

## Hebe- und Kippvorrichtung zum Entleeren von Reinigungskörben mit verschiedenen Auswuchtgewichten

### Projektpartner:

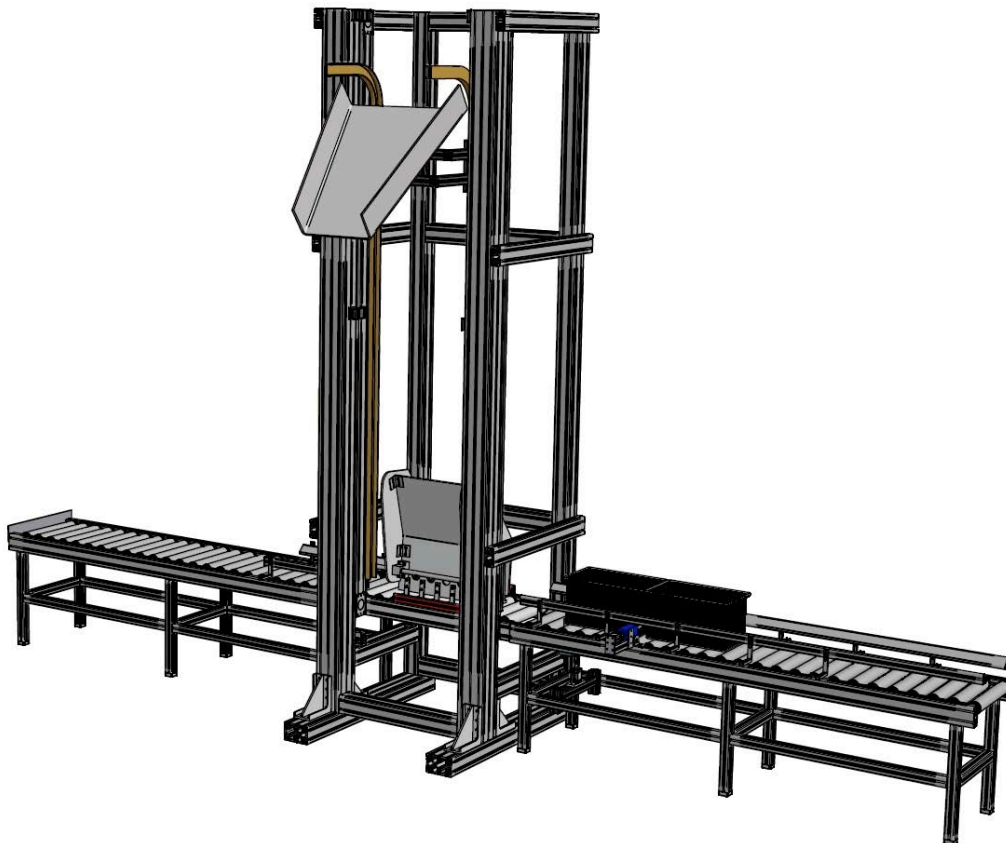
Wegmann automotive  
Veitshöchheim



### Projektbeschreibung:

Die Firma Wegmann automotive ist ein mittelständiges Unternehmen, das sich auf die Herstellung von Fahrzeugkomponenten spezialisiert hat. Das Firmenangebot erstreckt sich auf Auswuchtgewichte, Batteriepole und Ventile.

Die Projektaufgabe besteht darin, ein bis dahin mit Muskelkraft getätigtes



Ausleeren von 30kg schweren Reinigungskörben in einen bis zu 2 Meter hohen Vorratsbunker zu automatisieren. Zweck dieser automatisierten Hebe- und Kippvorrichtung soll sein, ein ergonomisches Arbeiten zu ermöglichen.

### Funktionsbeschreibung der Hebe- und Kippvorrichtung:

Der Mitarbeiter stellt bis zu 4 Reinigungskörbe, die mit verschiedenen Auswuchtgewichten gefüllt sind, auf eine Rollenbahn. Die Anlage vereinzelt die Reinigungskörbe und befördert sie einzeln in eine

Hebevorrichtung. Dort wird der Reinigungskorb angehoben und über eine Kurvenbahn gekippt und dadurch entleert. Nach dem Entleeren wird der Reinigungskorb wieder nach unten befördert. Hier läuft der leere Korb auf der Rollenbahn nach außen und der nächste gefüllte Reinigungskorb wird in die Anlage befördert und der Zyklus beginnt von vorne.

### **Das fertige Projekt:**

