

ETB • BRAUN

KONSTRUKTION • HARDWAREPLANUNG

Referenzen ETB Jens Braun

EDV-Übersicht / Kenntnisse

Eplan P8 / 2.3 // Projektoption
Auto-CAD 2011
Aktuelle Windows Office Anwendungen
Elektro-CAD 9.0
Power Point Präsentationen
Beschriftungsservice

diverse Kundenspezifische Daten-
Archivierungsprogramme wie SVN
Moeller easy control
Grundkenntnisse Siemens Step 7
SAP Grundkenntnisse

Projekte

Energiemanagement

Chemie Grünenthal

Januar 2013 - heute

Installation & Inbetriebnahme von Energie- & Wärmemengenzähler für das Energiemanagement

- Erstellen von Übersichtszeichnung mit Eplan-P8
- dazugehörige Zählerliste mit entsprechenden Adressen in Excel erstellt
- Übersicht über das Mittelspannungsnetz aufgenommen und gezeichnet
- komplette Übersicht vom Niederspannungsnetz Werkteil 5 erstellt
- Inbetriebnahme Wärmemengenzähler
- Aufschaltung auf die Gebäudeleittechnik

Wärmebeh.- anlagen

BSN Thermprozesstechnik

Januar 2013 - heute

Elektrokonstruktion diverser Wärmebehandlungsanlagen für die Automobilindustrie

- Erstellen der Elektrodokumentation mit Eplan-P8
- Stücklisten in Excel erstellt
- Aufbauplan (elektrisch) der gesamten Anlage erstellt
- Berechnung aller Netzteile
- Berechnung der Verlustleistung
- Unterstützung Schaltschrankbau
- I/O Test Schaltschrank
- Schaltschrankbeschilderung
- Anlagenbeschilderung
- Kabelwege Planung der gesamten Anlage
- erstellen & liefern der Kundenspezifischen Anlagenbeschriftung

Lüftungsanlagen

Du-Pont

Februar 2012 - Dez. 2013

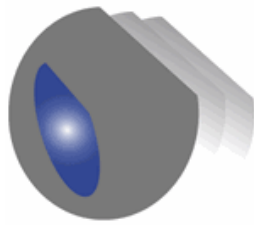
Elektrodokumentation einer bestehenden Lüftungsanlage für ein Produktionsgebäude

- Aufbauplan Schaltschrank erstellt
- Erstellen einer Messstellenliste anhand der Programmierungslisten und alter Dokumentation
- Erstellen der Elektrodokumentation mit Eplan P8

Bankverbindung
Sparkasse Aachen
BLZ 39050000
Kto 1071350357

USt-Id Nr.
DE244114262

Telefon: 02473/9277-91
Telefax: 02473/9277-92
mobil: 0173/2773391
e-mail: etb-braun@t-online.de



ETB • BRAUN

KONSTRUKTION • HARDWAREPLANUNG

-erstellen & liefern der Kundenspezifischen Anlagenbeschriftung

Vergütungsöfen
Elektroanlagen Hensch
Dezember 2011

Elektrokonstruktion von zwei Vergütungsöfen

- Erstellen der Elektrodokumentation der Öfen mit Eplan-P8
- erstellen einer Messstellenliste in Excel aus R+I Schema
- Exportieren der Stücklisten für den Kunden, im gewünschten Format
- Übersetzung der Dokumentation ins Englische

Galvanikanlagen
Kroes GmbH / Daimler
Januar-Juni 2011

Elektrokonstruktion einer Eloxalanlage für Daimler Benz

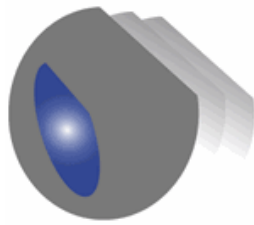
- Erstellen der Elektrodokumentation einer Eloxalanlage mit Eplan-P8
- Erstellen von Übersichtspläne
- Exportieren der Stücklisten für den Kunden, im gewünschten Format
- Erstellen von .sdf Files (für SPS Siemens S7 Steuerungen)
- Berechnungen der Verlustleistung, Leistungs- & Steuerstromkreise

Halbleiterindustrie
Aixtron SE - Herzogenrath

*September 2009 -
September 2012*

**Planung und Projektierung mehrerer
Entwicklungsanlagen im Bereich LED/OLED Fertigung**

- E-Plan Konstruktion OVPD Bereich
- neues Planungskonzept für die Erstellung der E-Doku erstellt
- Kundenvorgaben eingearbeitet
- Fertigungsunterlagen für die Schaltschrankfertigung & für die Anlagenfertigung in Reinraumtechnik erstellt
- Qualifizierung und Test neuer Messsysteme für die Reinraum/Vakuumtechnik
- Änderungsprotokolle für den Service erstellt
- Elektrodokumentation zweisprachig (deutsch/englisch) erstellt
- MUK Liste in die Planungsvorbereitung eingeführt
- Berechnungen der Verlustleistung, Leistungs- & Steuerstromkreise
- Datenbank für die Elektrokonstruktion erstellt
- Neu- entwickelte Leistungselektronik von div. Herstellern qualifiziert



ETB • BRAUN

KONSTRUKTION • HARDWAREPLANUNG

Galvanikanlagen Aucos GmbH Aachen

Februar 2008 -
Juni 2009

Elektrokonstruktion von Galvanisier- und Eloxal- Anlagen

- Erstellen von Messstellenlisten nach Fließschema
- Konzepterstellung der =Anlagen +Orts -BMK Kennzeichnung
- Stromlaufplan inkl. Kabelanschlussplan, Bestell- & Stückliste
- Aufbaupläne für den Schaltschrankbau erstellt
- Vor-Inbetriebnahme beim Kunden vor Ort
- Betreuung vom Schaltschrankbau beim Kunden vor Ort
- Standardisierte - modulare Klemmenkästen erstellt
- Berechnung der Netzteile
- Querschnittsberechnung für Not-Aus Kreise / Laststromkreise
- Leitung Standardisierung
- Zeichnungsstandards erstellt

SMS Demag

Juni 2007 -
Februar 2008

Projektierung und Modularisierung

- Modularisierung einer Kühlstrecke von einem Warmwalzwerk
- Projektierung der Schopfschere
- Berechnung der Kabelhäufung für die Kabelführung
- Berechnung von Kleinspannungsnetzteile
- Verlustleistungsberechnung von Schaltschrankkomponenten
- Teilprojektierung der NSHV

Pharmazeutisches Abfüllgewerbe Pharma Aldenhoven

Mai 2006

Vorstellung der CAE-Software Elektro-CAD 8.0

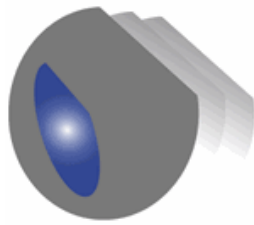
- Änderungen & Revisionen der Schaltpläne mit Elektro-CAD 8.0

Chemie Grünenthal Aachen Werkteil 5

Januar 2005-heute

Erstellung aller Schalt- Steuerungs- und Verteilerpläne nach Kundenwunsch in E-Plan

- Erstellen einer eindeutigen Struktur der Schaltpläne nach Anlage und Ort; Einbindung spezifischer Kundenwünsche
 - Komplette Revision aller Schaltpläne vom Werkteil 5
 - Ändern diverser Formulare der Stromlaufpläne nach Bedarf und Wunsch vom Kunden
 - Erstellen von Übersichten der Gebäudeleittechnik-Stationen (GLT) mit Auto-CAD; Vergabe logischer Adressen
 - Erstellen von Schaltplanmakros der GLT - Bauteile
- ### **Konstruktion einer Lösemittel Ver- und Entsorge- Station nach Kundenwunsch**
- Dokumentation in E-Plan
 - Übersichtsplan für Behälteranordnung mit Auto-CAD erstellt



ETB • BRAUN

KONSTRUKTION • HARDWAREPLANUNG

**Chemie Grünenthal
Aachen Werkteil 2**

Januar 2005 – Mai 2013

**Erstellung aller Schalt- Steuerungs- und Verteilerpläne
nach Kundenwunsch in E-Plan**

- Revision aller Schalt- und Steuerungspläne
- Erstellen einer eindeutigen Struktur der Schaltpläne nach Anlage und Ort; Einbindung spezifischer Kundenwünsche

**Kesko GmbH
(Verpackungs- und
Abfüllgewerbe)**

September 2005- August 2007

**Produktionsverlagerung in eine neue Produktionshalle
(Baustellenleitung Elektro)**

- Aufteilung in einzelne Produktionsabschnitte für die Verlagerung der Produktion
- Maschinenaufstellplan erstellt (Auto-CAD)
- Planung und Ausführung der Elektroinstallation für die Produktion
- Elektroinstallation mit Auto-CAD im Architekturplan dokumentiert; Knotenpunkte & Verteiler eingezeichnet

Revisionen

- Revisionen der Stromlaufpläne aller Produktionsmaschinen mit E-Plan
- Erstellen einer Revisionsverwaltung

Automatisierung einer Verpackungsmaschine

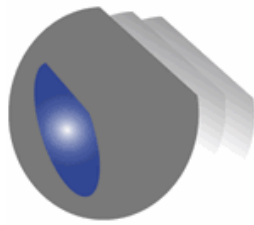
- Stückzahlerfassung aller 4 Verpackungslinien; erstellen der Dokumentation und Änderungen im bestehenden Stromlaufplan mit E-Plan

**Oberlin Filter GmbH
Eschweiler**

September 2005- Mai 2010

Fachliche Unterstützung der Elektrokonstruktion

- Schaltschrankbau:
Aufbau, Beschriftung, Verdrahtung und Verkabelung vom Schaltschrank für Filteranlagen
Einteilung vom Technischen Personal
- Schaltschranktest; Kaltcheck der Filteranlage anschließend Übergabe an den Programmierer; Inbetriebnahme
- Feldgeräte nach Elektrodokumentation bezeichnet und anschließend verkabelt
- Erstellen der Elektrodokumentation für eine Serien-Filter Anlage in Modularbauweise
- Revisionen und Upgrades diverser Filteranlagen



ETB • **BRAUN**



KONSTRUKTION • HARDWAREPLANUNG

PARSYTEC AG

*September 2005-
Februar 2006*

**Konstruktion eines Testsystem für
Oberflächeninspektionssysteme**

- Erstellen der Dokumentation mit E-Plan
- Auswahl der Betriebsmittel
- Festlegung von Revisionen

Elektrokonstruktion einer automatischen Verfahrenheit

- für Oberflächeninspektionssysteme; Dokumentation in E-Plan
- Installation und Inbetriebnahme vor Ort
- Aufnahme diverser Stromlaufpläne vor Ort, Dokumentation in E-Plan 5.70