

Die **HORSTKEMPER MASCHINENBAU GmbH** ist ein erfolgreiches mittelständisches Unternehmen mit mehr als 70 Mitarbeitern. Wir entwickeln und produzieren individuelle Maschinen und Anlagen, vorrangig für die Möbelindustrie, sowie für die Logistik- und Automobilindustrie.

# Auszubildende Feinwerkmechaniker Fachrichtung Maschinenbau (M/W/D)

Ausbildungsdauer: 3,5 Jahre

Für die Ausbildung zum Feinwerkmechaniker sind sowohl gewissenhaftes und präzises Arbeiten als auch ein mathematisch-physikalisches Grundverständnis wichtig.

## Lerninhalte und Aufgaben

- Lesen und verstehen von technischen Zeichnungen, sowie komplexen mechanischen Zusammenhängen
- Vermittlung von Kenntnissen der Metallverarbeitung
- Montage, Demontage und Inbetriebnahme von Maschinen, Vorrichtungen, Systemen und Anlagen
- Planung und Durchführung von Arbeitsabläufen, sowie die Kontrolle und Bewertung von Arbeitsergebnissen
- Herstellung von Werkstücken und Bauteilen durch manuelle und maschinelle Fertigungsverfahren
- Bedienung von CNC-Maschinen Drehen/Fräsen
- Aufbau und Prüfung von pneumatischen und hydraulischen Funktionsgruppen
- Anwendung von Normen und Richtlinien zur Sicherung der Produktqualität
- Durchführung von Installations- und Wartungsarbeiten, sowie Fehlersuche und Behebung
- Instandhaltung von Baugruppen, Maschinen und Anlagen

### 1. Ausbildungsjahr

- Grundlagen der mechanischen Fertigung kennenlernen. Hierbei wird ein LKW eigenständig gefertigt und montiert.
- Grundlegende Abläufe im Betrieb und in der Fertigung kennenlernen und unterstützend mitarbeiten:
  - Zuschnitt
  - Blechbearbeitung, Lasern sowie Kanten
  - Einpressmuttern einsetzen
  - Zerspanende Fertigung Fräsen, Drehen und Bohren
  - Schweißerei

### 2. Ausbildungsjahr

- Prüfungsvorbereitung für die den Teil I Gesellenprüfung
- Bereiche der Fertigung kennenlernen und eigenständig Aufträge abarbeiten:
  - Zuschnitt
  - Blechbearbeitung, Lasern sowie Kanten
  - Einpressmuttern einsetzen
  - Zerspanende Fertigung Fräsen, Drehen, Bohren
  - Schweißerei

### 3. Ausbildungsjahr

- Endmontage:
  - Kleinbaugruppen montieren
  - Zusammenbau der Kleinbaugruppen zur ganzen Maschine
  - Maschinen auf Funktion testen und einfahren.
- Montage beim Endkunden:
  - Einzelne Maschinen zusammenmontieren
  - Nach Vorgabe vom Kunden Anlagenteile ausrichten und aufstellen
- Eigenes Azubiprojekt:
  - Diese beinhaltet das Vorabplanen des Prozesses, Erstellen von Zeichnungen, Kostenplanung, Unterstützung bei der Fertigung der Bauteile und Endmontage der Einheit, Funktionsüberprüfung und anfallende Nacharbeiten festhalten und umsetzen.

### 4. Ausbildungsjahr

- Einsatzbereich nach Bedarf in der Fertigung / Endmontage oder bei der Montage beim Endkunden
- Prüfungsvorbereitung für den Teil II Gesellenprüfung

### Ihre Voraussetzungen

- sehr guter Hauptschulabschluss/Realschulabschluss/Abitur
- Interesse an Technik, Mathematik und Physik
- Handwerkliches Geschick
- Schnelle Auffassungsgabe
- Interesse an dem Erlernen praktischer Tätigkeiten wie das Bearbeiten von Metallen, Kunststoffen, oder Verbundmaterialien
- Interesse an organisatorisch-prüfenden Tätigkeiten wie Durchführung von Maschinentestläufen, und Prüfung der Maßhaltigkeit von Werkstücken oder Baugruppenfunktionen
- Teamfähigkeit, Flexibilität, Montagebereitschaft

Wir bieten Ihnen eine interessante und fundierte Ausbildung in einem dynamischen Team, sowie gute Sozialleistungen und Arbeitsbedingungen.

**Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann freuen wir uns über Ihre aussagekräftige Bewerbung!**

**Horstkemper Maschinenbau GmbH**  
Löfkenfeld 65 | 33397 Rietberg | Fon: 02944-9702-0  
Email: [Personal@Horstkemper.de](mailto:Personal@Horstkemper.de) | Web: [www.Horstkemper.de](http://www.Horstkemper.de)