

Grobkonzept zur Herstellung eines Elektro-Einachsgeräteträgers

Fachrichtung

Maschinenbau
Konstruktionstechnik

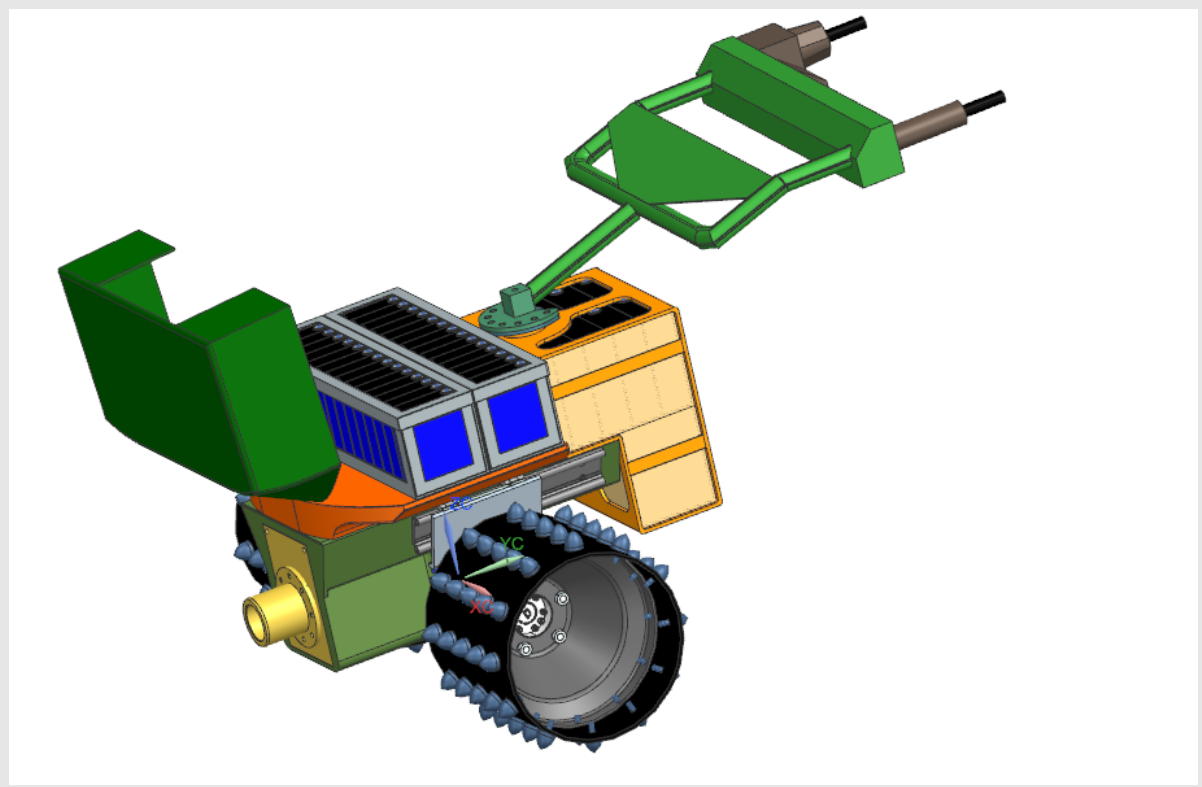
Auftraggeber

NSNW AG

Experte/-in & Dozent/-in

Martin Jutzeler

Roland Rebecchi



Ausgangslage & Ziel

Durch die Klimaziele des Bundes und der Weisung 76006 des ASTRA ist die NSNW AG gezwungen, ab 2025 alternativ Betriebene Geräteträger zu beschaffen.

Ziel ist es, eine Handlungsempfehlung zu erstellen, die entweder ein intern entwickeltes Gerät oder eine vorhandene Marktoption umfasst.

Ergebnis & Nutzen

Durch die Erarbeitung einer Eigenkonstruktion sowie einer entsprechenden Marktanalyse wird eine Make or Buy Analyse erstellt. Das Ergebnis zeigt, dass die eingekaufte Lösung die bessere ist. Daraus resultiert der Nutzen, jährlich knapp CHF 6'000 im Unterhalt und Betrieb einzusparen sowie auch die Weisung zu erfüllen.