



Die Klasse 03FTMa der Max-Eyth-Schule Kassel lädt Sie herzlich zu Präsentationen über unsere Projektarbeiten ein.

Diese werden am **04.07.2022** in der

Max-Eyth-Schule Kassel

Weserstraße 7a

34125 Kassel

Um 17:30 im Raum S150b stattfinden.

Dieser Flyer soll Ihnen einen schnellen, informativen Überblick über die Gruppen und ihre Projekte verschaffen

VOLKSWAGEN GROUP

Optimierung der Einstellbarkeit, bei automatischem Dichtmittelauftrag

Im Rahmen der diesjährigen Projektarbeit für das Volkswagen Werk Kassel soll die Einstellmöglichkeit zur Dichtmittelauftragung an einem Spritzautomaten optimiert werden.

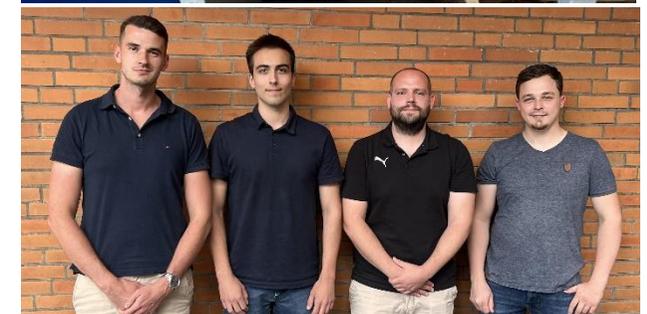
Die Verstellung erfolgt mittels Gewindestift ohne Skala. Da die Änderungen nicht nachvollziehbar sind soll die Verstellung durch einen Zahlenwert dokumentierbar sein.



v.l. Pia Pohl, Marc Gerold

Erstellung eines Lehr- und Lernkonzepts mit dem Schwerpunkt Wälzlageretechnik

Im Rahmen der Projektarbeit hat die Projektgruppe ein Lehr- und Lernkonzept, welches sich mit dem Themenbereich Montage und Demontage von Wälzlagern befasst, für die Max-Eyth-Schule entwickelt und erstellt. Darüber hinaus wurde ein Arbeitsplatz in der Schule eingerichtet und entsprechende Werkzeuge und Materialien wurden beschafft und bereitgestellt.

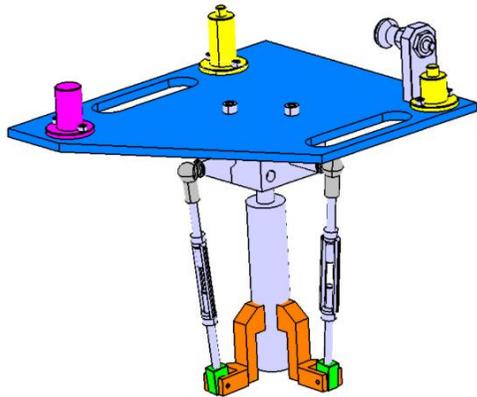


v.l. Henning Zindel, Christian Nehrdich, Pascal Rodriguez Garcia, Calvin Leverkus

VOLKSWAGEN GROUP

Entwicklung einer Getriebeaufnahme für den E-Antrieb des VW I.D3/I.D4

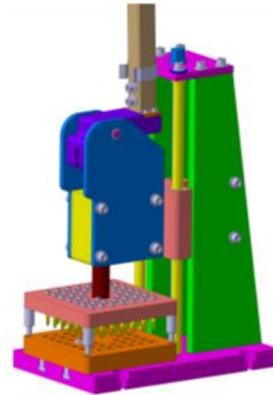
Die Projektgruppe hat eine Getriebeaufnahme für den E-Antrieb des Volkswagen I.D3 und I.D4 entwickelt und gefertigt. Diese ermöglicht einen sicheren und schnelleren Aus- und Einbau des Elektroantriebs. Durch eine Möglichkeit der Neigungsverstellung ist eine deutlich leichtere Handhabung gewährleistet.



v.l. Andrej Bäumler, Viktor Bengart



Entwicklung einer Presse zur Herstellung von Schotklemmen



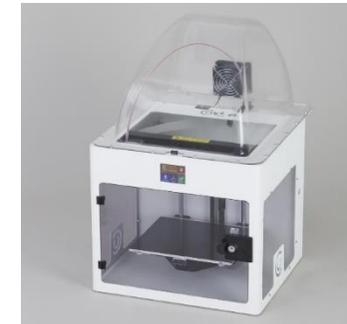
Für die Firma Spring Bootstechnik GmbH wurde eine Presse zur Herstellung von Schotklemmen für den Segelsport konstruiert. Hierbei wurde versucht den Arbeitsprozess effizienter und reproduzierbar zu machen. Parallel soll eine gleichbleibende Qualität gewährleistet werden. Dazu entwickelten wir eine Hebelpresse, die sogar mehrere Bauteile auf einmal bearbeitet und unseren Kriterien gerecht wird.



v.l. Felix Butterweck, Henry Paul Fandrich, Colin Feder, Kevin Kobsew

TECHNOFORM

Optimieren der Instandsetzung von Extrusionswerkzeugen mit 3D-Druck



Im Zuge der Projektarbeit der Max-Eyth-Schule Kassel wurde ein neues Konzept für die Herstellung von Verschlussstopfen der

Extrusionswerkzeuge der Firma Technoform Bautec GmbH entwickelt. Da die bisherige Herstellung sehr teuer ist und einen langen Stillstand des Kunststoffextruders zufolge hat, sollen zukünftig die Stopfen mithilfe eines 3D-Druckers hergestellt werden. Dies ermöglicht eine schnelle, flexible und kostenoptimierte Instandsetzung der Werkzeuge.



v.l. Patrick Dürringer, Alexander Becker, Philipp Ettwein, Patrick Oesterling