit :



Projet complet pour l'enseignement pratique du travail des métaux, des procédés de fabrication et de la mise en service de systèmes mécatroniques, ainsi que l'intégration de deux systèmes.