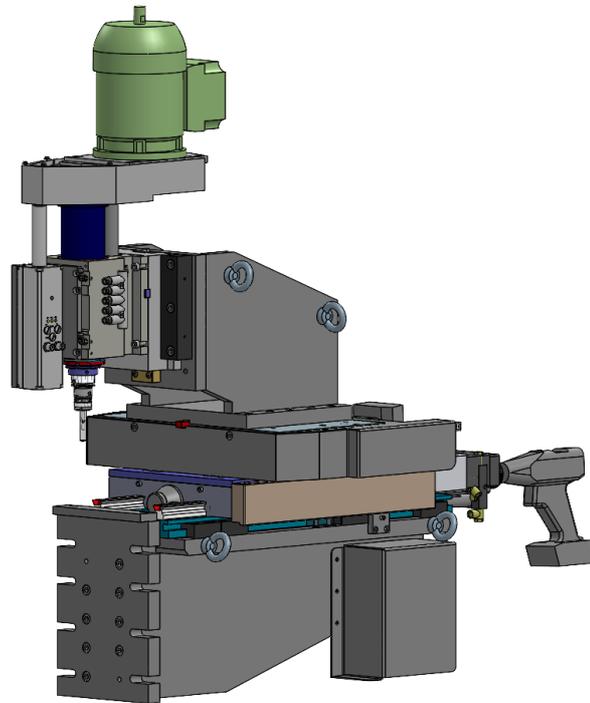


Neuentwicklung Tischbohrereinheit

Konstruieren einer Bohreinheit für Präzisionsbohrungen im Rundschalttisch



Student	Rico Lanz
Fachrichtung	Maschinenbau Konstruktionstechnik
Abschlussjahr	2023
Experte	Manuel Fontana
Dozent	Anton Wüthrich
Auftraggeber (Unternehmen)	Rolf Gerber Imoberdorf AG

Ausgangslage & Ziel
(max. 300 Zeichen)

Die Firma Imoberdorf AG muss Präzisionsbohrungen in ihre Rundschalttische fertigen, um die Spannelemente zu positionieren. Dies wurde bis jetzt extern oder mit einem sehr grossen Mehraufwand in der Firma gemacht. Im Rahmen der Diplomarbeit soll eine Bohreinheit entwickelt werden.

Ergebnis & Nutzen
(max. 350 Zeichen)

Das Ergebnis war eine Bohreinheit, welche flexibel an alle geforderten Rundschalttische angebaut werden kann. Die Einheit wurde so entwickelt, dass Positionen von 0.001mm genau angefahren werden können. Es wurde darauf geachtet, dass die Einheit sehr sicher und benutzerfreundlich ist. Mit dieser Innovation wird die Firma viel Zeit und Geld sparen.

- Das Abstract darf NICHT auf der hftm-Homepage veröffentlicht werden.