

# Greifer - Prüfstation

## Gruppenmitglieder:

- Ivana Markovic      Julius Blum GmbH
- Chiara Lampert

## Aufgabenstellung:

Defekte Greifer aus der Instandhaltung werden bei uns Intern revidiert, da die bestehende Teststation mittlerweile veraltet und viel zu groß ist, wird eine Neue benötigt.

Die Greifer sollten auf Funktion und Dichtheit überprüft werden. Insgesamt werden vier verschiedene Bauarten getestet. Drei davon werden per Sichtprüfung auf Funktion überprüft (Öffnen und Schließen), beim letzten Greifer wird die Dichtheit und Funktion kontrolliert. Dieser Greifer muss 500-mal Öffnen und Schließen können, dies wird mit einem Sensors kontrolliert. Um eine schnelle Fehlererkennung zu gewähren, wird die Station mit einer Störungs Lampe ausgerüstet.

**Besonderheiten:** Unsere Vorgabe war es, dass die Greifer werkzeuglos gewechselt werden können.

(Text: Schüler:innen)

