

Entwicklung von einem Pick-up Schwaders

Fachrichtung:

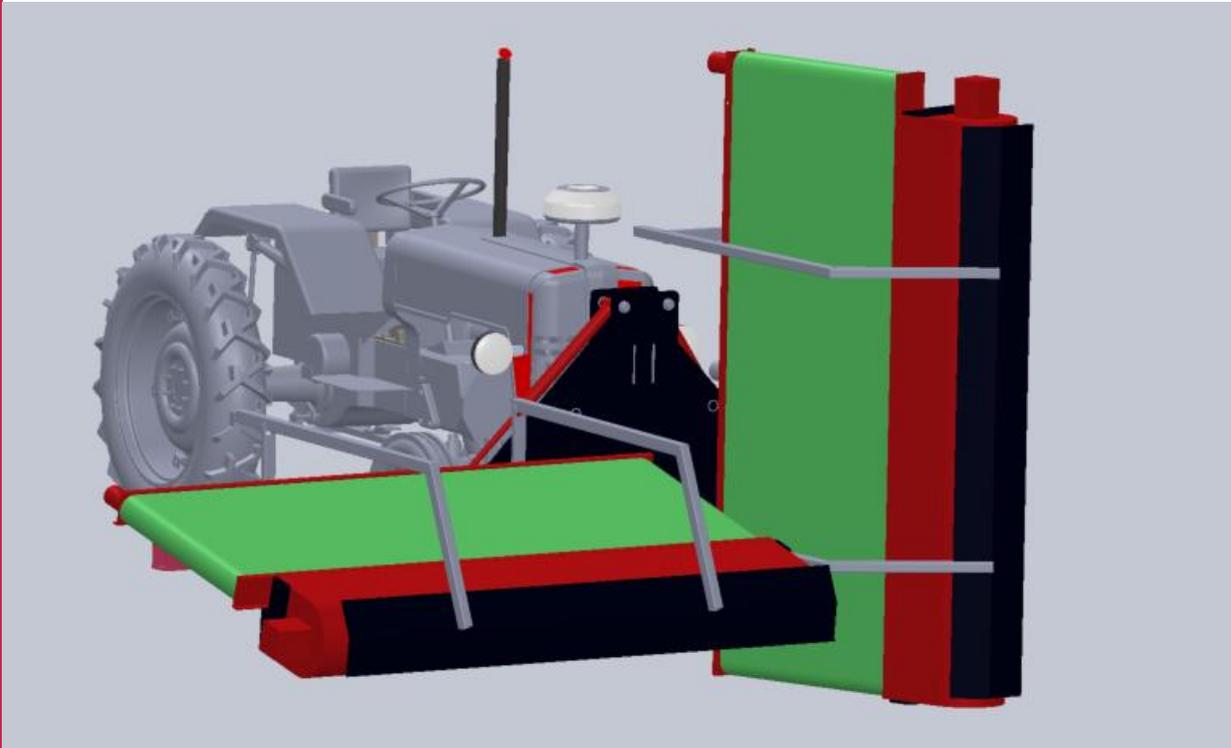
Maschinenbau/
Konstruktionstechnik

Auftraggeber:

Agrotechnik Zulliger

Experte/-in & Dozent/-in

Eric Müller, Jean-
Martin Poncet



Ausgangslage & Ziel

Es gilt folgende drei Probleme mit dieser Maschine zu lösen:

- Flexible Schwadablage Mittig, Links oder Rechts
- Gesamtgewicht von 1500 Kilogramm darf nicht überschritten werden
- Einstellbare Geräte entlastung

Ergebnis & Nutzen

Das Gerät verfügt über zwei einzelne Segmente, die unabhängig voneinander pendeln können. Beide Segmente sind jeweils mit einem Niederhalter ausgestattet, um den Materialfluss zu unterstützen. Alle Komponenten werden hydraulisch angetrieben, sodass die Geschwindigkeit der Komponenten den jeweiligen Bedingungen angepasst werden kann. Das Gesamtgewicht des Geräts beträgt 1350 Kilogramm