



Titel:

Konstruktion und Bau eines höhenverstellbaren Montagetisches mit Spannsystemen, für den Bereich Vormontage/Ersatzteilmontage bei der Firma STIHL Tirol GmbH.

Ausgangslage:

Im Bereich Vormontage der Firma STIHL Tirol GmbH gibt es viele verschiedene Artikel, welche mittels Handpressen und speziell dafür angefertigten Formen zusammengebaut werden.

Um diese Arbeiten in einem sicheren und ergonomischen Umfeld abarbeiten zu können, wurden wir mit der Konstruktion und dem Bau eines höhenverstellbaren Montagetisches mit Spannsystemen und Entnahmekontrollen betraut.

Zielsetzung:

1. Ergonomischer Arbeitsplatz für die Mitarbeiter der Firma STIHL Tirol GmbH.
2. Erleichtertes und sicheres Rüsten zwischen den (laut Fertigungsauftrag) benötigten Betriebsmitteln.
3. Stabiler Arbeitstisch mit der Möglichkeit, die zu verwendenden Werkzeuge in ergonomisch vorteilhafter Lage zu positionieren.

Schüler:

Margreiter Matthias

Widmann Stefan

Betreuer HTL:

AV Dipl.-Ing. Christian Sausmikat

Martin Kaschmann, BEd

Betreuer STIHL Tirol GmbH:

Prok. Josef Koller

DDipl.-Ing. (FH) Christoph Engelhard

Ing. Dipl.-Ing. (FH) Ernst Eberl

