

# Flasköppnare

## Gruppenmitglieder:

- Laurin Nenning      Hirschmann Automotive GmbH
- Fabian Rinnhofer    Hirschmann Automotive GmbH

## Aufgabenstellung:

Unsere Aufgabenstellung war es eine Vorrichtung zu bauen, die eine PET-Flasche öffnet.

Wir haben zwei Pneumatik Zylinder verbaut sowie ein kleiner Motor. Die PET-Flasche wird oben am Deckel von einem Zylinder gehalten und wird von unten von einem Motor aufgedreht.

Die Aufnahme für die Flasche unten zum aufdrehen ist 3D gedruckt.

Die Flasköppnare soll in Zukunft als Programmierübung für die Lehrlinge von Hirschmann Automotive GmbH dienen.

## Technische Daten/Funktion:

- Abmessungen:                      450mm x 450mm x 518mm
- Verwendete Materialien:      Aluminium, Kunststoff
- Funktion:                            Die Anlage wird elektrisch und pneumatisch betrieben
- Besonderheiten:                  Das Projekt wurde von uns Lehrlingen selbst gestaltet.

