

## Silo-Befahranlage

### Projektfirma:

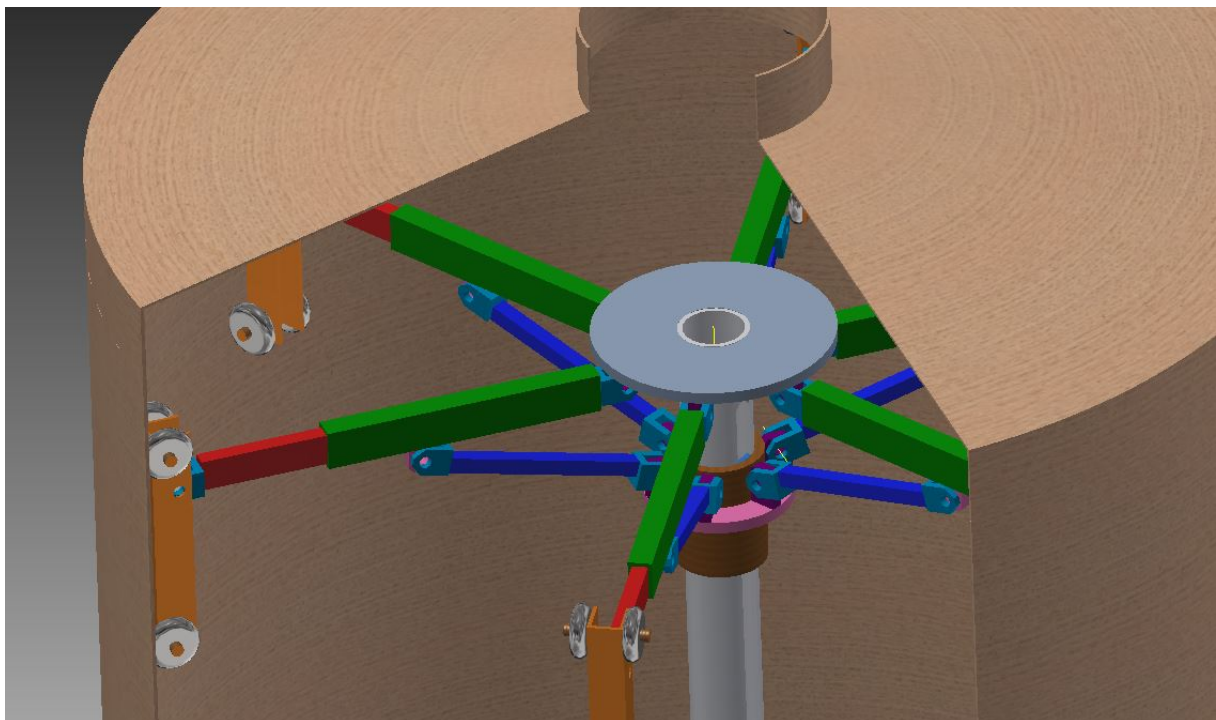
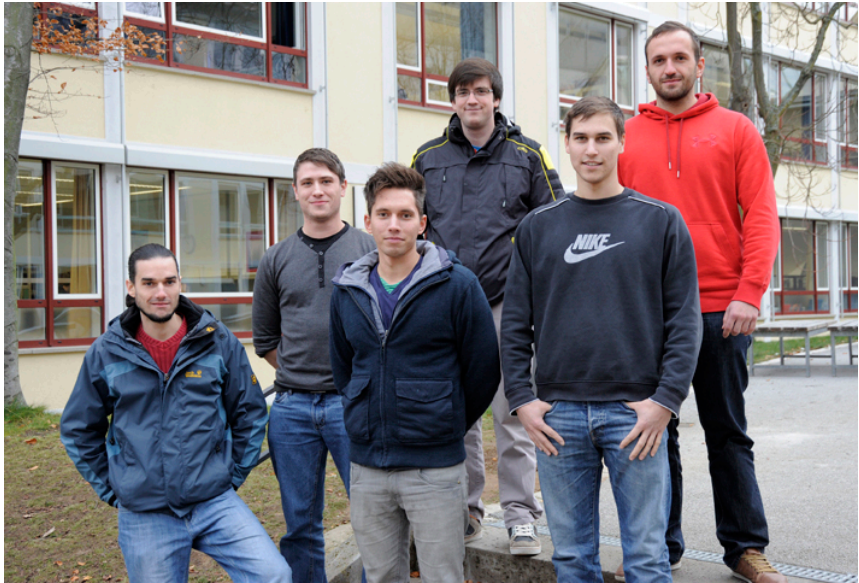
Wiedenmann-Seile  
GmbH  
Am Traugraben 8  
97342 Marksteft

### Beschreibung:

Die Reinigung und  
Wartung von  
industriellen  
Siloanlagen soll  
effizienter und  
sicherer werden.

Deshalb unterstützt

uns die Wiedenmann Seile GmbH bei der Entwicklung, Konstruktion und Herstellung eines Arbeitsgerüsts, das im zusammengeklappten Zustand durch die obere zylindrische Siloeinlassöffnung am Seil herabgelassen werden kann und sich im Inneren mit einem Mechanismus entfalten lässt. Es soll zwei Personen aufnehmen, sodass die anfallenden Reinigungs- und Wartungsarbeiten im Stand und zu zweit verrichtet werden können.



### Konkretisierung:

Die Konstruktion des Grundgerüsts erinnert an einen Regenschirm, der,

wenn er sich öffnet, mit Armen gegen die Silowandung drückt und sich stabilisiert. Das Ausfahren der Arme soll über ein Getriebe handbetrieben werden. In ausgefahrenem Zustand sollen Kreissegmente oder Matten auf der Ebene der Arme fixiert werden. Beim Konstruieren und Entwickeln sind zahlreiche BGVs zu beachten.

Das erfolgreiche Projekt:

