

De kollergang



Slochter molenstichting

De kollergang

Deel 1 - het pletten

1. het te verwerken lijnzaad wegen
2. pletten
3. water wegen
4. water doormalen
5. aflopen
6. aantal steenpassages registreren



Slochter molenstichting

De kollergang

De kollergang van Eskaboard, gebruikt in de strokarton industrie om nat stro te pletten.

Deze staat als monument in de Meint Veningastraat in Sappemeer.

De schuif waarlangs het geplette stro werd afgevoerd zit er nog in.



Slochter molenstichting

De kollergang



Leem malen



Slochter molenstichting

De kollergang



Olijven pletten



Slochter molenstichting

De kollergang

- Zeer gangbare constructie in de industrie
- Combinatie van pletten en kneuzen
- Kneuzen – hoe dan?



Kartonfabriek



Slochter molenstichting

De kollergang

Er is bij een kollergang één cirkel op het doodbed waar de kantsteen zuiver over de ligger rolt en waar dus “alleen maar” wordt geplet.

Op alle andere cirkels die je onder de kantsteen op de ligger kunt projecteren bestaat er een verschil tussen de omtreksnelheid van de kantsteen en de voortgangssnelheid van de kantsteen, met als gevolg dat naast het pletten door het gewicht van de kantstenen ook een wrijvende werking tussen kantsteen en doodbed ontstaat.



Slochter molenstichting

De kollergang

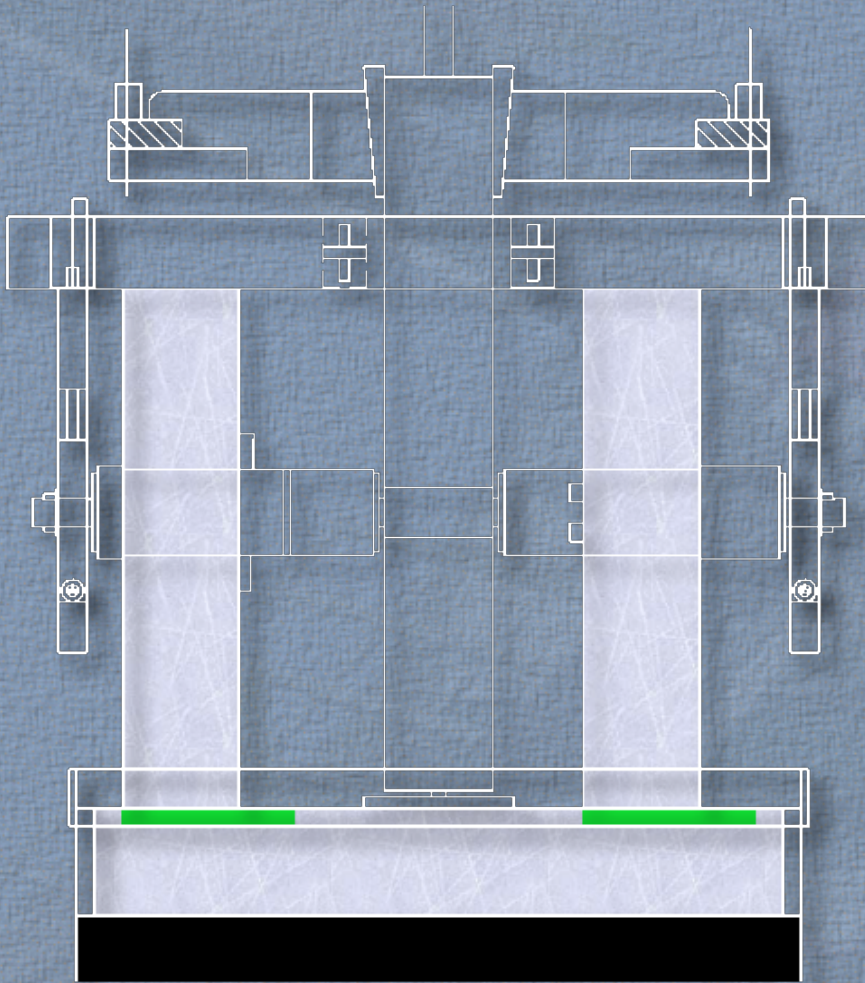


Stalen ligger en kantstenen



Slochter molenstichting

De kollergang



Wijs aan:

- Doodbed
- Ligger
- Binnensteen
- Buitensteen
- Loopvlak
- Steenwiel



Slochter molenstichting

De kollergang



Strijkers



Slochter molenstichting

De kollergang



De afloopbak.
Pas op je rug!

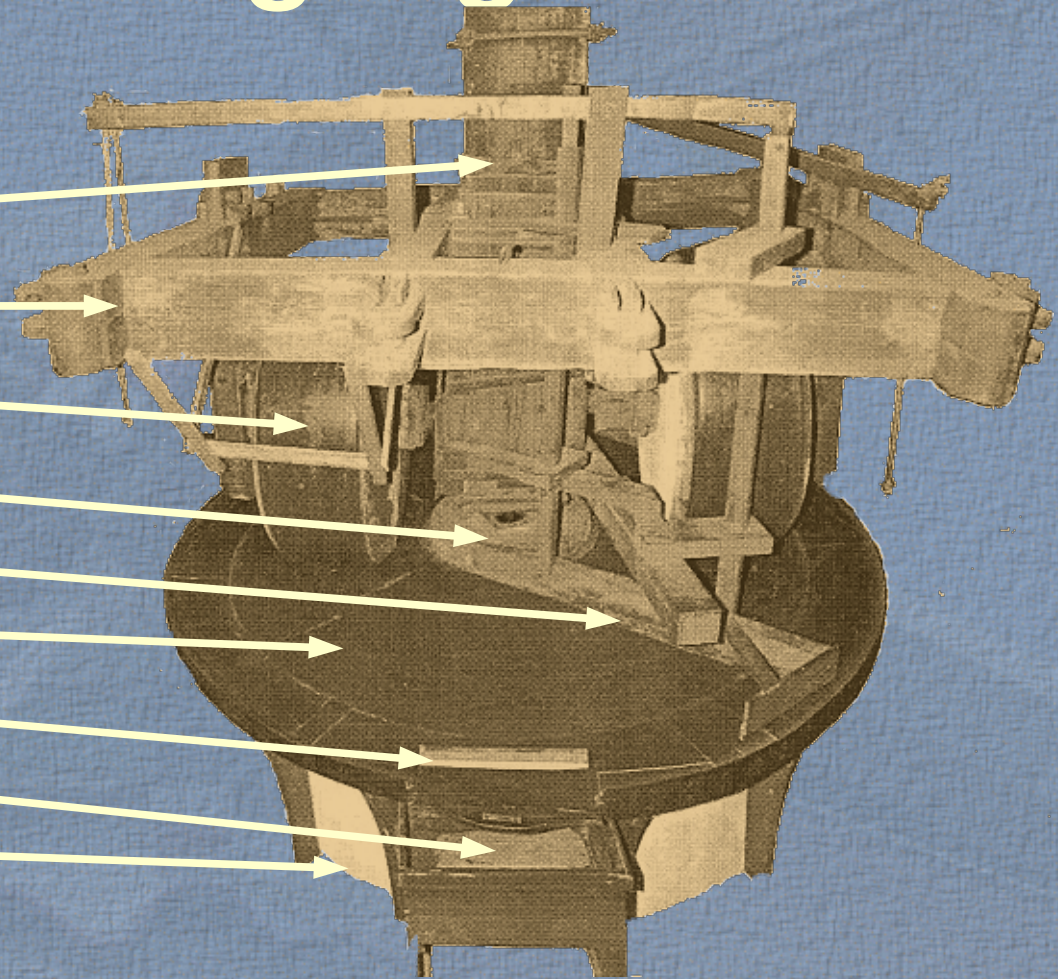
doorkhoogtelijn



Slochter molenstichting

De kollergang

- Steenspil
- Steenraam
- Kantsteen
- Koning
- Afloopbak
- Ligger
- Schuif
- Meelbak
- Doodbed



Slochter molenstichting