

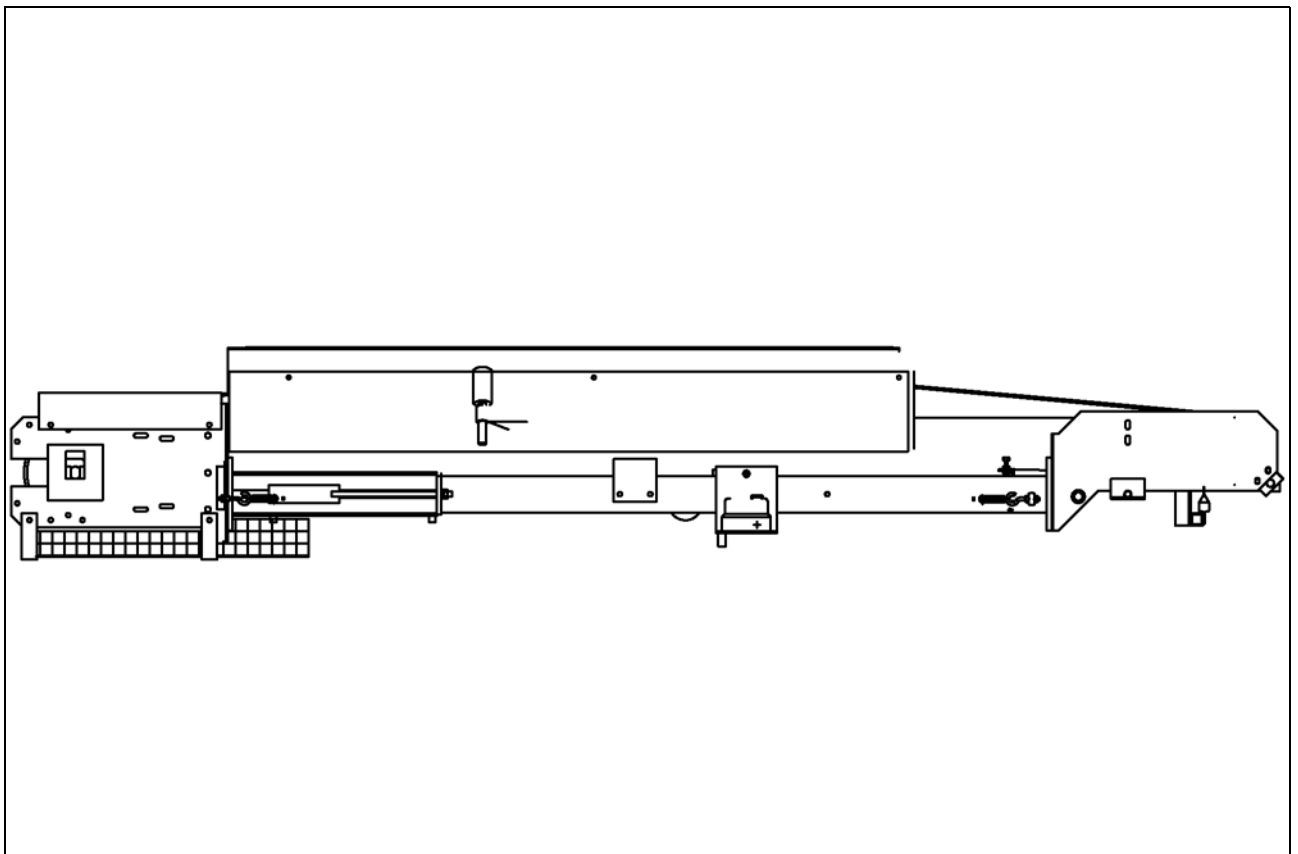
---

# Driftsinstruks Trommelinnføringsbånd

**Ncc Roads AS**

**Trondheim**

**AZ-73429**



---

Opphavsretten til denne veiledningen tilhører firma Ammann.

Optrykk, oversetting og mangfoldiggjøring, også i utdrag, er ikke tillatt uten skriftlig tillatelse.

Retten til endringer forbeholdes.

© Ammann Asphalt GmbH

0207TREB201302\_N

Skrifttype: Arial, WingDings

30.10.15 / Forfatter Redaktør:

Michael Lemper

---

# Innhold

---

<b>Innhold</b> .....	<b>3</b>
<b>Bruk og produktbeskrivelse</b> .....	<b>7</b>
1 Riktig bruk .....	8
2 Feil bruk .....	9
3 Beskrivelse av trommelinnføringsbåndet .....	11
<b>Transport</b> .....	<b>13</b>
<b>Montering og idriftsetting</b> .....	<b>15</b>
1 Montering av trommelinnføringsbåndet .....	16
<b>Drift</b> .....	<b>19</b>
1 Farer ved driften .....	20
2 Prosessbeskrivelse .....	22
<b>Inspeksjon, vedlikehold, reparasjon og feiloppretting</b> .....	<b>25</b>
1 Farer under vedlikeholdsarbeider .....	26
2 Inspeksjons- og vedlikeholdsåpninger .....	28
3 Inspeksjons- og vedlikeholdssykluser .....	29
3.1 Stramme transportbåndet .....	33
3.2 Avspenne transportbåndet .....	34
3.3 Regulering av belteløpet med justering av trommelen .....	35
3.4 Utskifting av transportbeltet .....	37
3.5 Utskifting av ruller og rullestasjoner .....	39
3.6 Utskifting av returrullene .....	41
3.7 Utskifting av den ytre belteavstrykeren .....	43
3.8 Utskifting av den indre belteavstrykeren .....	44
3.9 Utskifting av tetningslisten .....	45
3.10 Stille inn avstanden for beskyttelsesanordningene .....	47
4 Feiloppretting .....	48
4.1 Generell informasjon .....	48
4.2 Trommelinnføringsbånd .....	49
<b>Smøreveiledninger</b> .....	<b>51</b>

---

<b>Driftsstopp og Demontering. . . . .</b>	<b>53</b>
1 Midlertidig driftsstopp . . . . .	54
2 Driftsstopp . . . . .	55
3 Demontering av trommelinnføringsbåndet. . . . .	56



---

# **Bruk og produktbeskrivelse**

---

## 1 Riktig bruk

---

**Trommelinnføringsbåndet skal kun brukes til transport av kaldt mineral eller asfaltgranulat til tørketrommelen.**

**All annen bruk er feil. Produsenten/leverandøren er ikke ansvarlig for skader som følger av feil bruk. Dette er ene og alene operatørens ansvar.**

**All annen bruk er feil. Produsenten/leverandøren er ikke ansvarlig for skader som følger av feil bruk. Dette er ene og alene operatørens ansvar.**

**Trommelinnføringsbåndet skal kun betjenes i forbindelse med et asfaltblan-deanlegg.**

---

Maskinen er bygget i samsvar med den nyeste teknikken og anerkjente sikkerhetstekniske regler. Ved kan det likevel oppstå livsfarlige situasjoner.

---



### **MERKNAD**

Maskinen må kun brukes når den er i feilfri stand!  
Rett omgående opp feil som kan sette sikkerheten i fare!  
Ikke bruk maskinen hvis den har feil!

---

Riktig bruk inkluderer også at driftsveiledningen følges og inspeksjons- og vedlikeholds-betingelser overholdes.

---



### **MERKNAD**

Bruk maskinen kun til de oppgaver den er bestemt for.  
Hvis maskinene brukes til andre oppgaver enn de den er laget for, er dette feil bruk.

---



---

## 2 Feil bruk

---





### **MERKNAD**

All annen bruk enn definert riktig bruk er feil bruk og derfor forbudt!  
Ikke foreta endringer på maskinen!

---

Ved feil bruk oppstår det farer for personalet og skader på maskinen.

Ammann overtar ikke ansvar for personskader og materielle skader som oppstår på grunn av feil bruk.

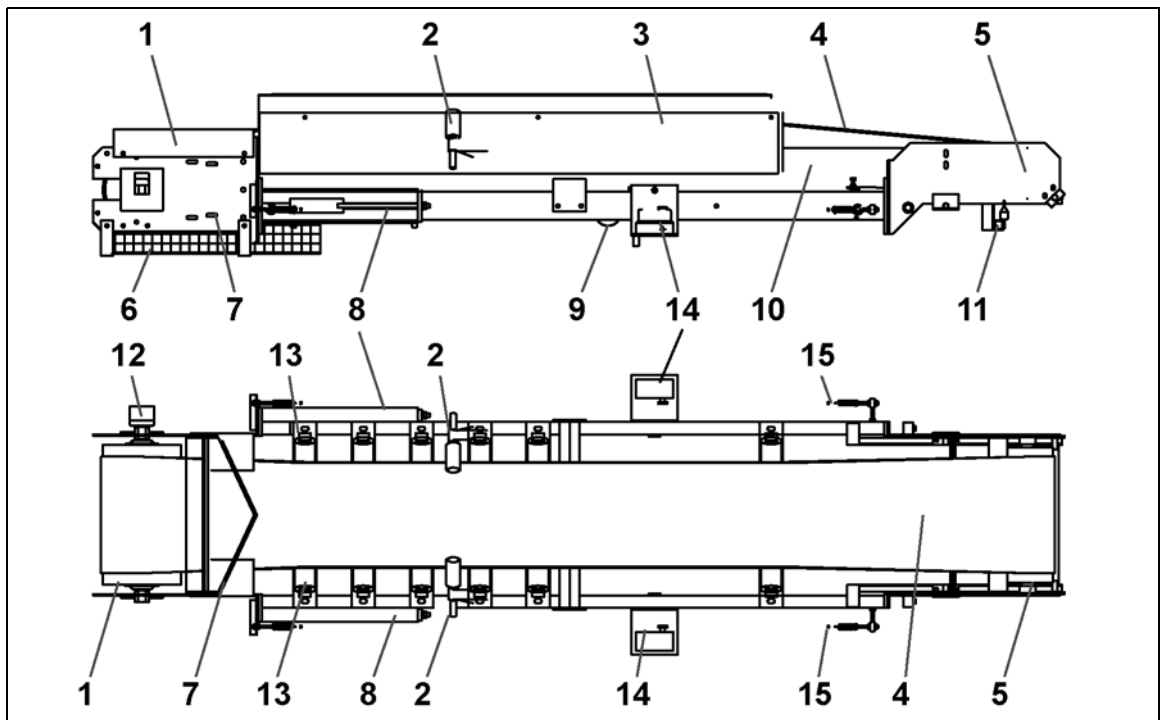
	Farekilde	Fare	Tiltak
	Brennbare stoffer f.eks. · Tre · Kunststoffer · Bensin · Olje	<b>Advarsel! Brannfare!</b>	Ikke doser og transporter brennbare stoffer med transportbåndet!  Ikke bruk mineraler som er blandet med eller inneholder brennbare stoffer.
	Transportbåndenes bevegelse og høyde	<b>Advarsel! Fare for skader og fall!</b>	Det er forbudt å bruke maskinens transportinnretninger til persontransport!  Det er fare for skader ved persontransport med transportinnretninger.  Ikke bruk transportinnretningene til persontransport!



## MERKNAD

Transporter kun kaldt material med transportbåndene!  
Varmt material kan skade transportbeltet!

## 3 Beskrivelse av trommelinnføringsbåndet



Forklaring:

- 1 Drivtrommel
- 2 Båndføring på siden
- 3 Materialføring
- 4 Transportbånd
- 5 Føretrommel
- 6 Beskyttelsesgitter
- 7 Plogavstryker
- 8 Strammeinnretning
- 9 Returrull med båndføring på siden
- 10 Ramme
- 11 Avstryker
- 12 Trommelmotor
- 13 Bærerullestasjon 20°
- 14 Sikkerhetstrekksnor
- 15 Trekksnor

Trommelinnføringsbåndet transporterer mineral til nymineralltørkeren eller RA til recyclingtørkeren.

Drivmotoren er plassert ved foten av båndet utenfor trommelen.

I motsetning til Ammann-transportbåndene strammes trommelinnføringsbåndet på drivtrommelen.

Trommelinnføringsbåndet er utstyrt med en smøreledning for smøring av den øvre føretrommelen.

Et trommelinnføringsbånd kan være reverserbart. Dette betyr at du kan snu transportretningen og transportere materialet til en opplagsplass eller en beholder i stedet for til trommelen.



### **FORSIKTIG!**

#### **Fare for skader!**

Ved reversdrift av trommelinnføringsbåndet.

⇒ Sperr av området for oppsamling av materialet!

---

Reversering av transportretningen brukes bare for å kjøre tom doseringene.

Trommelinnføringsbåndet har ingen ekstra avstrykere for reverseringsdrift.

---



### **MERKNAD**

Trommelinnføringsbåndet kan også være kombinert med matebåndet!

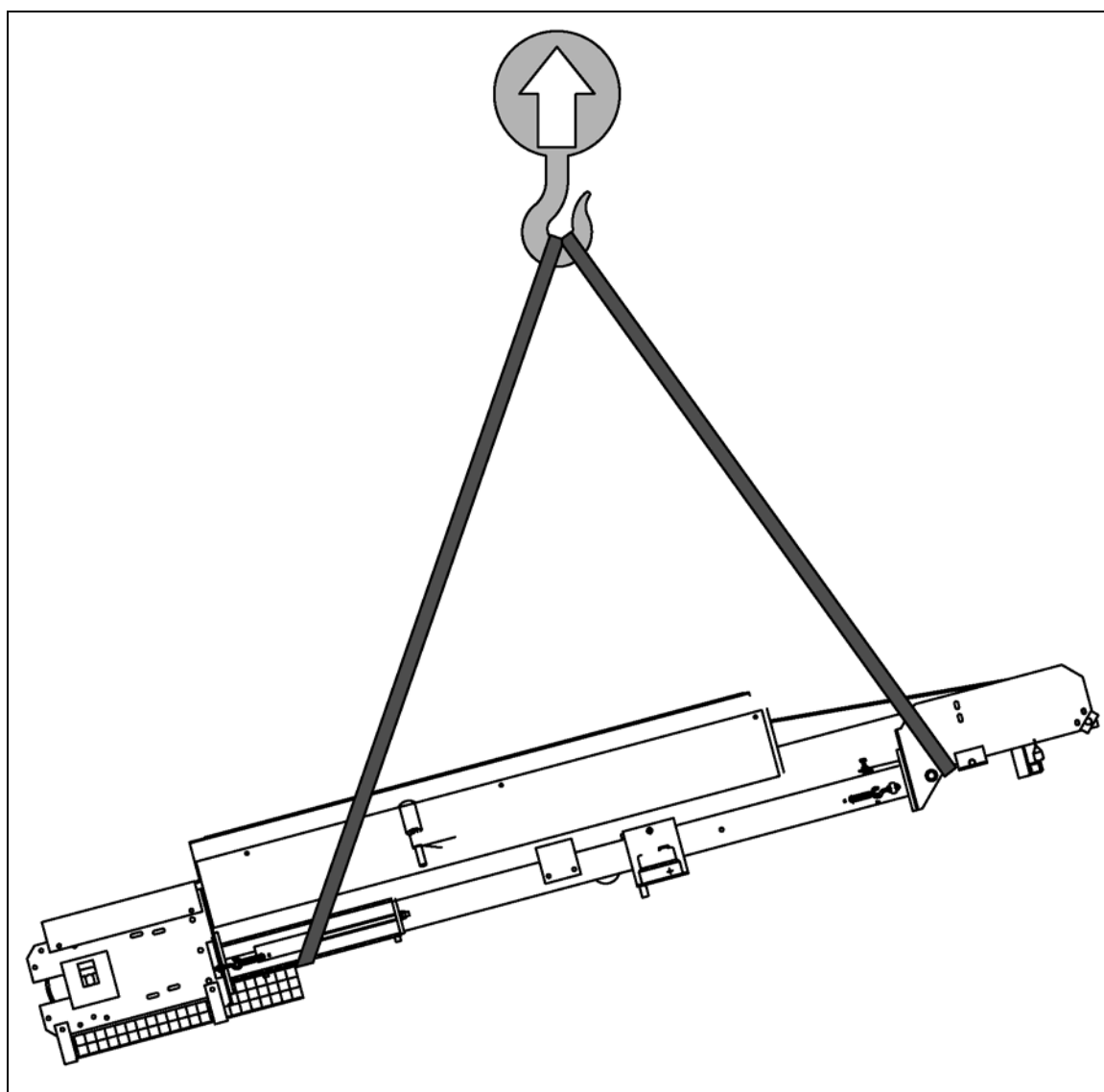
---

I slike tilfeller skiller utførelsen seg tydelig fra det forrige eksempelet.  
*Se i reservedelslistene for nøyaktig utførelse av komponenten.*

---

# Transport

---



Demonter trekksnoren før transporten.

Avspenn eller demonter transportbåndet før transporten.

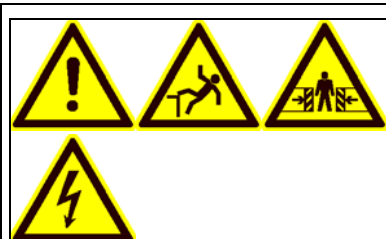
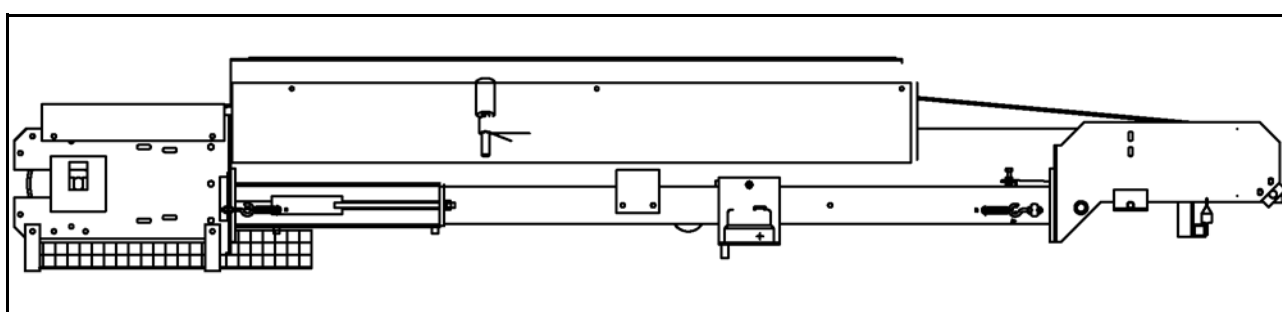
Heng opp samlebåndet i en vinkel som tilsvarer senere montering, men med en maksimal stigning på 15°.

Ikke legg festemidlene rundt beskyttelsesgitter eller bevegelige deler.  
*Hvis du må plassere festemidler i disse posisjonene, må du først demontere beskyttelsesgitter og bevegelige deler.*

---

# Montering og idriftsetting

---



## 1 **Montering av trommelinnføringsbåndet**

Pass på følgende punkter ved monteringen:

- ✓ Løsne eller demonter båndet før monteringen.
- ✓ Trommelinnføringsbåndet må kun skråne til siden.

**1** Plasser siden med vendestasjonen i trommelinnløpet.

⇒ Trommelinnføringsbåndets drev må bli utenfor trommelen.

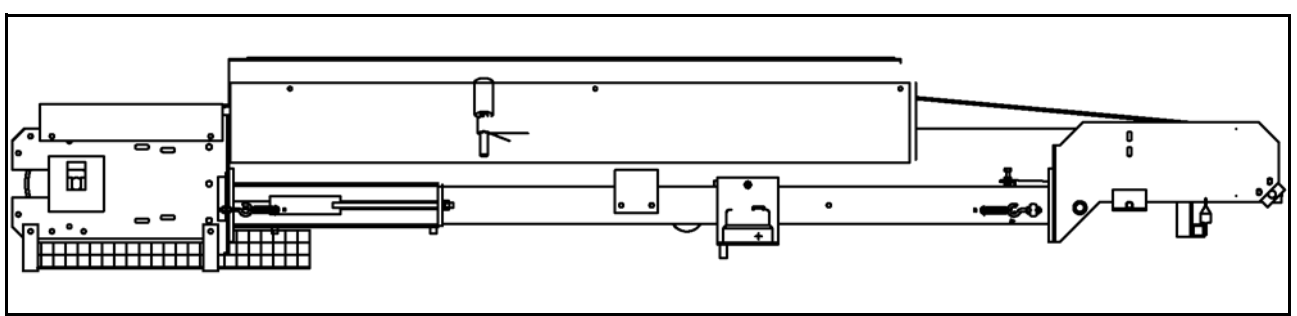
**2** Plasser båndet på bestemte støtter.

⇒ Eventuelt må festehullene lages etterpå, eller det må brukes holdeklemmer.

**3** Skru trommelinnføringsbåndet fast på støttene.

**4** Koble trommelmotoren til strømforsyningen og styringen.





## Montering av trommelinnføringsbåndet - fortsettelse

### 5 Test materialets kastekurve.

? *Faller materialet for langt foran i trommelen?*

Trommelinnføringsbåndet er plassert for langt ut.

⇒ Skyv trommelinnføringsbåndet dypere inn i trommelen.

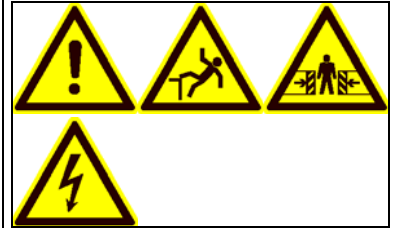
? *Faller materialet for langt bak i trommelen?*

Trommelinnføringsbåndet er plassert for langt inn i trommelen.

⇒ Trekk trommelinnføringsbåndet ut.

### 6 Still inn trommelinnføringsbåndets hjul.

Trommelinnføringsbåndet er montert.






*Personlige notater*



---

# Drift

---

## 1 Farer ved driften

	Farekilde	Fare	Tiltak
 	Tromler og ruller	<b>Forsiktig! Klem- og inntreksfare!</b> Mellom transportbåndet og tromler eller ruller.	Ikke grip mellom transportbåndet og andre komponenter! Ikke fjern sikkerhetsinnretninger! Skift manglende eller defekte sikkerhetsinnretninger umiddelbart! Rengjør transportbåndet bare når det er utkoblet!
	Transportbelter	<b>Forsiktig! Fallfare!</b> Når du går ut på trans- portbeltene.	Ikke gå på transportbeltene!

	Farekilde	Fare	Tiltak
	Støv	<p><b>Forsiktig!</b> <b>Fare for skader!</b></p> <p>På grunn av støv som virvles opp!</p> <p>Konsekvenser:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Kvelning</li> <li>· Øyeskader</li> </ul>	<p>Bruk åndedrettsvern!</p> <p>Bruk vernebriller!</p>
	Fallende material	<p><b>Forsiktig!</b> <b>Fare for skader!</b></p>	<p>Ikke opphold deg ved siden av eller under transportbånd under drift!</p> <p>Ikke opphold deg ved transportbåndenes fotende hvis de er satt i revers!</p> <p>Ikke opphold deg under overleveringsstedene!</p> <p>⇒ Selv om transportbåndene står stille, kan material falle av hvis transportbeltet ikke ble tømt.</p>



## **Sikkerhet først!**

Trykk på nærmeste nødstopptast eller nærmeste sikkerhetstrekkspor hvis det oppstår en feil under drift.

*Feil er alle tilstander som avviker fra følgende beskrivelse.*

### *Normal drift*

Avhengig av anleggets utførelse transporteres materialet til trommelinnføringsbåndet på forskjellige måter.

Ved fordosering kan dette blant annet skje med følgende komponenter:

- Matebånd
- Samlebånd
- Overkornutskiller

Ved RA-tilsats kan det være følgende komponenter:

- Matebånd
- RA-elevator
- RA-buffersilo
- Fordelerrenne

Transportbåndet går med høyere hastighet enn ved andre transportbånd.

Med dette og med stigning i trommelinnføringsbåndet transporteres materialet dypere inn i trommelen.

Samlebåndet startes med styringen sammen med trommelen.

---

## *Reversdrift*

Ved reversdrift går transportbåndet i motsatt retning.



### **MERKNAD**

Ikke alle transportbånd er utstyrt med reversdrift!

---

I spesifikasjonen for anlegget eller innstillingene for styringen kan du se om reversfunksjon er mulig.

For reversdrift kan det hende at bakveggen for materialleveringen må demonteres.

Reversdrift kan brukes for å kjøre tom doseringene eller fjerne restmaterial fra transportbåndene og overkornutskilleren.

*Restmaterial fra tørketrommelen kan ikke fjernes med trommelinnføringsbåndet.*

Materialet transporteres enten til en beholder eller til en opplagsplass.

---



### **FORSIKTIG!**

**Fare for skader!**

Ved reversdrift av trommelinnføringsbåndet.

⇒ Sperr av området for oppsamling av materialet!

---

*Personlige notater*







---

# **Inspeksjon, vedlikehold, reparasjon og feiloppretting**

---

## 1 Farer under vedlikeholdsarbeider

	Farekilde	Fare	Tiltak
	Tromler og ruller	<b>Forsiktig! Klem- og inntreksfare!</b>  Mellom transportbåndet og tromler eller ruller.	Ikke grip mellom transportbåndet og andre komponenter!  Ikke fjern sikkerhetsinnretninger! Skift manglende eller defekte sikkerhetsinnretninger umiddelbart!  Rengjør transportbåndet bare når det er utkoblet!  Koble drevene fra strømforsyningen i henhold til de fem sikkerhetsre- glene!
	Transportbelter	<b>Forsiktig! Fallfare!</b>  Når du går ut på trans- portbeltene.	Ikke gå på transportbeltene!

	Farekilde	Fare	Tiltak
	Støv	<p><b>Forsiktig!</b> <b>Fare for skader!</b></p> <p>På grunn av støv som virvles opp!</p> <p>Konsekvenser:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Kvelning</li> <li>· Øyeskader</li> </ul>	<p>Bruk åndedrettsvern!</p> <p>Bruk vernebriller!</p> <p>Vann området ved kraftig støvutvikling!</p> <p>Pass på at det ikke kommer vann inn i drevene eller andre elektriske komponenter!</p>
	Fallende material	<p><b>Forsiktig!</b> <b>Fare for skader!</b></p>	<p>Under arbeidene skal du kun oppholde deg ved siden av eller under transportbåndene hvis det er tvingende nødvendig!</p> <p>Ikke opphold deg ved transportbåndenes fotende hvis de er satt i revers!</p> <p>Ikke opphold deg under overleveringsstedene!</p> <p>⇒ Selv om transportbåndene står stille, kan material falle av hvis transportbeltet ikke ble tømt.</p>

## 2 Inspeksjons- og vedlikeholdsåpninger

Trommelinnføringsbåndet kan være utstyrt med en båndtildekning.

Avhengig av konstruksjon er båndtildekningen utstyrt med en vedlikeholdsåpning.

Hvis båndtildekningen består av flere segmenter, kan enkeltsegmenter fjernes for vedlikehold.

















### **MERKNAD**

Etter vedlikeholdsarbeidene må alle åpne vedlikeholdsåpninger lukkes igjen for at produksjonsprosessen skal kunne fortsette trygt og uten feil!

---

### 3 Inspeksjons- og vedlikeholdssykluser

Anleggselement	Syklus	Personal
· Kontroller belteløpet	 1 dag	
· Kontroller overleveringsshetten	 1 dag	
· Kontroller båndenes stramming og løperetning	 1 måned	
· Kontroller tetningsgummien for materialføringen på siden	 1 måned	
· Kontroller rullene	 1 måned	
· Kontroller drevene	 1 år	
· Kontroller avstrykere og smussfangere	 ved behov	

**1**

### Kontroller belteløpet

Kontroller om et belte går for langt til siden.

- ⇒ Still inn beltet til midten som beskrevet i Kapittel „Regulering av belteløpet med justering av trommelen“ fra side 57.
- ⇒ Skift ut et defekt transportbånd med et tilsvarende intakt transportbånd som beskrevet i Kapittel „Utskifting av transportbeltet“ fra side 59.

**1**

### Kontroller overleveringsheten

Kontroller om overleveringsheten har kladding, slitasje eller skader.

- ⇒ Fjern eventuell kladding.
- ⇒ Skift ut veldig slitte eller skadde komponenter med tilsvarende intakte komponenter.

**1**

### Kontroller båndenes stramming og løperetning

Hvis et belte glir over driv- eller føretrommelen, er det ikke stramt nok.

- ⇒ Stram løse belter som beskrevet i Kapittel „Stramme transportbåndet“ fra side 55.

Kontroller om transportbåndet transporterer i riktig retning.

- ⇒ Ved feil transportretning er drevet koplet til feil.
- ⇒ Korriger tilkoplingen av drevet i henhold til anleggets koplingskjema.

**Kontroller tetningsgummien for materialføringen på siden**

Etterjuster tetningsgummien.

Skift ut en defekt tetningsgummi med en intakt tetningsgummi.

**Kontroller rullene**

Kontroller om rullene kan dreies.

⇒ Løsne ruller som sitter fast.

⇒ Skift ut defekte ruller med tilsvarende intakte ruller som beskrevet i Kapittel „Utskifting av ruller og rullestasjoner“ fra side 61.

**Kontroller drevene**

Les og følg driftsveiledningen for drevene.

Kontroller om drevene er skadet.

Kontroller om lagerne fremdeles dreier godt nok.

Kontroller om drevets ytelse stemmer overens med oppgitte verdier.

⇒ Skift ut defekte deler med tilsvarende intakte deler.



## Kontroller avstrykere og smussfangere

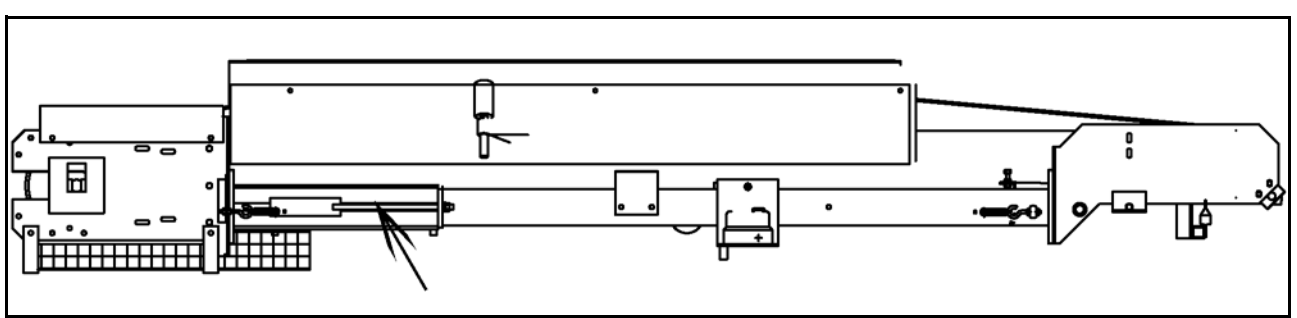
Kontroller om avstrykeren har kladding, slitasje eller skader.

- ⇒ Fjern eventuell kladding.
- ⇒ Etterjuster avstrykeren.
- ⇒ Skift ut veldig slitte eller skadde komponenter med tilsvarende intakte komponenter.
- ⇒ Skift ut den defekte avstrykeren med en tilsvarende intakt avstryker.

Kontroller om smussfangerne har kladding, slitasje eller skader.

- ⇒ Fjern eventuell kladding.
- ⇒ Etterjuster smussfangeren.
- ⇒ Skift ut veldig slitte eller skadde komponenter med tilsvarende intakte komponenter.
- ⇒ Skift ut defekte smussfangere med intakte smussfangere.





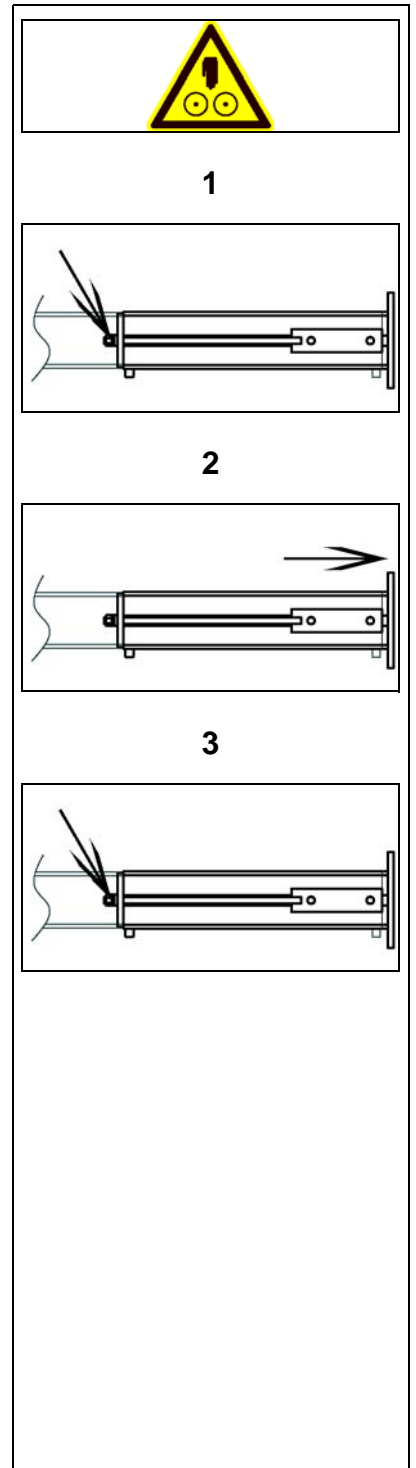
## 3.1 Stramme transportbåndet

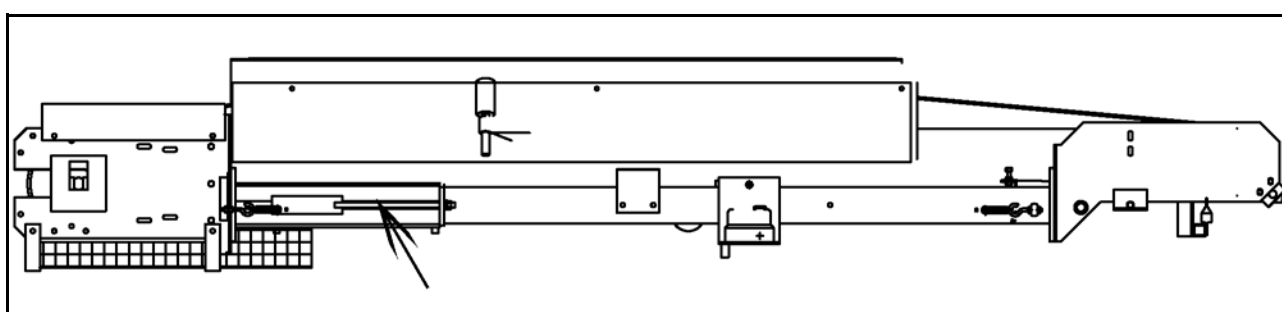
Strammingen av transportbåndet skjer via drivtrommelen.

Strammingen kan også utføres når transportbåndet går.

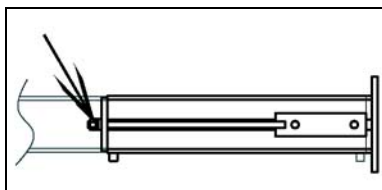
- 1 Løsne kontramutteren
- 2 Trykk trommelen utover med den andre mutteren.
  - ⇒ Pass på at beltet strammen like mye på begge sider og at det går rett.
- 3 Trekk til kontramutteren når beltet er tilstrekkelig strammet.

Transportbeltet er strammet.

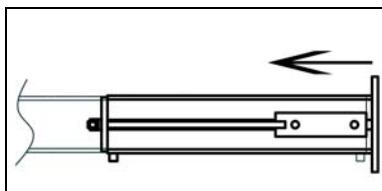




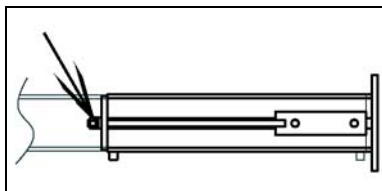
1



2



3



### 3.2 Avspenne transportbåndet

Avspenningen av transportbåndet skjer via drivtrommelen.

Sørg for følgende forutsetninger:

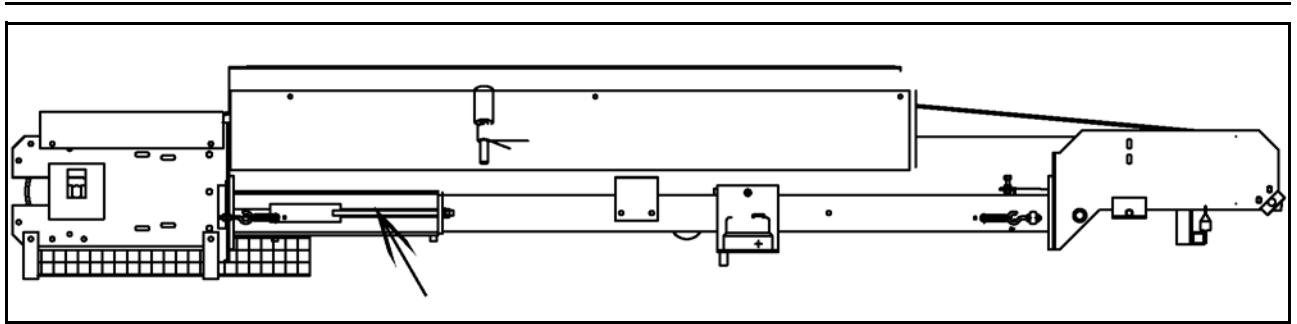
- ✓ Tøm transportbåndet helt.
- ✓ Koble anleggsdelen fra strømmen i henhold til de fem sikkerhetsreglene.
- ✓ Dra i tillegg i trekksnoren som en sikkerhet.

1 Løsne kontramutteren

2 Dra trommelen innover med den andre mutteren.

3 Trekk til kontramutteren når beltet er tilstrekkelig avspent.

Transportbåndet er avspent.



### 3.3 Regulering av belteløpet med justering av trommelen

Reguleringen av belteløpet må gjøres under drift, altså når båndet går.



#### **FORSIKTIG!**

##### **Inntreksfare!**

Mellom trommel og transportbånd.

⇒ Pass på at ikke klær, kroppsdeler eller verktøy trekkes inn!

Sørg for følgende forutsetninger:

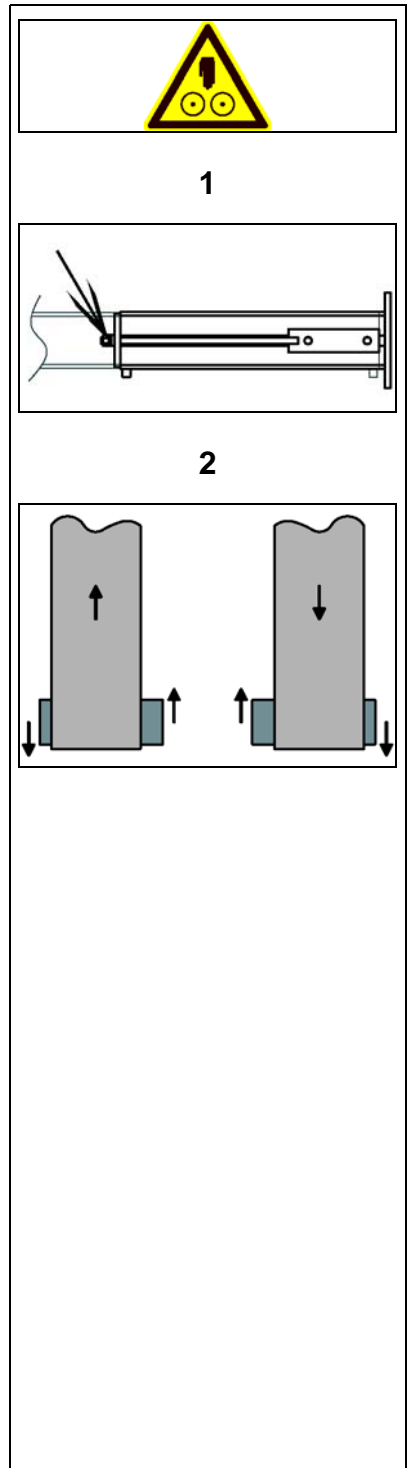
✓ Tøm transportbåndet helt.

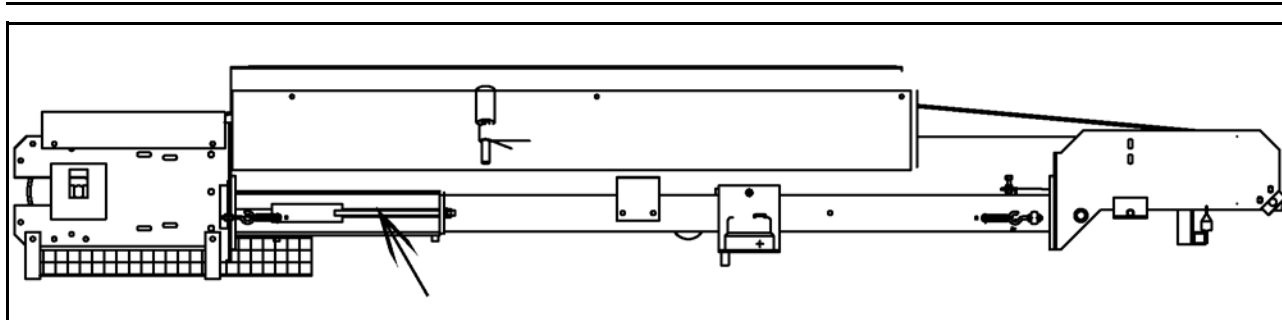
1 Løsne kontramutteren

2 Juster trommelen ved hjelp av den andre mutteren.

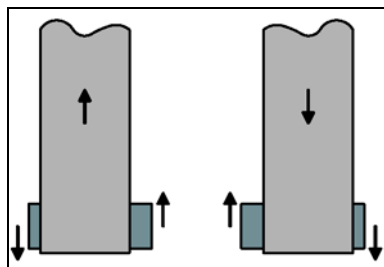
⇒ Drei trommelen mot venstre sett ovenfra hvis beltet går for langt mot venstre.

⇒ Drei trommelen mot høyre sett ovenfra hvis beltet går for langt mot høyre.

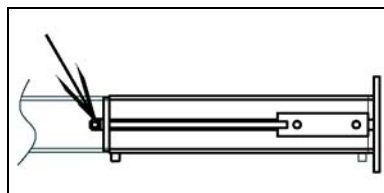




2, 3



4

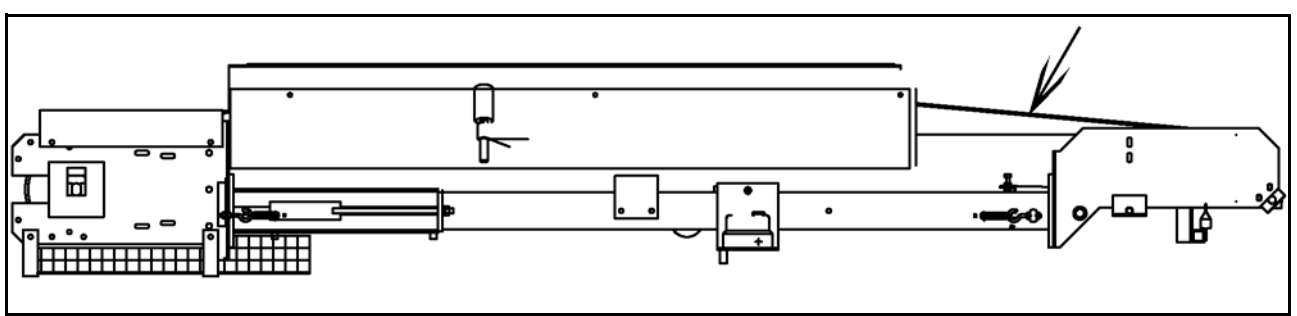


### Regulering av belteløpet med justering av trommelen - fortsettelse

3 Gjenta trinn 2 til beltet går rett.

4 Trekk til kontramutteren.

Belteløpet er regulert.



### 3.4 Utskifting av transportbeltet

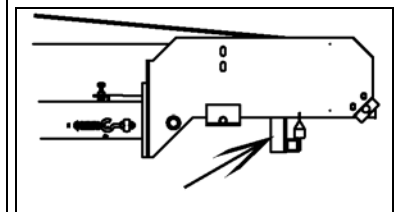
Sørg for følgende forutsetninger:

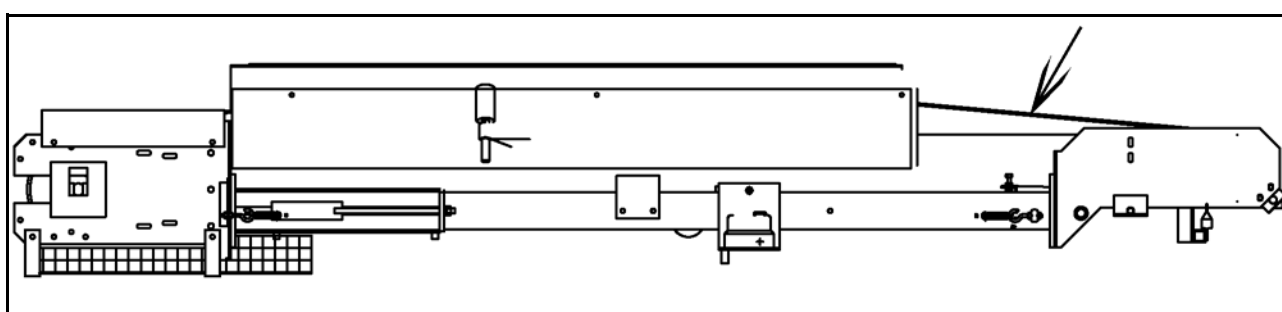
- ✓ Tøm transportbåndet helt.
- ✓ Koble anleggsdelen fra strømmen i henhold til de fem sikkerhetsreglene.
- ✓ Dra i tillegg i trekksnoren som en sikkerhet.
- ✓ Avspenn transportbåndet. (⇒ side 34)

- 1 Demonter avstrykerne.
- 2 Skjær gjennom transportbeltet på tvers.
- 3 Dra av det defekte transportbeltet.
- 4 Dra på det intakte transportbeltet.
  - ⇒ Pass på at transportbeltet har samme løp som det beltet som ble skiftet ut.

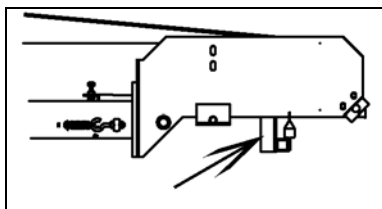


1





7



### Skifte ut transportbeltet - fortsettelse

5 Lukke det intakte transportbeltet.



### MERKNAD

Transportbeltet skal bare lukkes av fagfirmaer!

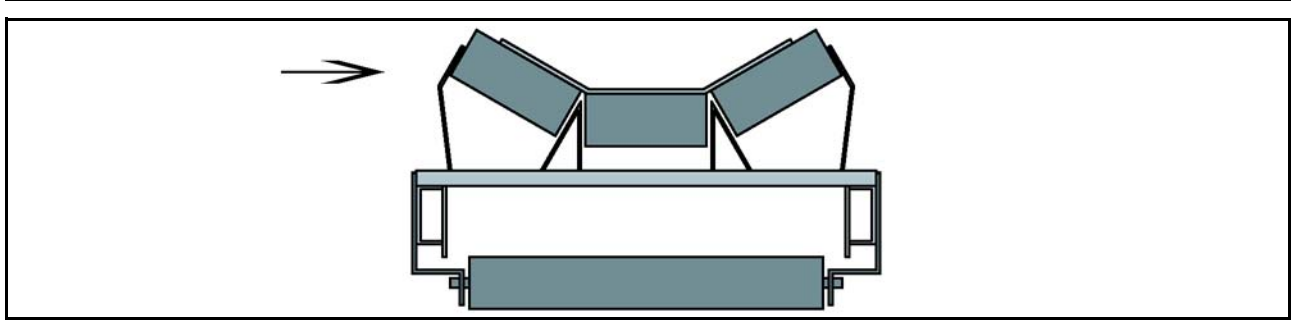
6 Stram transportbeltet og rett det inn.

7 Monter avstrykeren.

8 Koble anleggsdelen til strømforsyningen.

9 Kontroller med en prøvekjøring at transportbåndet fungerer korrekt.

Transportbeltet er skiftet ut.



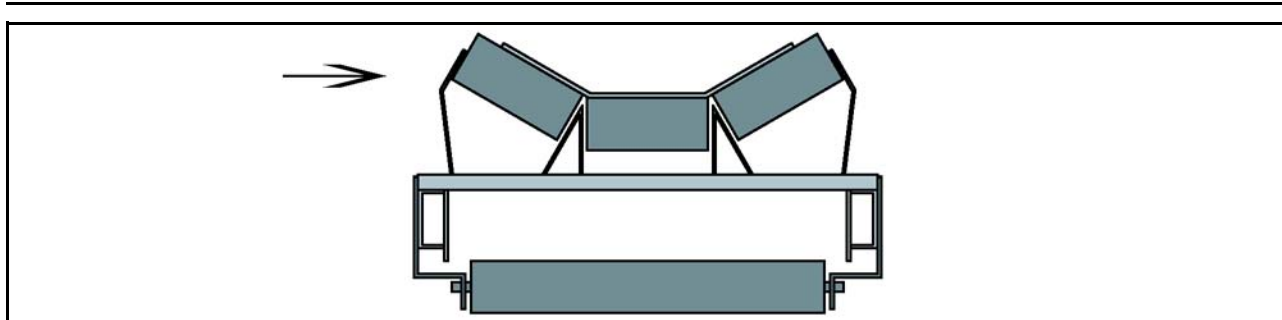
## 3.5 Utskifting av ruller og rullestasjoner

Sørg for følgende forutsetninger:

- ✓ Tøm transportbåndet helt.
- ✓ Koble anleggsdelen fra strømmen i henhold til de fem sikkerhetsreglene.
- ✓ Dra i tillegg i trekksnoen som en sikkerhet.
- ✓ Avspenn transportbåndet.

- 1 Ta de defekte rullene ut av rullestasjonene og kasser dem på en fagmessig måte.
- 2 Demonter de defekte rullestasjonene og kasser dem på en fagmessig måte.
- 3 Sett på de intakte rullestasjonene og skru dem fast.
- 4 Sett inn de intakte rullene.



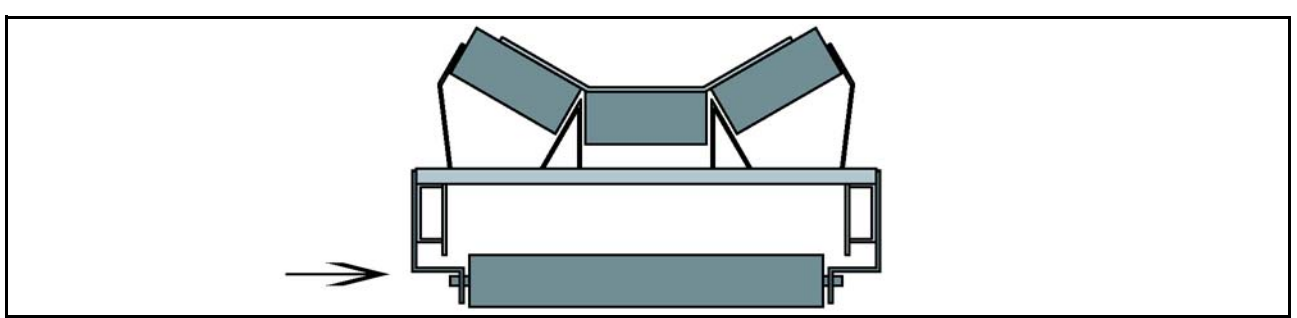


#### Utsifting av ruller og rullestasjoner - fortsettelse

- 5 Stram og rett inn transportbeltet som beskrevet i kapitlet om montering.
- 6 Kontroller med en prøvekjøring at transportbåndet fungerer korrekt.

Rullene eller rullestasjonene er skiftet.



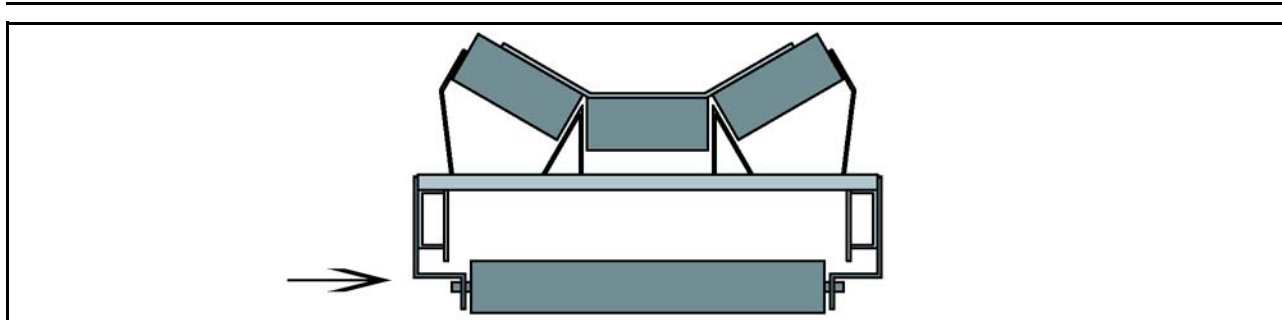


## 3.6 Utskifting av returrullene

Sørg for følgende forutsetninger:

- ✓ Tøm transportbåndet helt.
  - ✓ Koble anleggsdelen fra strømmen i henhold til de fem sikkerhetsreglene.
  - ✓ Dra i tillegg i trekksnoren som en sikkerhet.
  - ✓ Avspenn transportbåndet.
- 1 Demonter eventuelt en eksisterende returrullebeskyttelse og legg den til side.
  - 2 Demonter de defekte returrullene og kasser dem på en fagmessig måte.
  - 3 Sett inn de intakte returrullene.
  - 4 Monter en eventuelt eksisterende returrullebeskyttelse igjen.

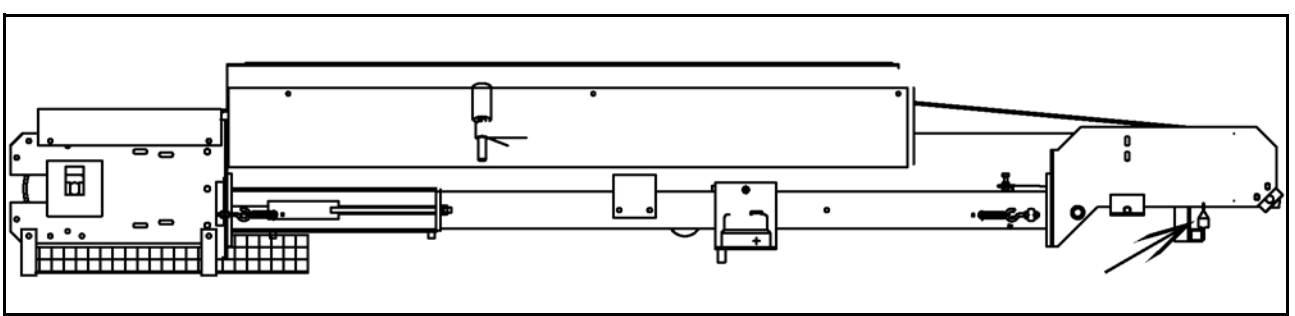




#### Utskifting av returrullene - fortsettelse

- 5 Stram og rett inn transportbeltet som beskrevet i kapitlet om montering.
- 6 Kontroller med en prøvekjøring at transportbåndet fungerer korrekt.

Returrullene er skiftet ut.



## 3.7 Utskifting av den ytre belteavstrykeren

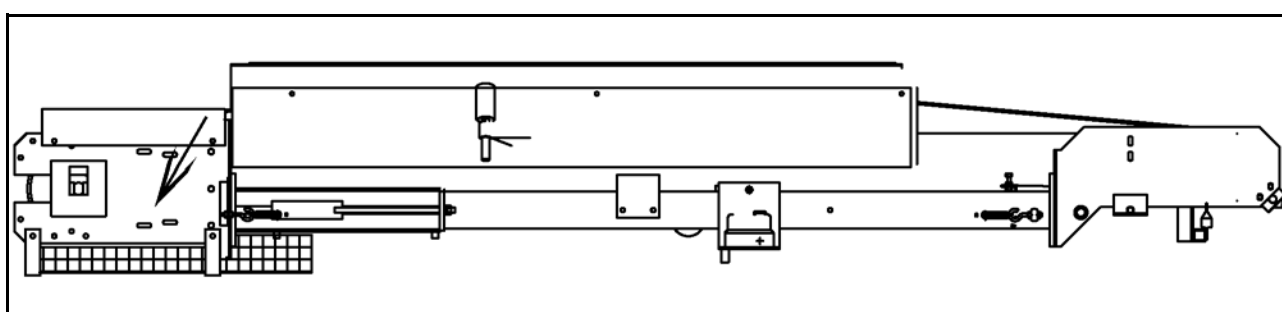
Sørg for følgende forutsetninger:

- ✓ Tøm transportbåndet helt.
- ✓ Koble anleggsdelen fra strømmen i henhold til de fem sikkerhetsreglene.
- ✓ Dra i tillegg i trekksnoren som en sikkerhet.

- 1 Løsne festet for avstrykeren og legg den til side.
- 2 Demonter og kasser de defekte avstrykerelementene på en fagmessig måte.
- 3 Monter de intakte avstrykerelementene.
- 4 Monter festet for avstrykeren.

De ytre belteavstrykerne er skiftet.





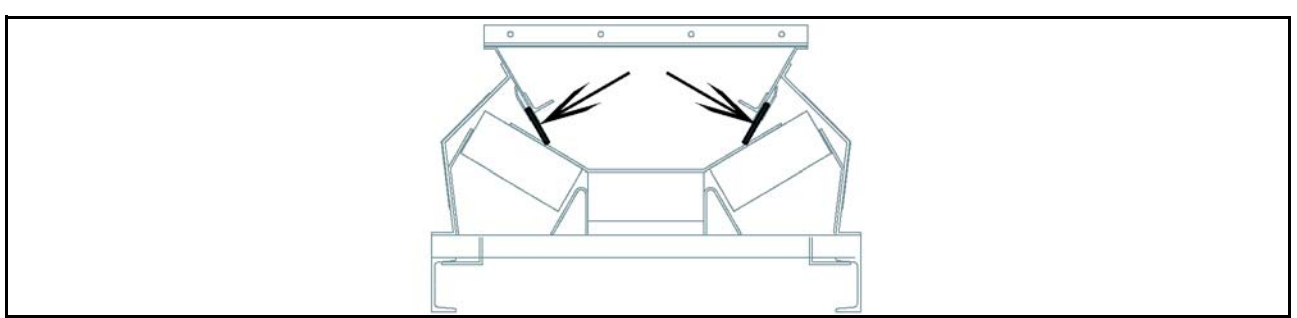
### 3.8 Utskifting av den indre belteavstrykeren

Sørg for følgende forutsetninger:

- ✓ Tøm transportbåndet helt.
- ✓ Koble anleggsdelen fra strømmen i henhold til de fem sikkerhetsreglene.
- ✓ Dra i tillegg i trekksnoren som en sikkerhet.

- 1 Avspenn båndet.
- 2 Demonter avstrykeren.
- 3 Demonter og kasser de defekte avstrykerelementene på en fagmessig måte.
- 4 Monter de intakte avstrykerelementene.
- 5 Monter avstrykeren.
- 6 Stram båndet.

Den indre belteavstrykeren er skiftet ut.

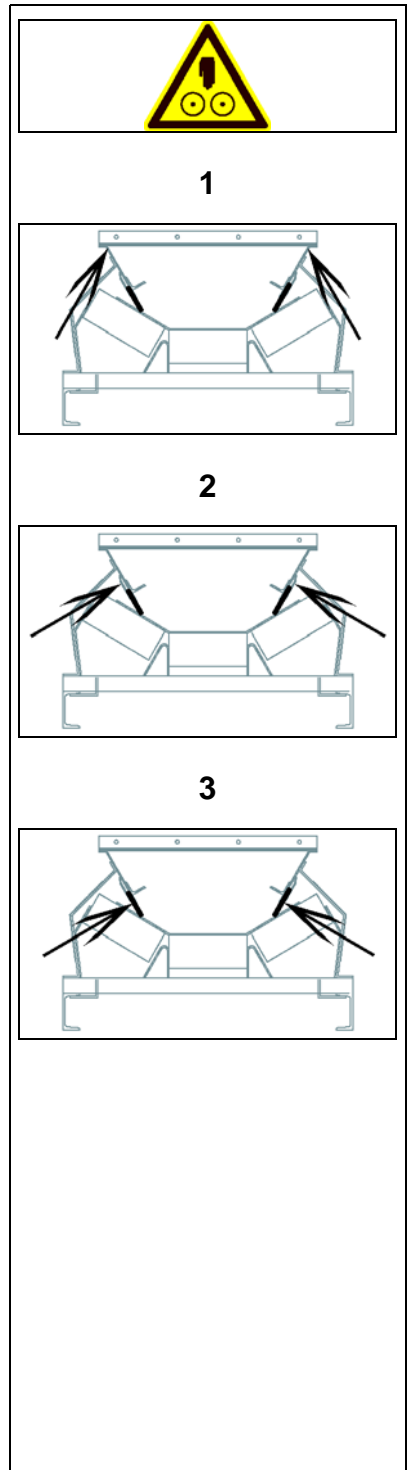


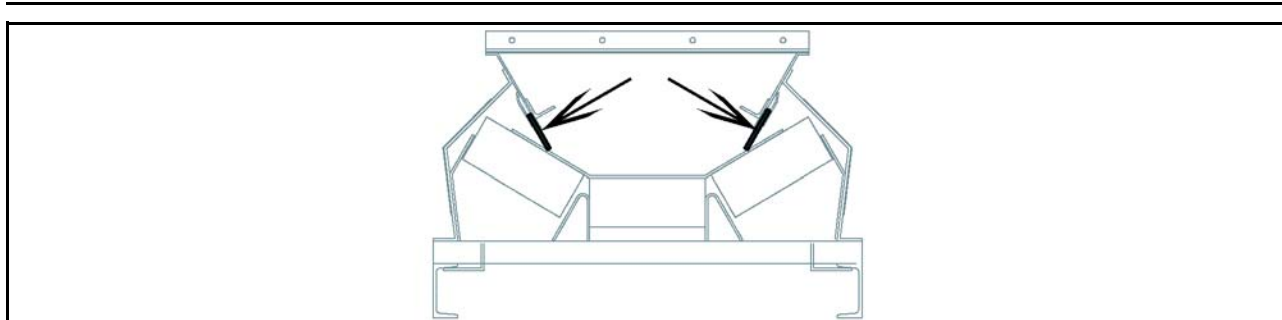
## 3.9 Utskifting av tetningslisten

Sørg for følgende forutsetninger:

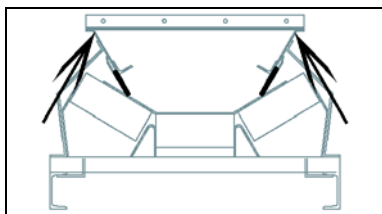
- ✓ Tøm transportbåndet helt.
- ✓ Koble anleggsdelen fra strømmen i henhold til de fem sikkerhetsreglene.
- ✓ Dra i tillegg i trekksnoren som en sikkerhet.

- 1 Demonter materialføringen.
- 2 Løsne klemskruene.
- 3 Skift ut tetningslistene.
- 4 Trekk til klemskruene.

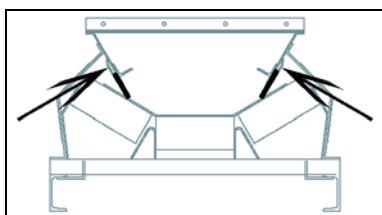




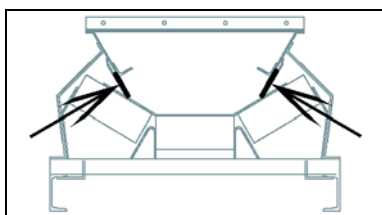
5



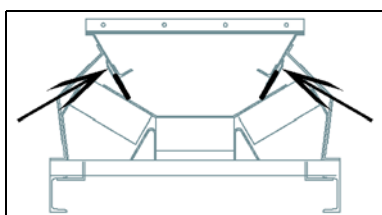
6



7



8



### Utskifting av tetningslisten - fortsettelse

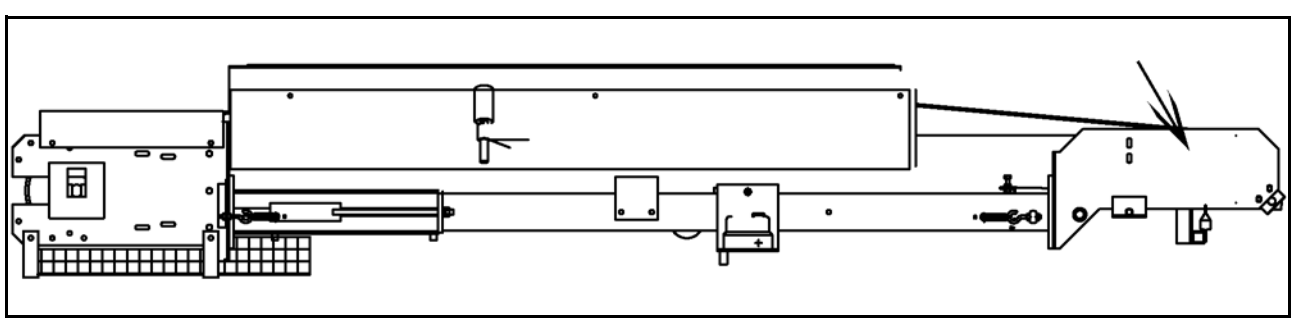
5 Monter materialføringen.

6 Løsne klemskruene for å stille inn tetningslisten.

7 Still inn tetningslisten.

8 Trekk til klemskruene.

Tetningslisten er skiftet ut.



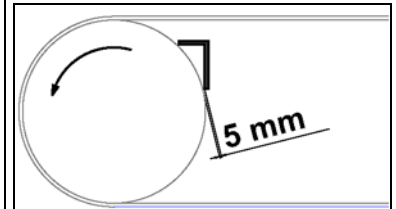
### 3.10 Stille inn avstanden for beskyttelsesanordningene

Transportbånd fra Ammann er utstyrt med anordninger som forhindrer inntrekking mellom beltet og trommelen eller rullene.

For å garantere funksjonen må du stille inn beskyttelsesanordningene i en avstand på fem millimeter til trommelen eller rullene.

- 1 Løsne festene for hver beskyttelsesanordning.
- 2 Før inn en 4,5 - 5 mm tykk lære mellom beskyttelsesanordningen og trommelen eller rullen.
- 3 Skyv beskyttelsesanordningen så nær at læren så vidt kan beveges.
- 4 Trekk til festene igjen.
- 5 Kontroller at avstanden er 5 mm.

Avstanden for beskyttelsesanordningen er stilt inn.



## 4 Feiloppretting

### 4.1 Generell informasjon

---



#### **MERKNAD**

Les og følg også henvisningene til feiloppretting i driftsveiledningene fra de forskjellige produsentene av hver komponent og underleverandør!

---

Driftsveiledningene fra hver produsent finner du i komponent- og underleverandørdokumentasjonen i kapittel 12 i reservedelslistene.

---



#### **MERKNAD**

Les og følg spesielt henvisningene om feilmeldinger i driftsveiledningen for styringen!

---



## 4.2 Trommelinnføringsbånd

### Material transporteres uregelmessig eller ikke i det hele tatt

Kontroller drevets funksjon.

⇒ Drevet kan være koblet til feil.

Kontroller om transportbåndet er skadet.

⇒ Skift ut et defekt transportbånd og med et tilsvarende intakt transportbånd.

Kontroller at rullene fungerer.

⇒ Smør ruller som går tregt.

⇒ Skift ut defekte ruller med tilsvarende intakte ruller.

Kontroller om materialmatingen har kladding, slitasje eller skader.

⇒ Fjern eventuell kladding.

⇒ Skift ut veldig slitte eller skadde komponenter med tilsvarende intakte komponenter.

Kontroller båndstrammingen.

⇒ Etterstram transportbåndet hvis det er for slakt.

### Det transporteres for mye material

Kontroller styringen.



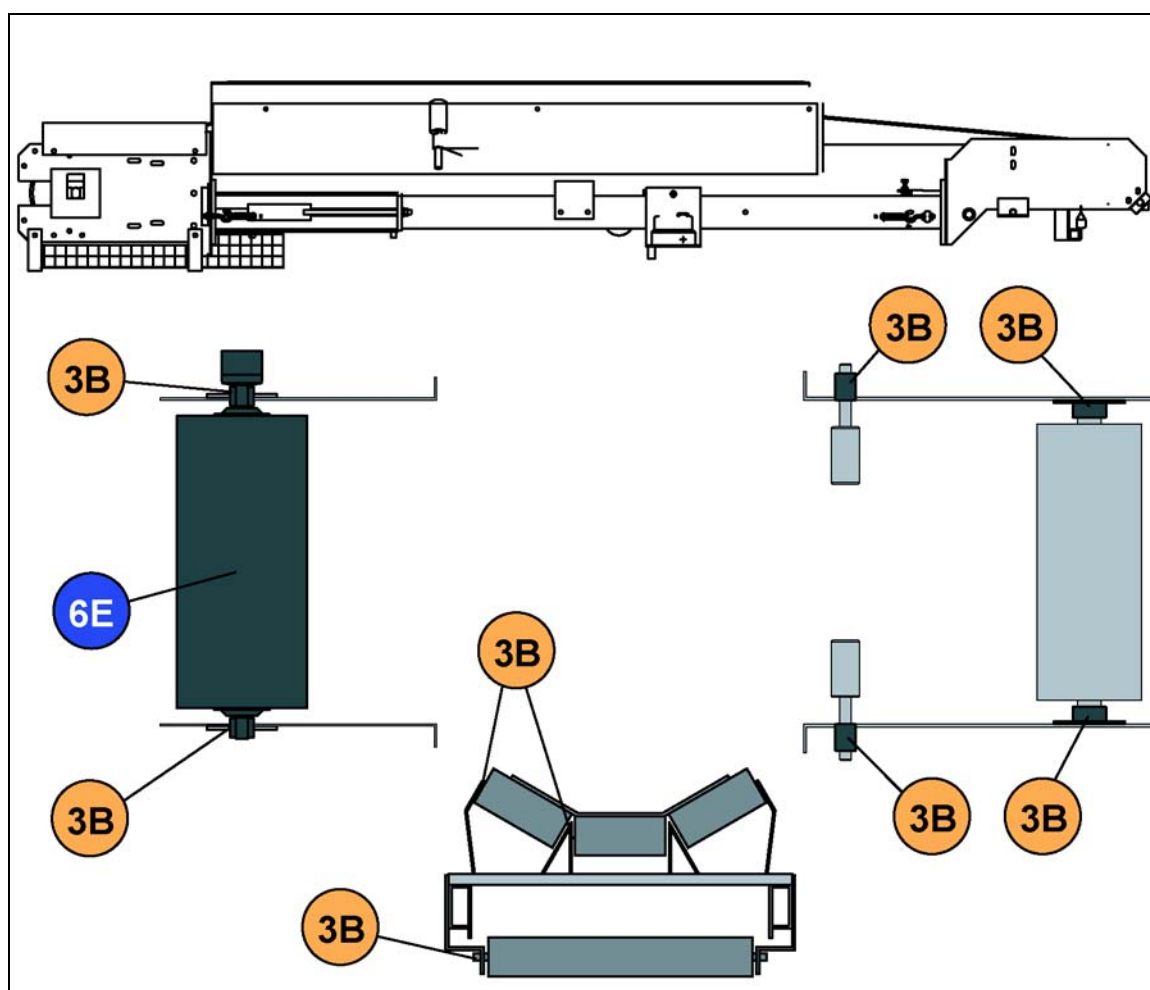
Hvis det transporteres for mye material, må alltid den seriekoblede anleggsdelen kontrolleres!

*Personlige notater*

---

# Smøreveiledninger

---



### MERKNAD

For smøreveiledningene for drevene og andre komponenter må du også lese og følge driftsveiledningene fra hver enkelt produsent.

Driftsveiledningene fra hver produsent finner du i komponent- og underleverandørdokumentasjonen i kapittel 12 i reservedelslistene.

---

# **Driftsstopp og Demontering**

---

## 1 Midlertidig driftsstopp

For midlertidig stopp av trommelbortføringsbåndet må du tømme denne anleggsdelen helt.

Koble ut fordoseringen.

La trommelbortføringsbåndet gå til det ikke lenger er material på det.  
*Bruk reversdrift hvis det er mulig.*

Rengjør avstrykerne, bærerullene og tilbakeføringsrullene.

Avspenn transportbåndet.



### MERKNAD

Vær oppmerksom på at transportbåndet må strammes og rettes opp igjen ved ny igangkjøring som beskrevet i vedlikeholdsinstruksen!

---

Vær oppmerksom på at materialrester i trommelen ikke kan fjernes med trommelinnføringsbåndet.

---

## 2 Driftsstopp

For midlertidig stopp av trommelbortføringsbåndet må du tømme denne anleggsdelen helt.

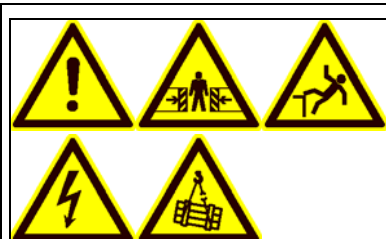
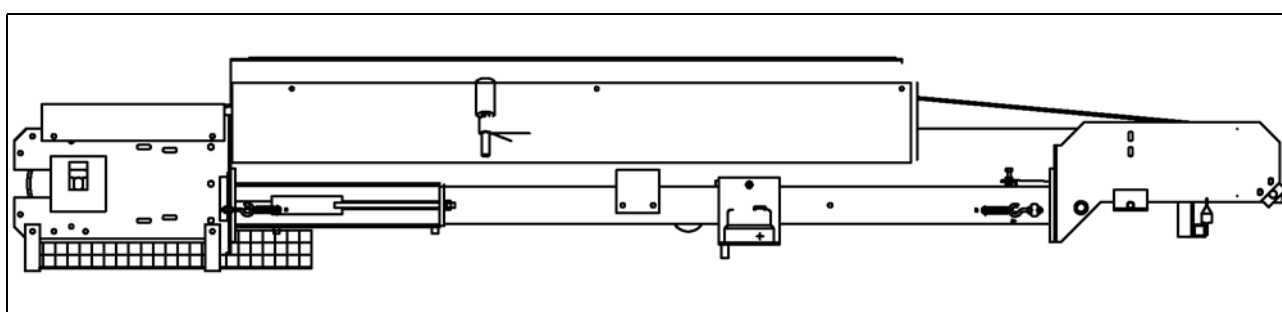
Koble ut fordoseringen.

La trommelbortføringsbåndet gå til det ikke lenger er material på det.  
*Bruk reversdrift hvis det er mulig.*

Rengjør avstrykerne, bærerullene og tilbakeføringsrullene.

Avspenn transportbåndet.

Vær oppmerksom på at materialrester i trommelen ikke kan fjernes med trommelinnføringsbåndet.



### 3

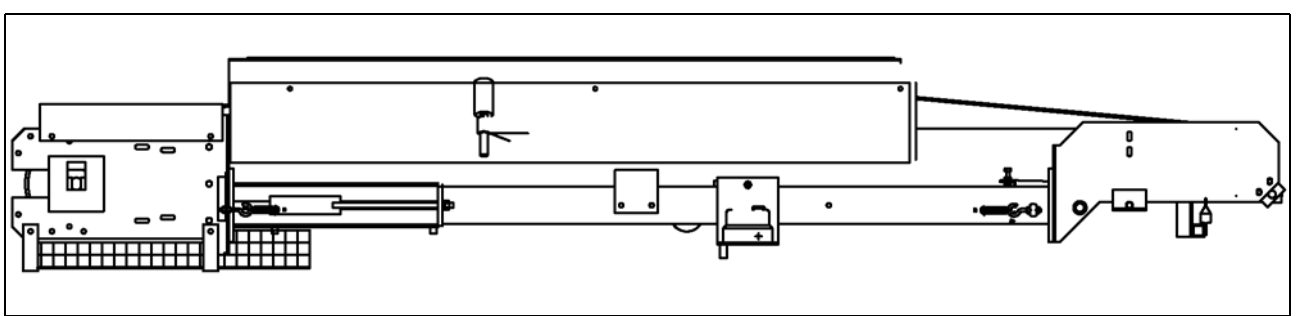
## Demontering av trommelinnføringsbåndet

Sørg for følgende forutsetninger:

- ✓ Tøm trommelinnføringsbåndet helt.
- ✓ Koble fra samtlige forsyningsledninger før demonteringen starter.
  - ⇒ Følg de fem sikkerhetsreglene!

- 1 Del opp transportbåndet.
- 2 Fjern transportbåndet.
- 3 Fest trommelinnføringsbåndet til en kran.
- 4 Løsne trommelinnføringsbåndet fra støttene.
- 5 Fjern trommelinnføringsbåndet.



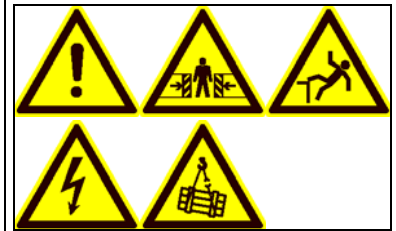


## Demontering av trommelinnføringsbåndet - fortsettelse

→ Følgende punkter er bare nødvendige hvis trommelinnføringsbåndet ikke skal brukes på nytt.

- 6 Demonter bærerullestasjonene og returrullestasjonen.
- 7 Demonter drivmotoren.
- 8 Demonter føretrommelen.
- 9 Demonter båndrammen og støttene.

Trommelinnføringsbåndet er demontert.



*Personlige notater*