

Maskinek AB

Oppstart av pelletmølle Klingmill 350-4-30-47-02

Innhold

1. Generelt.....	1
2. Anvisning	2
3. Før igangsetting.....	2
4. Ved idriftsettelse.....	2
5. Idle og interlock test uten materiale.....	3
5.1 Inaktiv Test.....	3
5.2 Interlocking Test.....	3
6. Mekanisk testkjøring med materiale.....	6



ALLMÄNT

Maskinreguleringen, som faller inn under Arbeids- og helsedirektoratet, er av to forskjellige typer, produktdirektiver og arbeidsmiljødirektiv. Deres formål er å harmonisere kravene til de ulike landene, på produkter for å fjerne såkalte tekniske handelshindringer. Gjennom harmonisering må de tekniske kravene til produkter være de samme i alle medlemsstater.

Målet med arbeidsmiljøkravene er at ingen land oppnår uakseptable handelsfordeler ved å ha så dårlig arbeidsmiljø at deres produkter blir billigere enn andre land.

Tre maskinelle reguleringer kan skille tre klare roller.

1. Maskinprodusenten eller hans representant, som skal sørge for at maskinen minst oppfyller minimumskravene, noe som betyr at maskinen må ledsages av instruksjoner.
2. Selskapet / brukeren, som er ansvarlig for at føreren / operatøren får den trening og kunnskap som kreves for å håndtere maskinen.
3. Føreren / operatøren må følge instruksjonene og instruksjonene som er forutsetninger for å beskytte seg selv og andre for ulykker og for å få en velfungerende maskin.

SYMBOLFORKLARING

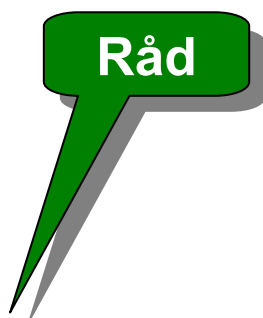
Instruksjonene inneholder viktig informasjon som alle brukere bør forstå før du bruker maskinen. Vi har derfor plassert symboler på slike steder i instruksjonen, der vi spesielt ønsker å fokusere oppmerksomhet.



Viktig informasjon som advarer om hendelser som kan forårsake personskade hvis instruksjoner ikke følges.



Viktig informasjon om hvordan du fortsetter for å forhindre skade på person og utstyr.



Rådgivende informasjon om drift, vedlikehold og vedlikehold av maskinen.



2. Anvisning

Den første igangkjøring har stor innvirkning på fabrikkens optimale arbeid. Vi anbefaler at fabrikken blir bestilt sammen med ansatte fra Klingmill 350-4-30-47-02. Dette skal ikke bare gjøres på grunn av garantis tekniske grunner, men samtidig vil det være:

- 1.1 Møllekontrollen (mulige transportskader, feil under montering osv.)
- 1.2 Optimal kapasitet oppnådd.
- 1.3 Servicepersonell trent.
- 1.4 Ytterligere råd til bruk av møllen (anlegg), for vedlikehold og vedlikehold forlater



3. Før igangsetting

Før du starter anlegget, må det kontrolleres at:

	Ja	Nei
a. Alle spennings- og frekvensdata på motorer er enige spenner strøm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b. Alla transportsikringer fjernes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c. Den elektriske ledningen er ordentlig laget i henhold til gjeldende forskrifter og er forsvarlig sikret	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
d. Alle skruer for shredderverktøyene er strammet	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
e. Innstillingen av termiske reléer er i samsvar med nominell strøm på motorens navneskilt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
f. Ingen er i maskinens risikoområde	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
g. Kontroller oljen i girkassen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



4. Ved idriftsettelse

Ved igangsetting må følgende kontrolleres:

- a. Rotorens rotasjonsretning
- b. Lager temperatur på rotor lagrene og nåværende absorpsjon for elektriske motorer

Når maskinen er i drift, må vedlegget av maskinrammen til fundamentet kontrolleres.

5. Tomme kjørings- og sammenlåsningstester uten materialer



OBS! Kvernen må bare startes hvis den er tom på materialer.

5.1 Inaktiv Test

Etter ferdigstilling av møllinstallasjonen må tomgangstesten først utføres. Dette betyr starten på møllen og tilførselen av materiell og transportenheter for å få en feilfri funksjon av de enkelte maskinene.

Inaktiv tester er ferdig når det nødvendige og nødvendige justeringsarbeidet er fullført, og det er garantert at maskinens enhet kan kjøres uten ytterligere overvåking.

5.2 Interlocking Test

Etter ferdigstilling av tomgangstester og ferdigstilling av mekanisk og elektrisk installasjon kan interlocking tester utføres. Sammenkoblingsprogrammet for kundens forpliktelse må tilpasses til møllens interlocking-sekvens:

- 5.2.1 Materialetransportenhet ON
 - 5.2.2 Pelletmølle ON
 - 5.2.3 Materialer Levering Grupper ON
- Frakobling skjer i omvendt rekkefølge.

Interlock-testen inkluderer også funksjonskontroll av grensebrytere. Ved påvirkning av grensebryteren (dreiemomentstøtte) må materialtilførselen og møllen stoppes.



Under interlocking testen må det ikke utføres mekanisk justeringsarbeid.

Interlocking testen er ment å først sjekke enkelte plantegrupper etter hverandre og i forbindelse dermed sammen med hverandre. Hvis en operasjon stopper, må det sikres at drivenhetene foran avbruddskjeden stoppes umiddelbart eller etter den angitte tiden. Det er viktig at alle stasjoner er sammenkobling riktig og at styringen fungerer riktig.

Vid förregligstestet måste alla motorer vara i drift.

Förreglingstestet ska så långt som möjligt anpassas till verkliga driftförhållanden. En simulering av i gångvarande drivenheter med borttagna säkringar eller elektriska kretskort ska, med tanke på senare idriftsättning, ej göras.

6. Mekanisk testkjøring med materiale

Først etter at "tomgangs- og sammenkoblingsprøven" er fullført følger følgeringen av materialet til møllen.



Ingen kan være innenfor maskinens risikoområde

Utført som følger:

- Gi startvarselsignalet (hvis det er noe) og vent på frigjøring for å starte møllen.
- Senere materialfjerningsenhet må være i drift.
- Trykk på startknappen.
- Hvis maskinen ikke starter, se kapitlet "Betjening"
- Start materialetransportenheten

I praksis har følgende prosedyrer vist seg å være verdifulle:

- Begynn med å mate i små mengder og kontroller den automatiske arbeidsflyten.
- Kontroller lagertemperaturen og elmotorens strømforbruk.
- Vær forsiktig med unormale lyder.

Når igangsetting skjer ved hjelp av en tekniker fra Klingmill, må en driftsprotokoll signeres. Det kan ikke gjøres garantibevis i tilfelle skader ved separat utilsiktet idriftsettelse.

Sikkerhetsforskriften må alltid følges under igangsetting! Møllen bør kontrolleres umiddelbart etter igangsetting med hensyn til feilfri drift.



Møllen må ikke kjøres på nytt:

- Alle funksjoner fungerer ikke feilfritt.
- Sikkerhetsmangel på grunn av installasjonsmetoder eller ved hjelp av ekstra apparater eller maskiner finnes.