

Un avenir électrique porté par des employés qualifiés

Construire un monde durable avec les solutions pédagogiques de Festo Didactic

La pandémie qui a marqué l'année 2020 a détourné l'attention des questions environnementales et de la hausse des coûts énergétiques. Obtenir une plus grande efficacité énergétique nécessite des personnes qualifiées capables de conduire et de mettre en œuvre ces objectifs dans les industries. Aujourd'hui, les enseignants disposent des ressources nécessaires pour transmettre ces compétences à l'aide de la gamme de solutions d'apprentissage de Festo Didactic dans le domaine de l'énergie.

Tout comme la digitalisation a révolutionné l'industrie et la fabrication, elle va également changer la façon dont nous produisons, distribuons, stockons et utilisons l'énergie. "Le développement durable et l'efficacité énergétique sont des défis majeurs pour notre génération et pour toutes les industries. En matière d'enseignement technique, il est important de sensibiliser les jeunes professionnels et de leur donner les moyens d'agir", déclare le Dr Hans Jörg Stotz, membre du conseil d'administration de Festo Didactic. En tant que fournisseur leader de solutions dans le domaine de l'enseignement technique, avec une forte responsabilité d'entreprise, Festo se concentre de plus en plus sur les sujets liés à l'énergie.

Festo Didactic met son expertise en électrotechnique au service des enseignants du monde entier. La société a récemment développé plusieurs solutions qui permettent aux apprenants d'acquérir des compétences pertinentes dans des domaines techniques clés. Elle encourage le développement durable, par exemple dans la production d'énergie éolienne et solaire, la modernisation des réseaux électriques et le réseau électrique intelligent, la domotique les systèmes d'éclairage et de climatisation, le stockage de l'énergie, les bornes de recharge de véhicules électriques, ainsi que les entraînements électriques et les commandes industrielles.

L'évolution des profils professionnels exige de nouvelles compétences

L'usage industriel et commercial de l'électricité entraîne la transformation de l'industrie de l'énergie. De nombreuses nouvelles carrières émergent de la vaste discipline du génie électrique : des profils tels que des électriciens qualifiés ou des employés d'autres disciplines techniques qui doivent bien maîtriser le domaine de l'énergie.

Développer la formation en génie électrique

"Les employés doivent développer des profils en forme de « T ». Cela implique l'acquisition de connaissances générales sur divers sujets liés à l'énergie - en particulier l'électricité - et d'une expertise approfondie dans un domaine spécifique. Les compétences techniques sont importantes, mais les compétences comportementales telles que la pensée critique, la résolution de problèmes, la créativité et l'adaptabilité le sont tout autant. Les compétences en

10. Mars 2021

Responsible
according to press
law:
Christian Österle



Download/View press
release and press
images.

leadership sont essentielles pour travailler dans le domaine de l'énergie de demain", déclare Michel Lessard, responsable produits électrotechniques chez Festo Didactic.

L'enseignement technique joue un rôle fondamental dans la préparation des employés à faire face aux défis énergétiques. Les enseignants peuvent utiliser les solutions pédagogiques modernes de Festo Didactic pour transmettre les compétences appropriées et motiver les apprenants avec une formation interactive. L'aspect pratique des systèmes didactiques comprend l'e-learning, les outils de simulation et la réalité virtuelle et réalité augmentée pour s'adapter à différents contextes et styles d'apprentissage. Selon M. Lessard "La modularité de nos solutions, associée à un contenu pédagogique clé en main et accompagnée par des outils modernes, permet aux enseignants de répondre à différents besoins pédagogiques dans des environnements stimulants".

Solutions pédagogiques et industrielles

Festo Didactic est un fournisseur mondial de solutions didactiques et de formation professionnelle avec un ADN industriel. Cela permet un meilleur lien entre le monde éducatif et l'industrie, ainsi qu'une valeur ajoutée pour les clients. "Avec la division automatisme de Festo, qui se concentre de plus en plus sur l'automatisation électrique, Festo Didactic peut soutenir l'apprentissage de l'électrotechnique dans les écoles et les entreprises industrielles du monde entier afin de contribuer à la création d'un avenir plus électrique", ajoute le Dr Stotz.

Michel Lessard conclut : "Nous nous engageons à aider les enseignants à utiliser le génie électrique pour former les professionnels de ce domaine. Nous avons récemment élargi nos plans stratégiques afin d'offrir les solutions les plus adaptées à l'enseignement technique. Nous sommes prêts à contribuer au développement de l'industrie de l'énergie et à faire avancer le monde".

Photos de presse



Station de recharge pour véhicules électriques

La borne de recharge pour véhicule électrique permet une formation pratique sur la planification, l'installation, les tests et le dépannage des bornes de recharge modernes.



Énergie éolienne et solaire

Les apprenants peuvent se familiariser avec les bases de la production d'énergie éolienne et solaire. Les connaissances théoriques sont consolidées par des exercices pratiques.



Environnements d'apprentissage stimulants

Festo Didactic propose une large gamme de solutions d'apprentissage pratique en génie électrique et en énergie qui peuvent être combinées pour créer des environnements d'apprentissage stimulants.