

INNMATINGSYSTEMER FOR DRIFTSIKKER FORBRENNING

KAPITTEL 7

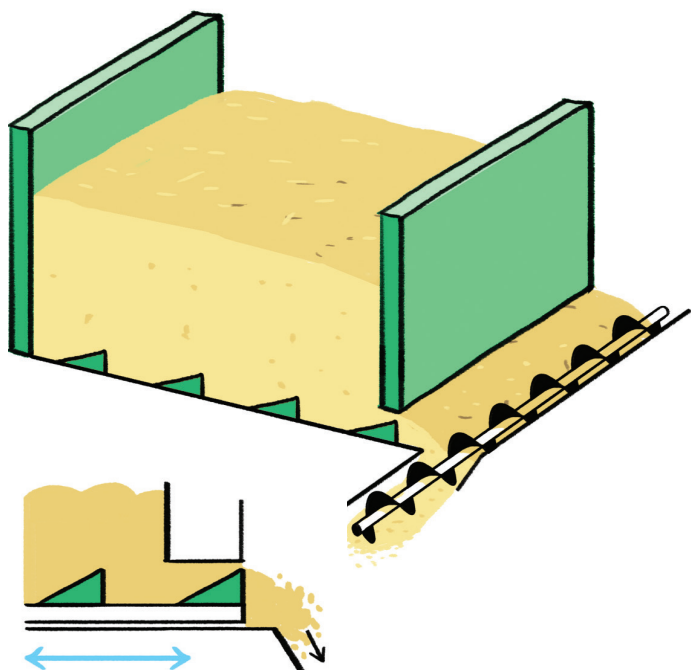


NIBIO

NORSK INSTITUTT FOR
BIOØKONOMI

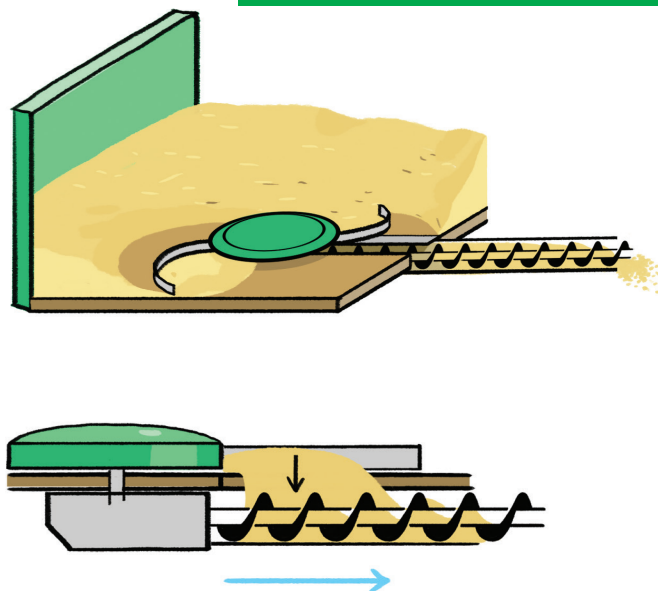
Stabil og driftssikker forbrenning krever gode systemer for inn- og utmating av flis. Innmatings-systemet er ofte knyttet direkte til flislageret.

Det finnes tre ulike typer systemer for inn- og utmating av flis: stangmater, bladfjærmater og lenkearmsmater.



STANGMATER

benyttes til større kjeler, der det er behov for å kunne lagre større mengder flis.



BLADFJÆRMATEREN

består av en fjær som samler flisa i en skru mot utmatingsrøret som transporterer flisa videre til kjelen.



Flistransporten fra siloskruen og brennerskruen kan overvåkes elektronisk.

Stor motstand, eller flis som setter seg fast, blir registrert og utløser umiddelbart en alarm. Noen anlegg kan reverseres for å løsne større flisbiter eller andre gjenstander som hindrer normal drift av transportskruene.

CELLESLUSER

forebygger tilbakebrann. Cellesluser kan også ha også knivblader som kutter opp stikker og større flisbiter.