



Gliederung des Ausbildungsberufes bei Buchholz Hydraulik

Industriemechaniker (w/m)

1. Ausbildungsjahr

Grundlehrgang Metallbearbeitung

Folgende Fertigkeiten werden vermittelt: Vorgehensweise beim Feilen, Sägen, Bohren, Gewindeschneiden und Reiben. Erlernen des Biegens von Blechen und Grundkurs an einer konventionellen Dreh- und Fräsmaschine.

Qualitätssicherung

Umgang mit diversen Messmitteln, Erklärung von unterschiedlichen Prüfverfahren, Kontrolle von Norm- und Kaufteilen im Wareneingang, Sammeln von Erfahrungen zur Produktsauberkeit im Bauteilsauberkeitslabor.

Konstruktionsbüro

Darstellen von Zeichnungen in 3 Ansichten, Kennenlernen der Normierung von Zeichnungen inkl. Bemaßung von Zeichnungen, Umgang mit 3D-Zeichenprogramm Inventor.

Sägerei

Kennzeichnung von unterschiedlichen Materialien, Bearbeiten von Aufträgen nach Fertigungspapieren, Umgang mit Kränen.

Salzbad-Härterei

Vertraut machen mit unterschiedlichen Härteverfahren (Einsatzhärten, Badnitrieren, Vergüten, Anlassen, uvm.), Vorbereiten von Bauteilen zum Härten (Aufdrahten, Aufkohlen von Bauteilen), Erlangen von Kenntnissen in der Härteprüfung.

Gas-Härterei

Erweiterung von bereits erworbenem Know-how des Härte- und Härteprüfverfahrens.

Montage

Vertraut machen mit verschiedenen Montagegruppen in unterschiedlichen Zeitintervallen. Montieren von Baugruppen & Hydraulikventilen nach technischer Zeichnung.

Dreherei

Erlangen von Kenntnissen an einer konventionellen Drehmaschine (Aufbaukurs), Bearbeiten von Projekten.

Fräserei

Erwerb von Kenntnissen an einer konventionellen Fräsmaschine (Aufbaukurs), Bearbeiten von Projekten.

2. Ausbildungsjahr

Montage

Kennenlernen von verschiedenen Montagegruppen in unterschiedlichen Zeitintervallen. Montieren von Baugruppen & Hydraulikventile nach technischer Zeichnung.

Pneumatik-, E-Pneumatik und SPS Grundkurs

Vertraut machen mit der Funktionsweise einer pneumatischen Steuerung, Kennenlernen von unterschiedlichen Pneumatik-Ventilen und ihrer Funktionen, Erarbeiten und Einrichten von E-Pneumatik Schaltungen, Aneignen von Grundkenntnissen der Elektrotechnik. Aufbauen von Schaltungen mit einer SPS (Speicher-Programmierbare-Steuerung).

Prüfungsvorbereitung auf die Abschlussprüfung Teil 1

Der Auszubildende wird noch einmal alle Fertigungsverfahren

(Bohren, Gewinde schneiden, konventionelles Drehen, konventionelles Fräsen) wiederholen und vertiefen. Es werden Musterprüfungen nach Prüfungsbedingungen durchgeführt.

Instandhaltung

Erlernen von unterschiedlichen Instandhaltungsarbeiten (z.B.: Wartungsarbeiten an Maschinen, kleinere Reparaturen an Maschinen durchführen).

Montage

Aufbauend auf den Bereich Montage werden zusätzliche Fertigungsgruppen durchlaufen, die ebenfalls das Montieren von Baugruppen und Hydraulikventilen nach technischen Zeichnungen beinhaltet.

3. Ausbildungsjahr

Montage, Instandhaltung

Der Auszubildende wechselt im 3. Lehrjahr zwischen den Bereichen Montage und Instandhaltung.

Prüffeld

Der Auszubildende lernt unterschiedliche Endprüfungen von Hydraulikventilen kennen.

4. Ausbildungsjahr

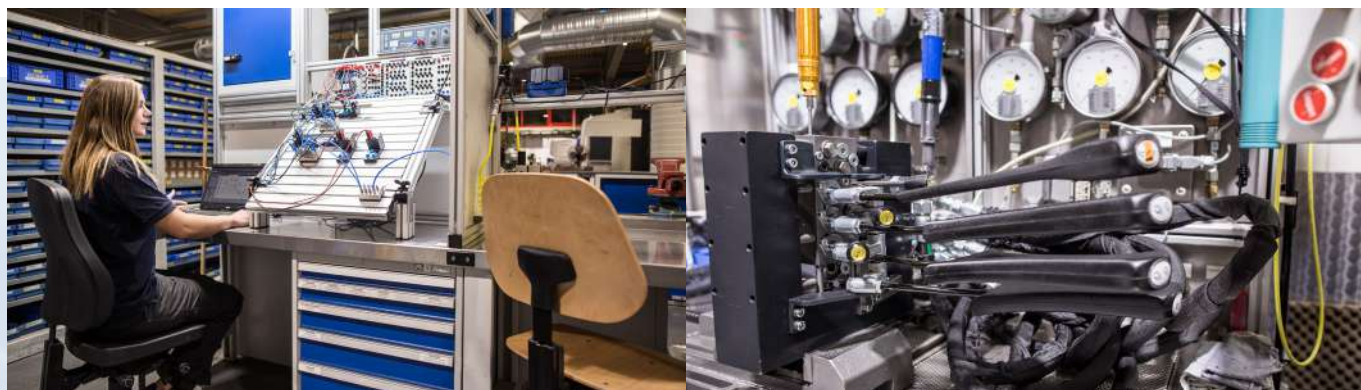
Montage

Der Auszubildende wechselt in die Montagegruppe, in welcher er nach bestandener Prüfung eingesetzt werden soll.

Abschlussprüfung Teil 2 Betrieblicher Auftrag (BA):

Der Auszubildende bereitet sich in dieser Zeit auf sein endgültiges Arbeitsumfeld vor. Darüber hinaus wird dem

„Betrieblichen Auftrag“ auch in dieser Zeit nachgegangen. Dieser beträgt im eigenen Betrieb ca. 15 Std. Die Dokumentation des BA's wird dem Prüfungsausschuss vorgelegt. Im Anschluss findet dann die eigentliche Abschlussprüfung Teil 2, das Fachgespräch, statt.



Du hast Interesse?

Wenn auch Du Teil einer spannenden Erfolgsgeschichte werden möchtest und Deine Zukunft und Chancen in einem hochtechnologischen Umfeld siehst, dann bewirb Dich jetzt! Melde Dich jetzt mit Deinen vollständigen Bewerbungsunterlagen (Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse) per Mail an: bewerbung@buchholz-hydraulik.de

oder postalisch an:

Yvonne Bergmann
Personalreferentin

Olaf Reinhold
Ausbildungsleiter

Buchholz Hydraulik GmbH
Wasserwerksweg 1-3
24222 Schwentinental

Buchholz Hydraulik GmbH
Wasserwerksweg 1-3
24222 Schwentinental

Tel. +49 431 790 07-772

Tel. +49 431 790 07-91