

AUMA Produkttraining

Inbetriebnahme, Wartung und Anpassung



Antriebsbaureihe:	Antriebssteuerungen:	Preis p. P.		
SA/SAR 07.2-16.2 und SQ/SQR 05.2-14.2	AM 01.1 und AC 01.2	nach Angebot		
Ort:	Sprache:	Dauer:	Zeitraum:	Teilnehmer:
79379 Müllheim i. Markgräflerland	Deutsch	2 Tage	8:45 – 15:45 Uhr	6 - 14

Zielgruppe:

Sie arbeiten regelmäßig mit automatisierten Armaturen und möchten Ihre Kenntnisse der AUMA-Produkte und Wissen vertiefen, effizienter arbeiten und vorsorgende Wartungsarbeiten selbst vor Ort ausführen. Dieses Training richtet sich an Wartungs-, Betriebswerkstattmitarbeiter, Bediener und auch Auszubildende. Sind Sie in einer Leitungsfunktion, können Sie das Wissen anwenden, um Anlagenrevisionen gut vorzubereiten und zügig durchführen. Sie können danach Ihre eigene Strategie entwickeln, um die Anlagenverfügbarkeit zu verbessern.

Empfohlene Kenntnisse:

Sie haben Kenntnisse in Mechanik, oder sind mit den Grundlagen der Steuerungs- und Elektrotechnik in Berührung gekommen.

Kursziel:

Sie erwerben Kenntnisse über den mechanischen und elektrischen Aufbau des AUMA-Dreh- bzw. Schwenkantriebs und den dazugehörigen Steuerungen. Sie lernen die vielfältigen Möglichkeiten zur Kombination von AUMA- Geräten kennen, wie sie Stellantriebe in Betrieb nehmen, Konfigurationen verändern und auf die Anlagenrandbedingungen und Ihre Bedürfnisse anpassen können. Wir zeigen in kleinen Gruppen den Gebrauch der Werkzeuge und Softwaretools, indem wir theoretisches Wissen gleich praktisch anwenden und einüben. Die Stellantriebe in unserer AUMA ACADEMY sind auf Armaturen montiert, um die Übungen durchzuführen. Wir zeigen Ihnen auch, wie sie durch Sofortmaßnahmen eventuelle Störungen analysieren und vielleicht sogar selbst gleich beheben können.

Wir orientieren uns an den Inhalten der Betriebs- und Wartungsanleitungen, Datenblätter, Schaltpläne, erläutern diese und zeigen, wo Sie diese finden können. Wir werden Softwaretools, Servicewerkzeuge und Dienstleistungen vorstellen, die Sie schnell danach nutzen können.

Schulungsunterlagen:

Sämtliche erforderlichen Schulungsunterlagen werden von uns vorbereitet und für Sie bereitgestellt. Die wichtigsten Werkzeuge erhalten Sie von uns und bekommen diese zusammen mit den Schulungsunterlagen für die Arbeit bei Ihnen vor Ort bei der Abreise.

Kleidung:

Kommen sie leger, und bringen Sie bitte Ihre Sicherheitsschuhe mit.

Ablauf:

Täglich von 8:45 bis 15:45 h

Mittagspause in unserem Betriebsrestaurant Rudiweri.

(Kosten sind in den Kursgebühren inbegriffen) Das Angebot wechselt wöchentlich und kann zu dem Trainingstermin anders sein. Falls Sie eine spezielle Diät benötigen, teilen Sie es uns vor Anreise bitte mit.

1. Kurstag

- Theorie, Produkte, Aufbau, Identifikation, passender Stellantrieb für jeden Armaturentyp
- Nach der Montage auf der Armatur, grundsätzliche Einstellungen vornehmen
- Kabel im Elektroanschluss richtig auflegen und Kontakte identifizieren
- Praktische Übungen
- Demontage des Stellantriebs
- Austausch oder Nachrüstung Schalter, EWG/RWG, Heizung, Blinker, etc.
- Austausch der Steuereinheit
- Durchführen von Wartungsarbeiten
- Motoren prüfen, tauschen
- Modifikationen, z.B. geändert Drehzahl, Abtrieb, Kupplung

2. Kurstag

- Theorie, Steuerungen AM und AC
- Praxis, Inbetriebnahme, Einstellungen Wegsignalisierung, Abschaltart, Drehmoment, etc.
- Regler einstellen
- Schütze ersetzen, prüfen der Sicherungen, anpassen an die Einbausituation vor Ort
- Schnittstellen zur Leitwarte auswählen, einstellen, anpassen (Parallel, PROFIBUS, etc.)
- Zubehör, Wandhalter, abschließbares Handrad, Vandalenschutz, etc.
- Prüfungen, Dichtigkeit, Relais,
- Interpretation von Fehlermeldungen, beheben von Störungen
- Vorstellen des Softwaretools CDT (Commissioning and Diagnostic Tool)
- AUMA Cloud Services, Nutzen für die vorbeugende Instandhaltung

Die Trainingsinhalte können abweichen und werden auch auf Wunsch Ihren Bedürfnissen angepasst. Bitte teilen Sie diese Wünsche vorab mit. Es besteht die Möglichkeit eines Werksrundgangs, um den Produktionsablauf kennenzulernen.

Kontakt zur AUMA Academy:

 +49 7631 809 – 1488

 academy@auma.com

SIPOS Produkttraining

Inbetriebnahme, Wartung und Anpassung



Antriebsbaureihe:	Antriebssteuerungen:			
2SA70..- 2SA78.. und 2SQ70..- 2SQ75..	ECOTRON, PROFITRON/HiMod			
Ort:	Sprache:	Dauer:	Zeitraum:	Teilnehmer:
79379 Müllheim i. Markgräflerland	Deutsch	1 Tag	8:45 – 15:45	6 - 14

Zielgruppe:

Sie arbeiten regelmäßig mit automatisierten Armaturen und möchten Kenntnisse und Wissen über SIPOS Produkte erlangen. Dieses Training richtet sich an Bediener, Betriebsmitarbeiter, Wartungspersonal und Personen, die sich mit der Mechanik und Elektronik von SIPOS Antrieben der Produktreihe ECOTRON und PROFITRON oder HiMod beschäftigen und Kenntnisse zu Einstellungen, Parametrierungen, Inbetriebnahme, Wartung oder Retrofitmaßnahmen benötigen.

Empfohlene Kenntnisse:

Idealerweise verfügen Sie über Grundlagenwissen im Bereich der Stellantriebstechnik und haben einen Überblick über die SIPOS Stellantriebe.

Kursziel:

Sie erwerben Kenntnisse über den mechanischen und elektrischen Aufbau der SIPOS Dreh- und Schwenkantriebe mit den dazugehörigen Steuerungen.

Der Kursteilnehmer lernt die konstruktiven Merkmale, Funktions- / Wirkungsweise und die modularen Komponenten der SIPOS Stellantriebe kennen und wird in die Lage versetzt, den Antrieb zu montieren, die Inbetriebnahme durchzuführen, Einstellungen und Parametrierungen vorzunehmen sowie die Anwendungsmöglichkeiten der COM-SIPOS Software zu nutzen. Die Stellantriebe in unserer AUMA ACADEMY sind auf Armaturen montiert, um die Übungen durchzuführen.

Umrüstungen, Retrofitmaßnahmen, Fehlerdiagnose oder kleinere Störungsbehebungen und Reparaturen können nach Absolvierung des Kurses selbständig durchgeführt werden.

Schulungsunterlagen:

Sämtliche erforderlichen Schulungsunterlagen werden von uns vorbereitet und für Sie bereitgestellt.

Kleidung:

Kommen sie leger, und bringen Sie bitte Ihre Sicherheitsschuhe mit.

Inhalte dieses Seminars:

Aufbau und Funktionen

- Technischer Aufbau und Konzeption der SEVEN Antriebe
- Funktions- und Wirkungsweise
- Modulare Komponenten
- Elektronik- /Steuerungsvarianten ECOTRON und PROFITRON
- U-Hub Getriebe und Weg-Signalisierung
- Handbetätigung
- Armaturenanschlussformen

Einstellungen und Parametrierung

- Menüführung, Symbole, Bedien- und Einstelloberflächen
- Abschaltungs- und Ansteuervarianten
- Parameterfunktionen
- Individuelle Einstellungen
- Spezial- und Softwarefunktionen

Inbetriebnahme

- Intrusive und Non-Intrusive
- Inbetriebnahme Parameter
- Einstellung Meldegetriebe (U/Hub Getriebe)
- Justage des elektrischen Stellungsgebers (intrusive Variante)
- Einstellung der Endlagen

Wartung und Instandhaltung

- Allgemeine Kontroll- und Wartungsanweisungen
- Inspektion und Revision

Diagnose, Störungen, Fehlerbehebungen

- Betriebsdatenerfassung
- Diagnosemöglichkeiten
- Zustands- und Störungsmeldungen
- Störungs-/ Fehlerbehebung

Parameterübertragung und Anwendung COM SIPOS

- Nutzung und Anwendung der Kommunikationsschnittstellen (Bluetooth, USB)
- Upload und Download von Datensätzen und Firmware
- Anwendung COM SIPOS und ext. USB Schnittstelle

Ersatzteilkonzept & Retrofit

- Austausch von mechanischen Komponenten
- Austausch / Retrofit der Elektronikeinheit
- Ersatzteile & Zubehör

Neben der theoretischen Kenntnisvermittlung werden die Schulungsinhalte an praktischen Beispielen verdeutlicht und die Teilnehmer haben die Möglichkeit praktische Übungen an Vorführgeräten selbst durchzuführen.