



Maschinen Ampferer

Konstruktion, Bau und Inbetriebnahme eines Aufsattelstreuers

Diplomanten:

- ❖ Ampferer Kevin
- ❖ Vukelic Aleksandar

Betreuer HTL-Jenbach:

- ❖ Dipl. Ing. Huber Manfred

Betreuer Firma Ampferer:

- ❖ Ampferer Reinhard

Projektbeschreibung:

Die Hauptaufgabe bestand darin, einen Aufsattelstreuer für einen Pkw vollständig zu konstruieren, fertigen und anzusteuern. Bei dem Salzstreuer handelt es sich erstmals um einen vollständig-elektrischen Prototypen. Er soll mithilfe 2er 24V Batterien sowie Elektromotoren angetrieben werden. Ein passendes Steuergerät zu finden, sowie die Programmierung und Ansteuerung

der Motoren ist ebenfalls in der Aufgabe inbegriffen. Auch eine Stückliste für die einzelnen Bauteile wurde erstellt. Bedienungsanleitung sowie Werbebroschüre wurden auf Anweisung des Chefs ebenfalls geschrieben. In der Firma befand sich ein Aufsattelstreuer für Traktoren mit einem Füllvolumen von 1100 Liter. Dieser sollte durch Änderung der vorhandenen Konstruktion auf 1400Liter Volumen vergrößert werden. Auch dies, war ein Teil der Diplomarbeit.

