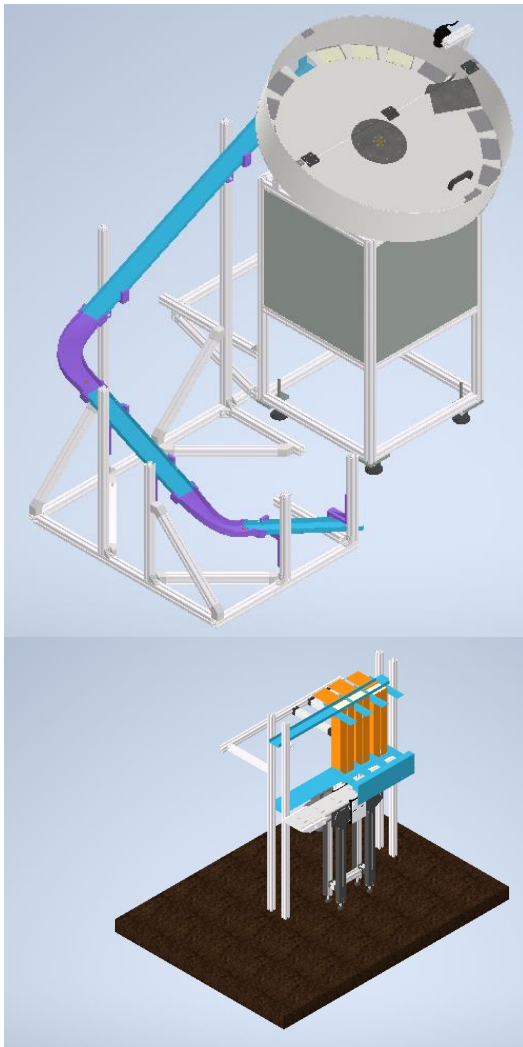


Automatische Deckelzuführung

- Applikation von Deckeln auf Feuchttücherpackungen
- Automatische Zuführung der Deckel an Applikation
- Fortführung eines Vorgängerprojektes



Tätigkeiten:

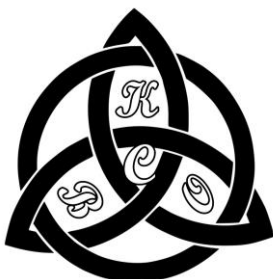
- Neukonstruktion der Matrize
- Auslegung des Transports der Deckel
- Auslegung eines Entkopplungspuffers
- Auslegung des Auslasses der Drehtellereinheit
- Simulation des Prozesses zur Bestimmung der Puffergröße

Ergebnis:

- Puffer muss zu groß für praktikable Umsetzung sein (>830 Deckel)
- Problematischer Aspekt: Zufallsabhängigkeit der Deckelposition
- Drehteller mit Matrize für Vereinzelung verwendbar

Genutzte Methoden:

Paarweiser Vergleich, Nutzwertanalyse, TRIZ, Prozesssimulation, Featuretransfer



Prof. Marc Gennat | Prof. Norman Lupa

Henrik Klaassen | Ernst-Jan Oellers | Sebastian Bongartz | Ziwei Chang

Unterstützt durch

TRÜTZSCHLER