Matthias Kuhn

Konstrukteur

matthias.kuhn@email.de +49 170 98712345 Stuttgart linkedin.com/in/matthiaskuhn

Profil

Konstrukteur mit 9 Jahren Erfahrung im Sondermaschinenbau und in der Montagetechnik, davon über 5 Jahre mit Projektverantwortung für Kundenanlagen bis 1,5 Mio. Euro. Ich entwickle Baugruppen in Creo und SolidWorks vom Konzept bis zur Abnahme, führe Berechnungen und FMEA durch und sorge für eine CE-konforme Dokumentation.

Berufserfahrung

Konstrukteur
03/2021 - heute

Filder Montagesysteme GmbH — Stuttgart

- Projektverantwortliche Konstruktion von 14 Montageanlagen für Elektromotoren vom Lastenheft bis zur Abnahme
- Auslegung von Antrieben, Linearachsen und Pneumatik inklusive Festigkeitsberechnung mit FEM in Creo Simulate
- Risikobeurteilung nach Maschinenrichtlinie und FMEA für jede Anlage moderiert und dokumentiert
- Fachliche Anleitung von 3 Technischen Produktdesignern und 2 Auszubildenden in der Konstruktion

Konstrukteur
10/2017 - 02/2021

Neckar Automationstechnik GmbH — Esslingen am Neckar

- Konstruktion von Handhabungsmodulen in SolidWorks, Herstellkosten durch Standardbaukasten um 18 % gesenkt
- Technische Klärung mit Kunden und Lieferanten in deutscher und englischer Sprache
- Begleitung von Inbetriebnahmen in Deutschland, Ungarn und Mexiko

Technischer Produktdesigner
07/2013 - 09/2015

Remstal Maschinenbau GmbH — Waiblingen

- Detailkonstruktion und Fertigungszeichnungen für Vorrichtungen und Schweißbaugruppen
- Pflege von über 2.000 Artikelstämmen und Stücklisten im ERP-System
- Erste eigene Baugruppen für Spannvorrichtungen konstruiert und freigegeben

Ausbildung

Staatlich geprüfter Techniker
09/2015 - 07/2017

Technische Schule Stuttgart — Stuttgart

Maschinentechnik, Schwerpunkt Konstruktion

Ausbildung
09/2010 - 06/2013

Gewerbliche Schule Waiblingen — Waiblingen

Technischer Produktdesigner – Maschinen- und Anlagenkonstruktion (IHK)

Kenntnisse

- Creo
- SolidWorks
- FEM
- FMEA
- Maschinenrichtlinie
- Risikobeurteilung
- Pneumatik
- Lastenheft
- Antriebe
- Projektverantwortung

Sprachen

Deutsch	Muttersprache
Englisch	C1
Spanisch	A2

Zertifikate

CE-Koordinator Maschinensicherheit
05/2022

TÜV SÜD Akademie

Ausbildereignung (AEVO)
11/2021

IHK Region Stuttgart