ANDREAS KÜHN

WERKSTOFFPRÜFER WÄRMEBEHANDLUNGSTECHNIK

CONTACT

andreas.kuehn@email.de
+49 151 59273016
Remscheid
linkedin.com/in/andreaskuehn

PROFIL

Werkstoffprüfer der Fachrichtung Wärmebehandlungstechnik, seit 2022 im Schichtbetrieb von Lohnhärtereien tätig. Erfahrung in Einsatzhärten, Vergüten, Nitrieren und Induktionshärten, von der Ofenführung bis zur Härteprüfung und Bestimmung der Einhärtungstiefe nach CQI-9.

KENNTNISSE

- Einsatzhärten
- Vergüten
- Nitrieren
- Induktionshärten
- Härteprüfung
- Einhärtungstiefe
- Ofenführung
- Schliffbilder
- CQI-9
- Chargenprotokolle

AUSBILDUNG

Ausbildung zum Werkstoffprüfer (IHK)
08/2018 - 01/2022
Berufskolleg Elberfeld
Wuppertal
Fachrichtung Wärmebehandlungstechnik

SPRACHEN

Deutsch	Muttersprache
Englisch	B1
Italienisch	A2

BERUFSERFAHRUNG

Werkstoffprüfer Wärmebehandlungstechnik 05/2024 - heute
Bergische Härterei GmbH Remscheid

- Ofenführung für 5 Mehrzweckkammeröfen im Dreischichtbetrieb beim Einsatzhärten und Vergüten
- Härteprüfung und Bestimmung der Einhärtungstiefe an rund **120** Chargen pro Monat
- Schliffbilder zur Bewertung von Randgefüge und Restaustenit für Getriebeteile der Automobilzulieferung
- Chargenprotokolle nach CQI-9 geführt, Nacharbeitsquote von 2,4 auf 1,1 % gesenkt

Werkstoffprüfer 02/2022 - 04/2024
Wupper Werkzeugbau GmbH Wuppertal

- Induktionshärten von Wellen und Führungsbahnen, Einstellung von Leistung und Vorschub für 40 Teilenummern
- Nitrieren von Werkzeugstählen im Gasnitrierofen mit Kontrolle der Nitrierhärtetiefe
- Härteprüfung nach Rockwell und Vickers für Wareneingang und Endkontrolle
- Pflege der Ofenkurven und Temperaturmessungen für die jährliche Pyrometrieprüfung

Auszubildender Werkstoffprüfer 08/2018 - 01/2022
Wupper Werkzeugbau GmbH Wuppertal

- Beschickung der Öfen und Abschrecken in Öl- und Polymerbädern
- Abschlussprüfung Teil 2 mit Note 2,2 bestanden
- Mitarbeit an 3 Versuchsreihen zum Anlassverhalten von Werkzeugstahl
- Temperaturmessungen mit Thermoelementen bei der Ofenabnahme begleitet

ZERTIFIKATE

Grundlagen der Wärmebehandlung von Stahl 10/2023
Arbeitsgemeinschaft Wärmebehandlung und Werkstofftechnik (AWT)