SkillsConveyor
Redécouvrir la technologie d’automatisation

FESTO



Festo Didactic SE
Rechbergstraße 3
73770 Denkendorf
Allemagne
Tél. +49 711 3467-0
Fax +49 711 347 548 8500
did@festo.com

Festo Didactic Inc.
12 Christopher Way, Suite 105
Eatontown, New Jersey 07724
États-Unis
Tél. +1 848 777 2046
Fax +1 732 774 8573
services.didactic@festo.com

Festo Didactic Ltée/Ltd
675, Rue du Carbone
Québec, Québec, G2N 2K7
Canada
Tél. +1 418 849 1000
Fax +1 418 849 1666
services.didactic@festo.com

www.festo-didactic.com

56880 09/2022 Festo Didactic SE

SkillsConveyor
Un parcours d'apprentissage continu pour la technique d'automatisation

Une base solide
Pour se tailler une place dans le milieu professionnel de la technique d'automatisation, il faut de solides compétences de base. Le SkillsConveyor est la base de notre offre de solutions pour la formation de base dans le domaine de l'automatisation. Un nouveau niveau de modularité en termes de matériel, de logiciels et de didacticiels, ainsi qu'une intégration parfaite dans notre programme d'études font du SkillsConveyor le système d'apprentissage de base optimal pour la formation technique.

« Notre objectif était de créer un système d'apprentissage de base complet. Pour ce faire, nous avons mis l'accent sur la modularité synchrone de l'équipement et du matériel pédagogique. Cette approche permet de construire, de manière flexible et personnalisée, des contenus d'apprentissage qui vont des composants individuels au système complet, pour ainsi créer différents scénarios d'entrée pour les apprenants. »

Dr Sandra Funk
Architecte des programmes de formation,
Festo Didactic SE



1	2	3	4
Bases de l'usinage des métaux	**Bases de l'automatisation**	**Sujets liés aux technologies I4.0**	**Sujets liés à l'infrastructure I4.0**
QS	**QS**	**QS**	**QS**
Fabrication additive	**Mise en réseau numérique**	**Sécurité informatique**	**Programmation**

Le programme en mécatronique
Notre programme de qualification complet, composé de modules d'équipement, de logiciels et de matériel pédagogique, repose sur une analyse complète des besoins actuels et futurs en compétences dans différents profils professionnels et de formation.

Le plan de qualification en mécatronique comprend 4 étapes ainsi que des sujets de qualification supplémentaire (QS). Le SkillsConveyor est la base matérielle pour le développement de compétences dans l'étape 2, le domaine des « bases de l'automatisation ».

Grâce à la structure modulaire du système d'apprentissage et des contenus d'apprentissage, les apprenants bénéficient d'un processus d'apprentissage cohérent.

Plus d'infos sur le Programme

Plus d'infos sur la qualification basée sur les compétences

SkillsConveyor
Développement des compétences dans les métiers de la mécatronique et de l'électricité

Le système d'apprentissage de choix pour les sujets techniques de base

Le SkillsConveyor est idéal pour la formation de base en technologie de l'automatisation et en mécatronique. Le contenu d'apprentissage est spécifiquement adapté aux exigences des professions de mécatronicien et d'électricien industriel en raison de l'accent mis sur le montage mécanique et électrique, ainsi que sur la technologie de commande et des capteurs.



Mécatronicien



Mécanicien industriel



Électronicien

Le SkillsConveyor en action

- Support d'apprentissage numérique, simulations et documents d'accompagnement multimédia sur Festo LX
- Recommandations d'action, sur Festo LX, destinées aux enseignants quant à l'utilisation de médias d'apprentissage numériques
- Utilisation simple et intuitive grâce au design ergonomique et au feedback visuel
- Apprendre et travailler sans souci grâce à une sécurité système fiable et une finition de haute qualité
- Investissement à long terme grâce à la modularité et à l'extensibilité
- Situations d'apprentissage complètes et pratiques grâce au transfert de palettes et au flux de pièces individuelles
- Entrée dans la vie professionnelle facilitée par l'apprentissage avec des composants industriels réels
- Développez des compétences pratique en mécatronique

Notre SkillsConveyor en action

Informations utiles dans l'InfoPortail

SkillsConveyor

Le nouveau système d'apprentissage standard pour la formation de base en technique d'automatisation

Concepts d'entraînement flexibles
Le moteur DC fourni est raccordé au SkillsConveyor par une bride universelle. Le moteur peut être facilement changé et le système d'apprentissage peut ainsi être complété par un moteur AC, y compris le convertisseur de fréquence, qui correspond aux contenus d'apprentissage appropriés.

Un convoyeur spécial
Grâce à de simples modifications, le SkillsConveyor permet de transporter aussi bien des pièces individuelles que des palettes.

Commandes externes
Notre interface universelle au niveau de commande permet différents concepts de commande jusqu'à l'intégration simple de solutions personnalisées.

- API EduTrainer
- API via l'armoire de commande
- Easyport / FluidSIM
- Boîte de simulation E/S

Capteurs et actionneurs
Par un échange simple et flexible de capteurs et d'actionneurs, les apprenants peuvent créer rapidement et facilement leurs propres solutions d'automatisation et explorer de nouveaux contenus d'apprentissage de manière autonome.



Design ergonomique et simple
Le tiroir amovible et le boîtier de contrôle rabattable offrent une grande flexibilité d'utilisation, ce qui est particulièrement avantageux dans les espaces restreints. De plus, le design simple facilite la mise en service et l'utilisation ergonomique.

Utilisation intuitive et personnalisation
Grâce à l'étiquetage variable des éléments de commande et de signalisation, le développement autonome de circuits et de schémas électriques est rendu possible, même au-delà des scénarios d'apprentissage de la formation de base.

Équipé pour différents besoins éducatifs
Notre SkillsConveyor est disponible en deux versions : sous forme de kit à câbler soi-même ou précâblé et prêt à l'emploi. Ainsi, nous proposons un système d'apprentissage qui s’adapte aux différents budgets temps et aux besoins différenciés en matière de compétences pratiques en câblage.

Matériel didactique d'accompagnement sur Festo LX
Parcours d'apprentissage pour les bases
de la technologie d'automatisation

Découvrez les scénarios d'apprentissage possibles avec le SkillsConveyor

Mise en service du SkillsConveyor



Commande programmé à logique câblée



Câblage et commande d'un moteur CA



Bases de la programmation API (LOGO!)



Bases de la programmation d'un API (S7)



Sur notre portail d'apprentissage numérique Festo LX, les thèmes sont préparés dans différents formats complémentaires

Théorie (cours eTheory et eLearning) – pour assurer une introduction facile au sujet.

Pratique (cours eLab) – contient des tâches sur les systèmes d'apprentissage de Festo Didactic pour comprendre le sujet dans un contexte pratique, en plus de guides de l'enseignant pour aider les enseignants à utiliser les cours numériques en classe.

Test (évaluation de l'apprentissage) – pour déterminer si les objectifs d'apprentissage du cours ont été atteints.

Festo Learning Experience

Vous trouverez tous les cours d'apprentissage disponibles liés aux sujets abordés par le SkillsConveyor sur notre portail d'apprentissage numérique Festo LX

