

ASCO GROUP

Herzlich Willkommen!



**Berufsausbildung zum Zerspanungsmechaniker (m/w)
Fachrichtung Fräsmaschinentchnik**

14.01.2021



Die Ausbildungsberufe

Zerspanungsmechaniker
Zerspanungsmechanikerin

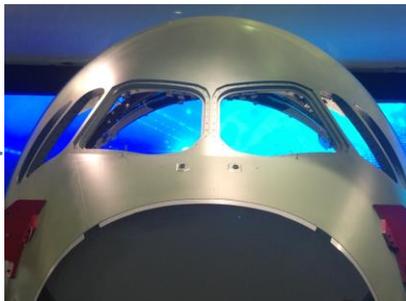
werden gemäß § 4 Abs. 1
des Berufsbildungsgesetzes staatlich
anerkannt.



Asco Industries S.A.

- einer der weltweit führenden Hersteller von komplexen Präzisionsfrästeilen und Baugruppen für die Luft- und Raumfahrtindustrie

- steht seit sechs Jahrzehnten für ein Höchstmaß an Qualität, Innovation und Kundenorientierung und zählt alle namhaften Unternehmen der Luftfahrtindustrie zu seinen Kunden



- Hauptsitz: Belgien
- Standorte: Deutschland, USA und Kanada

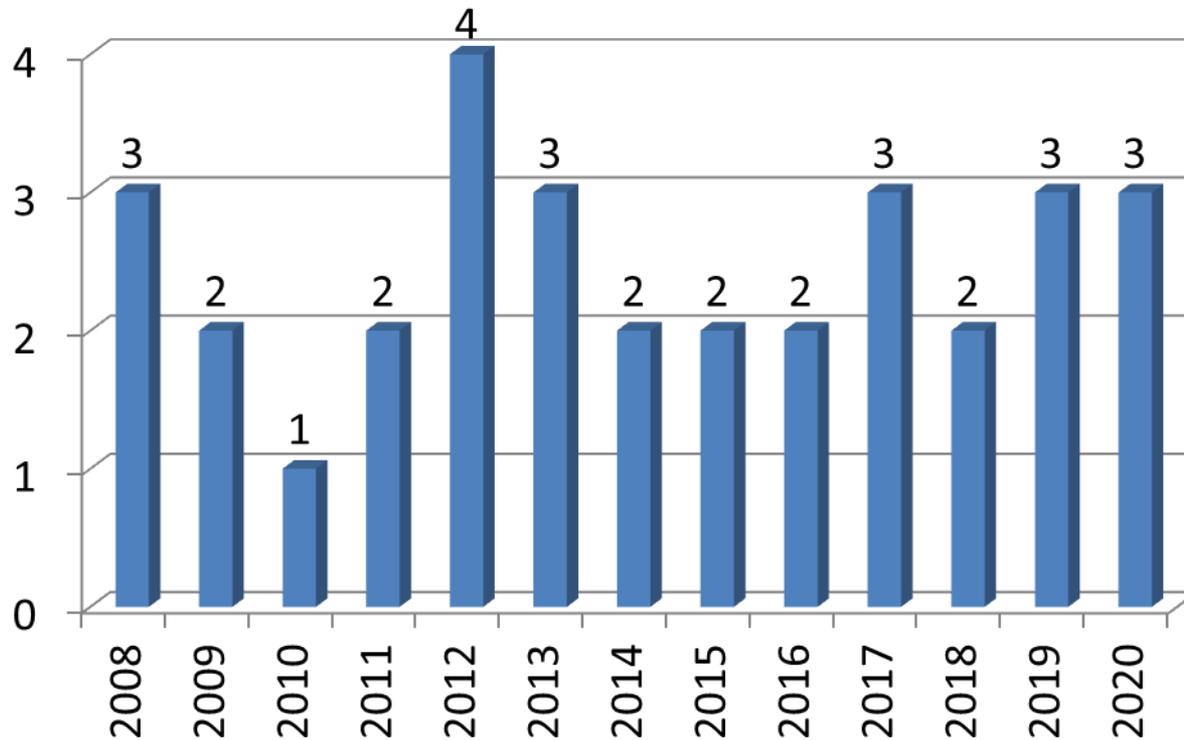


- Werk in Gedern mit ca. 140 Mitarbeitern
- Kunden: Airbus, Boeing, Embraer & Bombardier





Neue Auszubildende pro Jahr





Die Ausbildung in Kürze



Zerspanungsmechaniker (m/w) Fachrichtung Fräsmaschinentechnik

- Ausbildungsdauer: 3,5 Jahre
- Ausbildungsstart: September
- Berufsschule in Nidda
- Betreuung durch zwei erfahrene Ausbilder



Ablauf der Ausbildung

- Ausbildung in unserer neuen Lehrwerkstatt auf CNC-gesteuerten Maschinen
- Durchlaufen von Abteilungen wie z. B. Fertigung, Qualitätssicherung, Konstruktion
- Projektarbeiten



Vergütung & Zukunftsaussichten

- tarifliche Ausbildungsvergütung
- Urlaubs- und Weihnachtsgeld
- 30 Tage Urlaub



Events

- Einwöchiger Aufenthalt am Hauptsitz der Asco Industries in Belgien
- Teilnahme an Berufsmessen in Schulen
- Messebesuche wie z. B. InDays 2018, Ingersoll
- Teamevents



Zerspanungsmechaniker (m/w)

Fachrichtung Fräsmaschinentechnik

Ausbildung im dualen System: Betrieb + Berufsschule Nidda

Ausbildungsdauer: 3,5 Jahre

Ausbildungsbeginn: September des Ausbildungsjahres

Voraussetzungen:

- Sehr guter Hauptschulabschluss oder guter Realschulabschluss
- Gutes räumliches Vorstellungsvermögen und mathematisches Verständnis
- Handwerkliches Geschick



Bernd Luff

Sebastian Dietz

Leiter der gewerblichen
Berufsausbildung

Stellvertr. Leiter der
gewerblichen
Berufsausbildung



Ausbildungsinhalte

1. Lehrjahr

- Grundlagen der Berufsausbildung
- Anwenden und Erstellen von technischen Unterlagen, Arbeiten mit Werks- und Hilfsstoffen
- Planen und Steuern von Arbeits- und Bewegungsabläufen
- Warten von Arbeits- und Betriebsmitteln
- Ausrichten und Spannen von Werkzeugen und Werkstücken
- Manuelles Spanen (feilen, sägen, meißeln)
- Maschinelles Spanen (bohren, drehen, fräsen)
- Trennen, Umformen (zerschneiden, kaltumformen)
- Fügen (Schraubverbindungen, löten, schweißen)
- Vertiefungszeit für die berufliche Grundausbildung

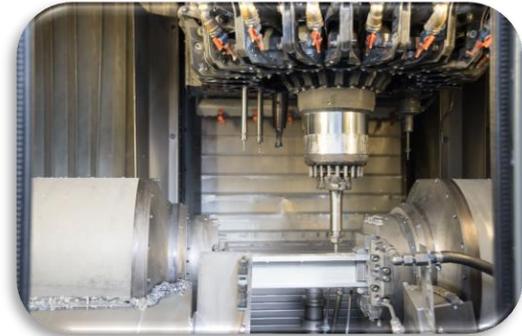
2. Lehrjahr

- Lesen, Anwenden und Erstellen von technischen Unterlagen
- Planen und Steuern von Arbeits- und Bewegungsabläufen
- Prüfen, Anreißen und Kennzeichnen
- Manuelles Spanen (feilen, sägen, meißeln)
- Maschinelles Spanen (bohren, drehen, fräsen)
- Trennen, Umformen (zerschneiden, kaltumformen)
- Fügen (Schraubverbindungen, löten, schweißen)
- Aufbauen und Prüfen von Pneumatik-schaltungen
- Montieren von Bauteilen und Baugruppen
- Prüfen und Einstellen von einzelnen Funktionen an Baugruppen durch Messen und Erfassen von Arbeitswegen und Betriebswerten

Ausbildungsinhalte

3. und 4. Lehrjahr

- Lesen, Anwenden und Erstellen von technischen Unterlagen
- Planen und Steuern von Arbeits- und Bewegungsabläufen
- Messen mit elektrischen Geräten
- Herstellen von Werkstücken durch maschinelles Spanen
- Löten, Schmelzschweißen, Kleben
- Aufbauen und Prüfen von Schaltungen der Steuertechnik mit elektromechanischen oder elektropneumatischen Bauteilen
- Erstellen von Programmen für numerisch gesteuerte Werkzeugmaschinen
- Montieren und Demontieren von Geräten und Systemen
- Herstellen von Bauteilen und Baugruppen unter Berücksichtigung der Verknüpfung verschiedener Fertigungsverfahren
- Prüfen und Einstellen von Funktionen, Inbetriebnahme von Geräten und Systemen
- Feststellen, Eingrenzen und Beheben von Fehlern und Störungen



Die Ausbildungswerkstatt

- Ausbildung auf CNC-gesteuerten Maschinen mit zeitgemäßer Windows kompatibler CAM-Software
- Betreuung durch zwei erfahrene Ausbilder



Durchlaufen der einzelnen Abteilungen

- Durchlaufen der einzelnen Abteilungen wie z. B. Fertigung Profile & Struktur, Werkzeugwesen, Instandhaltung, Planung & Konstruktion, Qualitätssicherung
- Individueller Ausbildungsplan für jeden Auszubildenden





Projektarbeiten

- Dreh eines Azubi-Films
- Steuerungsumbau einer Maschine
- Bau einer Entgratmaschine
- Bau von eigenkonstruierten Ausstellungsstücken





Vergütung

- 1. Ausbildungsjahr: 997€
 - 2. Ausbildungsjahr: 1.056 €
 - 3. Ausbildungsjahr: 1.137 €
 - 4. Ausbildungsjahr: 1.180 €
- 37,5-Stundenwoche
 - 30 Tage Urlaub
 - Urlaubs- und Weihnachtsgeld





Mögliche berufliche Einsatzfelder

Schlosserei, Kunststoffverarbeitung

(z.B. Maschinen-, Blech-, Kunststoffschlosser/in)

Installation/Heizungs- und Lüftungsbau

(z.B. Zentralheizungs- und Lüftungsbauer/in, Installateur/in)

Werkzeugbau

(z.B. Werkzeugmacher/in, Stahlformenbauer/in, Werkzeugmechaniker/in Fachrichtung Stanz- und Umformtechnik oder Formentechnik)

Anlagensteuerung / Anlagenüberwachung

(z.B. Maschinist/in Kraftwerken, Pumpstationen, Seilbahnen)

Elektrotechnik

(z.B. Elektrogerätemechaniker/in)

Konstruktion

(z.B. Technische(r) Zeichner/in)



Mögliche Weiterqualifizierungen

Meisterausbildung, z.B.:

- Feinmechaniker meister/in
- Mechaniker meister/in
- Orthopädiemechaniker meister
- Büchsenmachermeister/in
- Kälteanlagenbauermeister/in
- Uhrmachermeister/in
- Industriemeister/in Fachrichtung Metall

Technikerausbildung, z.B.:

- Techniker/in für Betriebswirtschaft
- Techniker/in
 - Feinwerktechnik
 - Konstruktion
 - Medizintechnik
 - Maschinenteknik
 - Maschinenbautechnik
 - Heizungs-, Lüftungs-, Klimatechnik

Studium FH, z.B.:

- Diplom-Ingenieur/in
 - Maschinenbau
 - Feinwerktechnik
 - Fertigungstechnik

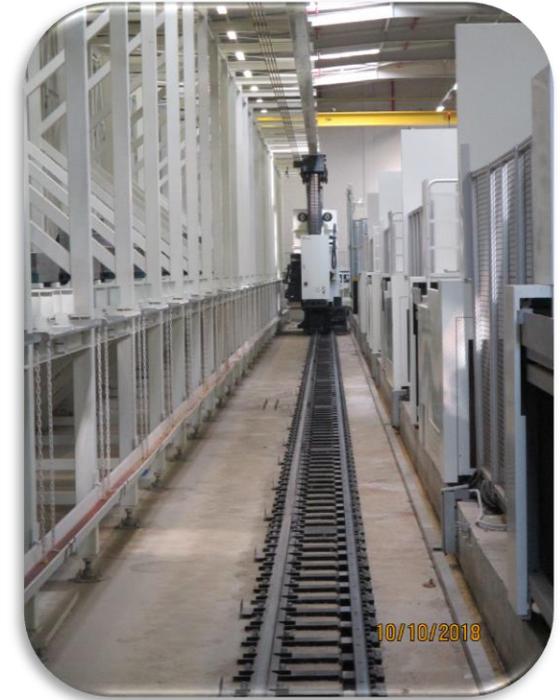




Besuch des Hauptsitzes in Belgien



Einwöchiger
Aufenthalt bei der
Asco Industries in
Zaventem





Teilnahme an Berufsmessen





Messebesuche



InDays3
INNOVATIONSTAGE





Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!

Ansprechpartner:

Melissa Müller
Personalabteilung
Tel. 06045-9612-48
melissa.muller@ascocloud.net

Bernd Luft
Ausbildungsleitung gewerblich
Tel. 06045-9612-37
bernd.luft@ascocloud.net