

-din kompetente partner

KORNTTEKNIK

FLOWMETER

-  Måling af luftgennemgang i silo
-  For measuring air flow through silo
-  Zur Messung des Luftdurchsatzes im Silo
-  Для измерения параметров воздушного потока

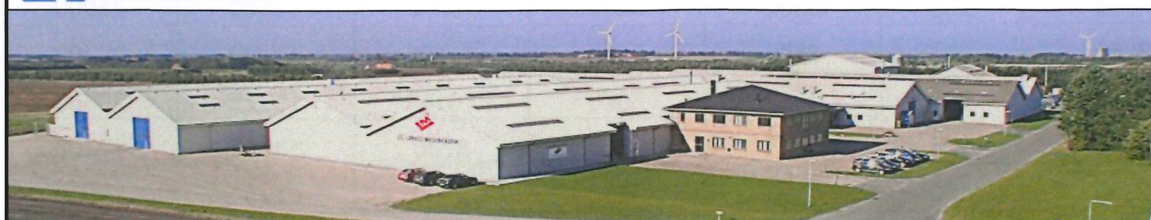
LØKKE

PLANLAGER OG STÅL

 Besøg os på
Facebook

Brørupvænget 18
DK-7650 Bøvlingbjerg
+45 9788 5300
jclm@jclm.dk
facebook.com/loekkes

Jyske Bank, Holstebro
Swift/BIC: JYBADKKK
IBAN: DK2875970002003000
CVR: DK10499542
A/S reg: 157.237





A/S J.C. Løkke Maskinfabrik, DK-7650 Bovlingbjerg
email: jclm@jclm.dk www.loekkes.dk

Grain drying and ventilation
Since 1960



LM FLOWMETER er til måling af luftgennemstrømningen ved plantørring af korn- og frø.

LM FLOWMETER måler lufthastigheden direkte i afgrøden uden besværlige omregningstabeller.

LM FLOWMETER er et enkelt måleinstrument med et stort måleområde.

LM FLOWMETER er et uundværligt redskab til:

- Kontrol af ensartet tørring på hele plantørringsanlægget.
- Kontrol af, hvor der på grund af våde eller snavsede korn- og frø-partier er "døde" områder på tørreriet, hvor luften ikke kan trænge igennem.
- Kontrol af hvor stort et parti man kan tørre ad gangen for stadig at have en tilstrækkelig stor luftmængde.
- Kontrol af hvor højt korn- og frølag man kan tørre.
- Kontrol af om man kan blæse på flere forskellige korn- eller frø typer samtidig.

Viser på LM Flowmeter	Luftmængde pr. m ² gulvareal i tørreri					
	1	10	25	50	75	100
9,62	577	5720	14425	28850	43275	57700
9,14	548	5480	13700	27400	41120	54800
8,66	520	5200	13000	26000	39000	52000
8,18	490	4900	12250	24500	36750	49000
7,70	462	4620	11550	23100	34650	46200
7,22	433	4330	10825	21650	32475	43300
6,74	405	4050	10125	20250	30375	40500
6,26	376	3760	9400	18800	28200	37600
5,78	347	3470	8675	17350	26025	34700
5,30	318	3180	7950	15900	23850	31800
4,82	290	2900	7250	14500	21750	29000
4,34	260	2600	6500	13000	19500	26000
3,86	232	2320	5800	11600	17400	23200
3,38	203	2030	5075	10150	15225	20300
2,90	174	1740	4350	8700	13050	17400
2,50	150	1500	3750	7500	11250	15000



A/S J.C. LokkesMaskinfabrik, DK-7650 Bowlingbjerg
email: jclm@jclm.dk www.loekkes.dk

Grain drying and ventilation
Since 1960

Beregning af luftmængde: Flowmeterens luftmængde pr. min. x 60 (pr. time) x tørreriets gulvareal = Luftmængden pr. time på tørreriet (se skala)

Beregningseksempel:

Silo med gulvareal på 80 m² korn indlagt i højde 3 m.

Flowmeter viser 7,7 m³/min.

Total luftmængde: 7,7 m³/min. x 60 min/time x 80 m² = 36960 m³/time

Rumfang i silo: 3 mtr. x 80 m² = 240 m³

Kornmængde: 240 m³ x 0,7 m³/tons = 168 tons

Luftmængde pr. tons: $\frac{36960 \text{ m}^3/\text{time}}{168 \text{ tons}} = 220 \text{ m}^3 \text{ luft/tons/time}$

Normalt ved tørring af korn: ca. 200 m³ luft/tons/time

Normalt ved tørring af græsfrø: ca. 1.100 m³ luft/tons/time

Ved brug af **LM Flowmeteret** trykkes tragten med et let tryk ned oveni korndyngen
- man kan derefter direkte aflæse lufthastigheden på LM Flowmeterets skala

Ved normalt tørringsforløb skal "viseren" på flowmeteret være i den midterste 1/3 af skalaen.

Det er vigtigt at holde **LM Flowmeteret** ren for støv og snavs. Man kan med stor *forsigtighed* rense **LM Flowmeteret** med trykluft.

BEMÆRK:

Det er meget vigtigt at materialet der tørres, bliver udjævnet så det er helt plant.

Med **LM Flowmeteret** kan De hurtig konstatere om der er "døde" pletter på tørreriet, forårsaget af uren eller meget våde partier.

LM FLOWMETER er et uundværlig instrument til effektiv kontrol af plantørrerier