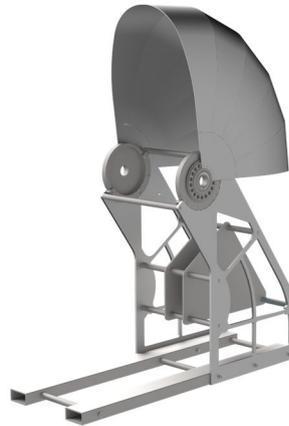


Konzept – Schutzvorrichtung für Spindelprüfstand



Student*in	Dominic Zehnder
Fachrichtung	Maschinenbau / Konstruktion
Abschlussjahr	2023
Experte*in	Marcel Estermann
Dozent*in	Daniel Rutz
Auftraggeber*in (Unternehmen)	Fischer AG Präzisionsspindeln
Ausgangslage & Ziel	Die Fischer AG hat ein neues Schutzkonzept für bereits bestehende Spindelprüfstände entwickelt. Um dieses Schutzkonzept testen zu können, soll ein Funktionsmuster erstellt werden, welches den bestehenden Prüfständen in der Geometrie entspricht. Dieses soll später adaptiert werden.
Ergebnis & Nutzen	Es wurde ein Gestell (siehe Bild) konstruiert. Es besteht aus einer Platten-Rohrkonstruktion und kann beliebig erweitert werden. Zudem wurde eine bewegliche Schutzhaube inkl. Lagerung entworfen, welche die Basis für das neue Konzept bildet. Es wird noch weiter ausgearbeitet und nach erfolgreichem Testen an die 12 bestehenden Prüfstände adaptiert.

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