

Zerbrechlich

Wir haben das Know-how zur Verarbeitung schwer handhabbarer Schüttgüter.



Gewusst wie ...

... empfindliches Schüttgut über alle Verarbeitungsstufen hinweg in Form und Korngröße erhalten bleibt.

Durch Zerstörungen der Stoffe im Produktionsprozess können Anlagenteile verschmutzen und ausfallen.

Die Rezeptur zur Herstellung des Endprodukts wird nicht präzise eingehalten, und die Ausschussrate steigt.

- Nougatkissen
- Getreide-Cerealien
- Katalysatoren
- Pastillen
- Perlite

Herstellung von Nougatkissen

Ein Lebensmittelproduzent stellt seine Anlage auf die Herstellung von Nougatkissen um. Die vorher für andere Produkte genutzte Anlage liefert hierfür jedoch nicht die erforderliche Qualität.

Für die Optimierung der Produktion übernimmt CEC

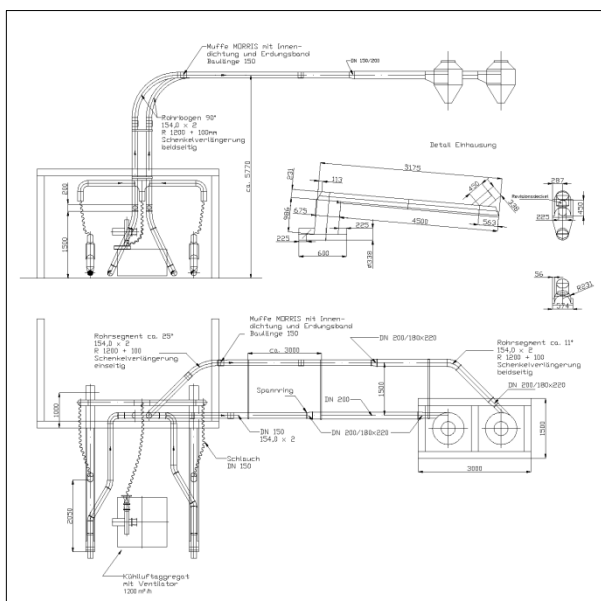
- Problemanalyse und Beratung
- Planung
- Projektmanagement.

Vor der Optimierung

- Die nach der Befüllung mit Nougat noch elastischen Vollstränge brechen nur teilweise an den vorgestanzten Bruchstellen auseinander.
- Noch zusammenhängende Kissen werden beim Transport verformt oder zerstört.
- Anlagenteile verkleben, die Ausschussrate ist extrem hoch.

Technologische Lösung

- Einsatz von Rohrleitungen mit größerer Nennweite und zusätzlicher Luftkühlung.
- Optimierung der Fördergeschwindigkeit.
- Die nach der Befüllung mit Nougat noch warmen und elastischen Stränge werden mit ausreichend gekühlter Luft gefördert.
- Dadurch trennen sich nach einer definierbaren Zeit die einzelnen Kissen an den Sollbruchstellen leicht voneinander.
- Durch die Optimierung der pneumatischen Förderung behalten die Kissen ihre Form.



Conveying Engineering & Consulting GmbH
Ludwig-Erhard-Straße 57
04103 Leipzig
www.CEC-Leipzig.de