

Waar verliest uw transportband onnodig energie?

10 controlevragen voor operators, technisch personeel en onderhoudsteams.

CONTROLEER DE VOLGENDE PUNTEN

- 1** **Loopt de band stabiel, of moet hij regelmatig bijgestuurd worden?**
 Een band die constant corrigeert of onrustig loopt, veroorzaakt extra weerstand en vraagt meer van de aandrijving.

Gecontroleerd
- 2** **Is de band nog de juiste keuze voor deze toepassing?**
 Een te zware, te dikke of minder geschikte bandconstructie kan onnodig veel energie vragen.

Gecontroleerd
- 3** **Is er sprake van verhoogde wrijving in de installatie?**
 Controleer glijplaten, ondersteuning, overgangen en contactpunten waar de band zwaarder kan lopen dan nodig.

Gecontroleerd
- 4** **Is de band proper, of bouwt vervuiling zich op?**
 Aankleding van product, stof of vuil verhoogt het gewicht en de weerstand van de band.

Gecontroleerd
- 5** **Zijn trommels, rollen en lagers nog in goede staat?**
 Slecht draaiende componenten zorgen ervoor dat de volledige installatie meer energie verbruikt.

Gecontroleerd
- 6** **Is de bandspanning correct ingesteld?**
 Te veel spanning verhoogt de belasting op de installatie. Te weinig spanning kan slip en onrust veroorzaken.

Gecontroleerd
- 7** **Is er slip, schokken of onregelmatig loopgedrag bij opstart of tijdens productie?**
 Dat zijn signalen dat de band of de afstelling niet optimaal functioneert.

Gecontroleerd
- 8** **Is slijtage zichtbaar aan band of onderdelen?**
 Slijtage kan zorgen voor meer weerstand, minder efficiënt transport en extra belasting op de motor.

Gecontroleerd
- 9** **Werd het energieverbruik van deze installatie ooit echt geëvalueerd?**
 Veel transportbanden draaien jarenlang zonder dat iemand nog kritisch kijkt naar verbruik, weerstand of optimalisatie.

Gecontroleerd
- 10** **Is een bandcheck of herevaluatie van de installatie aangewezen?**
 Soms zit de winst niet in grote ingrepen, maar in een betere bandkeuze of een correctere afstelling.

Gecontroleerd

Twijfel over uw installatie?

Een bandcheck of grondige evaluatie kost weinig tijd — en kan op langere termijn aanzienlijk energie en kosten besparen.

be-info@ammega.com | Tel +32 56 35 35 79 (Kuurne) | Tel +32 2 466 03 00 (Londerzeel)

VRAAG EEN CHECK AAN

Wat kunnen signalen zijn?

Gebruik deze pagina om de vragen van de checklist concreet te beoordelen op basis van wat u ziet of ervaart in de installatie.

1 Loopt de band stabiel, of moet hij regelmatig bijgestuurd worden?

MOGELIJKE SIGNALLEN

- De band loopt niet mooi recht
- Er moet geregeld gecorrigeerd worden
- De band raakt zijdelings onderdelen of geleidingen
- De loop is onrustig of wisselt tijdens productie

2 Is de band nog de juiste keuze voor deze toepassing?

MOGELIJKE SIGNALLEN

- De band lijkt zwaarder te lopen dan nodig
- Er zijn vaker startproblemen of hogere belasting
- De omstandigheden zijn veranderd, maar de band bleef dezelfde
- De band presteert minder goed dan verwacht

3 Is er sprake van verhoogde wrijving in de installatie?

MOGELIJKE SIGNALLEN

- De aandrijving trekt zichtbaar zwaarder
- Onderdelen warmen op
- De band loopt stroef
- Er is meer weerstand op bepaalde zones

4 Is de band proper, of bouwt vervuiling zich op?

MOGELIJKE SIGNALLEN

- Productresten, stof of vuil blijven kleven
- De band wordt zwaarder in de loop van de productie
- Vervuiling hoopt zich op aan keerpunten of rollen
- Extra reiniging is regelmatig nodig

5 Zijn trommels, rollen en lagers nog in goede staat?

MOGELIJKE SIGNALLEN

- Rollen draaien niet meer vlot
- Er zijn piepende of schurende geluiden
- Onderdelen vertonen speling of slijtage
- Sommige componenten worden warmer dan normaal

6 Is de bandspanning correct ingesteld?

MOGELIJKE SIGNALLEN

- De band slipt bij opstart of belasting
- De band loopt nerveus of schokkerig
- Er is onnodige trekkracht op de installatie
- Spanning moet geregeld opnieuw worden aangepast

7 Is er slijp, schokken of onregelmatig loopgedrag?

MOGELIJKE SIGNALLEN

- Schokkerige opstart
- Wisselende bandsnelheid
- Slijp op trommels
- Onrustige loop tijdens belasting

8 Is slijtage zichtbaar aan band of onderdelen?

MOGELIJKE SIGNALLEN

- Zichtbare slijtageplekken
- Beschadigde randen
- Toenemende interventies
- Onderdelen die sneller vervangen moeten worden

9 Werd het energieverbruik van deze installatie ooit echt geëvalueerd?

MOGELIJKE SIGNALLEN

- Er is geen recente evaluatie gebeurd
- Het verbruik wordt niet specifiek opgevolgd
- De installatie draait al jaren in dezelfde configuratie
- Optimalisatie is nooit echt opnieuw bekeken

Herkenbaar op meerdere punten? Dan kan een gerichte bandcheck snel duidelijk maken waar onnodig verbruik zit — en waar optimalisatie mogelijk is.

be-info@ammega.com | Tel +32 56 35 35 79 (Kuurne) | Tel +32 2 466 03 00 (Londerzeel)

VRAAG EEN CHECK AAN