

Profil ID: G9PACSQEPP

Wohnort des Spezialisten: Deutschland, 74626

Elektrokonstrukteur: EPLAN 5, PLAN P8, Schaltschrankbau, Automatisierungstechnik

Mitarbeiterkurzprofil

Herr U. H. geboren 1963

Position

Freiberuflicher **Elektrokonstrukteur EPLAN 5 / EPLAN P8**

Expertenkenntnisse

EPLAN 5, EPLAN P8 electric, Automotive, Nahrungsmittel und Getränke, Klimatechnik, Elektroindustrie, Engineering, Transport und Logistik, Projektierung, Konstruktion, Programmierung, Inbetriebnahme, Produktionsbegleitung, Projektleitung

Gute Kenntnisse

Siemens S7, WinCC flexible, Allen Bradley / Rockwell, Bosch / Rexroth CL300, MS Projekt 2013, MS Office, Schaltschrankbau

Sprachen

Deutsch (Muttersprache), Englisch (fließend), Spanisch (fließend)

Verfügbarkeit

Kurzfristig nach Absprache in Vollzeit

Projekterfahrung

08.2016 – heute

Elektrokonstruktion und Hardwareplanung unter Anwendung von EPLAN P8 electric Vers. 2.6 für verschiedene anspruchsvolle Prüfanlagen wie z.B. Klimakammern zur Qualitätsüberwachung der Automotiveprodukte des Kunden.

Umfeld: EPLAN P8 electric

Branche: Automotive

Erstellen der gesamten technischen Dokumentation.

Erstellen der Stromlaufpläne mit den dazugehörigen Kabelbelegungspläne, Klemmenpläne, Artikelstücklisten, Artikelsummenstücklisten und dem Schaltschrankaufbau.

Anlegen bzw. erweitern der Artikelstammdaten.

Revision von bestehenden Anlagen.

Rotstiftkorrektur.

07.2016

Elektrokonstruktion und Hardwareplanung eines Gasspeichers für einen großen deutschen Energieversorger unter Anwendung von EPLAN P8 electric.

Umfeld: EPLAN P8 electric

Branche: Engineering

Unterstützung von EPLAN P8 electric als Konstruktionstool.

Erstellen der gesamten technischen Dokumentation (Schaltpläne, Kabelbelegungspläne, Schaltschränkaufbau).

Steuerungstyp: Siemens S7 / 400 und S7 / 300

12.2015 – 06.2016

Projektleitung für internationale Projekte in der Logistikbranche „Fahrerlose Flurförderfahrzeuge“.

Umfeld: MS-Project 2013, MS-Office

Branche: Logistik

Projektdefinition, Projektterminplanung mit MS Project 2013, Projekt- und Budget-Controlling.

Interne und externe Projektkommunikation.

Projektumfeldmanagement.

Konfliktmanagement.

09.2015 – 11.2015

Fachbauleitung Elektrotechnik beim Aufbau einer der größten Lackieranlagen im Automobilsektor in Südamerika.

Umfeld: MS-Project 2013, MS-Office

Branche: Automotive

Projektterminplanung und Verfolgung mit MS Project 2013.

Leitung von 3 Subunternehmen mit ca. 20 Mitarbeitern.

Volumen der Anlage: 165 Schaltschränke, Kontrollschränke, Bedienpulte und Unterverteiler.

55.000m Profibusleitung, 8.000 Sensoren, 5.000 Servoantriebe, 29.000m Fördertechnik/Skid.

Montageort: Betím / Minas Gerais / Brasilien

05.2015 – 08.2015

Elektrokonstruktion von Honmaschinen zur Bearbeitung von Zylinderblöcken in der Automobilindustrie unter Anwendung von EPLAN P8 electric.

Umfeld: EPLAN P8 electric

Branche: Automotive

Erstellen der gesamten technischen Dokumentation (Schaltpläne, Kabelbelegungspläne, Schaltschränkaufbau).

Steuerungstyp: Siemens S7

04.2015

Elektrokonstruktion von Bearbeitungs- und Montageanlagen unter Anwendung von EPLAN P8 electric.

Umfeld: EPLAN P8 electric

Branche: Elektroindustrie

Erstellen der gesamten technischen Dokumentation (Schaltpläne, Kabelbelegungspläne, Schaltschränkaufbau).

01.2015 – 03.2015

Montage und Inbetriebnahme von hocheffizienten Seewasserpumpenregelungen auf Hochseecontainerschiffen.

Umfeld: MS-Project 2013, EPLAN P8 electric

Branche: Marine

Montage der hocheffizienten Regelungen der Marke Schneider.

Installation der Verkabelung durch den Schiffsbauch, Installation der Sensorik und Visualisation.

Inbetriebnahme der Technologie und Testphase auf hoher See.

Einweisung des Schiffspersonals.

Terminplanung und Verfolgung mit MS Project 2013.

Erstellen von Stromlaufplänen mit Eplan P8 electric.

10.2014 – 12.2014

Elektrokonstruktion von automatischen Messmaschinen für die Qualitätskontrolle unter Anwendung von EPLAN P8 electric.

Umfeld: EPLAN P8 electric

Branche: Elektroindustrie

Erstellen der gesamten technischen Dokumentation (Schaltpläne, Kabelbelegungspläne, Schaltschränkaufbau).

2014

Umstellung von Siemens S5 auf Siemens S7 mit der dazugehörigen Antriebstechnik der neuesten

Generation mit Profi-Net Vernetzung.

Umfeld: EPLAN P8 electric

Branche: Logistik

Elektrokonstruktion mit EPLAN P8 electric 2.3.

Auslegung der Komponenten.

Begleitung bei der Installation, Inbetriebnahme und Softwareerstellung.

2010 – 2011

Inbetriebnahme von Hybridrückkühlern.

Umfeld: SPS

Branche: Klimatechnik

Steuerung Siemens S7 und Allen Bradley

Überwachung des Abladen des Hybridrückkühlers durch den Spediteur, anweisen und überwachen der korrekten Aufstellung des Hybridrückkühlers.

Einstellen und überprüfen der verfahrenstechnischen Parameter.

Zahlreiche Projekte in Mexiko, z.B. bei der staatlichen Ölgesellschaft PEMEX (Raffinerie) in Paraiso / Tabasco.

2010 – 2013

Montage- und Inbetriebnahmeleitung sowie Produktionsbegleitung von Räucheranlagen in der Lebensmittelindustrie.

Umfeld: SPS

Branche: Lebensmittel

Anweisen und überwachen des Einbringens der Räucheranlagen an den Aufstellort innerhalb der Produktionsstätte.

Aktive Mitarbeit bei der Montage der geschweißten Räucheranlagen, sowie der aufwendigen Montage der Anlagen in Segmentbauform. Montage der Frisch- und Abluftverrohrung.

Installation der Verkabelung zwischen Räucheranlage und Schaltschrank. Anschließen der elektrischen Leitungen an der Anlage und am Schaltschrank.

Inbetriebnahme der Anlage, Einweisung des Kundenpersonales, zum Teil in englischer oder spanischer Sprache, mit anschließender Produktionsbegleitung.

2012

Inbetriebnahme von Dieseleinspritzpumpenprüfständen.

Umfeld: SPS

Branche: Automotive

Einstellen der Pumpenspezifischen Überwachungswert.

Überprüfung der normgerechten Installation der Anlage.

Einweisung des Kundenpersonales.

Endabnahme durch den Kunden.

2012 – 2013

Bau- und Montageleitung von Garnveredelungsanlagen unter Berücksichtigung der Zeitplanvorgaben.

Umfeld: MS-Project 2013, SPS

Branche: Textil

Anleitung und Beaufsichtigung des örtlichen Montagepersonales unter Berücksichtigung des individuellen Bildungsstandes des örtlichen Montagepersonales.

Fertigstellung und Anschluss aller für den Betrieb notwendigen Peripheriegeräten wie z.B. Kompressoren, Dampfgeneratoren, Elektrik, Pneumatik, Hydraulik, Rohrleitungen.

2011 - 2013

Montage, Umbau und Inbetriebnahme von Hochregallagern von 2 bedeutenden europäischen Herstellern.

Branche: Logistik

z. B. Austausch der Steuerungstechnik Siemens S5 raus und Siemens S7 rein. I/O Check und Inbetriebnahme. Komplettaustausch der Steuer- und Antriebstechnik mit anschließender Wiederinbetriebnahme. Inbetriebnahme einer Neuanlage im Tiefkühlbereich einer Großbäckerei.

Unterstützung des Bauleiters bei der Organisation der Baustelle des weltweit größten Hochregallagers aus „Holz“.

2010 – 2015

Diverse Elektrokonstruktion in unterschiedlichen Branchen unter professioneller Verwendung von EPLAN P8.

Umfeld: EPLAN P8 electric

Branche: Automotive, Elektroindustrie

2009

Vollautomatische Drehmaschine zum Abdrehen von Gleichstrommotorenankern in der Scheibenwischermotorproduktion.

Umfeld: EPLAN 5, SPS

Branche: Automotive

Auswahl der elektrischen Komponenten.

Schaltschrankbau.

Erstellen des SPS-Programm Bosch / Rexroth.

Montage der gesamten elektrischen Ausrüstung.

Inbetriebnahme und Einweisung des Personals, Produktionsbegleitung.

Erstellen der gesamten technischen Dokumentation (Schaltpläne, Kabelbelegungspläne, Schaltschrankaufbau).

2009

Halbautomatische Schraubmontagebank zur Montage von Scheibenwischergestängen.

Umfeld: EPLAN 5, SPS

Branche: Automotive

Auswahl der elektrischen Komponenten.

Schaltschrankbau.

Erstellen des SPS-Programm Bosch / Rexroth, Programmierung der Schraubersteuerung Bosch /Rexroth SE100.

Montage der gesamten elektrischen Ausrüstung.

Inbetriebnahme und Einweisung des Personals, Produktionsbegleitung.

Erstellen der gesamten technischen Dokumentation (Schaltpläne, Kabelpläne, Schaltschrankaufbau).

2008

Vollautomatische Messmaschine zur elektrischen Prüfung von Gleichstrommotorenankern in der Scheibenwischermotoren und Gebläseproduktion.

Umfeld: EPLAN 5, SPS

Branche: Automotive

Auswahl der elektrischen Komponenten.

Schaltschrankbau.

Erstellen des SPS-Programm Bosch / Rexroth.

Montage der gesamten elektrischen Ausrüstung.

Inbetriebnahme und Einweisung des Personals, Produktionsbegleitung.

Erstellen der gesamten technischen Dokumentation (Schaltpläne, Kabelbelegungspläne, Schaltschrankaufbau).

2008

Vollautomatische Schraubmontagebank zur Montage von Scheibenwischergestängen.

Umfeld: EPLAN 5, SPS

Branche: Automotive

Auswahl der elektrischen Komponenten.

Schaltschrankbau.

Erstellen des SPS-Programm Bosch / Rexroth CL300, Programmierung der Schraubersteuerung Bosch / Rexroth SE100.

Montage der gesamten elektrischen Ausrüstung.

Inbetriebnahme und Einweisung des Personals, Produktionsbegleitung.

Erstellen der gesamten technischen Dokumentation (Schaltpläne, Kabelbelegungspläne, Schaltschrankaufbau).

Quellen-URL (abgerufen am 03.05.2024 - 16:35):

<https://www.sps-profis.de/profil/q9pacsgepp/elektrokonstrukteur-eplan-5-plan-p8-schaltschrankbau-automatisierungstechnik>