



**DIE BESTEN
AUSSICHTEN**

FÜR AUSZUBILDENDE UND
STUDIENINTERESSIERTE

VERFAHRENSMECHANIKER (M/W)

FACHRICHTUNG GLASTECHNIK

Verfahrensmechaniker überwachen den Produktionsprozess bei der Hohlglasherstellung in den Bereichen Schmelze, Heißformgebung, Weiterverarbeitung und Veredelung. Sie legen die Betriebsdaten für Maschinen und Anlagen fest und überprüfen die gleichbleibende Qualität der Produktion. Sie beherrschen die Technologien der Prozesstechnik, der digitalen Steuerungstechnik, Pneumatik und Hydraulik. Sie arbeiten im Team mit Kollegen, Meistern, Produktionsleitern und dem Management des Unternehmens.

AUSBILDUNGSDAUER

3 Jahre – eventuell auch kürzer

INHALTE

- › Kennenlernen der einzelnen Rohstoffe zur Glasherstellung und deren Bedeutung für die Glasschmelze.
- › Erlernen der Funktion von Bauelementen der Energie-, Steuerungs- und Maschinenteknik an den Produktionslinien und deren Wartung.
- › Kenntnis der Heißverarbeitung von Glas, verschiedene Verfahren der Herstellung von Glasbehältern und deren Weiterverarbeitung.

Zwischenprüfung

- › Kennenlernen der Maschinen und Anlagen der Glasproduktion mit Mess-, Steuerungs- und Regeleinrichtungen zur Einhaltung der vorgegebenen Produktionsbedingungen durch messen, prüfen, einrichten und justieren.

Abschlussprüfung

SCHWERPUNKTE

- › Maschinenteknik
- › Mess-, Steuerungs- und Regeltechnik
- › Weiterverarbeitung und Veredelung

WEITERBILDUNGSMÖGLICHKEITEN

- › Meister
- › Techniker
- › Ingenieur

KONTAKT

Martin Swoboda
Technische Ausbildung
Telefon: 0201 3600-537
martin.swoboda@verallia.com

ANSCHRIFT

Verallia Deutschland AG
Ruhrglasstraße 50
45329 Essen

STATIONEN

Produktionsabteilung:

- › Pflege und Wartung von Maschinen und Anlagen der Produktionslinien
- › Kennenlernen und Beachten der Sicherheitsvorschriften
- › Einrichten und Bedienen von Maschinen und Anlagen von numerisch gesteuerten Produktionsmaschinen

Lehrwerkstatt:

- › Grundausbildung Metall: anreißen, körnen, feilen, meißeln, bohren, reiben, senken, gewindeschneiden, biegen, fügen und Blechverarbeitung
- › Lesen von technischen Zeichnungen
- › Umgang mit Halbzeugen, Schmier- und Hilfsstoffen
- › Regeln der Arbeitssicherheit lernen

Maschinenschlosserei:

- › Umbau und Einstellung von Glasproduktionsmaschinen
- › Wartung und Reparatur von mechanischen Baugruppen (Zylindern, Greifern, Schwenk- und Umlenkmechanismen)
- › Arbeiten mit pneumatischen, elektropneumatischen oder hydraulischen Systemen

Formenschlosserei:

- › Pflege, Wartung und Reparatur von Glasformen und Böden, Greifern usw.
- › Zusammenstellen von kompletten Formensätzen bei Artikelwechsel
- › Kontrolle von einzelnen Glasformen in der Produktion

Voraussetzung für alle Ausbildungsplätze ist ein guter Haupt- oder Realschulabschluss, technisches Verständnis und handwerkliches Geschick – Arbeiten im Team ist selbstverständlich.

