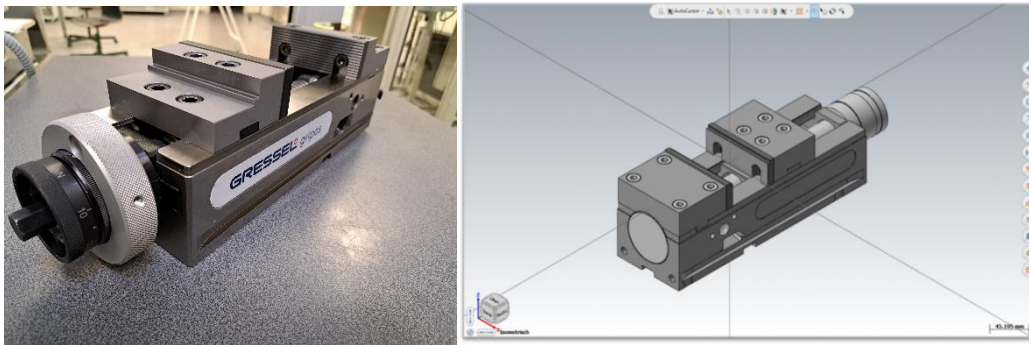


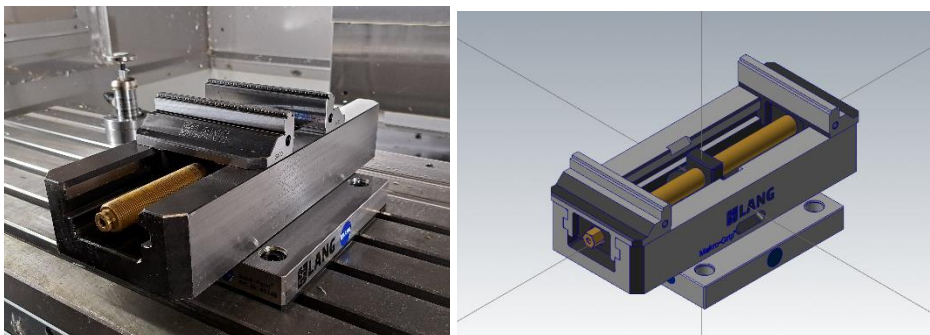
Effiziente Spanntechnik durch den Einsatz digitaler Schraubstockdaten im RAU

In der Mechanik kommen täglich verschiedene Schraubstöcke zum Einsatz, hauptsächlich von den Herstellern Gressel und LANG. Sie sind von entscheidender Bedeutung, da sie ein sicheres und präzises Spannen der Werkstücke ermöglichen.

Gressel-Schraubstöcke überzeugen durch ihre hohe Qualität, Robustheit und einfache Bedienung. Dank des schnellen und zuverlässigen Einspannens sowie der hohen Spannkraft sind auch bei anspruchsvollen Materialien präzise Bearbeitungen möglich.



LANG-Schraubstöcke zeichnen sich durch ihre universelle Einsetzbarkeit und Flexibilität aus. Die kleinen Ausführungen des Schraubstocks eignen sich insbesondere für die sichere und schonende Bearbeitung empfindlicher Werkstücke. Das Prägesystem für Rohlinge und Wellen ermöglicht ein exaktes Spannen und verhindert, dass sich Werkstücke während der Bearbeitung verschieben können.



Digitalisierung der Schraubstöcke

Wir haben die Schraubstöcke eigenständig von der Website heruntergeladen. Anschliessend legten wir die Daten im CAD-Programm an und vervollständigten die Schraubstockkomponenten. Danach konnten wir die neuen Schraubstockdaten in das Mastercam-System (CAM) importieren

und entsprechend anpassen. Dadurch ist es möglich, Kollisionen zu vermeiden und die Rüstzeit zu verkürzen, da die Schraubstöcke bereits während der Programmierung berücksichtigt werden.

Zusammengefasst spielen beide Schraubstocktypen im RAU eine zentrale Rolle, wenn es um sicheres, präzises und effizientes Arbeiten geht.

Abigayel Joao und Hale Kaplan

Lernende Polymechanikerinnen EFZ im 3. und 1. Lehrjahr