En savoir plus et voir les dates des cours: scannez le QR code ou rendez-vous sur buhlergroup.com/academy

Automatisation et digitalisation avancées

Ce que vous allez apprendre

Obtenez une vue d'ensemble de toutes les unités de commande et de l'installation électrique. Apprenez à utiliser efficacement le système d'automatisation de votre site et votre système de commande, en appliquant et en améliorant vos connaissances en matière d'automatisation pour une plus grande disponibilité et une réduction des temps d'arrêt dans votre usine.

Une partie sera consacrée à la formation théorique. Ensuite, dans notre moulin de formation entièrement opérationnel, vous apprendrez, dans des situations pratiques, à utiliser les systèmes de commande d'installation et à rechercher les pannes. Vous aurez également accès aux équipements de meunerie et systèmes d'automatisation les plus modernes pour étudier de près leur fonctionnement.

Niveau de connaissance requis

Connaissances de base en installation électrique, PC et API, connaissances de base de la technologie des process.

Prix

CHF 2'200.00 par personne / 1 semaine

Ce qui est inclus

- Lettre de convocation pour demande de visa
- Accès direct à des machines de meunerie et systèmes d'automatisation parmi les plus modernes
- Expérience pratique dans notre moulin-école entièrement opérationnel avec sa grande variété d'unités de commande
- Documents de formation imprimés
- Une soirée de divertissement avec souper propice aux échanges de connaissances
- Accès illimité au Wi-Fi et à Internet

Bühler AG | Milling Academy, 9240 Uzwil, Suisse | T +41 71 955 30 58, millingacademy@buhlergroup.com

Automatisation et digitalisation avancées

Programme détaillé

Nouvelles méthodes d'apprentissage
En suivant ces nouvelles tendances, il y a aussi de nouvelles façons d'apprendre. C'est pourquoi nous mettons à la disposition des participants à nos cours la documentation papier traditionnelle mais aussi la version numérique des documents de formation. Pour l'utilisation de cette documentation de cours numérique, les participants doivent apporter leur propre appareil (BYO) pour la formation à la Milling Academy. Nous recommandons d'apporter ton type personnel d'ordinateur portable (Windows, Mac) ou de tablette (IOS, Android) avec une accessibilité WLAN à utiliser pendant la formation. Apporte notre propre matériel et expérimente la nouvelle façon d'apprendre.

Lundi

Bienvenue à la Milling Academy
- Formalités et questions administratives
- Visite de l'usine Bühler, y compris le Application Centers

Unités et systèmes de contrôle
- Unités de contrôle standard, balances, systèmes de contrôle de l'humidité
- Vue d'ensemble des systèmes de mesure et de contrôle du processus de broyage

Vue d'ensemble de l'automatisation Bühler, des entrées/sorties décentralisées et des technologies d'installation
- Vue d'ensemble de l'automatisation Bühler (systèmes et installations)
- Périphéries décentralisées (système WAGO IO)
- Technologies d'installation (ASi - Système de bus)

Mardi

Services et maintenance
- Produits et options pour la maintenance et le support

Systèmes PLC / Automates programmables
- Vue d'ensemble du système et concepts avec S7 - 400 et TIA - 1500
- Configuration matérielle avec systèmes de bus décentralisés (Profibus, Profinet, ASi, etc.) et balances

Événement social en soirée

Mercredi

Systèmes PLC
- Composants du système, manipulation, fonctions
- Diagnostic des pannes sur le matériel et les logiciels d'automates

WinCos
- Vue d'ensemble du système de commande de l'installation, concepts et solutions
- Fonctionnement de l'installation et planification de la production
- Options et fonctionnalités supplémentaires sur les systèmes de commande
- Installation et maintenance du système de commande
- Stratégie de sauvegarde, assistance/exploitation à distance
- Optimisation énergétique dans les usines de broyage modernes

Jeudi

Systèmes de commande WinCos® / Mercury
- Enregistreur d'événements, gestion des alarmes, dépannage Intro
- Fonctions de test et d'analyse du système

Recherche de pannes dans un moulin d'école
- Documentation
- Travaux pratiques de dépannage dans une minoterie réelle
- Trucs et astuces dans la recherche de pannes

Visite d'une minoterie

Vendredi

Nouvelles solutions numériques pour l'industrie de la transformation
- Bühler Insights (plateforme IoT) pour les services numériques et la sécurité informatique
- Introduction dans Mercury MES
- TVM (gestion de la température et des vibrations – Temperature & Vibration Management)
- Découverte de SmartMill
- Plateforme intelligente pour la maintenance et les pièces de rechange
- Services d'automatisation

Aperçu de la maintenance

Horaire

08.00 - 09.30 / 10.00 - 12.00
13.15 - 15.00 / 15.15 - 17.00

Nous nous réservons le droit d'adapter le programme pour des raisons d'organisation.

Réservez votre place: scannez le QR code ou rendez-vous sur buhlergroup.com/academy

Bühler AG | Milling Academy, 9240 Uzwil, Suisse | T +41 71 955 30 58, millingacademy@buhlergroup.com