



Erfahren Sie mehr über unsere
Kurstermine: Scannen Sie den
QR-Code oder besuchen Sie
buhlergroup.com/academy



Fortgeschrittene Automatisierung und Digitalisierung



Ihre Lerninhalte

Verschaffen Sie sich einen Überblick über alle Steuergeräte und die Elektroinstallation. Erfahren Sie, wie Sie Ihre Anlagenautomatisierung und Ihre Maschinensteuerung effizient nutzen können - wenden Sie das Automatisierungswissen an und verbessern Sie es, um eine höhere Verfügbarkeit und geringere Stillstandszeiten in Ihrer Produktionsanlage zu erreichen.

Ein Teil der Schulung besteht aus theoretischem Unterricht. Im anderen Teil verbringen Sie Zeit in unserer voll betriebsfähigen Schulmühle, wo Sie in praktischen Situationen lernen, die Anlagensteuerung zu bedienen und Fehlersituationen zu erfahren. Außerdem haben Sie Zugang zu den neuesten Vermahlungsmaschinen und Automatisierungssystemen und können sich deren Funktionsweise aus nächster Nähe ansehen.

Erforderliche Qualifikationen

Grundkenntnisse in den Bereichen Elektroinstallationen, PC und SPS, Grundkenntnisse der Prozesstechnologie.

Preis

CHF 2'200.00 pro Person / 1 Woche

Im Umfang enthalten

- Einladungsschreiben für Visumsantrag
- Praktischer Zugang zu hochmodernen Müllereimaschinen und Automatisierungssystemen
- Praxisschulung in unserer voll betriebsfähigen Schulmühle mit den unterschiedlichsten Steuergeräten
- Gedruckte Schulungsunterlagen
- Gesellige Abendveranstaltung mit Essen zum Wissensaustausch
- Unbegrenzter WLAN- und Internetzugang

Fortgeschrittene Automatisierung und Digitalisierung

Detailliertes Programm



Montag

Begrüßung an der Milling Academy

- Formalitäten und administrative Angelegenheiten
- Bühler Werksbesichtigung, inklusive Applikationszentren

Steuergeräte und Systeme

- Standard-Steuergeräte, Waagen, Feuchtigkeitskontrollsysteme
- Überblick über Mess- und Steuerungssysteme im Müllereiprozess

Überblick über die Automatisierung, dezentrale IOs, Installationstechnik

- Überblick über die Bühler Automation (Systeme und Anlagen)
- Dezentrale Peripherie (WAGO IO-System)
- Installationstechnologien (ASi - Bussystem)

Dienstag

Service und Wartung

- Produkte und Möglichkeiten in Service und Wartung

SPS-Systeme

- Systemübersicht und Konzepte mit S7 - 400 und TIA - 1500
- Hardwarekonfiguration mit dezentralen Bussystemen (Profibus, ProfiNet, ASi, etc.), Waagen

Geselliges Beisammensein am Abend

Mittwoch

SPS-Systeme

- Systemkomponenten, Handhabung, Funktionen
- Fehlersuche in Hardware und SPS-Software

WinCos

- Überblick über Anlagensteuerungen, Konzepte und Lösungen
- Anlagenbetrieb, Produktionsplanung
- Optionen und zusätzliche Funktionen von Steuerungssystemen
- Systeminstallation und -wartung
- Backup-Strategie, Fernwartung/Betrieb
- Energieeinsparung in modernen Mühlenanlagen

Donnerstag

Neue Wege des Lernens

Mit den neuen Trends gibt es auch neue Wege des Lernens. Deshalb stellen wir unseren Kursteilnehmern nicht nur die traditionellen Papierunterlagen zur Verfügung, sondern auch die digitale Version der Schulungsunterlagen. Um diese digitalen Kursunterlagen nutzen zu können, sollten die Teilnehmer/innen ihr eigenes Gerät (BYO) zur Schulung in der Milling Academy mitbringen. Wir empfehlen, einen eigenen Laptop (Windows, Mac) oder ein Tablet (iOS, Android) mit WLAN-Zugang mitzubringen, um es während der Schulung zu nutzen. Bring unsere eigene Ausrüstung mit und erlebe die neue Art des Lernens.

WinCos / Mercury Steuerungssysteme

- Ereignisprotokollierung, Alarmmanagement, Fehlerbehebung Intro
- Test- und Analysefunktionen

Fehlersuche in der Schulumühle

- Dokumentation
- Praktische Übungen zur Fehlersuche in einer Schulumühle
- Tipps und Tricks bei der Fehlersuche

Besuch einer Getreidemühle

Freitag

Neue digitale Lösungen für die Verarbeitungsindustrie

- Bühler Insights (IoT-Plattform) für digitale Services und IT-Sicherheit
- Einführung in Mercury MES
- TVM (Temperatur- und Schwingungsmanagement) und andere digitale Dienste
- Einführung in SmartMill
- Smarte Plattform für Wartung und Ersatzteile
- Automatisierungsdienste

Überblick über die Instandhaltung

Kurszeiten

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

Wir behalten uns das Recht vor, den Programmablauf aus organisatorischen Gründen anpassen zu dürfen.

Sichern Sie sich Ihren Platz:
Scannen Sie den QR-Code oder
besuchen Sie
buhlergroup.com/academy

