

Produktstabilität erhalten - Mit intelligenter Fördertechnik und systematischer Analyse

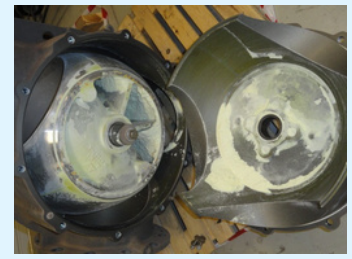


Wenn Produktflussstörungen zum Kostenfaktor werden

Wiederkehrende Produktverunreinigungen können vermehrte Störungen in der Förderanlage auslösen. Dies führt zu:



- instabilen Prozessen
- steigender Belastung der Instandhaltung
- Anlagenausfällen



Warum entstehen solche Probleme?

Förderprobleme entstehen häufig nicht durch mechanische Defekte, sondern durch komplexe Wechselwirkungen zwischen Fördergut und Prozess. Typische Ursachen sind:

Materialschwankungen

- Partikelgrößen
- Schüttdichte
- Rezepturänderungen

Produkt-Prozess-Wechselwirkungen

- Pulsationen im Förderstrom
- Ablagerungen
- Brückenbildung

Chargen- und Lieferantenunterschiede

- neue Produktgenerationen
- unterschiedliche Lieferantenchargen
- verändertes Fließverhalten

Prozessparameter außerhalb des optimalen Bereichs

- Förderdruck- und geschwindigkeit
- Engstellen
- Übergabepunkte

➔ Auch bei technisch intakten Anlagen können solche Effekte auftreten.

Die Folgen:

- hohe Kosten
- Produktionsausfall
- steigender Wartungsaufwand
- geringe Planbarkeit von Produktion und Instandhaltung

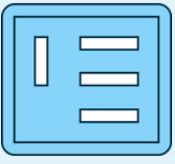
Kurzfristige Störungen können erhebliche wirtschaftliche Auswirkungen haben. Deshalb ist eine systematische Analyse von Material und Prozess entscheidend.

Wo Lösungen Form annehmen: Das Coperion Technikum

→ für Material Handling

Schritt 1: Aufnahme des Status quo (kostenfrei)

Gemeinsame Erarbeitung der Aufgabenstellung in einem unverbindlichen, kostenfreien Gespräch mit unseren Experten



Schritt 2: Individuelles Maßnahmenpaket

- Analyse Ihrer individuellen Situation und Prozesskette
- Berücksichtigung von Schnittstellen mit hohen Qualitätsrisiken

Schritt 3: Labor- und Technikumsversuche

- Abgleich mit der Coperion Datenbank
- Analyse aller Einflussparameter und deren Auswirkungen



Schon gewusst?

Coperion hat Erfahrung mit **20,000** unterschiedlichen Schüttgütern



Schritt 4: Ergebnisbericht

Fehlerquellen sichtbar machen

- Bericht mit umfangreichen Lösungsansätzen entlang der Prozesskette
- Gemeinsame Definition der konkreten Maßnahmen
- Enge Begleitung seitens Coperion bei der Lösungsumsetzung



Lesen Sie hier mehr über unseren Lösungsansatz: [Instabiler Produktfluss - Ask the Expert](#)

Kontaktieren Sie uns für eine unverbindliche Beratung! → testcenter@coperion.com

