

cat v 15/18

BUREAU DE
87, Boulevard Mager
Téléph. Nord 67-32



MARQUE DÉPOSÉE

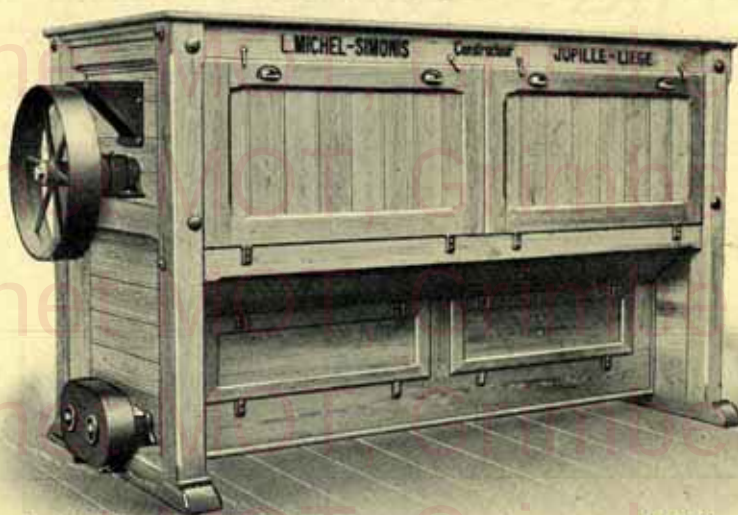
ATELIERS LÉON MICHEL - SIMONIS

JUPILLE - LIÈGE (BELGIQUE)

Division
MOULINS

CALIBREUR

LMS



L. MICHEL - SIMONIS

N° 139

Calibreur

Sert à classer le blé suivant sa grosseur. Le calibrage est très utile, car il permet de traiter à part le petit grain, qui a une valeur moindre. Placé avant les trieurs, le calibreur régularise le travail exécuté par les alvéoles ; il offre également le grand avantage de diviser convenablement le blé, de manière que les colonnes épouteuses décortiqueuses peuvent recevoir un grain uniforme, ce qui a une importance réelle. Le même avantage se retrouve au premier broyeur pour le réglage de la mouture.

Nos Calibreurs sont simples et pratiques. Ils sont construits avec un tambour cylindrique dont les ouvertures sont tenues constamment ouvertes moyennant une brosse et, de plus, deux vis d'Archimède placées en-dessous permettent d'évacuer le blé calibré dans la proportion voulue.

Pour cela, des clapets-régulateurs sont disposés au-dessus des deux vis et ils peuvent être orientés à volonté sur l'une ou sur l'autre pour régler le débit de chaque sorte.

Un point caractéristique des **Calibreurs LMS** est que le tambour n'est pas incliné comme aux autres systèmes, mais il est bien *horizontal*. Puis il est à *double effet*, c'est-à-dire que dans notre calibreur, le grain ne se tient pas seulement dans le fond du tambour pour remonter toujours dans le même sens ; au contraire, le blé intéresse ici également les deux flans du cylindre et il s'ensuit que la surface calibrante est beaucoup mieux utilisée.

Pour ce qui concerne la commande de la machine, il est hors de doute que la position horizontale de l'axe supprime tous les inconvénients et exclut l'emploi forcé des engrenages coniques qui sont indispensables dans les calibreurs inclinés.

N ^{os}	Tambour		Encombrement			Poulie de commande		Tours par minute	Travail à l'heure — kgs			Poids approx. kgs	Mots télégraphiques
	Diam. mm.	Long. mm.	Long. mm.	Larg. mm.	Haut. mm.	Diam. mm.	Larg. mm.		grosseurs				
									2 gr.	3 gr.	4 gr.		
1	770	1470	2270	1350	1600	600	80	25	1800	900	—	580	Boddy
2	770	2130	2930	1350	1600	600	110	25	2700	1350	900	650	Bofred
3	770	2790	3590	1350	1600	750	110	25	3600	1800	1200	760	Boggie