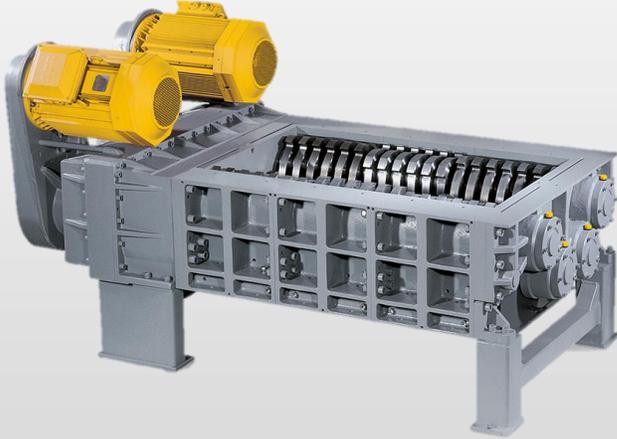


Hebevorrichtung für die Montage von Schredder-Hackscheiben



Problemstellung:

Bei der Montage der Hackscheiben, die bis zu 55kg wiegen, muss ein Monteur diese von einer am Boden stehenden Palette auf die Schredderwelle heben. Dies führt zu einer zu hohen körperlichen Belastung.

Ziele der Hebevorrichtung:



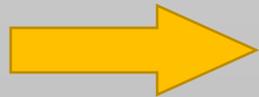
ergonomisch verbesserter Arbeitsablauf



Senken der Verletzungsgefahr



Kraftentlastung des Monteurs



variabel einsetzbar



kostengünstig

Projektteam:

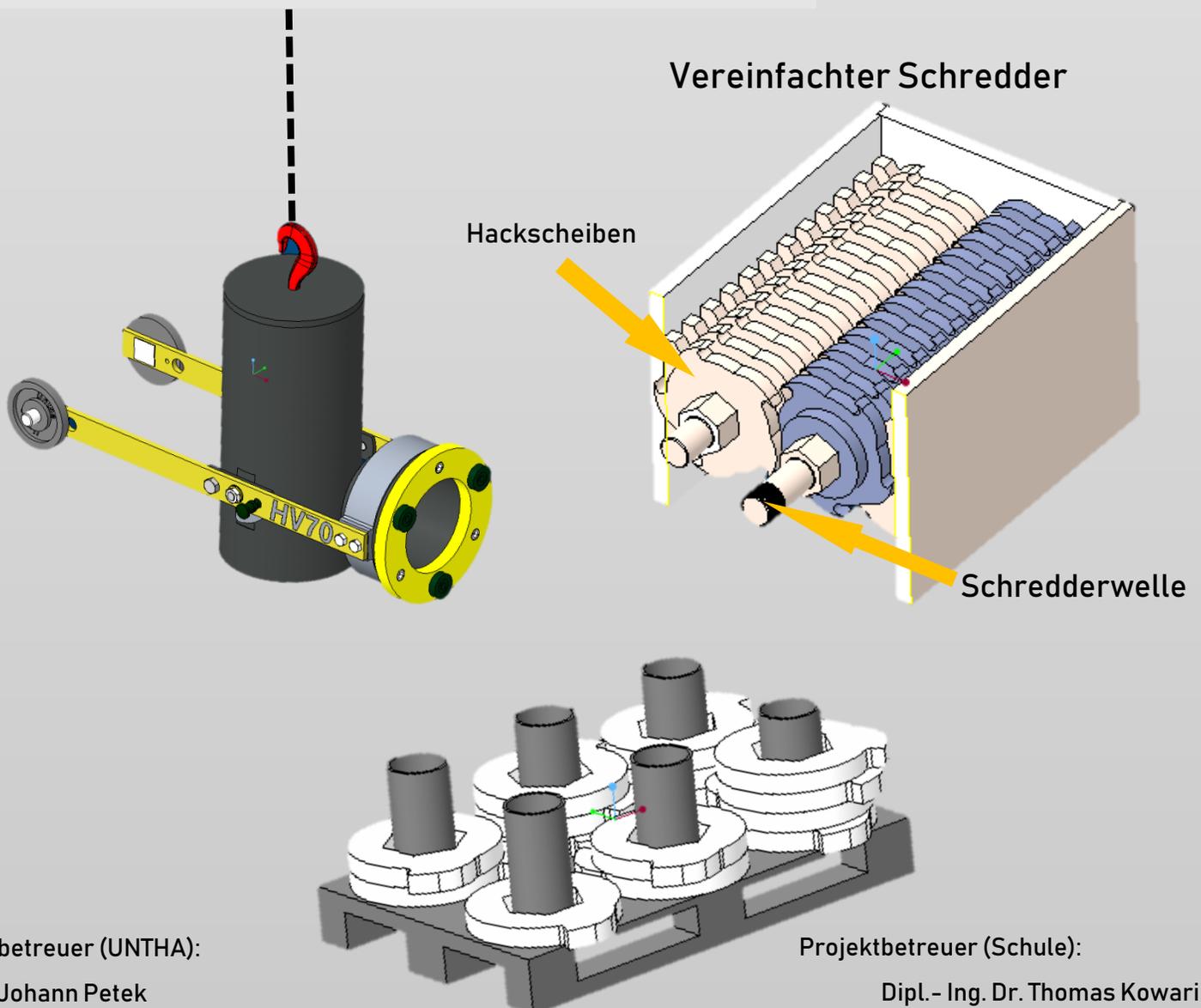


Georg Lämmerhofer David Hödl

Hebevorrichtung für die Montage von Schredder-Hackscheiben

Lösung:

- Aufnahme durch Elektromagneten
- Heben der Last durch Gewicht in Verbindung mit einer Gasdruckfeder
- adaptive Aufnahme zum variablen Einsetzen der Vorrichtung bei unterschiedlichen Schreddern



Projektbetreuer (UNTHA):

Johann Petek

Alexander Winkler

Projektbetreuer (Schule):

Dipl.- Ing. Dr. Thomas Kowarik

Dipl.- Ing. Richard Grutschnig