

Bijin D. [40]

Indisch

Mechanical Design Engineer

Profil:

Bijin D. ist ein Maschinenbaukonstrukteur mit ausgeprägten Fähigkeiten in der Konzeption und Entwicklung innovativer mechanischer Systeme. Er verfügt über starke CAD-Kompetenzen sowie Fähigkeiten in der Werkzeugkonstruktion und -herstellung, im Prototyping und Prüfen von Werkzeugen und mechatronischen Produkten wie Werkzeugmaschinenspindeln. Mit kreativen Problemlösungen wird auf Konstruktionsanforderungen eingegangen, um die Produktleistung und -zuverlässigkeit durch gründliche Analyse und Präzisionstechnik zu verbessern. Kenntnisse in Hydraulik und Pneumatik sowie Grundkenntnisse in Elektrotechnik sind ebenfalls vorhanden.

Berufserfahrung

- | | |
|--------------------------|---|
| 10/2021 - Heute | SPL Spindel & Präzisionslager GmbH - Döbeln, Deutschland
Mechanical Design Engineer <ul style="list-style-type: none">• Konstruktion von Hochpräzisionsspindeln für verschiedene Anwendungen wie z. B. Werkzeugmaschinen. Spindeln mit/ohne integriertem Motor, AE GAP Sensor, automatisches Wuchtsystem, automatisches Spannsystem usw. 3D-Baugruppenmodellierung, Kundenzeichnungen & 2D-Fertigungszeichnung erstellen (Materialauswahl, Wärmebehandlung, GD&T u. s. w Montagezeichnung und Stückliste in PPS (Projektplanungssystem) erstellen• FEA-Simulation in SolidWorks. Und Analyse der Toleranz-Stapelung• Lagerauswahl und Wellenberechnung mit SKF Simpro und FAG Bearinx Software• Weitere Berechnungen, Kommunikation mit Lieferanten für die Standardteile wie Spannsystem, Auswuchteinheit, Motoren, Drehgeber, Lager usw.• Prüfprotokoll erstellen für Montagetechniker, um die Messwerte der Prüfung während jeder Bauphase und des finalen Testlaufs einzutragen• Dokumentieren von Montage- und Betriebsanleitungen der Spindel für Kunden• Technischer Support für Reengineering von reparierten 3rd-Party-Spindeln• Verwendet Software: SolidWorks PDM, FAG Bearinx, SKFsimpro, Kisoft, PPS |
| 11/2017 - 06/2021 | Menz Stahlwaren GmbH - Deutschland
Tool Designer cum maker <ul style="list-style-type: none">• Produktdesign und Werkzeugkonstruktion für verschiedene Industriesektoren.• Teilanalyse & Toolwahl; Materialeigenschaften, Komplexität, erforderte Menge Design & Entwicklung von Stanz- und Modulwerkzeugen: Prototypwerkzeuge, gezogene, geformte & pneumatisch betriebene Spezialwerkzeuge & -geräte. 2-D-Zeichnung, Stückliste, Werkstoffwahl, Oberflächen-/Wärmebehandlung• Unterstützung chinesischer Lieferanten bei fertigungstechnischen Fragen Anleitung von Werkzeugmachern bei der Montage und Kontrolle kritischer Teile• Zusammenbau, Erprobung und Reparatur von Werkzeugen in Notsituationen Suche bessere Lösung für Verbesserung des Produktionsumfangs und Wartung• Verwendet Software: Siemens NX, Autodesk Inventor |

- 06/2016 - 10/2017 Freiberuflicher Konstrukteur - Indien**
- Aerospace - Design elektrischer Stecker & Schulung von Ingenieuren in SolidWorks
 - Toleranz-Stack-up, Spezifikations- und Funktionsanalyse, DFMEA
 - Werkzeugmaschine Re-Design. Formkernentnahme & Werkzeugkonstruktion
 - Verwendet Software : SolidWorks, Autodesk Inventor
- 03/2014 - 01/2016 Creative Synergies Group - Indien**
Senior Design Engineer
- Blechproduktdesign, 3D- und 2D-Design, Stücklisten, Solidworks-Animation
Rohrleitungs- und Stützkonstruktionen und Isometrieextraktion für Druckbehälter
Kommunikation mit dem Kunden für Modifikationen/Designänderungen Verwendet
Software: SolidWorks, AutoCAD, Autodesk Inventor
- 09/2013 - 02/2014 Sameeksha Tech Serve - Indien**
Konstrukteur
- Legacy-Konvertierung von Zementwerk-Blaupausen in 3D-Modelle. 2D-
Fertigungszeichnungen & BOM erstellen
 - Verwendete Software: SolidWorks
- 12/2009 - 01/2012 NMV Techno Park - Indien**
Werkzeugmacher & CNC-Programmierer
- 3D-Design, Werkzeugdesign, -aufbau & -erprobung hochpräziser Werkzeuge Stücklisten,
2D-Zeichnungen und CNC-Programmierung in Master-CAM Verwendet Software:
SolidWorks, AutoCAD und MasterCAM
- 09/2006 - 11/2009 Tooling solution India**
Werkzeugmacher
- Design, Bau und Erprobung von Präzisionswerkzeugen, Formen und Vorrichtungen
Verwendet Software: SolidWorks, UG-nx und AutoCAD

Ausbildung

- 07/2007 - 06/2011 Sethupathi Institute of Technology - Indien**
Bachelor Maschinenbau
- Anerkannt von der ZAB
- 08/2005 - 07/2006 United Enterprises - Indien**
Ausbildung zum Werkzeugmacher
- 07/2002 - 07/2005 GTTI - Indien**
Diplom in Werkzeug- und Formenbau (Schulung)
- Anerkannt von der IHK

Zusätzliche Qualifikationen

Kenntnisse

+ Grundkenntnisse, ++ Erweiterte Grundkenntnisse, +++ Gute Kenntnisse, ++++ Sehr gute Kenntnisse

IT-Kompetenzen

- MS Office (+++)
- SolidWorks (+++)
- Inventor (+++)
- Siemens-NX (+++)
- AutoCAD (+++)
- Creo (++)

Fähigkeiten und Eigenschaften

- Engineering Konstruktion & Analyse
- Werkzeugkonstruktion
- Produktentwicklung
- Kosteneffektive Konstruktionsweisen
- Teamarbeit & analytisches Denken
- Technische Dokumentation
- Materialauswahl & Verfahren
- Fertigungstechnisches Wissen

Sprachen

- Deutsch - B2
- Englisch - Fließend

Fortbildungen und Kurse

- 04/2016 - 05/2016: Intensivkurs - Werkzeugmaschinenkonstruktion Mechanik - IMTMA Design Institute, Indien
- 02/2016 - 03/2016: Intensivkurs - Werkzeugmaschinenkonstruktion Electrical - IMTMA Design Institute, Indien

Hinweis zu unseren Datenschutzbestimmungen:

Bitte beachten Sie, dass die Ihnen übermittelten Daten personenbezogen sind. Diese Daten dürfen nur zum Zweck der Eignungsprüfung des Kandidaten verwendet werden. Sobald die Daten nicht mehr benötigt werden, sind diese zu vernichten. Eine Weiterleitung an dritte Stellen ist nur mit unserer Zustimmung zulässig.