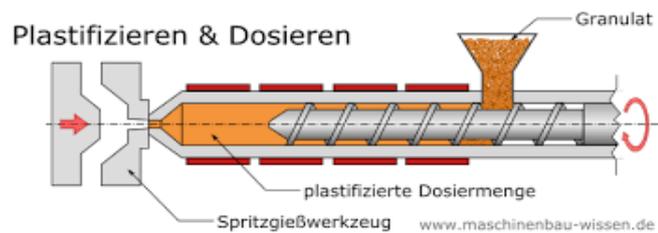


Radkappen, Legosteine, Getränkeboxen, Stecker, Fernbedienungen!?

ALLES aus Kunststoff... Gemeinsamkeit? FORMUNGSVERFAHREN

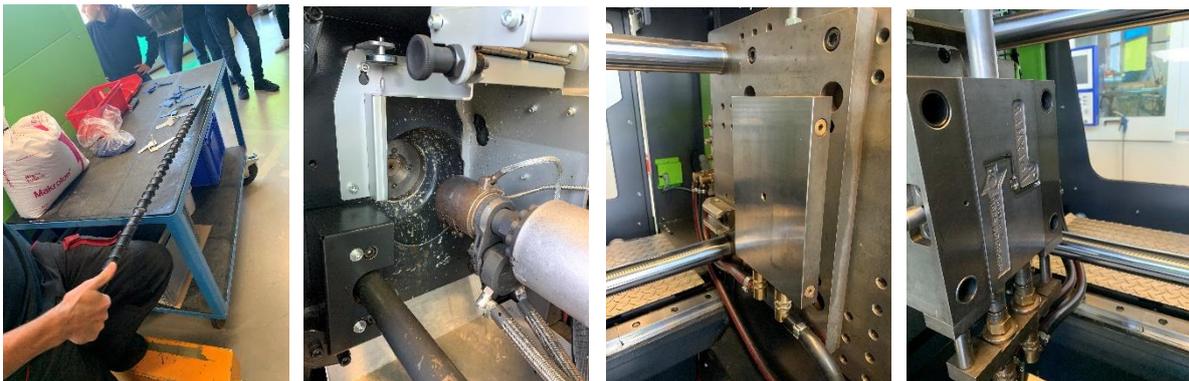
Die Talentgruppen der 8. und 9. Klasse besuchten „Neue Materialien Bayreuth GmbH“

Vergangene Woche hatten die Werken-Talentgruppen die Möglichkeit eine Führung und detaillierte Einblicke in das Formungsverfahren des Spritzgießens zu erhalten. Sonst sind diese Inhalte nur aus der Theorie bekannt.



So kennen wir das Schema des Spritzgießens aus der Theorie.

Doch mit Hilfe der „Neue Materialien Bayreuth GmbH“ hatten wir die Möglichkeit die Maschinen anzuhalten, in diese hineinzusehen, einzelne Bauteile herauszunehmen und zu begreifen, den Produktionsprozess Stück für Stück zu verfolgen und somit in ihrer Komplexität nachzuvollziehen. Auch die unterschiedliche Zusammensetzung von Kunststoffen konnte mit dem Ertasten des Granulats besser verstanden werden.



Auch die Faserverbundstoffe, deren Herstellung und Gebrauch für alltägliche Dinge, die man oft gar nicht ohne Weiteres sieht und erkennt, waren unheimlich interessant. Am meisten hat uns jedoch die Vielfalt der Herstellungsmöglichkeiten mit Hilfe des 3D-Druckers fasziniert. Vom winzigen Modell eines Blutgefäßes bis hin zum stabilen Sitzmöbel... Wir sind gespannt, was uns die Zukunft mit dem Werkstoff Kunststoff noch alles bringen mag!

Wir bedanken uns recht herzlich bei der kompetenten Führung und der Beantwortung all unserer Fragen zu diesem Thema.