

# Vigtigt ved opstart af Scandpell pillebrænder

## Trekantet fødesystem

(Denne vejledning er gyldig for pause/køretid 7/3 i OEM menu).

**For at opnå stabil og optimal drift med din nye Scandpell Pillebrænder, er det vigtigt, at nedenstående punkter 1 og 2 gennemføres INDEN opstart.**

### 1. Fyld fødesnegl:

Demonter det fleksible faldrør og placer en spand under udløbet fra fyldesneglen.

Tryk kortvarigt på Menu knappen -> vælg **Føde snegl fyldning** -> tryk på drejeknap for at vælge-> marker **Ja** og tryk på drejeknap for at vælge.

Fødesneglen tvangskører nu i 3 minutter. Hvis ikke der kommer træpiller ud af sneglen, gentages punktet indtil piller kommer jævnt ud af udløbet.

Ydelserne ved lav og høj drift skal justeres i styringen i afhængighed af fødesystemets effektivitet.

Når fødesystemet er fyldt, tømmes spanden, og placeres igen under udløbet.

Lav endnu en **Føde snegl fyldning**. Når motoren stoppes vejes pillerne i spanden. På side 2 findes ved hjælp af kurverne de værdier der skal programmeres for henholdsvis **Brændselsmængde** i menuerne **Lav ydelse** og **Høj ydelse** i **Brugermenuen**.

*Se eventuelt Brugermanualen afsnit 4.4 eller Installatørmanualen afsnit 11.1.1 og 11.1.3.*

### 2. Kontroller startmængden (Brændselsmængde i Tændingsmenu)

Det er vigtigt at brændselsmængden til start af brænderen ligger mellem 100 og 120 gram (se bagside).

Hvis mængden er for lille er der risiko for, at Scandpell pillebrænderen ikke starter. Hvis der er for stor mængde er der risiko for en røggasekspllosion.

*Se eventuelt Brugermanualen afsnit 4.5 eller Installatørmanualen afsnit 11.1.2.*

### 3. Start brænder

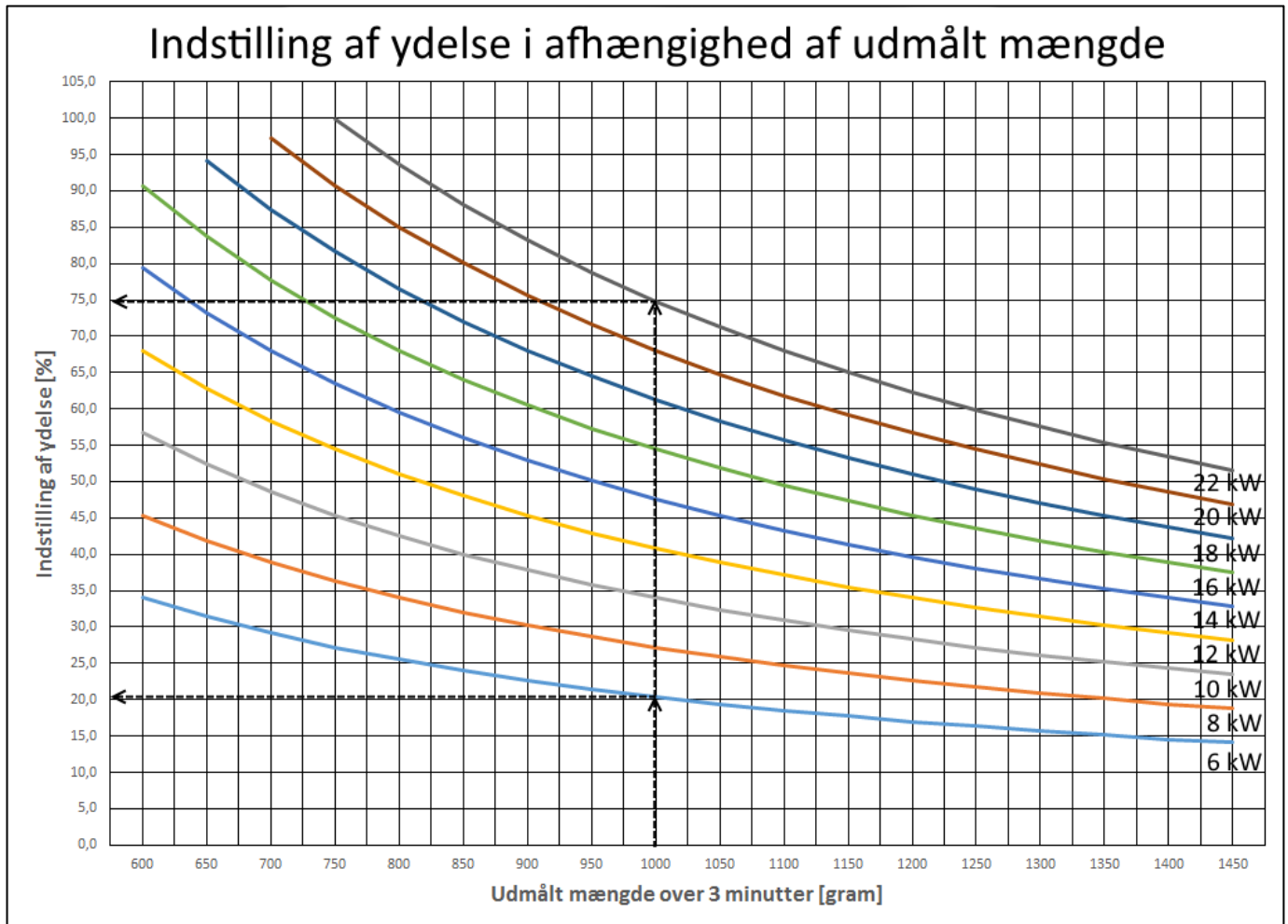
Monter det fleksible føderør og tryk på start i mindst 3 sekunder. Herefter starter Scandpell pillebrænderen op. Lad brænderen køre indtil kedlen bliver varm. Juster eventuelt på blæserhastigheden på høj ydelse, hvis det er åbenlyst, at der er for meget eller for lidt luft til forbrændingen.

### 4. Kontroller og evt. juster forbrændingsluftsmængden

Når kedlen er blevet driftsvarm, skal blæserhastigheden justeres i forhold til iltindholdet i røggasserne ved høj og lav ydelse.

Juster på kedlens sætpunkt temperatur for at tvinge kedlen på henholdsvis høj og lav ydelse. Eller juster på anlæggets forbrug.

*Se eventuelt Brugermanualen afsnit 4.6 eller Installatørmanualen afsnit 11.3.*



#### Eksempel:

Der er foretaget en udmåling over 3 minutter med kontinuert kørende fødemotor.

Udmålt mængde: 1000 gram

Afsæt den udmålte pille mængde fornedet i diagrammet; tegn en streg lodret op til den ydelse, som henholdsvis ønskes skal være lav ydelse og høj ydelse. I dette eksempel er det valgt, at den lave ydelse skal være 6 kW og den høje 22 kW.

Hvor den lodrette streg krydser ydelseskurverne tegnes vandrette streger til skæring med den venstre side af diagrammet; her aflæses den procentvise indstillingsværdi, som skal indstilles i styringen for henholdsvis lav og høj ydelse; i det viste eksempel vil indstillingsværdien for lav ydelse være 20 % og for den høje ydelse 75 %.



**VIGTIGT:** Når ydelserne er indstillet i styringen skal indstillingen af blæseren efterfølgende justeres så tilfredsstillende forbrændingsværdier opnås ved hvert af de 2 ydelsestrin. Blæserens indstilling skal kunne give et iltindhold på mellem 8 og 10 % i forbrændingsluften; hvis dette ikke kan opnås ved høj ydelse, vil det være nødvendigt, at ændre indstillingen af høj ydelse til en lavere værdi end først valgt; indstil ny værdi for høj ydelse og tjek igen forbrændingsluftens iltindhold.

#### Indstilling af tændingsmængde:

Udmålt mængde piller i 3 min.	500 gram	600 gram	800 gram	1000 gram	1200 gram
Tændingsmængde [sekunder]	44	36	27	22	18

Værdierne i denne tabel er vejledende; hvis ikke denne værdi er tilstrækkelig skal det sikres ved udvejning, at der tilføres mellem 100 og 120 gram til brænderen ved optænding.