

Wir stellen bei Bosch Rexroth im Werk Chemnitz mit ca. 130 Mitarbeitern Hydraulikaggregate und Prüfstände her.

Unsere Hauptaufgabe ist es, kundenspezifische Projekte konstruktiv umzusetzen.

Ergebnisse unserer Arbeit sind Dokumente, nach denen eingekauft und montiert werden kann. Dazu gehören Fertigungszeichnungen /-modelle, Einbauzeichnungen und-modelle, Hydraulikschaltplan, Beschilderung und Stückliste. Wir arbeiten mit PTC Creo 2.0 und PDM Link-Datenverwaltung, AutoCAD und SAP.

Praktikum / Abschlussarbeit

Hydraulikschläuche in Aggregaten

Wir haben durch interne Prozessänderungen die Aufgabe, Hydraulikschläuche, die bisher von einem Dienstleister montiert wurden, bereits in der Konstruktion eindeutig zu bestimmen.

Teilaufgaben:

- Analyse der bisher gelieferten Schläuche für Serien- und Standardaggregate aus der Datenbank
- Abgleich mit bereits in SAP vorhandenen mit Typschlüssel festgelegten Schläuchen
- Standardisierungspotenzial analysieren unter Nutzung des Schlauchkonfigurators
- 3D – Konstruktionen erstellen bzw. anpassen mit Creo 4.0 und AFX
- SAP Stücklistenpflege
- Erstellen / Anpassen von Hydraulikschaltplänen mit AutoCAD

Ansprechpartner:

Markus Arnold

Development Power Units and Manifolds DCEM/END-Che

Bosch Rexroth. The Drive & Control Company

Tel. +49 371 3555-221

Fax +49 371 3555-262

Markus.Arnold@boschrexroth.de

www.boschrexroth.com

Bosch Rexroth AG

Beckerstraße 31

09120 Chemnitz

GERMANY

