

Neubeschaffung einer CNC-Universaldrehmaschine

Angehende Polymechaniker/innen müssen heutzutage im Bereich der computergesteuerten Fertigungsmaschinen (CNC-Maschinen) sehr gut ausgebildet sein. War früher der Berufsalltag durch konventionelle Maschinen geprägt, wird sie heute je länger je mehr von der CNC-Technik überholt. Durch diese moderne Technologie sind der Komplexität der Werkstücke kaum mehr Grenzen gesetzt. Entsprechend sind die Anforderungen an die heutigen Fachkräfte gestiegen. So verschiebt sich nun auch das Anforderungsprofil in der beruflichen Grund- und Weiterbildung. Das RAU ist immer bemüht, möglichst optimale Rahmenbedingungen zu schaffen. So konnte eine neue CNC-Universaldrehmaschine beschafft werden, welche diesen Anforderungen absolut gerecht wird. Die Maschine ist vom deutschen Maschinenhersteller Spinner (Modell TC 400-52) ist mit der Siemens Sinumerik Shopturn Steuerung ausgerüstet.

Technische Daten und Zubehör:

- Radial- und Axialrevolver für 12 Werkzeugplätze inkl. präziser C-Achsenantrieb dank Direktantrieb
- Maximale Drehzahl 6000 U/min mit einer Spindelleistung von 19KW
- Maximale Drehlänge 500mm , maximale Drehdurchmesser 280mm
- Hochdruckpumpe für optimale Kühlung (Werkzeug-Innenkühlung)
- C-Achse mit Glasmassstab (absolut kodierter Massstab)

Auf diese Neubeschaffung im Maschinenpark sind wir besonders stolz, denn diese Maschine bietet uns breite Anwendungsmöglichkeiten. Die Lernenden werden so nach neuester Technologie ausgebildet. Mit der Siemens Sinumerik Shopturn Steuerung erhalten wir eine weitere Steuerung, welche es ermöglicht, direkt an der Maschine zu programmieren. Im Betriebsjahr 2014/2015 soll die Maschine bereits in der Grundausbildung wie auch für kleinere Produktivarbeiten eingesetzt werden.



Filip Zeko, Lernender Polymechniker EFZ im 3. Lehrjahr an der neuen CNC-Drehmaschine von Spinner