

Zu Besuch beim KATZ

Die Berufsschule Scala besucht das Kunststoff-Ausbildungszentrum in Aarau

Die Lernenden PrA Industriepraktiker und PrA Automobil machten am 10. 4. 2019 einen Ausflug ins Kunststoff Ausbildungs- und Technologiezentrum in Aarau. Sie tauchten ein in die interessante Welt des Kunststoffes, lernten viele verschiedene Maschinen und Verfahrenstechniken kennen und einige konnten sich als Kunststofftechniker versuchen.



Interessierte Lernende

Von der Plastiktüte bis zur Karbonfelge

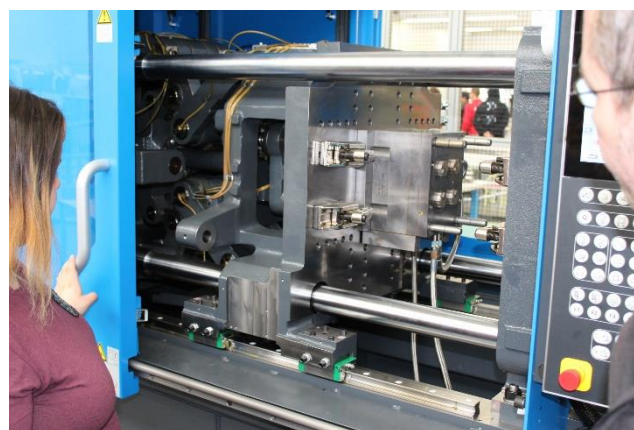
Nach einem Spaziergang zum KATZ wurde die Gruppe von zwei Mitarbeitern begrüsst.

Die Führung begann bei einem aufgeschnittenen Extruder. Dabei hörten die Lernenden interessiert zu. Mit einer Maschine wurden Tüten hergestellt. Hier konnten zwei Lernende eine Funktion als Maschinistin und als Qualitätskontrollleur einnehmen.

Nach dem Extruder ging es weiter in die Karbon-Werkstatt. Hier werden Teile aus Karbon angefertigt, zum Beispiel die Felgen eines Motorrads oder eine Damenhandtasche. Im weiteren Verlauf staunten die Lernenden nicht schlecht, dass man sogar Kunststoff schweissen kann. Mit Reibung wird der Kunststoff erhitzt und so zusammengeschweisst. Die Lernenden durften dies selber mit einem Handschweissgerät ausprobieren.



Extruder aufgeschnitten



Die Spritzgiessmaschine

Eindrückliche Maschinen

Anschliessend wurden die Verfahrenstechniken Tiefziehen und Spritzgiessen vorgeführt. Es wurden verschiedene Produkte gezeigt, die mit diesen Verfahren hergestellt wurden. Von der Zahnbürste bis zum Controller war alles dabei. Die Maschine war sehr eindrücklich und die Lernenden beobachteten gespannt die Abläufe.

Beim Tiefziehen wird die Kunststoff-Folie erhitzt und es entsteht ein Unterdruck. Dabei wird die Folie heruntergezogen und in die passende Form gebracht. Mit dieser Maschine können viele verschiedene Formen hergestellt werden.

Nach der Führung folgte der Spaziergang zurück in die Schule. Die Lernenden konnten viele neue Eindrücke sammeln und freuten sich, so viel Interessantes und Überraschendes gesehen zu haben.