Zum Klienten:
Weitere Informationen zum Klienten und laufend neue Jobchancen erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung und dem Onboarding durch Ihren Fachberater per Mail oder online. Wir freuen uns, Sie persönlich kennenzulernen!

Arbeitsort:
Zurich (X Kilometer und X Minuten von Ihrer Wohnadresse entfernt)

Jobbeschreibung:
Controls Engineering Specialist – Power Generation (w/m/d)

Ihr Aufgabengebiet:
- Entwicklung anwendungsspezifischer Steuerungslösungen für Gasturbinen, Dampfturbinen, Generatoren, Nebenanlagen und Hilfssysteme
- Erstellung von Kontrollphilosophien, funktionalen Designspezifikationen, Steuerungsbeschreibungen, Logikdiagrammen und I/O-Listen gemäss Kunden- und Projektanforderungen
- Konfiguration, Programmierung und Testen von DCS- und SPS-Systemen, HMI-Grafiken, Alarmmanagementfunktionen und Historians
- Leitung von Migrationsprojekten von Fremd- oder Altsystemen auf unseren Plattformen wie Ability Symphony Plus, System 800xA, AC 800M und Freelance
- Durchführung von Steuerungssystem-Audits, Gap-Analysen, Risikobewertungen und Migrationsplanung
- Übersetzung und Re-Engineering von Steuerlogik, Sequenzen, Verriegelungen und Schutzschemata in unseren Architekturen unter Beibehaltung oder Verbesserung der Anlagenleistung
- Entwicklung von Umschalt- und Inbetriebnahmestrategien zur Minimierung von Betriebsrisiken und Stillstandzeiten
- Leitung der Inbetriebnahme vor Ort inklusive Systemaufschaltung, Schleifenprüfungen, Funktionstests, Schutzprüfungen, Regelungsoptimierung, Startunterstützung und Leistungsverifikation
- Koordination von Inbetriebnahmeteams, Subunternehmern und Herstellerspezialisten zur termingerechten und qualitätsgerechten Zielerreichung
- Fehlerbehebung bei komplexen Hardware-, Software-, Netzwerk- und Systemintegrationsproblemen im Feld
- Hauptansprechpartner für Kunden während Projektabwicklung, Inbetriebnahme und Support danach
- Durchführung von technischen Schulungen, Dokumentation und Systemübergabe an Betriebs- und Wartungsteams der Kunden
- Unterstützung unserer Grundsätze zu Gesundheit, Sicherheit, Umweltschutz und kontinuierlicher Verbesserung

Was Sie ausmacht:
- Bachelorabschluss in Elektrotechnik, Regelungstechnik, Instrumentierungstechnik oder einer verwandten Fachrichtung
- 8-12+ Jahre Erfahrung in der Steuerungstechnik im Bereich Energieerzeugung

- Nachgewiesene Erfahrung in der Implementierung und Inbetriebnahme von DCS-, SPS- oder Turbinensteuerungssystemen, inklusive Schleifenprüfungen, Funktionstests, Startunterstützung und Leistungsverifikation
- Fundiertes Verständnis von Architekturen industrieller Steuerungssysteme, industrieller Vernetzung, SCADA-Systemen, HMI-Entwicklung und Instrumentierungsgrundlagen
- Fähigkeit, P&ID-Pläne, elektrische Übersichtsschaltpläne, Steuerungsbeschreibungen und Logikdiagramme zu interpretieren
- Erfahrung mit Ability Symphony Plus, System 800xA, AC 800M, Freelance oder unseren Advant-Plattformen von Vorteil
- Erfahrung in der Migration von GE-, Siemens-, Emerson-, Honeywell- oder Woodward-Steuerungssystemen von Vorteil
- Kenntnisse von Turbinensteuerungssystemen wie GE Mark V/VI/VIe, Siemens SPPA-T3000 und Woodward NetCon/MicroNet von Vorteil
- Ausgeprägte analytische und Problemlösungsfähigkeiten mit der Fähigkeit, fundierte technische Entscheidungen in anspruchsvollen Umgebungen vor Ort zu treffen
- Nachgewiesene Fähigkeit, Aktivitäten vor Ort zu leiten und effektiv mit Kunden sowie interdisziplinären Projektteams zu kommunizieren
- Bereitschaft zu regelmässigen Reisen und längeren Einsätzen vor Ort gemäss Projekt- und Inbetriebnahmeplänen
- Kenntnisse industrieller Cybersicherheitsprinzipien und -standards wie NERC CIP von Vorteil
- Branchenübliche Zertifizierungen, PMP-Zertifizierung, FE/PE-Lizenz oder andere relevante Branchenzertifizierungen von Vorteil

Was diese Stelle ausmacht:

- Zahlreiche individuelle Benefits