

# ENTWICKELN EINES REVOLUTIONÄREN LAUFWERKS FÜR PISTENPFLEGEFAHRZEUGE

## Challenge

Aktuelle Pistenraupen setzen auf Kettenfahrwerke, dabei sind hohe Traktion, geringer Bodendruck und Wendigkeit sind ihre Stärken. Doch es gibt auch Schwächen, Reibungsverluste, hoher Kraftbedarf beim Lenken, starker Verschleiß der Laufwerkskomponenten und eine unerwünschte mechanische Bearbeitung der Piste.

Entwickeln Sie ein alternatives Fahrwerk, das alle Vorteile der Kettenfahrwerke behält, aber die Nachteile eliminiert. Die Lösung sollte innovativ und praxisnah sein.

## Industry Partner



Die Kässbohrer Geländefahrzeug AG mit Sitz in Laupheim produziert und vertreibt als Weltmarktführer weltweit Pistenpflegefahrzeuge, Strandreinigungsgeräte und Off-Road-Fahrzeuge.

## Mission

- ▶ Entwicklung eines Laufwerk-Konzepts für Pistenpflegefahrzeuge
- ▶ Alternative Laufwerks-Konzepte ohne Kette

