



Abstrakt zur Technikerarbeit

Thema: Übertragen eines Pusherbandes in den Inventor 2012 und die Entwicklung und Konstruktion einer Weiche
Ersteller: M. Pusch
Betrieb: Leich & Mehl GmbH Wäge- und Etikettiertechnik
Betreuer: Herr Hubbes Friedrich Ebert Schule
Herr Krauter Leich & Mehl GmbH

Betrieblicher Hintergrund:

In der Lebensmittelindustrie ist es wichtig, dass die Verpackungen nicht beschädigt werden.

Die Verpackungen werden an einer Maschine gewogen und etikettiert, die nächste Station ist ein Pusherband an dem sich zwei Pusher (Auswerfer) befinden. Die Aufgabe der beiden Pusher ist es Verpackungen, die fehlerhaft oder ein falsches Gewicht haben, aus der Produktion auszuschleusen. Durch die hohe Geschwindigkeit, mit der der Pusher auf die Verpackung trifft, wird diese zum Teil beschädigt und die Schutzatmosphäre entweicht, dadurch verdirbt die Ware, bevor sie beim Kunden ankommt.

Aufgabenstellung:

- Zeichnungen von dem Pusherband in den Inventor 2012 Übertragen.
- Eine Weiche konstruieren.
- Beschädigung der Verpackung vermeiden.
- Anpassen des Paketausscheiders

Lösung:

