

DIE TRICOMA:

GEMEINSAM HERAUSFORDERUNGEN MEISTERN UND ZIELE ERREICHEN

Die Firma **Tricoma Electrical Automation Engineering** unterstützt Sie in Ihren Anliegen betreffend allen Bereichen der Elektrotechnik und der Automation.

Wir sind Spezialisten in dem entwerfen von Steuerungen, programmieren der SPS, erstellen von Visualisierungen, auslegen von Antriebsleistungen und der Inbetriebnahme aller Komponenten vor Ort. Dies jeweils unter Berücksichtigung aller gängigen Normen und Standards.

DIENTSTLEISTUNGEN:

ENGINEERING

- Beratungen, Konzepte und Machbarkeitsstudien zu Automatisierungsanlagen
- Service und Support
- Entwicklung von Produkten
- Innovationen im Bereich Elektrotechnik
- Verbesserungen bestehender Abläufe oder Produkten
- Gesamt-Projektleitung

PROGRAMMIERUNG

- Siemens Step 7
- Siemens TIA Portal
- Schneider Electric SoMachine
- Rockwell RSLogix 5000
- Erstellen von Visualisierungen auf verschiedenen Plattformen
- Programmieren von Desktopanwendungen mit C#
- KOP, FUP, AWL oder SCL

ANTRIEBSTECHNIK

- Auslegung von Antriebsleistungen
- Evaluation der geeigneten Antriebsart
- Parametrieren von Frequenzumrichtern verschiedener Hersteller
- Verbessern des Wirkungsgrades

STEUERUNGEN

- Planen von Automatisierungslösungen
- Erstellen von Konzepten und Schemas
- Modernisieren von bestehenden Steuerungen
- Hersteller-Unabhängig

INBETRIEBNAHMEN

- Siemens Step 7
- Siemens TIA Portal
- Schneider Electric SoMachine
- Rockwell RSLogix 5000
- Erstellen von Visualisierungen auf verschiedenen Plattformen
- Programmieren von Desktopanwendungen mit C#
- KOP, FUP, AWL oder SCL

RISIKOANALYSEN

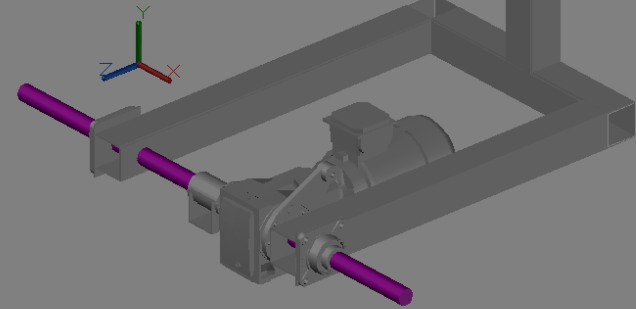
- Auslegung von Antriebsleistungen
- Evaluation der geeigneten Antriebsart
- Parametrieren von Frequenzumrichtern verschiedener Hersteller
- Verbessern des Wirkungsgrades

REFERENZEN

AUSLEGUNG EINER ANTRIEBSEINHEIT

- Evaluation der geeigneten Antriebseinheit
- Auslegung der Antriebsleistung
- Entwerfen der mechanischen Aufhängungen sowie Befestigung der Welle und deren Lagerung

KUNDE: Steiner Automation
AUSFÜHRUNG: 2017
ORT: Schweiz



UMPROGRAMMIEREN DER PRODUKTIONSABLÄUFEN

- Optimierung der Abläufe und der Aufteilung der einzelnen Produkte an verschiedenen Weichen
- Analysieren und Anpassen des bestehenden Schneider Unity Pro Projekts
- Anpassen der Visualisierungen.

KUNDE: Steiner Automation
AUSFÜHRUNG: 2017
ORT: Schweiz



SOFTWARE UND INBETRIEBNAHME

Unterstützung als Freelancer für ein Projektteam

- Programmierung der Hydraulikeinheit auf einer Siemens SPS
- Erstellen von Abschlussprüfungen
- Unterstützung bei der Inbetriebnahme vor Ort
- Durchführen von SAT (Site Acceptance Tests)

KUNDE: Inautec GmbH
AUSFÜHRUNG: 2016
ORT: Orlando USA



RETROFIT FREQUENZUMRICHTER, DE

Unterstützung als Freelancer für ein Projektteam

- Entwurf des Schemas mit den neuen Frequenzumrichtern
- Anpassen der Schnittstellen
- Erstellen von Installationsanweisungen
- Inbetriebnahme vor Ort
- Abstimmung der Rockwell SPS auf die neuen FU
- Durchführen von Site Acceptance Tests
- Abnahme durch TÜV Süd.

KUNDE: Inautec GmbH
AUSFÜHRUNG: 2016
ORT: Deutschland

