FLORIAN ENGEL

TECHNISCHER PRODUKTDESIGNER SPRITZGUSS

CONTACT

florian.engel@email.de

+49 173 22446688

Lüdenscheid

linkedin.com/in/florianengel

KENNTNISSE

- Siemens NX
- Moldflow
- Werkzeugkonstruktion
- Kunststoffformteile
- Entformungsschrägen
- Füllsimulationen
- Bemusterungen
- Normalien
- Kunststoffkunde

AUSBILDUNG

Ausbildung

08/2018 - 06/2021

Cuno-Berufskolleg I — Hagen

Technischer Produktdesigner – Produktgestaltung und -konstruktion (IHK)

Fachhochschulreife

08/2016 - 07/2018

Berufskolleg für Technik Lüdenscheid

Lüdenscheid

Technik

SPRACHEN

Deutsch	Muttersprache
Englisch	B2
Russisch	B1

PROFIL

Technischer Produktdesigner Spritzguss mit 5 Jahren Erfahrung in der Konstruktion von Kunststoffformteilen und Spritzgießwerkzeugen für die Elektro- und Automobilindustrie. Ich arbeite in Siemens NX, lege Angüsse, Entformung und Kühlung mit dem Werkzeugbau aus und bewerte Füllsimulationen, bevor Stahl bestellt wird.

BERUFSERFAHRUNG

Technischer Produktdesigner Spritzguss

04/2023 - heute

Sauerland Kunststofftechnik GmbH — Lüdenscheid

- Konstruktion von Kunststoffformteilen für Steckverbinder und Schaltergehäuse, rund **30** neue Teile pro Jahr
- Werkzeugkonstruktion von 1- und 4-fach-Werkzeugen in Siemens NX inklusive Kühlung und Auswerfer
- Füllsimulationen mit Moldflow ausgewertet, Einfallstellen und Bindenähte vor Werkzeugbau beseitigt
- Bemusterungen begleitet, Korrekturschleifen am Werkzeug von durchschnittlich 3 auf 1 reduziert

Technischer Produktdesigner

07/2021 - 03/2023

Volme Formenbau GmbH — Hagen

- Ableitung von Werkzeugzeichnungen für Formplatten, Schieber und Elektroden
- Entformungsschrägen und Wandstärken an Kundenmodellen geprüft und Änderungsvorschläge erstellt
- Stücklisten für Normalien nach Herstellerkatalog gepflegt, Bestellfehler um 50 % verringert
- Abstimmung mit Erodierabteilung und Fräserei zu Elektroden und Bearbeitungszugaben

Auszubildender Technischer Produktdesigner

08/2018 - 06/2021

Volme Formenbau GmbH — Hagen

- Konstruktion eines Clipverschlusses als Abschlussprojekt, Note 1,6
- Erstellung von rund 120 Einzelteilzeichnungen für Formeinsätze und Schieber
- Einsätze an Spritzgießmaschinen und im Werkzeugbau, um Bemusterungen mitzuerleben

ZERTIFIKATE

Kunststoffgerechtes Konstruieren

03/2024

Kunststoff-Institut Lüdenscheid

Spritzgießsimulation mit Moldflow

11/2022

Kunststoff-Institut Lüdenscheid