



## Konstruktion einer automatischen Hydraulik-Schlauchschneidemaschine

Es soll eine automatische Schlauchschneidemaschine geplant und konstruktiv ausgelegt werden.

Mit Hilfe einer Schlauchschneidemaschine, sollen für verschiedene Radladertypen die jeweils erforderlichen Schläuche automatisch zugeschnitten werden.

Durch Abscannen eines Barcodes (Code 39), welcher die Fahrgestellnummer, nachfolgend VATZ-Nummer genannt, beinhaltet, wird im Hintergrund auf eine Excel-Datenbank abgefragt, die für den jeweiligen Radlader-Typen die notwendigen Schläuche mit Durchmesser, Länge und Anzahl beinhaltet.

Die Schläuche sollen des Weiteren mit einer Nummerierung versehen werden, welche den Einbau erleichtern soll und Verwechslungen ausschließt. Der Aufdruck soll, abhängig von der Schlauchfarbe, in 2 Farben möglich sein.

Die zugeschnittenen Schläuche sollen in eine K5 Transportbox (530x340x180) fallen, welche im Anschluss vom Mitarbeiter zum Arbeitsplatz gebracht wird.

**Sebastian Vorderleitner**  
5AHWIM  
**Lorenz Gschwandtner**  
5AHWIM  
**Ing. BEd. Christoph Ebner**  
Betreuer

**LIEBHERR**

