

From/Von: **Johannes WINKLER**

Fax: **+43 50805 69-004**

Dept./Abt.: **ANDRITZ Biax / Design Department SBG**

Phone/Tel.: **+43 50805 69-215**

Date/Datum: **18.06.2013**

E-Mail: **johannes.winkler@andritz.com**

Page/Seite: **1 (total 2)**

Subject/Betreff:

**Tätigkeitsbestätigung**

Sehr geehrter Hr. Dersch,

nachfolgend bestätigen wir, dass Sie im Zeitraum von 18.04.2011 bis 24.05.2013 als externer Mitarbeiter folgende Tätigkeiten durchgeführt haben:

- Einarbeitung über auftragsbezogene Konstruktionsaufgaben
  - normgerechte Zeichnungserstellung für Einzelteile und Baugruppen mit AutoCad Mechanical
  - Materialstammpflege und Stücklistenpflege mit Matrix
- Vorarbeiten für das Entwicklungsprojekt „neue Wickelmaschine“
  - 3D Modellerstellung mit Inventor auf Basis der vorhandenen 2D AutoCad Zeichnungen für Wickelhülzenspannvorrichtung und Maschinenrahmen.
  - Erstellung von Excel-Berechnung für Basismaschinenelemente unter Berücksichtigung der wirkenden Belastungen
- Mitarbeit am Entwicklungsprojekt „neue Wickelmaschine“
  - Erstellen von 3D Konzeptentwürfen auf Basis vorgegebener Maschinenauslegung und verschiedener vorgegebener Funktionsvarianten
  - Erarbeiten und Umsetzen einer entsprechenden Masterskizzentchnik mit Inventor um einen hohen Standardisierungsgrad zu erreichen
  - 3D Konstruktion der kompletten Antriebsseite der Wickelmaschine unter Anweisung des maschinenverantwortlichen Konstrukteurs

- Erstellung aller erforderlichen normgerechten Fertigungszeichnungen für die komplette Antriebsseite der Wickelmaschine unter Anweisung des maschinenverantwortlichen Konstrukteurs
- Einpflege der 3D und 2D Dateien in das Autodesk Vault Dateiverwaltungssystem
- Modellrendering mit Inventor für Bilderstellung zu PR Zwecken
- Vorarbeiten für das Entwicklungsprojekt „neuer Pull Roll Stand“
  - Erstellen von Walzenanordnungsschemata unter Anweisung des maschinenverantwortlichen Konstrukteurs mit Autocad 2D
  - Erstellen von Masterskizzen mit Inventor 3D von, vom maschinenverantwortlichen Konstrukteur ausgewählten, Walzenanordnungen
  - Erstellen von 3D Konzeptvorschlägen bezüglich Maschinengestell-Bauweisen unter Anweisung des maschinenverantwortlichen Konstrukteurs
  - Erstellen von Angebotszeichnungen der einzelnen Gestell-Konzepte
  - Durchführen von statischen FEM Betrachtungen der einzelnen Konzeptvorschläge bezüglich Verformung unter Last
  - Dokumentieren der einzelnen Walzenanordnungsvarianten in einer Excel-Übersicht
- Durchgeführte allgemeine Tätigkeiten
  - Wesentliche Unterstützen bei der Inventoreinführung
  - Erarbeiten von Vorgaben bezüglich Masterskizzenkonstruktion
  - Unterstützung der Kollegen bei der Dateiablage in Autodesk Vault
  - Schulung von Kollegen für Inventor und Vault
- Verwendung folgender Tools
  - Autocad Mechanical 2012
  - Autodesk Inventor Professional 2012
  - Autodesk Vault Professional 2013
  - Materialstammverwaltung mit Matrix
  - Microsoft Office 2010

Herr Dersch war ein äußerst angenehmer Kollege und hat die ihm übertragenen Aufgaben zu unserer vollsten Zufriedenheit erledigt.

Freundliche Grüße,

ANDRITZ AG

  
Johannes Winkler  
Konstruktionsleiter Standort Salzburg



Dr. Hans-Jürgen Kittsteiner  
Technischer Direktor Andritz Biax