

Werde Teil der Hofmann Familie -

Dein nächster Job:

Electrical Controls Engineer

Was erwartet Dich als Elektroingenieur Automatisierungstechnik (m/w/d) bei Hofmann Mess- und Auswuchttechnik?

American Hofmann erweitert sein Team um einen Elektroingenieur Automatisierungstechnik (m/w/d). In dieser Position entwickelst, lädst und optimierst Du SPS- und Sicherheitssteuerungsprogramme für Hofmann-Auswuchtmaschinen. Du erstellst SPS-Programme nach der Hofmann Standardstruktur, passt bestehende Programme an und unterstützt die Fehlersuche sowie die Endprüfung der Maschinen.

Rahmenbedingungen

- Arbeitsort: Vor Ort
- Arbeitszeit: mindestens 40 Stunden pro Woche
- Vergütung: Festgehalt
- Berichtslinie: Engineering Manager / CEO

Deine Aufgaben

- Prüfung von Arbeitsaufträgen und Verständnis der Maschinenfunktionen zur Entwicklung oder Anpassung robuster Steuerungslogiken
- Interpretation elektrischer Schaltpläne sowie fachliche Beratung zur Sicherstellung vollständiger und funktionsfähiger elektrischer Schaltungen
- Mitarbeit in interdisziplinären Engineering-Teams zur Bewertung und Auswahl von Maschinen-Ein- und Ausgängen (Inputs & Outputs)
- Konfiguration von SPS-Steuerungen (PLCs), Sicherheitssteuerungen, Antriebssystemen und weiteren elektrischen Steuerungskomponenten
- Anwendung ingenieurwissenschaftlicher Grundsätze zur Analyse, Entwicklung und Bereitstellung automatisierter Lösungen für Auswuchtmaschinen
- Unterstützung des Vertriebs bei der Entwicklung von Konzepten sowie der Erstellung von Aufwandsschätzungen für kundenspezifische SPS-Softwareintegrationen
- Enge Zusammenarbeit mit Elektroingenieurinnen und Elektroingenieuren bei der Spezifikation elektrischer Komponenten für den Schaltschrankbau
- Optimierung bestehender oder Entwicklung neuer standardisierter SPS-Steuerungslogiken für Universal-Balance-Maschinen
- Unterstützung von Senior Engineers bei Automatisierungsprojekten, insbesondere im Bereich HMI-Bedienoberflächen, Netzwerkdesign und Gerätekonfiguration
- Regelmäßige Berichterstattung über den Projektstatus sowie Sicherstellung der Einhaltung von Termin- und Projektvorgaben
- Unterstützung der Testabteilung und der Elektrikerinnen und Elektriker bei der Fehlersuche und Störungsbehebung in elektrischen Steuerungssystemen
- Remote-Support für Serviceteams bei der Analyse und Behebung steuerungsbezogener Probleme an Kundenstandorten
- Gelegentliche Reisetätigkeit (weniger als 10 % der Arbeitszeit) zur Unterstützung bei der Installation und Inbetriebnahme von Maschinen bei Kundinnen und Kunden vor Ort

Deine Qualifikationen

- Abgeschlossenes Studium der Elektrotechnik (Bachelor's Degree in Electrical Engineering) oder eines vergleichbaren Fachgebiets mit Schwerpunkt Elektrotechnik, Steuerungs- oder Automatisierungstechnik
- Erfahrung in der Erstellung, Programmierung und Interpretation industrieller PLC-Software, insbesondere mit Systemen von Allen Bradley, Omron oder Siemens
- Fundierte Kenntnisse im Lesen, Verstehen und Interpretieren elektrischer Schaltpläne sowie Erfahrung im Umgang mit AutoCAD Electrical oder EPLAN

Deine Fähigkeiten

- Ausgeprägte zwischenmenschliche Kommunikationsfähigkeiten für eine effektive Zusammenarbeit mit allen Bereichen des Unternehmens
- Gute Problemlösungsfähigkeiten sowie Erfahrung in der Fehlersuche und Störungsbehebung an PLC-Steuerungen industrieller Maschinen
- Grundlegendes Verständnis der Prinzipien der Steuerungs- und Automatisierungstechnik, von Relaischaltungen sowie der PLC-Ladder-Logic-Programmierung
- Grundlegendes Verständnis der Abstimmung und Parametrierung von Motoren und Antriebssystemen
- Innovationsfreude sowie hohe Motivation, neue Fähigkeiten, Technologien und Produkte zu erlernen
- Kenntnisse von Sicherheitseinrichtungen sowie der geltenden Sicherheitsstandards für automatisierte Maschinen

Deine Benefits

- Abwechslungsreiche, anspruchsvolle und interessante Tätigkeit
- Freiraum für Eigeninitiative, Kreativität und innovative Lösungen
- Gute Entwicklungsmöglichkeiten sowie leistungsorientierte Vergütung in einem angenehmen Arbeitsumfeld mit flexiblen Arbeitszeiten
- Individuelle Förderung durch Weiterbildungsmaßnahmen
- 401(k)-Programm mit Arbeitgeberzuschuss
- Kranken-, Zahn- und Sehhilfenversicherung
- Health Savings Account (HSA) mit Arbeitgeberbeitrag
- Flexible Spending Account (FSA)
- Lebensversicherung
- Bezahlte Freistellungen (Paid Time Off)

Haben wir Dein Interesse geweckt?

Dann freuen wir uns über Deine aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen. Bitte gib Deinen nächstmöglichen Eintrittstermin an.

Ansprechpartner:

Michelle Mays

E-Mail: hr.dept@us.hofmann-global.com

Hofmann Mess- und Auswuchttechnik GmbH & Co. KG
Werner-von-Siemens-Straße 21
64319 Pfungstadt
germany@hofmann-global.com | +49 (0) 6157 949 0
www.hofmann-global.com