

# MILLING TECHNOLOGY

## CLEANING SYSTEMS

PIPE MAGNET	MFMB	16
GRAIN SEPERATOR	MFCS	17
GRAIN SEPERATOR (SIMON)	MFCS	18
AIR CANAL	MFHK	19
AIR RECYCLING TARAF	MFRT	20
DRY STONER	MFTA	21
TARU DESTONER CLASSIFIER	MFSTA	22
TRIOR	MFTR	23
DEGERMINATOR	MFJD	24
INTENSIVE WHEAT SCOURER	MKFS	25
INTENSIVE DAMPERING MACHINE	MFCT	26
FLOW METER	MFDM	27
AUTOMATIC DAMPENING SYSTEM	MFOT	28

## MILLING SYSTEM

HATTU ROLLER MILL	MFHRM	31
HATTU ROLLER MILL	MFHRM	32
PLANSIFTER	MFEKL	35
HEPA-PURIFIER	MFHPR	37
FORT CONTROL PLANSIFTER	MPKE	38
BRAN FINISHER	MFKE	39
DRUM DETACHER	MFTD	40
CONCENTRATOR	MFIK	41
IMPACT DETACHER	MFIK	42
SCREW FEEDER	MFVB	43
VITAMIN ADDING MACHINE	MFVM	44

## VANTILATION & HANDING SYTEMS

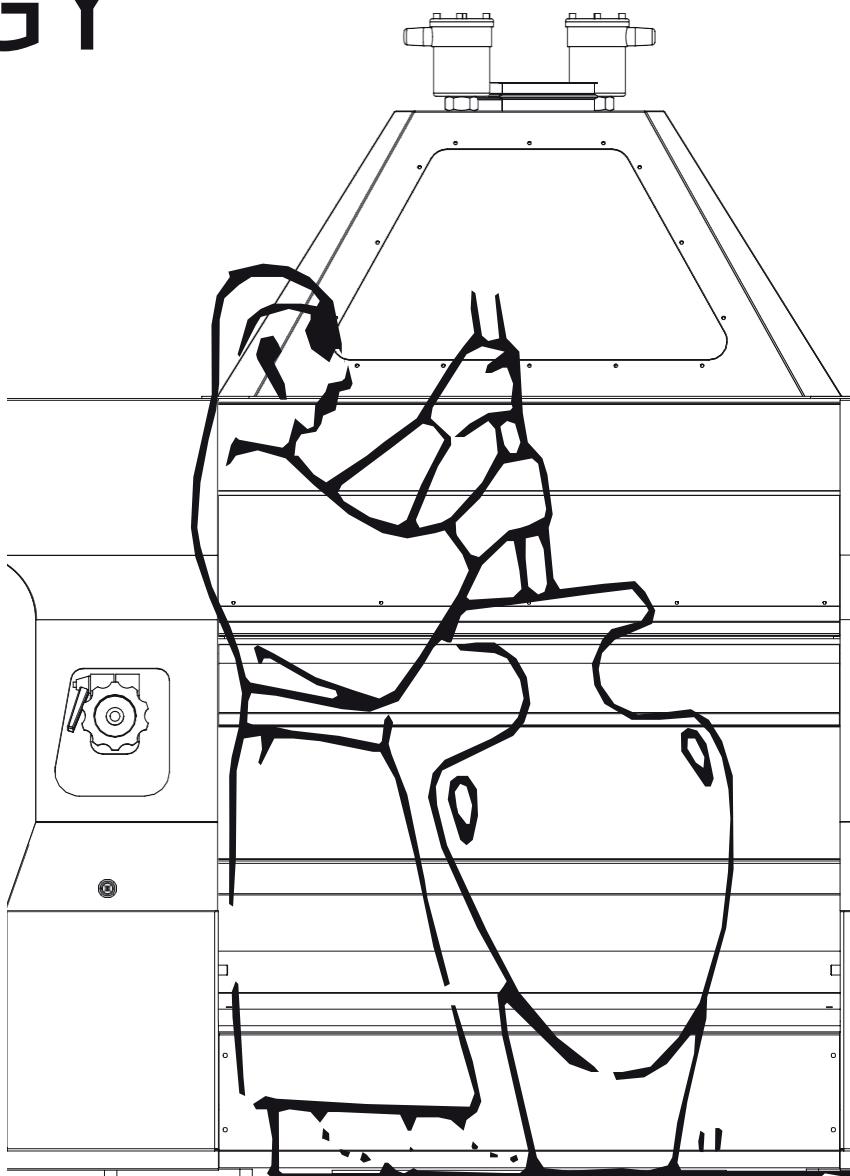
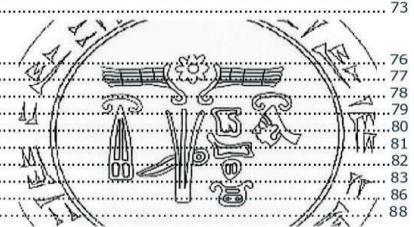
JET FILTER	MFJV	48
DUST CYCLONE	MFTS	50
PNEUMATIC HIGH PRESSURE FAN	MFYF	51
LOW PRESURE FAN	MFAF	52
AIR LOCK	MFAL	53
ECLUSE	MFECL	54
PNEUMATIC DIVERTER GATE	MFDK	55
TUBULAR SCREW CONVEYOR	MFTV	56
BLOWER	MFPP	57
CHAIN CONVEYOR	MFZK	58
BUCKET ELEVATOR	MFEI	59
SILO DISCHARGER	MFUSB-MFKSB	60
SCREW CONVEYOR	MFHV	61
PNEUMATIC SLIDING GATE	MFFSK-MFSK	62
BLENDING MACHINE	MFPM	63
TRANSPORTATION BAND	MFTB	65
TELESCOPIC BAND	MFTLB	66

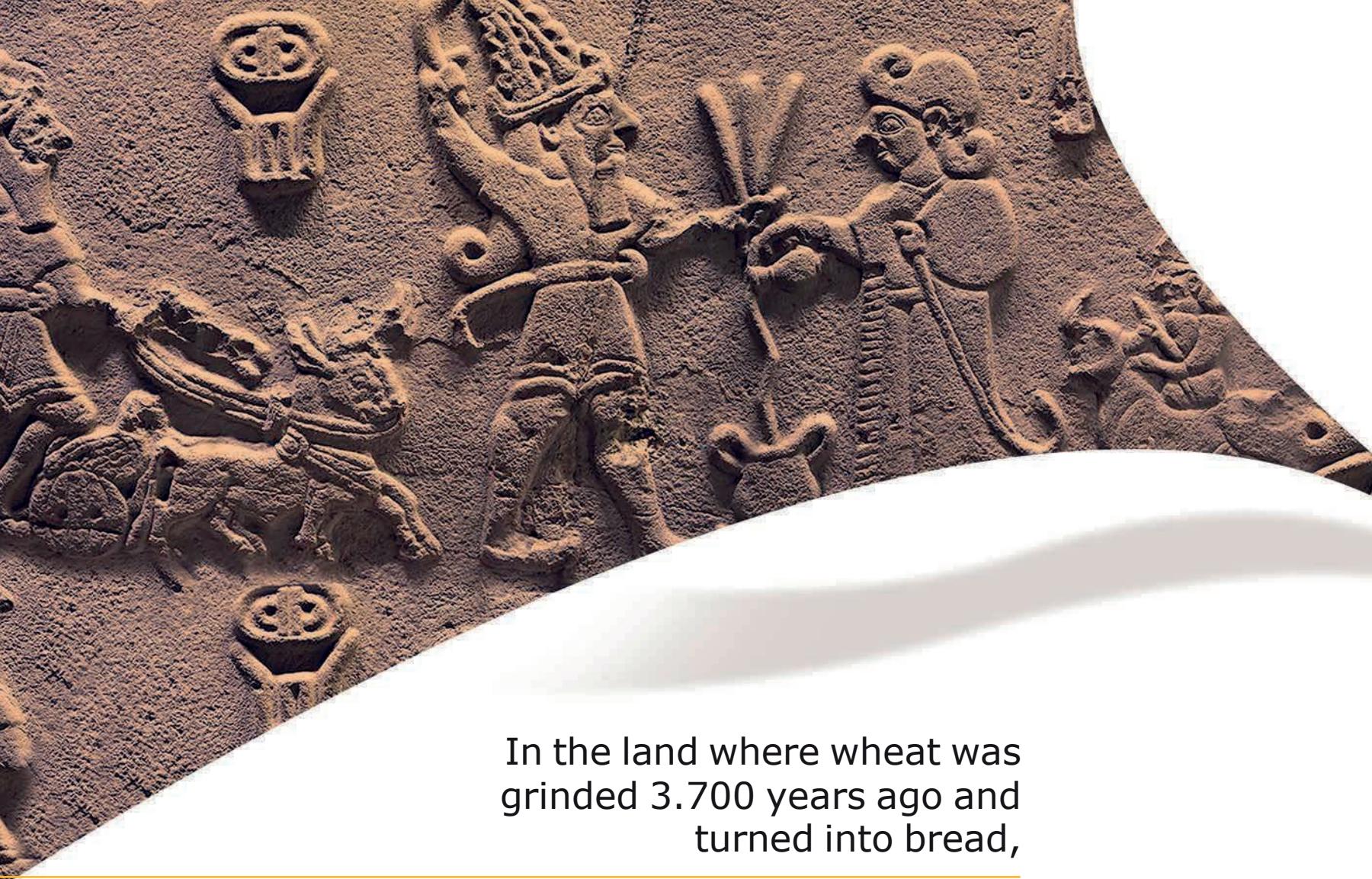
## PACKING SYTEMS

FLOW DISTRIBUTOR	MFFD	69
CAROUSEL PACKING MACHINE	MFCP-6	70
AUTOMATIC PACKING MACHINE	MFOP	71
EXTRACTION RATE SCALE	MFUK	72
FLOW BALANCER	MFAK	73

## SEED ELIMINATION & FEED MILL SYTEMS

HAMMER MILL	MFCD	76
MIXER	MFMX	77
MICRO DOSAGE	MFMD	78
MALASSES	MFML	79
PELLET PRESS	MFPF	80
COUN TERFLOW	MFPS	81
PELLET SIFTER	MFPL	82
PELLET CRUMBLER	MFPL	83
ELECTRICALWORKS		86
REFERANCE		88





In the land where wheat was  
grinded 3.700 years ago and  
turned into bread,



Today,  
le moulin fort produces  
grinding technology all over the world

---

[www.moulinfort.com](http://www.moulinfort.com)





Founded in 1994 LEMOULINFORT  
is one of the oldest and the most  
well-known milling companies in the sector.

LEMOULINFORT fondée en 1994 est l'un des plus ancien société connu dans ce secteur.

# WE

LEMOULINFORT machine builds turnkey plants of any desired capacity and exporting 95% of its production. It has references in over many countries in all the 4 continents such as Algeria, Tunisia, Morocco, Sudan, Haiti, Brazil, France, Poland, Germany, Bangladesh, Libya and Zambia.

LEMOULINFORT milling supply program:

- Flour Mills - soft, hard and durum wheat
- Semolina Mills
- Maize mills
- Feed mills
- Silos and storage systems for all products
- Weighing, conveying and packaging systems
- Spare parts

Wide spare parts stock, powerful service network and fast service ensures LEMOULINFORT to win the approval of its customers.

Quality is indispensable for LEMOULINFORT. The most two important key factors for LEMOULINFORT's success are perfectionism and customer satisfaction orientation.

# NOUS

LEMOULINFORT capable de faire suivant les demandes toutes les capacités d'usines. Elle est une société qui exporte le %95 dans le monde. Dans 4 continents ; Algérie, Tunisie, Maroc, Haïti, Brésil, France, Pologne, Allemagne, Bangladesh, Libye et Zambie les références de LEMOULINFORT existent.

Production de LEMOULINFORT:

- Minoteries
- Maiseries
- Usine aliment de bétail
- Semouleries
- Système de stockage
- Equipements de manutentions
- Pièces de rechanges

LEMOULINFORT, a gagné le respect et l'admiration de ses clients dans toutes les régions géographiques du monde grâce à ses services rapides et son grand stock de pièces de recharge.

La qualité est l'indispensable de LEMOULINFORT. Le perfectionnement et la satisfaction de la clientèle sont les plus importants facteurs de son succès.

**Lemoulinfort**  
MILLING MACHINERY



With Le Moulin Fort, you will be able to discover the land where the first civilization of the world was born and will be witness that the quality meets technology.

**ARE YOU READY ?**



# HATTU-VATIVE

Gets its reputation from King Hattuşili, **gets its technology from us...**

Hattu-Vative, inspired by the power of the Hittite King III.HATTUŞILI, is a star that shines in the mill industry, combining with Le MoulinFort's technology.

Hattu-Vative is designed to grind wheat, maize, rye, spelt, barley and sorghum in a continuous and consistency. The perfect feed rate of the grinding rollers provide a perfect grinding.





### **WHO IS HATTUSILI THE III. ?**

Reign ca.1267 – 1237 BCE

Hattusili was a commander of the Hittite forces during the famous Battle of Kadesh against Egypt in 1274 BC.

Hattusili and the Egyptian pharaoh Ramesses II sealed a written peace treaty based upon Hittite models which, due to Egyptian monumental copies of it, has become the earliest well-known treaty in history, establishing a long-lasting peace between name, Maathorneferure. 9 Years later he married another Hittite princess.

**Oh, the wise person of my past  
I reach you with love and gratitude  
I give the most hearty and real thanks to you  
Hide and keep the stamp  
I brought my good wishes to you  
I wish all the goodness will be with you!**

## **WHO IS PUDUHEPA?**

Puduhepa was born at the beginning of the 13th century BC in the city of Lawazantiya in Kizzuwatna.

On his return from the Battle of Kadesh, the Hittite general Hattusili met Puduhepa and, it was said, Ishtar instructed him to take her as his wife. She went with him then to the kingdom of Hapissa.

When her spouse successfully rose to the Hittite throne by defeating his nephew Mursili III, Puduhepa became a queen.

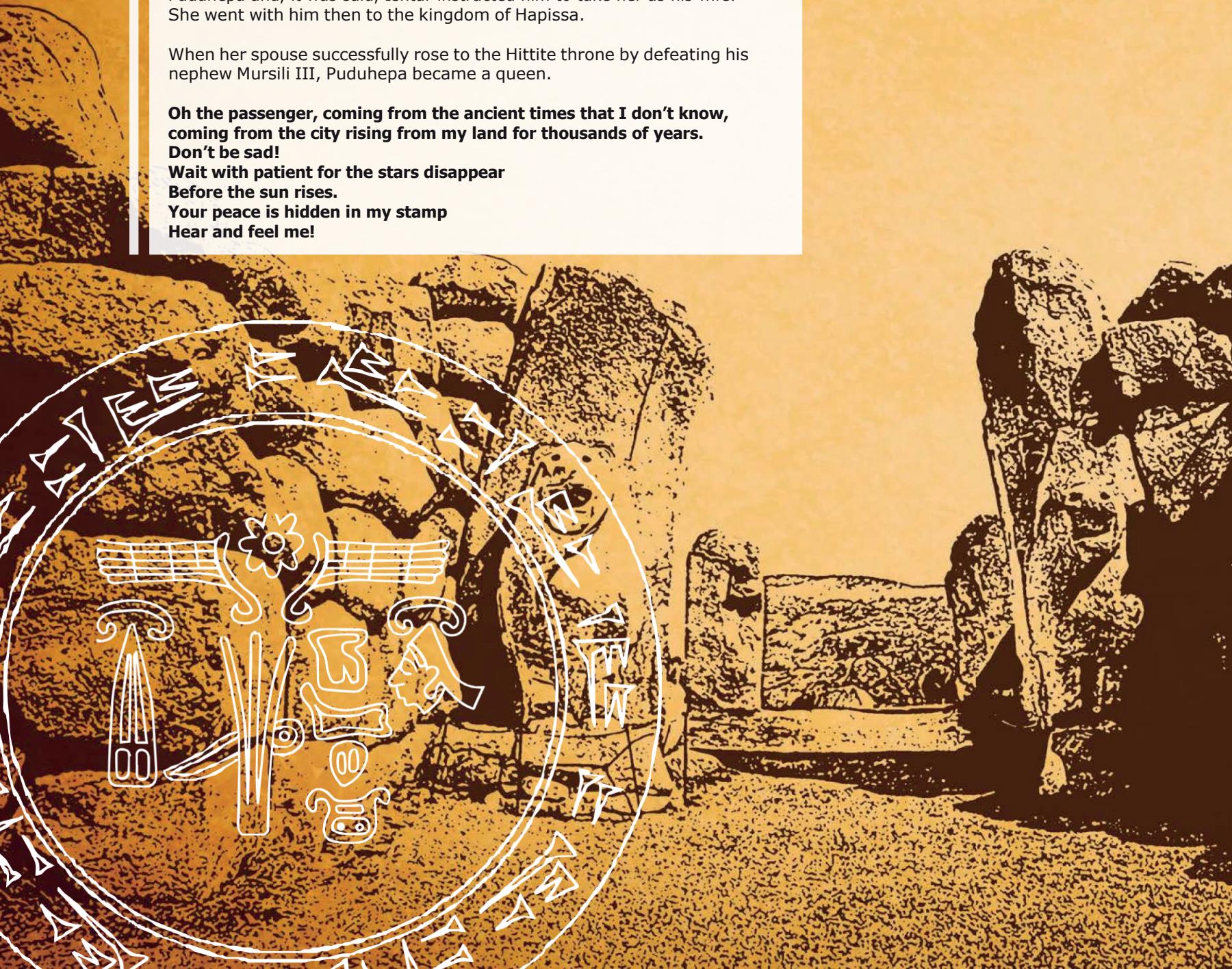
**Oh the passenger, coming from the ancient times that I don't know,  
coming from the city rising from my land for thousands of years.  
Don't be sad!**

**Wait with patient for the stars disappear**

**Before the sun rises.**

**Your peace is hidden in my stamp**

**Hear and feel me!**



# HEPA-VATIVE

Queen Puduhepa, history recognised her like that,  
**innovative and powerful.**

The aesthetics and power of the Hittite queen Puduhepa, the blessing of the Anatolian lands and the technology of Le Moulin Fort created new generation Grain Separator, Hepa-Vative

Aesthetics and Perfection. Two correct word to describe Hepa-Vative Grain Separator.

Hepa-Vative is an extremely reliable and powerful machine for the purification and classification of semolina in flour, durum wheat and corn flour mills, with its innovative design, durable structure and aesthetic appearance.



# HALIA-VATIVE

**The technology** that takes its power from history.

The power of the Hittite King IV.Tuthalia and the technology of Le MoulinFort.  
Created new generation sifter, Halia-Vative.

Halia-Vative, with its innovative concepts, focused on healthy food production.  
Can be arranged according to demand on 2,4 , 6 and 8 compartments.

Halia-Vative is an excellent sifter, designed to scale by size and sift, grain and flour products in  
flour, corn (millet), durum wheat, rye and rice flour mills. It can also used to the separation of  
free-flowing and granular products.





## **WHO IS TUTHALIA?**

King Of Hatti Reign ca.1237 – 1209 BCE

Tudhaliya IV was a king of the Hittite Empire (New kingdom), and the younger son of Hattusili III.

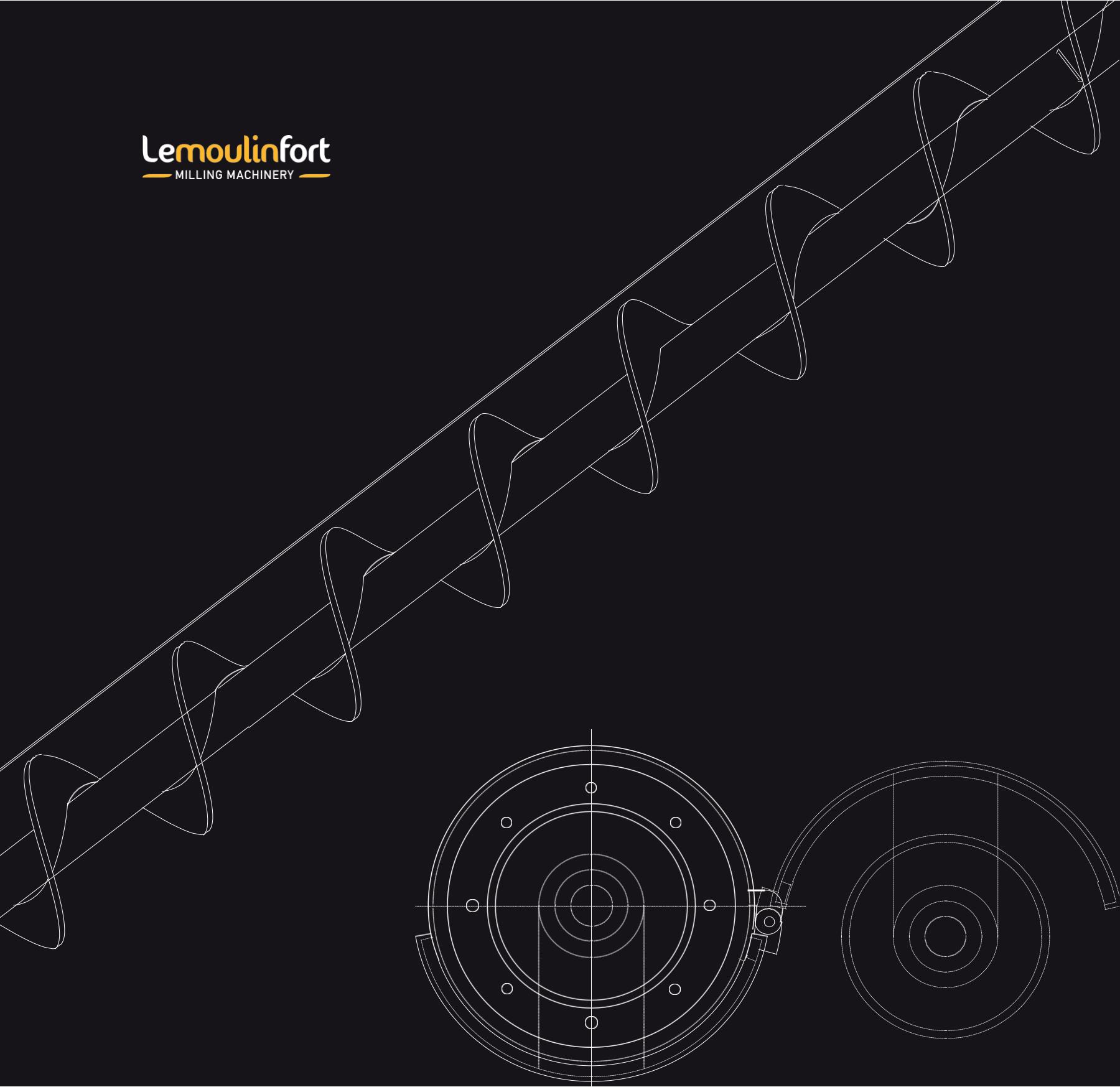
His mother was the great queen, Puduhepa

During his reign, 13 dams were built after a severe drought, one of which still survives to this day at Alacahöyük in Turkey, Corum

Tudhaliya had a sister, queen Maathorneferure of Egypt.

**Oh, the passenger of witness the history that I don't know  
How many battles passed by this lands  
How many kings and sultans raised to the throne  
How many corns turned to glean.  
How many weddings happened  
Welcome to the story of the King Tuthalia**

**Lemoulinfort**  
MILLING MACHINERY



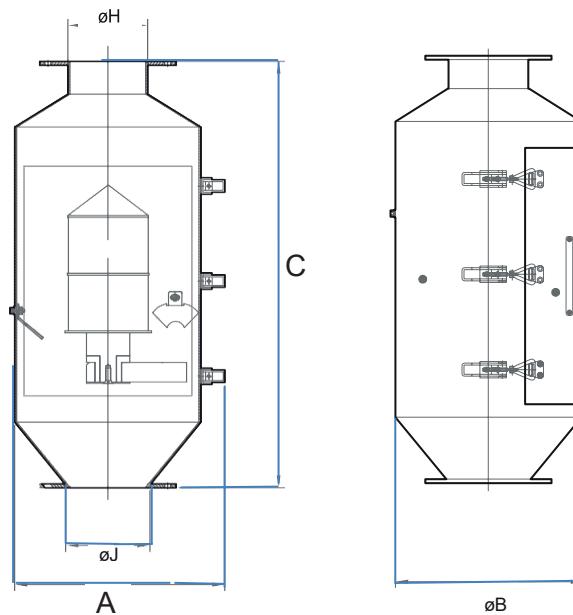
# CLEANING SYSTEMS



# MFBM

AIMANT TUBULAIRE

# PIPE MAGNET



## FEATURES

It is utilised to separate metallic particles from the item. The item goes into a tubular moulded chamber from the bay, and passes over a magnet. The magnet is opened occasionally and metallic particles can be naturally released.

## PARTICULARITES

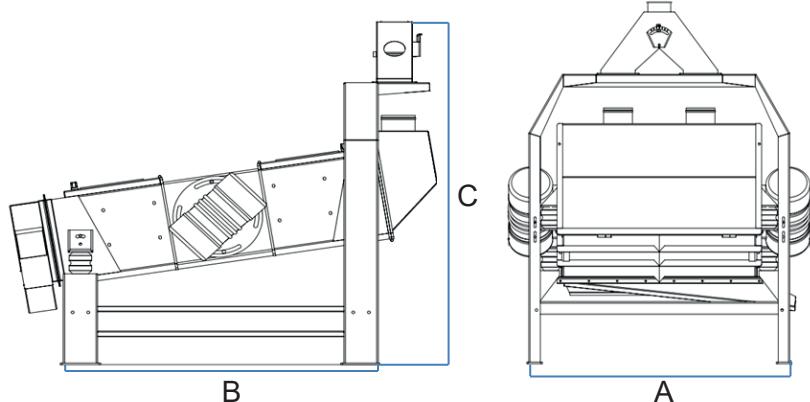
Il est utilisé pour séparer les particules métalliques de l'article. L'article entre dans une chambre moulée tubulaire de la baie et passe au-dessus d'un aimant. L'aimant est ouvert de temps en temps et des particules métalliques peuvent être naturellement libérées.

Model Type	Weight (Gross)/Poids (Brut)	Gross Volume m <sup>3</sup> /Volume Brut m <sup>3</sup>	Capacity (Wheat)/Capacité (Blé)	Capacity (Flour - Semolina)/Capacité (Farine - Semoule)	Capacity (Bran)/Capacité (Son)	Dimensionsmm				
						A	B	C	ØH	ØJ
<b>MFBM 120</b>	95 kg	0,2 m <sup>3</sup>	9 t/h	8 t/h	7 t/h	315	280	650	120	120
<b>MFBM 150</b>	107 kg	0,3 m <sup>3</sup>	18 t/h	17 t/h	16 t/h	335	300	650	150	150
<b>MFBM 200</b>	140 kg	0,4 m <sup>3</sup>	50 t/h	48 t/h	46 t/h	415	380	720	200	200
<b>MFBM 250</b>	170 kg	0,5 m <sup>3</sup>	75 t/h	73 t/h	74 t/h	410	400	900	250	250
<b>MFBM 300</b>	210 kg	0,6 m <sup>3</sup>	100 t/h	96 t/h	92 t/h	510	480	1030	300	300

# MFCS

## NETTOYEUR SEPARATEUR

# GRAIN SEPERATOR



### FEATURES

The separator cleaner makes it possible to eliminate all the large and small impurities that are found in cereals, Thanks to its suction in cereals. Thanks to its suction system and its integrated air channel, it allows a effective cleaning.

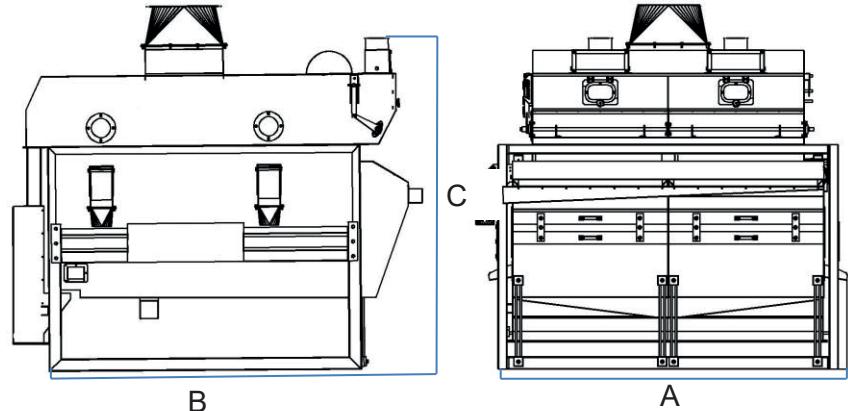
### PARTICULARITES

Le nettoyeur séparateur permet d'éliminer toutes les impuretés grandes et petites que l'on trouve dans les céréales, Grâce à son aspiration dans les céréales. Grâce à son système d'aspiration et son canal d'air intégré, il permet un nettoyage efficace.

Model Type	Weight (Gross)/Poids (Brut)	Gross Volume m <sup>3</sup> /Volume Brut m <sup>3</sup>	Capacity (Wheat)/Capacité (Blé)	Motor (kw)	Dimensions mm		
					A	B	C
<b>MFCS 100/200</b>	1279 kg	10,4 m <sup>3</sup>	Silo=50 t/h Cleaning=12 t/h	2 x 0,4 kw	315	280	650
<b>MFCS 150/200</b>	1492 kg	16 m <sup>3</sup>	Silo=75 t/h Cleaning=20 t/h	2 x 0,4 kw	335	300	650

**MFSCS****NETTOYEUR SEPARATEUR (SIMON)**

# GRAIN SEPERATOR (SIMON)

**Le moulin fort**  
MILLING MACHINERY**FEATURES**

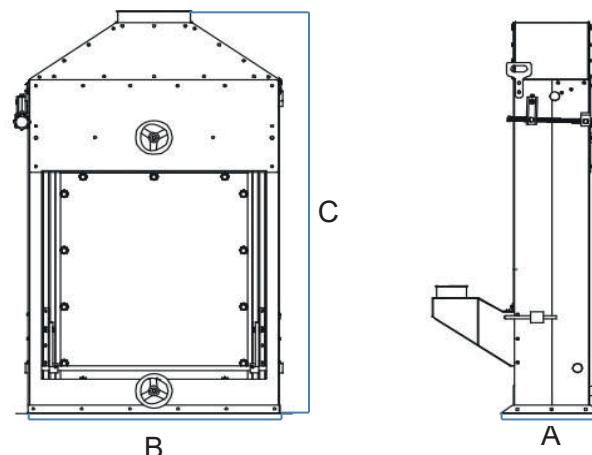
Machine intended for the evacuation of fine and coarse sifting so as to pollute influences from grain caryopses activity. Because of its flexible pace and inclinable screen, it can be utilized as a multilateral grain-cleaning machine.

**PARTICULARITES**

Machine destinée à l'évacuation des tamisages fins et grossiers de manière à polluer les influences de l'activité des caryopes de grains. En raison de son rythme flexible et de son écran inclinable, il peut être utilisé comme machine multilatérale de nettoyage des grains.

Model Type	Weight (Gross)/Poids (Brut)	Pre Cleaning / Pré Nettoyage	Motor (kw)	Dimensions mm		
				A	B	C
MFBM 100	1150 kg	10-15t/h	1,5 kw 1500 rpm.	1270	2715	1100
MFBM 120	1200 kg	20-30t/h	1,5 kw 1500 rpm.	1575	2715	1510
MFBM 180	1700 kg	40-80 t/h	2.2 kw 1500 rpm.	2420	2640	1510

# MFHK CANAL D'AIR AIR CANAL



## FEATURES

The air channel is used to clean light grains, foreign particles and dust from wheat through air circulation. The wheat is distributed homogeneously in the air channel using a feeder vibrator driven by a motor vibrator. The separated waste is transferred to the waste outlet hopper. The speed of the air flow can be adjusted by a damper installed at

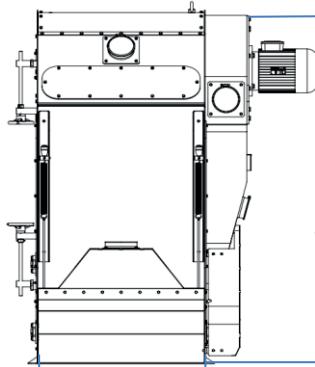
## PARTICULARITES

Le canal d'air est utilisé pour nettoyer du blé les grains légers, les particules étrangères et la poussière grâce à la circulation d'air. Le blé est réparti d'une façon homogène dans le canal d'air à l'aide d'un vibro alimentateur entraîné par un vibro moteur. Les déchets séparés sont transférés vers la trémie de sortie à déchets. La vitesse du débit d'air peut être réglée par un amortisseur installé à

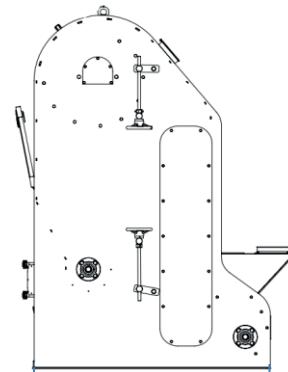
Model Type	Weight (Gross)/Poids (Brut)	Gross Volume m <sup>3</sup> /Volume Brut m <sup>3</sup>	Capacity (Wheat)/Capacité (Blé)	Air Need m <sup>3</sup> /min Volume Air m <sup>3</sup> /min	Dimensions mm		
					A	B	C
MFHK 60V	200 kg	2 m <sup>3</sup>	Silo=22 t/h Clean.=6t/h	55 m <sup>3</sup>	698	1035	2050
MFHK 60A	180 kg	1,6 m <sup>3</sup>	Silo=22 t/h Clean.=6t/h	55 m <sup>3</sup>	698	1035	2050
MFHK 100V	220 kg	3,6 m <sup>3</sup>	Silo=50 t/h Clean.=12t/h	90 m <sup>3</sup>	578	1610	2360
MFHK 100A	200 kg	2,2 m <sup>3</sup>	Silo=50 t/h Clean.=12t/h	90 m <sup>3</sup>	578	1610	2361
MFHK 150V	270 kg	3,6 m <sup>3</sup>	Silo=100 t/h Clean.=15t/h	135 m <sup>3</sup>	578	1610	2361
MFHK 150A	250 kg	2,9 m <sup>3</sup>	Silo=100 t/h Clean.=15t/h	135 m <sup>3</sup>	578	1610	2361

TARARE A RECYCLAGE D'AIR

# AIR RECYCLING TARAR



A



B

C

## FEATURES

The function of the radial air recycling tarare is to eliminate impurities lighter than wheat, barley, corn, etc ... The product introduced through the inlet fills the vibrating feeder which regularly disperses the product along the air channel. At the horizontal suction channel, the product is separated from light impurities by an adjustable wall and falls into a hopper in the lower part of the tarare. The air is recycled to the suction channel thanks to the radial fan. The tarare recycles 100% the inlet must be evacuated (to know the machine must be installed at the top or connected to the central air discharge system.)

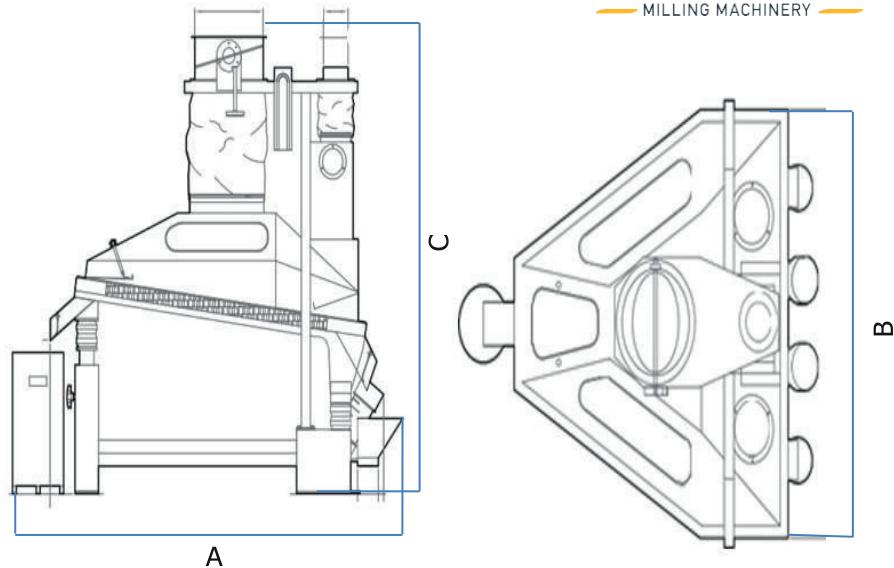
## PARTICULARITES

Le radial tarare à recyclage d'air à pour fonction d'éliminer les impuretés plus légères que le blé, orge, le maïs, etc... Le produit introduit par l'entrée rempli le vibro alimentateur qui lui disperse régulièrement le produit le long du canal d'air. Au canal d'aspiration horizontal le produit est séparé des impuretés légères par une paroi ajustable et tombe dans une trémie en partie inférieure du tarare. L'air est recyclé au canal d'aspiration grâce au ventilateur radial. Le tarare recycle à 100% l'entrée droit être à évacuation (à savoir la machine doit être installée en tête ou connecté au système de décharger d'air central.)

Model Type	Weight (Gross)/Poids (Brut)	Gross Volume m <sup>3</sup> /Volume Brut m <sup>3</sup>	Capacity / Capacité	Air Need m <sup>3</sup> /min Volume Air m <sup>3</sup> /min	Motor (kw)	Dimensionsmm		
						A	B	C
MFRT 100	933 kg	7,6 m <sup>3</sup>	P.Clean.=30 t/h Clean.=15t/h	10 m <sup>3</sup>	Vibro=0,17kw 1500rpm.	1447	1693	2715
MFRT 150	1035 kg	10,5 m <sup>3</sup>	P.Clean.=50 t/h Clean.=25 t/h	12 m <sup>3</sup>	Vibro=0,85kw 1500rpm.	1543	2683	2685

**MFTA****EPIERREUR**

# DRY STONER



## FEATURES

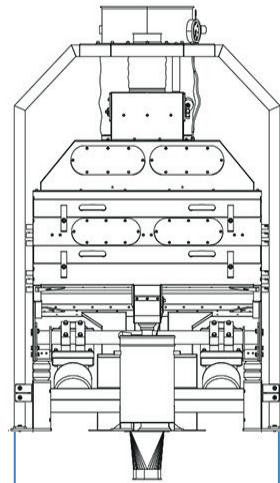
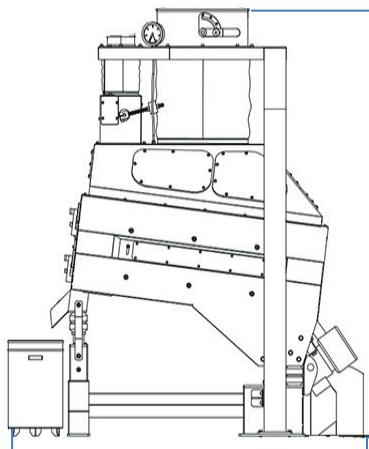
The stone crusher is used to separate the stones and the elements from the wheat heavy metal. With the help of the vibration action, the inclination from the machine and the action of the suction the light products have tendency to go down to the unloading trailer, while the more lords products will rise and fall on the lower mat by the perforations of the tele, while the largest stones are directly evacuated.

## PARTICULARITES

L'épierreur est utilisé pour séparer du blé les pierres et les éléments métalliques lourds. A l'aide de l'action de vibration, de l'inclinaison de la machine et de l'action de l'aspiration les produits légers ont tendance à descendre vers la roulotte de décharge, alors que les produits plus lourds remontent et tombent sur le tapis inférieur par les perforations de la tôle, alors que les plus grosses pierres sont directement évacuées.

Model Type	Weight (Gross)/Poids (Brut)	Gross Volume m <sup>3</sup> /Volume Brut m <sup>3</sup>	Capacity (Wheat)/Capacité (Blé)	Air Need m <sup>3</sup> /min Volume Air m <sup>3</sup> /min	Motor (kw)	Dimensions mm		
						A	B	C
<b>MFTA 50</b>	493 kg	4 m <sup>3</sup>	4,5 t/h	40 m <sup>3</sup>	2x0,25 kw	1760	760	1760
<b>MFTA 100</b>	602 kg	6.6 m <sup>3</sup>	9 t/h	80 m <sup>3</sup>	2x0,40 kw	1760	1420	1730
<b>MFTA 150</b>	765 KG	9 m <sup>3</sup>	14 t/h	120 m <sup>3</sup>	2x0,55 kw	1760	2020	1730

# TARU DESTONER CLASSIFIER



## FEATURES

It is used to separate stone and heavy metal elements from wheat. Light products tend to descend into the discharge chute due to the vibration movement, the inclination of the machine and the suction movement, while heavier products rise up through the holes of the sheet metal and fall onto the bottom screen, while larger stones are directly discharged.

## PARTICULARITES

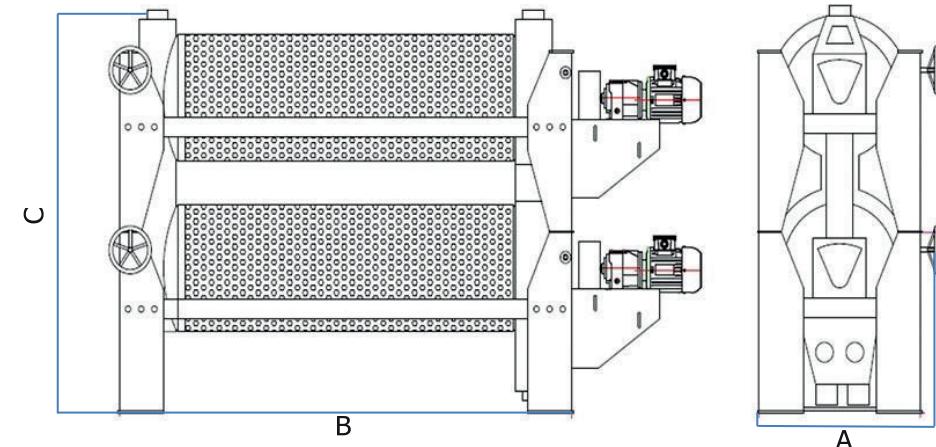
Il est utilisé pour séparer les éléments de pierre et de métaux lourds du blé. Les produits légers ont tendance à descendre dans la goulotte de décharge en raison du mouvement de vibration, de l'inclinaison de la machine et du mouvement d'aspiration, tandis que les produits plus lourds montent à travers les trous de la tôle et tombent sur l'écran inférieur, tandis que les pierres plus grosses sont directement déchargées.

Model Type	Weight (Gross)/Poids (Brut)	Gross Volume m <sup>3</sup> /Volume Brut m <sup>3</sup>	Capacity / Capacité	Air Need m <sup>3</sup> /min Volume Air m <sup>3</sup> /min	Motor (kw)	Dimensions mm		
						A	B	C
MFSTA 80	633 kg	5,9 m <sup>3</sup>	8 t/h	80 m <sup>3</sup>	2x0,35 kw	1050	1610	2200
MFSTA 120	732 kg	7,7 m <sup>3</sup>	16 t/h	120 m <sup>3</sup>	2x0,68 kw	1450	1610	2200
MFSTA 180	899 kg	10,3 m <sup>3</sup>	20 t/h	230 m <sup>3</sup>	2x0,68 kw	1610	2000	2200

# MFTR

## TRIEUR

# TRIOR



### FEATURES

The sorter is used to separate round, long seeds and unwanted black dots from wheat. The sheet metal of the cylinders is pressed with different diameters and depths depending on the types of wheat to be cleaned. These cylinders are driven by one or more geared motors. The seeds and unwanted materials are rejected at the outlet mouth using a collector installed in the cylinder. In order to recover the seeds mixed with foreign bodies, the separated grains can be re-processed by a control sorter.

### PARTICULARITES

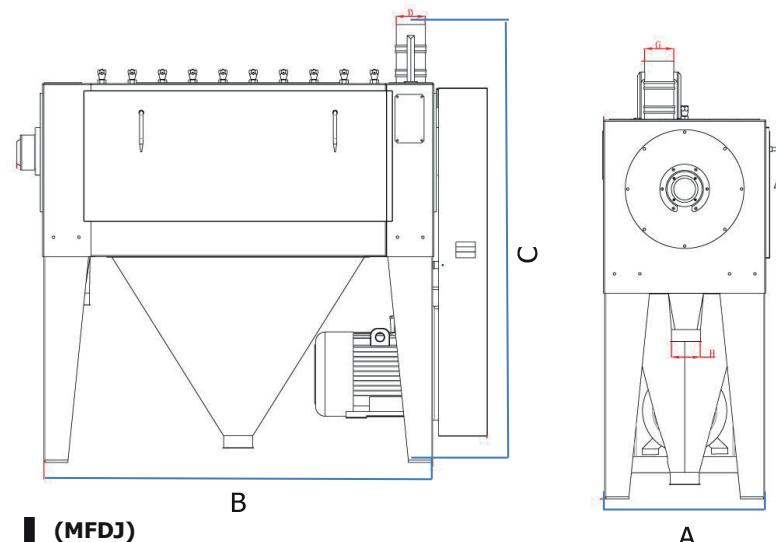
Le trieur est utilisé pour séparer du blé les graines rondes, longues et les points noirs indésirés. La tôle des cylindres est pressée de différents diamètres et profondeurs suivant les types de blés à nettoyer. Ces cylindres sont entraînés par un ou plusieurs moto-réducteur. Les graines et les matières non désirées sont rejetées à la bouche de sortie à l'aide d'un ramaisseur installé dans le cylindre. Afin de récupérer les graines mélangées aux corps étrangers les grains séparés peuvent être re-traités par un trieur de contrôle.

Model Type	Weight (Gross)/Poids (Brut)	Gross Volume m <sup>3</sup> /Volume Brut m <sup>3</sup>	Capacity (Wheat)/Capacité (Blé)	Air Need m <sup>3</sup> /min Volume Air m <sup>3</sup> /min	Motor (kw)	Dimensions mm		
						A	B	C
<b>MFTR 65S</b>	630 kg	4 m <sup>3</sup>	3 t/h	8 m <sup>3</sup>	1.5x1 kw Reductor	610	2600	930
<b>MFTR 65D</b>	1260 kg	8 m <sup>3</sup>	6 t/h	12 m <sup>3</sup>	2x1,5 kw Reductor	610	2600	930
<b>MFTR 75S</b>	680 kg	5 m <sup>3</sup>	4 t/h	10 m <sup>3</sup>	1.5x1 kw Reductor	915	2600	1035
<b>MFTR 75D</b>	1450 kg	10 m <sup>3</sup>	12 t/h	15 m <sup>3</sup>	2x2,2 kw Reductor	915	2600	1035
<b>MFTR 90S</b>	1130 kg	6 m <sup>3</sup>	5 t/h	12 m <sup>3</sup>	2x2,2 kw Reductor	1115	2466	1240
<b>MFTR 90D</b>	2250 kg	12 m <sup>3</sup>	20 t/h	16 m <sup>3</sup>	2x3 kw Reductor	1115	2466	1240
<b>MFTR 90T</b>	2380 kg	12 m <sup>3</sup>	30 t/h	16 m <sup>3</sup>	3x3 kw Reductor	1115	2462	1240

**MFDJ**

**DEGERMINATEUR**

# **DEGERMINATOR**



**(MFDJ)  
FEATURES**

It is utilized as a part of the flour plants to isolate any outside material that might be blended into conclusive item amid processing procedure or capacity. The remote materials isolated from item before pressing, item stockpiling or mass stacking storehouse.

**(MFDJ)  
PARTICULARITES**

Cette machine sert à enlever les germes du céréale.

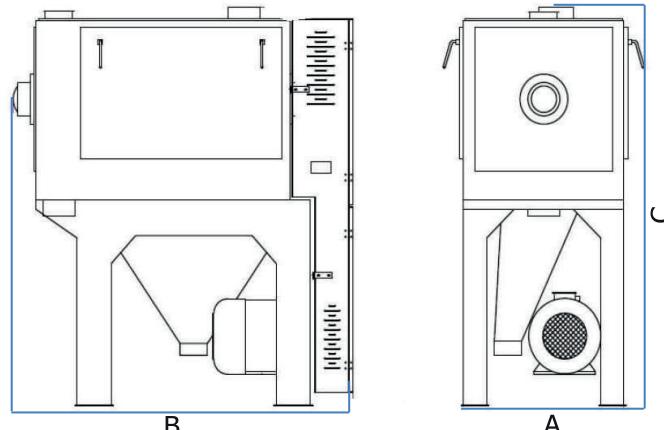
**(MFNM)  
FEATURES**

Il est utilisé dans le cadre des usines de farine pour isoler tout matériau extérieur qui pourrait être mélangé dans un article concluant au cours de la procédure de traitement ou de la capacité. Les matériaux distants isolés de l'article avant le pressage, le stockage de l'article ou l'entrepôt d'empilage de masse

Model Type	Weight (Gross)/Poids (Brut)	Gross Volume m <sup>3</sup> /Volume Brut m <sup>3</sup>	Capacity (Wheat)/Capacité (Blé)	Air Need m <sup>3</sup> /min Volume Air m <sup>3</sup> /min	Motor (kw)	Dimensions mm		
						A	B	C
<b>MFNM-410</b>	3300	6,83 m <sup>3</sup>	Corn Cap. 5,7 t/h/Maïs Cap. 5,7 t/h	230 m <sup>3</sup>	75 kw-75 Hz	1070	2645	1965

**BROSSE A BLE**

# INTENSIVE WHEAT SCOURER



## FEATURES

It disposes of the dust, the arista and whiskers from the pieces besides; it disintegrates creepy crawlies and withdraws unfilled portions and chunks of mud. An escalated grating and rubbing activity between the bits, the spread and the oar sort blenders will diminish the bacterial potential in the flour.

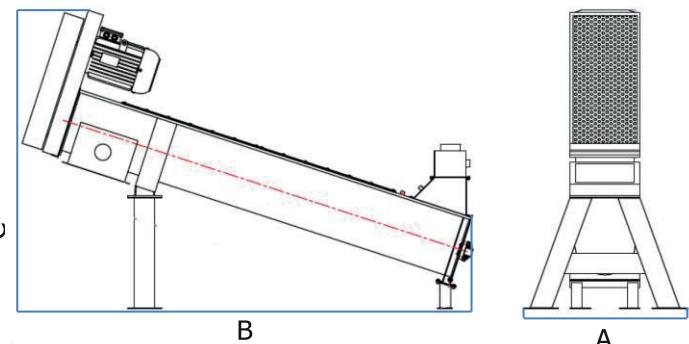
## PARTICULARITES

Il élimine la poussière, l'arête et les moustaches des morceaux.; il désintègre les chenils effrayants et retire les portions non remplies et les morceaux de boue. Une activité accrue de râpage et de frottement entre les morceaux, la pâte à tartiner et les mélangeurs de tri à la rame diminuera le potentiel bactérien de la farine.

Model Type	Weight (Gross)/Poids (Brut)	Gross Volume m <sup>3</sup> /Volume Brut m <sup>3</sup>	Capacity (Soft Wheat) /Capacité (Blé Tendre)	Capacity (Hard Wheat) /Capacité (Blé Dur)	Air Need m <sup>3</sup> /min Volume Air m <sup>3</sup> /min	Motor (kw)	Dimensions mm		
							A	B	C
MFKS 3010	689kg	3,9 m <sup>3</sup>	1 st Clean.=6 t/h 2 nd Clean.=5t/h/	1st= 5t/h 2nd= 4t/h	6 m <sup>3</sup>	7,5 kw	730	1680	1825
MFKS 3013	817 kg	4,7 m <sup>3</sup>	1 st Clean.=14 t/h 2 nd Clean.=10 t/h/	1st= 10 t/h 2nd= 9	8 m <sup>3</sup>	11 kw or 15 kw	730	2050	1825
MFKS 4013	842 kg	4,7 m <sup>3</sup>	1 st Clean.=20 t/h 2 nd Clean.=16	1st= 16 t/h 2nd= 14	10 m <sup>3</sup>	15 kw or 18,5 kw	730	2050	1825

**MFCT****MOUILLEUR INTENSIF**

# INTENSIVE DAMPERING MACHINE



## FEATURES

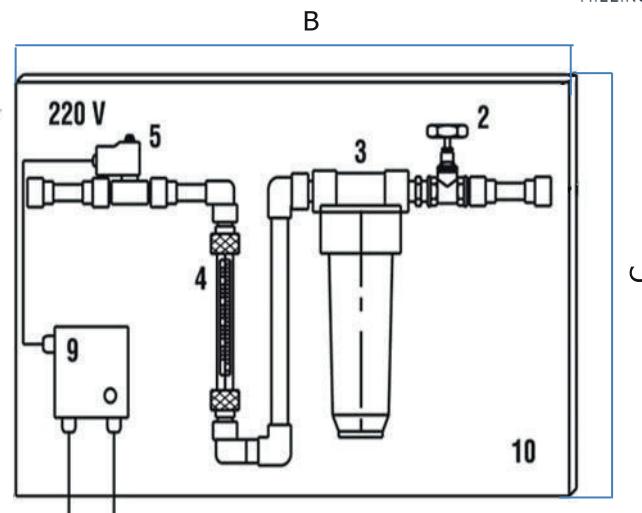
Flowing the dry cleaning of wheat, it is used for the humidity of wheat with a little consumption of water and time. At the same time, the wheat is unshelled also because of the rotor, which turns with highspeed.

## PARTICULARITES

Pour le nettoyage à sec du blé, il est utilisé pour l'humidité du blé avec une petite consommation d'eau et time. At en même temps, le blé n'est pas décortiqué également à cause du rotor, qui tourne à grande vitesse.

Model Type	Weight (Gross)/Poids (Brut)	Gross Volume m <sup>3</sup> /Volume Brut m <sup>3</sup>	Capacity Capacité	Motor Pulley Poulie Moteur	Motor (kw)	Dimensionsmm		
						A	B	C
<b>MFCT 350</b>	699 kg	5,2 m <sup>3</sup>	5-16 t/h	Ø125 Mot.Pole = 6	7,5 kw	550	2585	2055
<b>MFCT 600</b>	1560 kg	12,9 m <sup>3</sup>	30-45 t/h	Ø224 - Mot.Pole = 4	11 kw	800	3693	2865

# FLOW METER



## FEATURES

Flow meter measures the water pressure and gives the coveted measure of water to the grain.

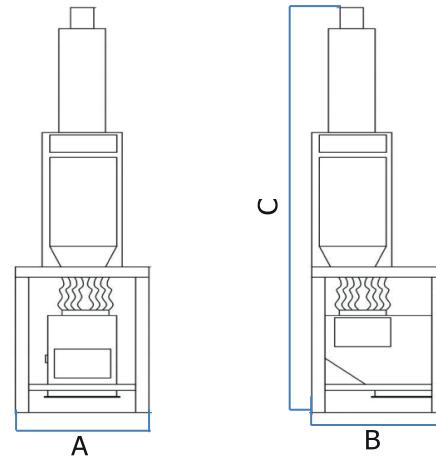
## PARTICULARITES

Le débitmètre mesure la pression de l'eau et donne la mesure convoitée de l'eau au grain.

Model Type	Weight (Gross)/Poids (Brut)	Gross Volume m <sup>3</sup> /Volume Brut m <sup>3</sup>	Capacity Capacité	Dimensions mm		
				A	B	C
<b>MFDM 500</b>	12 kg	0,09 m <sup>3</sup>	500 lt/h water	20	500	665
<b>MFDM 1000</b>	12 kg	0,09 m <sup>3</sup>	1000 lt/h water	20	500	665

**MFOT****RÉGLAGE DE L'HUMIDITÉ**

# AUTOMATIC DAMPENING SYSTEM


**Le moulin fort**  
 MILLING MACHINERY

**FEATURES**

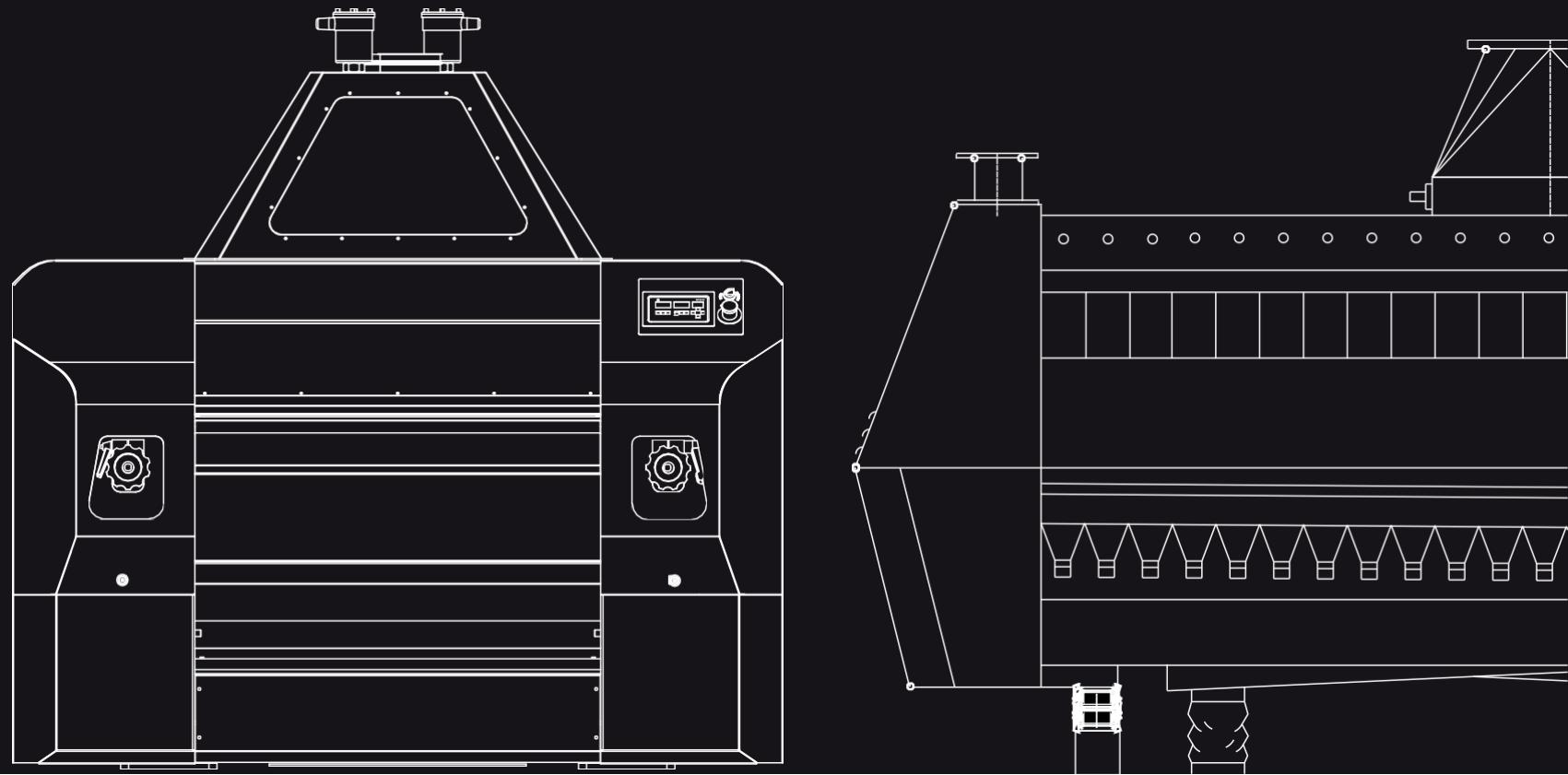
Instantly measure and display of humidity and hectoliter of wheat  
 Calculation of water flows according to the required humidity. Automatic water dosage according to the calculated water flow value  
 Automatic water dosage according to the wheat flow variation by the connection of wheat flow control or measure unit  
 Alarms of failure More than one humidity – hectoliter measuring unit and water the dosage unit can be controlled by the PLC control unit.

**PARTICULARITES**

Mesure et affichage instantanés de l'humidité et de l'hectolitre de blé  
 Calcul des débits d'eau en fonction de l'humidité requise. Dosage automatique de l'eau en fonction de la valeur calculée du débit d'eau  
 Dosage automatique de l'eau en fonction de la variation du débit de blé par la connexion du contrôle du débit de blé ou de l'unité de mesure  
 Alarmes de défaillance Plus d'une unité de mesure d'humidité – hectolitre et d'eau L'unité de dosage peut être contrôlée par l'unité de contrôle PLC

Model Type	Weight (Gross)/Poids (Brut)	Gross Volume m <sup>3</sup> /Volume Brut m <sup>3</sup>	Capacity Capacité	Dimensions mm		
				A	B	C
MFCT 350	35 kg	3,1 m <sup>3</sup>	30 t/h	644	1224	2131

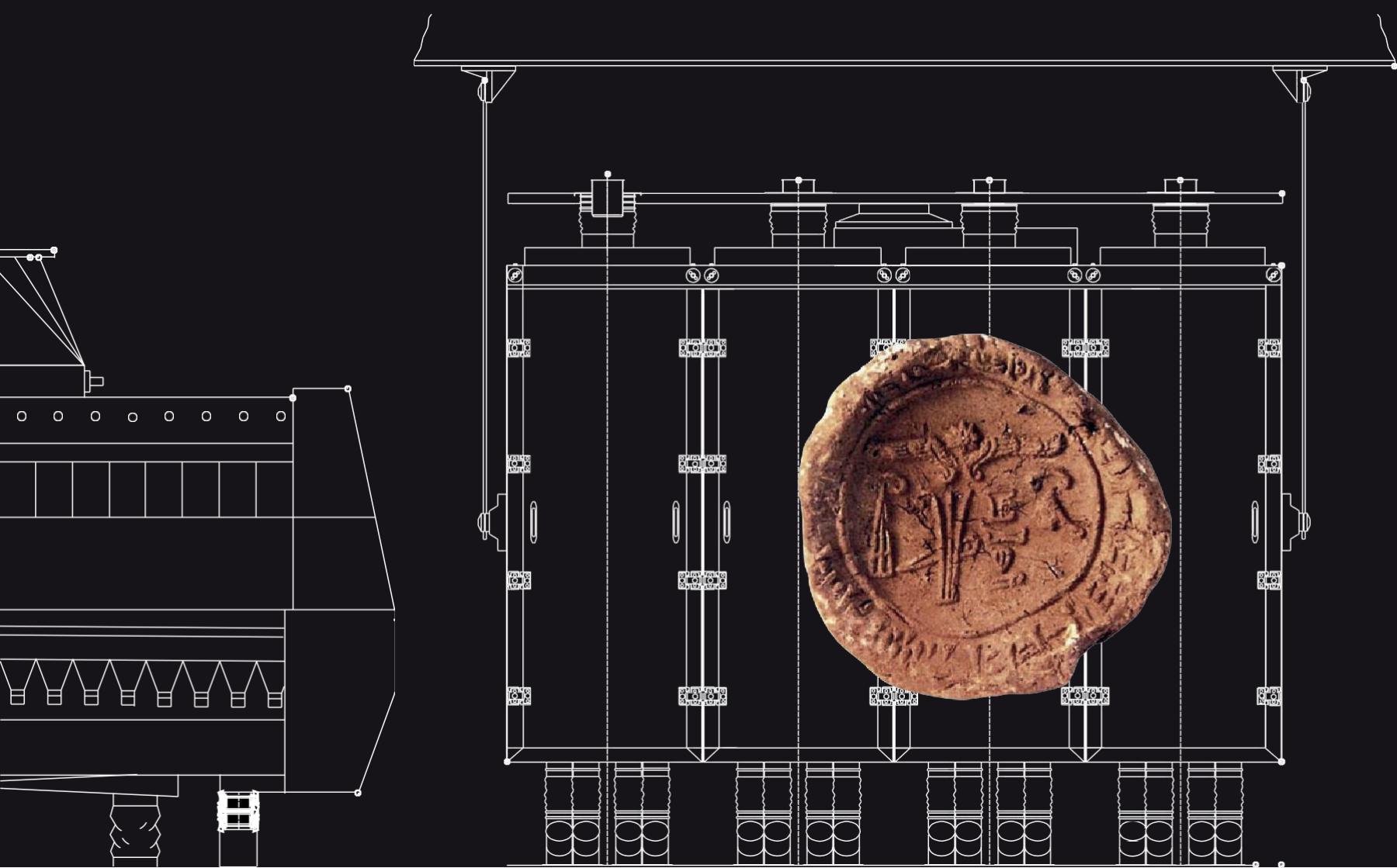




# MILLING SYSTEMS

---

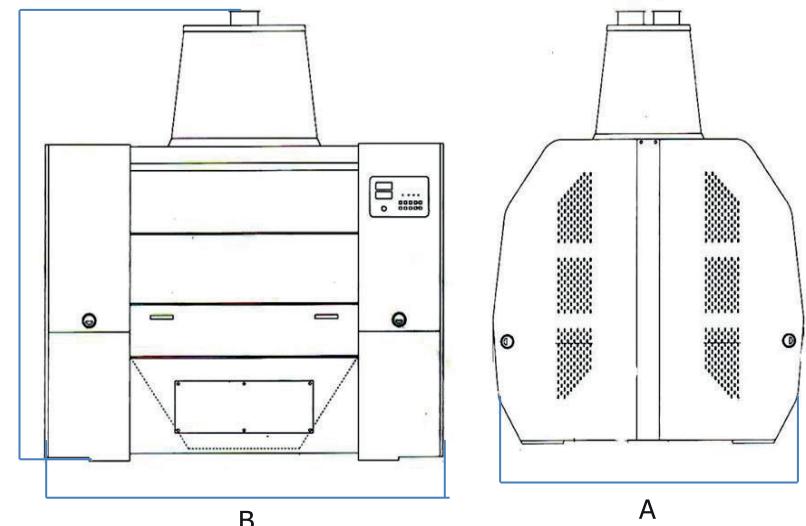
---



# MFHRM

## APPAREIL A CYLINDRES

# HATTU ROLLER MILL



### FEATURES

It is utilized to granulate and squash the grain in the oat handling plants. It is intended to get flour and semolina in the flour and semolina factories by pregearing cleaned grain.

### PARTICULARITES

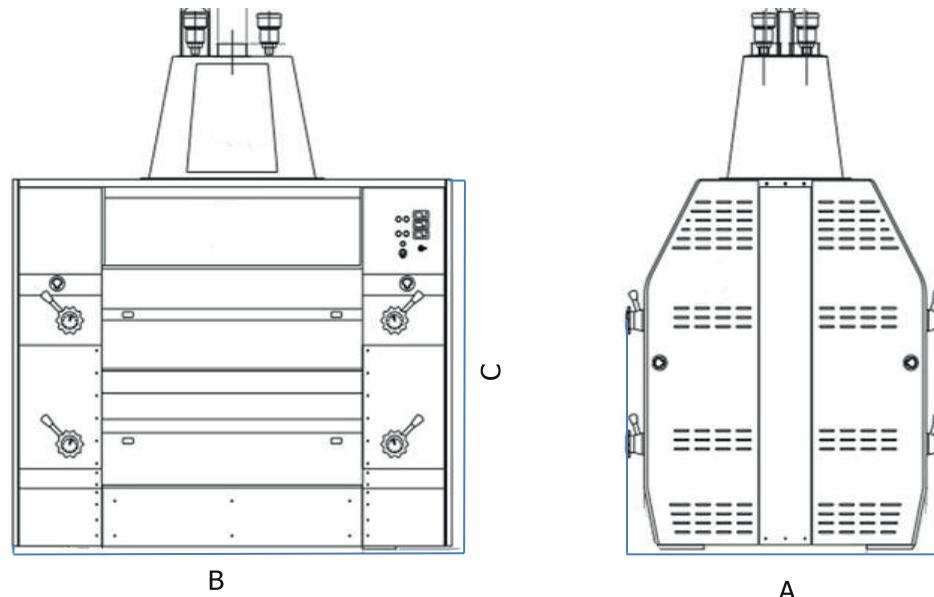
Il est utilisé pour granuler et écraser le grain dans les usines de manutention de l'avoine. Il est destiné à obtenir de la farine et de la semoule dans les usines de farine et de semoule en préchauffant le grain nettoyé.

Model Type	Weight (Gross)/Poids (Brut)	Package Volume m <sup>3</sup> Volume du Colis m <sup>3</sup>	Motor (kw)	Dimensions mm		
				A	B	C
MFHRM 4XØ250x1000	3300 kg	Net=5,27 m <sup>3</sup> Gross=6,24 m <sup>3</sup>	0,75 kw	1010	1185	1860
MFHRM 4XØ250x1250	3639 kg	Net=5,98 m <sup>3</sup> Gross=7,03 m <sup>3</sup>	0,75 kw	1260	1435	2110
MFHRM 4XØ250x1500	4380 kg	Net=6,68 m <sup>3</sup> Gross=7,83 m <sup>3</sup>	0,75 kw	1510	1685	2360
MFHRM 4XØ300x1000	3882 kg	Net=5,81 m <sup>3</sup> Gross=6,84 m <sup>3</sup>	0,75 kw	1010	1185	1860
MFHRM 4XØ300x1250	4408 kg	Net=6,59 m <sup>3</sup> Gross=5,59 m <sup>3</sup>	0,75 kw	1260	1435	2110

**MFHRM**

**APPAREIL A CYLINDRES**

# HATTU ROLLER MILL



## FEATURES

It is utilized to granulate and squash the grain in the oat handling plants. It is intended to get flour and semolina in the flour and semolina factories by pregearing cleaned grain.

## PARTICULARITES

Il est utilisé pour granuler et écraser le grain dans les usines de manutention de l'avoine. Il est destiné à obtenir de la farine et de la semoule dans les usines de farine et de semoule en préchauffant le grain nettoyé.

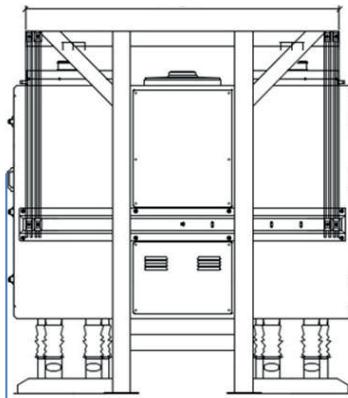
Model Type	Weight (Gross)/Poids (Brut)	Package Volume m <sup>3</sup> Volume du Colis m <sup>3</sup>	Motor (kw)	Dimensionsmm		
				A	B	C
<b>MFRM 8xØ250x1000</b>	5330 kg	Net=6,8 m <sup>3</sup> Gross=7,96 m <sup>3</sup>	0,75 kw	1010	1185	2042
<b>MFHRM 8xØ250x1250</b>	6480 kg	Net=7,64 m <sup>3</sup> Gross=8,89 m <sup>3</sup>	0,75 kw	1260	1435	2292
<b>MFHRM 8xØ250x1500</b>	7285 kg	Net=8,47 m <sup>3</sup> Gross=9,82 m <sup>3</sup>	0,75 kw	1510	1690	2542
<b>MFHRM 8xØ300x1000</b>	5920 kg	Net=7,5 m <sup>3</sup> Gross=8,73 m <sup>3</sup>	0,75 kw	1010	1185	2042
<b>MFHRM 8xØ300x1250</b>	7070 kg	Net=8,43 m <sup>3</sup> Gross=9,75 m <sup>3</sup>	0,75 kw	1260	1435	2292
<b>MFHRM 8xØ300x1500</b>	8650 kg	Net=9,35 m <sup>3</sup> Gross=10,77 m <sup>3</sup>	0,75 kw	1510	1690	2542

**INOX**  
**HALIA-VATIVE**

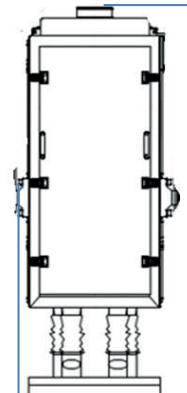
# High Quality



# PLANSIFTER



B



A

C

## FEATURES

The plansichter has a great role in the mills for the manufacturing process of durum/soft wheat, rye and corn flour. It makes it possible to sift and classify cereals. The interior trim of the plansichter is made according to the mill diagram.

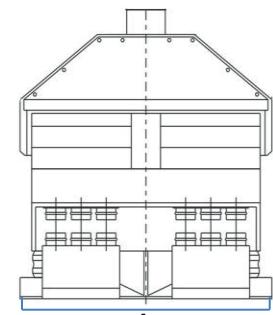
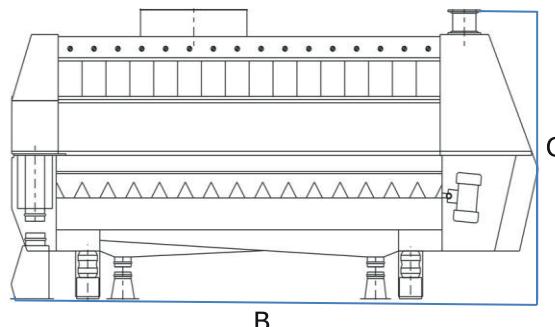
## PARTICULARITES

Le plansichter a un grand rôle dans les moulins pour le processus de fabrication de farine de blé dur/tendre, de seigle et de maïs. Il permet de tamiser et de classifier les céréales. La garniture intérieur du plansichter est faite suivant le diagramme du moulin.

Model Type	Weight (Gross)/Poids (Brut)	Gross Volume m <sup>3</sup> /Volume Brut m <sup>3</sup>	Capacity / Capacité	Net Sifting Surface in m <sup>2</sup> / Surface Blutante Nette Max.	Motor (kw)	Dimensions mm		
						A	B	C
<b>MFELK 424</b>	3180 kg	11,5 m <sup>3</sup>	Number Of Comp. =4	19 - 22,7 m <sup>2</sup>	4 kw (With 6 Poles)	1736	3100	1950
<b>MFELK 428</b>	3330 kg	14 m <sup>3</sup>	Number Of Comp. =4	22,7 - 26,5 m <sup>2</sup>	4 kw (With 6 Poles)	1736	3250	2150
<b>MFELK 620</b>	3630 kg	17 m <sup>3</sup>	Number Of Comp. =6	11 - 17,3 m <sup>2</sup>	5,5 kw (With 6 Poles)	1950	2300	3100
<b>MFELK 624</b>	3770 kg	19 m <sup>3</sup>	Number Of Comp. =6	30,8 - 34,1 m <sup>2</sup>	5,5 kw (With 6 Poles)	1950	3100	2300
<b>MFELK 628</b>	4440 kg	21 m <sup>3</sup>	Number Of Comp. =6	34,1 - 39,8 m <sup>2</sup>	5,5 kw (With 6 Poles)	2150	3250	2300
<b>MFELK 816</b>	4280 kg	21,6 m <sup>3</sup>	Number Of Comp. =8	14,7 - 23,1 m <sup>2</sup>	7,5 kw (With 6 Poles)	1950	3205	3100
<b>MFELK 824</b>	4660 kg	24 m <sup>3</sup>	Number Of Comp. =8	38 - 45,5 m <sup>2</sup>	7,5 kw (With 6 Poles)	1950	3205	3100
<b>MFELK 828</b>	5085 kg	26,4 m <sup>3</sup>	Number Of Comp. =8	30,8 - 34,1 m <sup>2</sup>	7,5 kw (With 6 Poles)	2150	3250	3205
<b>MFELK 830</b>	7154 kg	28 m <sup>3</sup>	Number Of Comp. =8	14,7 - 23,1 m <sup>2</sup>	7,5 kw (With 6 Poles)	1950	3205	3100

**MFHPR****HEPA SASEUR**

# HEPA-PURIFIER

**FEATURES**

It is intended to improve and classify semolina in flour and semolina plants.

The stream rate of item is balanced by method for an entryway, which gives an impeccable circulation of item along all whole width of sieves. The ideal vacuum impact is acquired on the whole surface of sifter by method for streamlined air station and air controlling valves.

Wheat and comparative light materials are kept in suspension because of vacuum impact and transported to releasing channel and gathering box fitted below. The item (semolina) is isolated from grain to be ordered by method for strainers as per granules.

**PARTICULARITES**

It is intended to improve and classify semolina in flour and semolina plants.

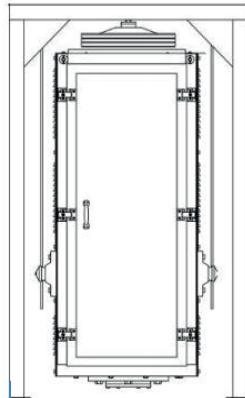
The stream rate of item is balanced by method for an entryway, which gives an impeccable circulation of item along all whole width of sieves. The ideal vacuum impact is acquired on the whole surface of sifter by method for streamlined air station and air controlling valves.

Wheat and comparative light materials are kept in suspension because of vacuum impact and transported to releasing channel and gathering box fitted below. The item (semolina) is isolated from grain to be ordered by method for strainers as per granules.

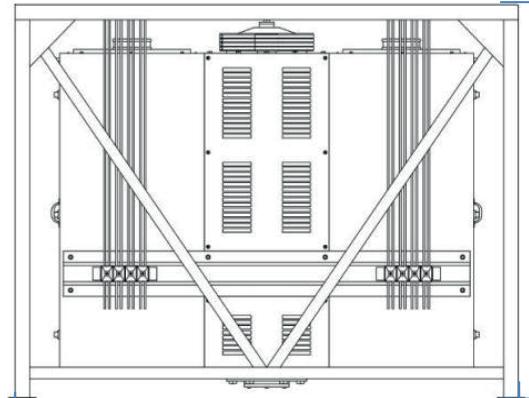
Model Type	Weight (Gross)/Poids (Brut)	Gross Volume m <sup>3</sup> /Volume Brut m <sup>3</sup>	Net Sieve Width	Air Need m <sup>3</sup> /min Volume Air m <sup>3</sup> /min	Motor (kw)	Dimensions mm		
						A	B	C
MFHPR 50/51	1334 kg	8,7 m <sup>3</sup>	500 mm	40 m <sup>3</sup>	2x0,4k w 600 rpm.	644	1224	2131

FORT CONTROL PLANSIFTER

# FORT CONTROL PLANSIFTER



A



B

C

## FEATURES

It is utilized to fill in the hole between the huge plan-sifter and the research facility plan-sifter. In this manner, it gives extraordinary points of interest. The limit of the plan-sifter is controlled by thinking about the sort of use and the evaluation of silkfabric.

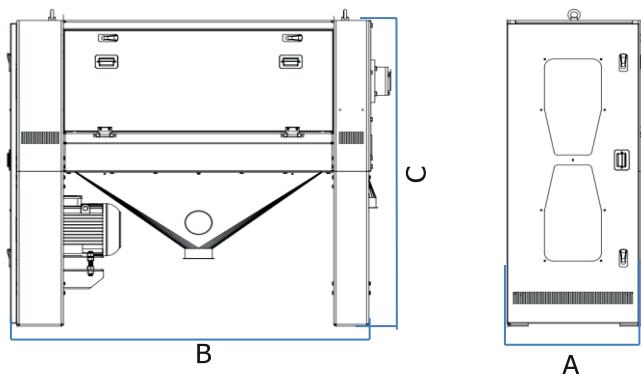
## PARTICULARITES

Il est utilisé pour combler le trou entre l'énorme plansifter et le plansifter de l'installation de recherche. De cette manière, il donne des points d'intérêt extraordinaires. La limite du plansifter est contrôlée en pensant au type d'utilisation et à l'évaluation du tissu de soie.

Model Type	Weight (Gross)/Poids (Brut)	Gross Volume m <sup>3</sup> /Volume Brut m <sup>3</sup>	Net Sifting Surface / Surface Blutante Nette	Motor (kw)	Dimensionsmm		
					A	B	C
MFKE 74/8	1913 kg	4,2 m <sup>3</sup>	4,7 m <sup>2</sup>	1,1 kw	1022	1408	1824
MFKE 100/8	1287 kg	7,3 m <sup>3</sup>	5,7 m <sup>2</sup>	1,5 kw	1400	1786	1904

**MFKF****BROSSE A SON**

# BRAN FINISHER


**Le moulin fort**  
 MILLING MACHINERY
**FEATURES**

Machine, which utilises a diffusive activity to tenderly separate the floury endosperm, appended to the grain, along these lines decreasing to the base the starch substance of offal and guaranteeing high flour yield.

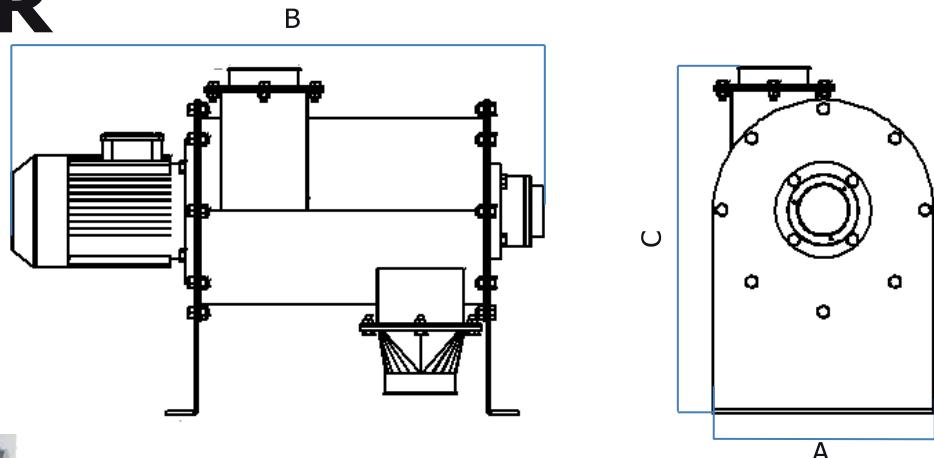
**PARTICULARITES**

Machine, qui utilise une activité diffusive pour séparer tendrement l'endosperme farineux, annexé au grain, le long de ces lignes diminuant à la base la substance amyacée des abats et garantissant un rendement élevé en farine.

Model Type	Weight (Gross)/Poids (Brut)	Gross Volume $m^3$ /Volume Brut $m^3$	Capacity (Bran)/Capacité (Son)	Net Sifting Surface / Surface Blutante Nette	Air Need $m^3/min$ Volume Air $m^3/min$	Motor (kw)	Dimensions mm		
							A	B	C
<b>MFKF 4010</b>	657 kg	4 $m^3$	1,5 - 1,8 t/h	0,9 $m^2$	8 $m^3$	5,5 - 7,5 kw	730	1680	1890
<b>MFKF 5012</b>	780 kg	4,9 $m^3$	2 - 2,4 t/h	1,5 $m^2$	10 $m^3$	7,5 - 11 kw	820	1890	1890

**MFTD****DETACHEUR A TAMBOUR**

# DRUM DETACHER

**Le moulin fort**  
MILLING MACHINERY**FEATURES**

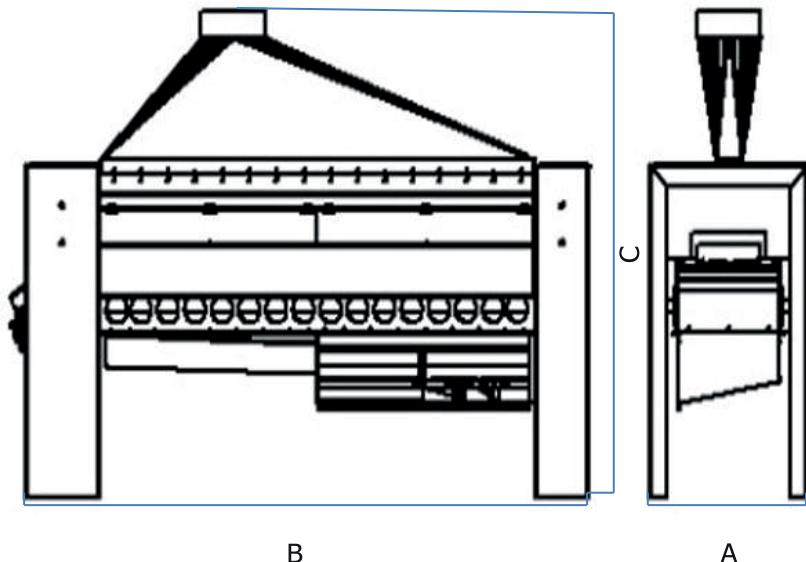
It is utilized to break endosperm pieces, which are received after reduction rolls, with the goal that it helps for the procedure of the flour generation.

**PARTICULARITES**

Il est utilisé pour casser des morceaux d'endosperme, qui sont reçus après des rouleaux de réduction, dans le but d'aider à la procédure de génération de farine.

Model Type	Weight (Gross)/Poids (Brut)	Motor (kw)	Dimensionsmm		
			A	B	C
MFTD 30/45 - 1	148 kg	2,2 kw	451	1076	507
MFTD 30/45 - 1,2	152 kg	3 kw	451	1076	507

**MFKT**  
**SÉPARATEUR DE BLÉ**  
**CONCENTRATOR**



B

A

#### FEATURES

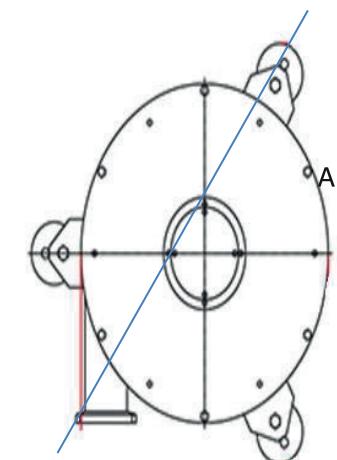
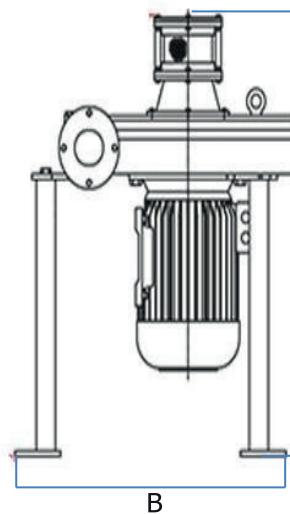
Separation of low-grade wheats, allowing: high-density material to be obtained for flour production, and mixed product and overs to be obtained as millfeeds ,Application in wheat and rye cleaning systems for production of coarse whole meal ,Separation of garlic seed, ergot and sprouted wheat ,Maintenance-free drive by vibratör

#### PARTICULARITES

Séparation des blés de qualité inférieure, permettant : d'obtenir du matériel à haute densité pour la production de farine, et d'obtenir des produits mélangés et plus comme aliments de meunerie ,Application dans les systèmes de nettoyage du blé et du seigle pour la production de farine complète grossière , Séparation des graines d'ail, ergot et blé germé ,Entraînement sans entretien par vibrateur

Model Type	Weight (Gross)/Poids (Brut)	Gross Volume m <sup>3</sup> /Volume Brut m <sup>3</sup>	Capacity (Wheat)/Capacité (Blé)	Air Need m <sup>3</sup> /min Volume Air m <sup>3</sup> /min	Motor (kw)	Dimensionsmm		
						A	B	C
<b>MFTD 30/45 - 1</b>	450 KG	1,6 m <sup>3</sup>	4-6 t/h	60 m <sup>3</sup>	0,38 kw 1000 d	720	2648	1800

# IMPACT DETACHER



## FEATURES

It is utilized to acknowledge isolating and crush process at the semolina sections in the flour graphs, this procedure builds the yield of flour and devoursless vitality contrasting with different processors.

## PARTICULARITES

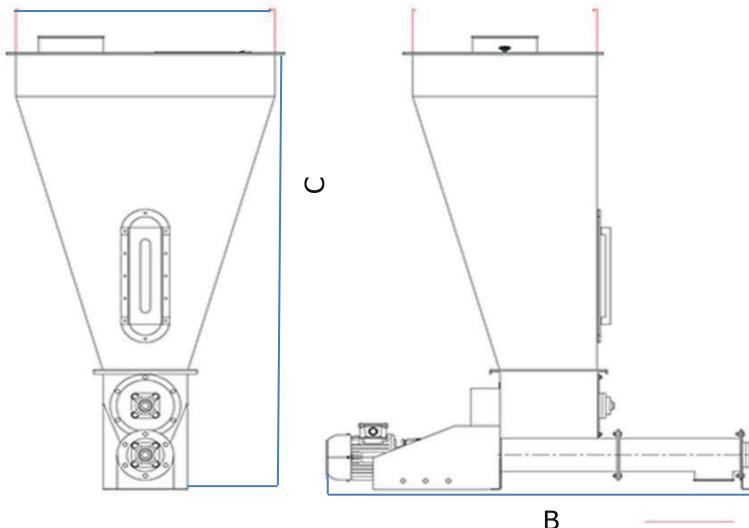
Il est utilisé pour reconnaître le processus d'isolement et d'écrasement des sections de semoule dans les graphiques de farine, cette procédure augmente le rendement de farine et dévore moins de vitalité contrastant avec les différents processeurs.

Model Type	Weight (Gross)/Poids (Brut)	Gross Volume m <sup>3</sup> /Volume Brut m <sup>3</sup>	Capacity (Wheat)/Capacité (Blé)	Motor (kw)	Dimensions mm		
					A	B	C
MFKF 4010	230 kg	1,2 m <sup>3</sup>	1 t/h	5,5 kw 3000 rpm.	750	750	1000
MFKF 5012	239 kg	1,2 m <sup>3</sup>	1,6 t/h	7,5 kw 3000 rpm.	750	750	1000

**MFVB**

**CHARGEUR À VIS**

# SCREW FEEDER



## FEATURES

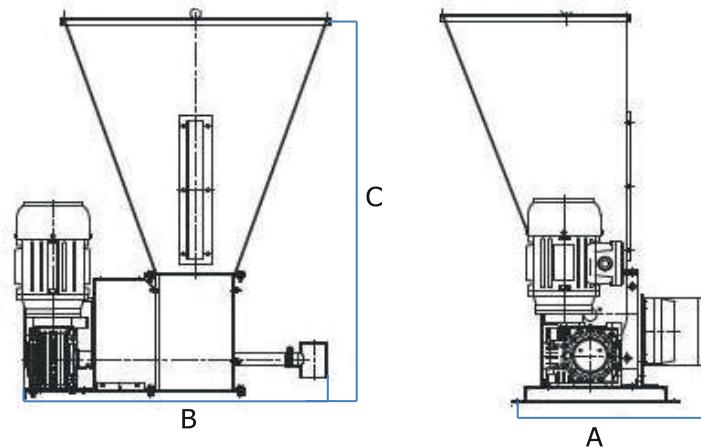
It is used at the filter outlets and under the waste storage. It is used to recycle the product remaining in the filter when the factory system is turned off, or to add similar products to the system.

## PARTICULARITES

Il est utilisé en sortie de filtre et sous le stockage des déchets. C'est utilisé recycler le produit restant dans le filtre lorsque le système d'usine est désactivé ou pour ajouter des produits similaires au système.

Model Type	Weight (Gross)/Poids (Brut)	Gross Volume m <sup>3</sup> /Volume Brut m <sup>3</sup>	Motor (kw)	Dimensions mm		
				A	B	C
<b>MFVB 200</b>	185 kg	3,1 m <sup>3</sup>	0,18 kw	750	1260	1650
<b>MFVB V200</b>	200 kg	3,6 m <sup>3</sup>	0,18 kw	750	1260	1650

# VITAMIN ADDING MACHINE


**FEATURES**

It provides to mix the required amount of vitamin in the crushed product and to mix in the system. This mixing can easily be carried out using a speed adjustment device. The additive substance is dosed as a destroyed powder. There is a special mixer in the tray section.

**PARTICULARITES**

Il permet de mélanger la quantité requise de vitamine dans le produit broyé et de mélanger dans le système. Ce mélange peut facilement être effectué à l'aide d'un dispositif de réglage de la vitesse. La substance additive est dosée sous forme de poudre détruite. Il y a un mélangeur spécial dans la section du plateau.

Model Type	Weight (Gross)/Poids (Brut)	Gross Volume m <sup>3</sup> /Volume Brut m <sup>3</sup>	Capacity / Capacité gr	Air Need m <sup>3</sup> /min Volume Air m <sup>3</sup> /min	Package Volume m <sup>3</sup> Volume du Colis m <sup>3</sup>	Motor (kw)	Dimensions mm		
							A	B	C
<b>MFVM-500</b>	140 kg	3,1 m <sup>3</sup>	1-500	3-5 m <sup>3</sup>	0,53	0,37 kw 14 rpm	350	500	776



**PERFECT RESULT of  
TECHNOLOGY**

[www.moulinfort.com](http://www.moulinfort.com)

**Lemoulinfort**  
MILLING MACHINERY

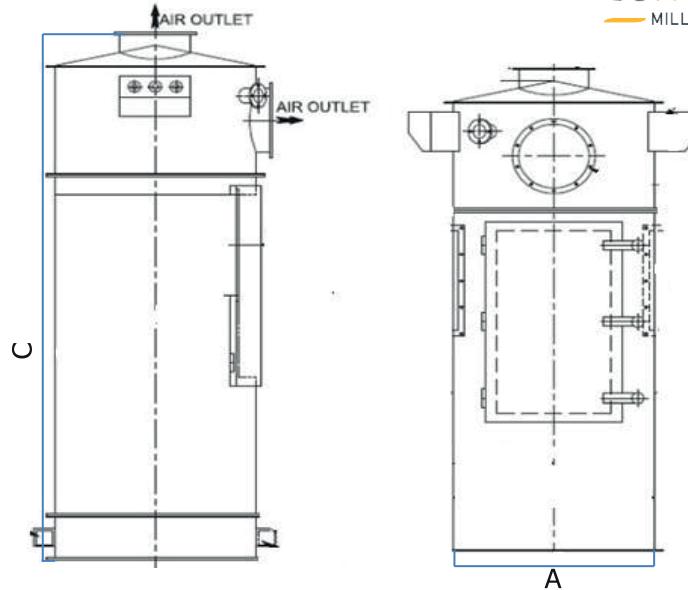


# VENTILATION & HANDLING SYSTEMS



TARARE A RECYCLAGE D'AIR

# JET FILTER



## FEATURES

Jet filter type MFJF provides an outlet for clean air through a funnel after the purification of air dusts mixture. The round filter body first purifies the mixture with the cyclone system; that the dust particles are held in bags. Depends to use rotoflow or air lock to integrate to jet filter each project. And depends to use compressor or blower to integrate to jet filter each project.

## PARTICULARITES

Le filtre à jet de type MFJF fournit une sortie d'air pur à travers un entonnoir après la purification du mélange de poussières d'air. Le corps filtrant rond purifie d'abord le mélange avec le système cyclone; que les particules de poussière sont maintenues dans des sacs. Dépend d'utiliser rotoflow ou airlock pour intégrer au filtre à jet chaque projet. Et dépend d'utiliser un compresseur ou un ventilateur pour intégrer le filtre à jet à chaque projet.

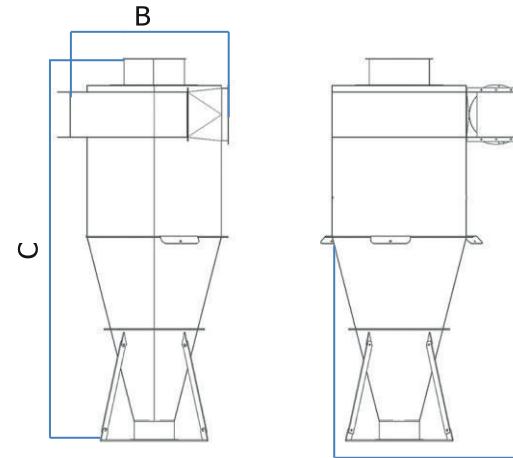
Model Type	Weight (Gross)/Poids (Brut)	Gross Volume m <sup>3</sup> /Volume Brut m <sup>3</sup>	Filtration Area/Surface de Filtration	Rotation Space / Interval de tour	Dimensions mm	
					A	C
MFJF 18/12	948 kg	7 m <sup>3</sup>	7,7 m <sup>2</sup>	15°	1000	2080
MFJF 18/18	1090 kg	8,5 m <sup>3</sup>	11,5 m <sup>2</sup>	15°		2680
MFJF 18/24	1232 kg	10,2 m <sup>3</sup>	15,5 m <sup>2</sup>	15°		3280
MFJF 18/30	1375 kg	11,8 m <sup>3</sup>	18 m <sup>2</sup>	15°		3880
MFJF 26/12	1109 kg	8,5 m <sup>3</sup>	11,2 m <sup>2</sup>	15°	1140	2095

Model Type	Weight (Gross)/Poids (Brut)	Gross Volume m <sup>3</sup> /Volume Brut m <sup>3</sup>	Filtration Area/Surface de Filtration	Rotation Space / Interval de tour	Dimensions mm	
					A	C
<b>MFJF 26/18</b>	1273 kg	10,7 m <sup>3</sup>	16,6 m <sup>2</sup>	15°	1140	2695
<b>MFJF 26/24</b>	1601 kg	12,7 m <sup>3</sup>	22,4 m <sup>2</sup>	15°		3295
<b>MFJF 26/30</b>	1601 kg	15,2 m <sup>3</sup>	26 m <sup>2</sup>	15°		3895
<b>MFJF 39/12</b>	1563 kg	11,1m <sup>3</sup>	16,8 m <sup>2</sup>	12°	1340	2120
<b>MFJF 39/18</b>	1788 kg	13,8m <sup>3</sup>	25 m <sup>2</sup>	12°		2720
<b>MFJF 39/24</b>	2013 kg	16,4m <sup>3</sup>	33,5 m <sup>2</sup>	12°		3320
<b>MFJF 39/30</b>	2237 kg	18,9m <sup>3</sup>	39 m <sup>2</sup>	12°		3920
<b>MFJF 52/12</b>	1871 kg	13,8m <sup>3</sup>	22,4 m <sup>2</sup>	12°	1500	2735
<b>MFJF 52/18</b>	2131 kg	16,9m <sup>3</sup>	33,3 m <sup>2</sup>	12°		3335
<b>MFJF 52/24</b>	2393 kg	20,2m <sup>3</sup>	44,7 m <sup>2</sup>	12°		3935
<b>MFJF 52/30</b>	2679 kg	23,2m <sup>3</sup>	52 m <sup>2</sup>	12°		3935
<b>MFJF 80/12</b>	2674 kg	19,5m <sup>3</sup>	34,6m <sup>2</sup>	9°	1840	2770
<b>MFJF 80/18</b>	3035 kg	24m <sup>3</sup>	51,2m <sup>2</sup>	9°		3370
<b>MFJF 80/24</b>	3394 kg	28,4m <sup>3</sup>	69,2m <sup>2</sup>	9°		3970
<b>MFJF 80/30</b>	3754 kg	32,9m <sup>3</sup>	87,4 m <sup>2</sup>	9°		3970
<b>MFJF 104/12</b>	3321 kg	22,5m <sup>3</sup>	44,7 m <sup>2</sup>	9°	2200	2810
<b>MFJF 104/18</b>	3795 kg	27,6m <sup>3</sup>	66 m <sup>2</sup>	9°		3410
<b>MFJF 104/24</b>	4268 kg	32,8m <sup>3</sup>	89 m <sup>2</sup>	9°		4010
<b>MFJF 104/30</b>	5671 kg	38m <sup>3</sup>	104 m <sup>2</sup>	9°		4010

**MFTS**

**CYCLONE DE POUSSIÈRE**

# DUST CYCLONE



## FEATURES

Is used in the suction system. It usually collects dust from the air. Is inserted into the suction system of cleaning machines. The dust retained by the suction of the cleaning machines. The dust retained by the suction is separated from the air thanks to the cyclone.

## PARTICULARITES

Est utilisé dans le système d'aspiration. Il collecte généralement la poussière de l'air. Est inséré dans le système d'aspiration des machines de nettoyage. La poussière retenue par l'aspiration des machines de nettoyage. La poussière retenue par l'aspiration est séparée de l'air grâce au cyclone.

Model Type	Weight (Gross)/Poids (Brut)	Gross Volume m <sup>3</sup> /Volume Brut m <sup>3</sup>	Air Need m <sup>3</sup> /min Volume Air m <sup>3</sup> /min	Dimensionsmm		
				A	B	C
<b>MFTS-900</b>	410 kg	3,5 m <sup>3</sup>	85 m <sup>3</sup>	1100	1100	2050
<b>MFTS-1150</b>	701 kg	7.7 m <sup>3</sup>	155 m <sup>3</sup>	1310	1310	2650
<b>MFTS-1350</b>	1049 kg	11,3 m <sup>3</sup>	190 m <sup>3</sup>	1510	1510	3050
<b>MFTS-1500</b>	1049 kg	15.1 m <sup>3</sup>	215 m <sup>3</sup>	1660	1660	3500
<b>MFTS-1650</b>	1798 kg	19.2 m <sup>3</sup>	240 m <sup>3</sup>	1810	1810	3650
<b>MFTS-1800</b>	2036 kg	21.5 m <sup>3</sup>	265 m <sup>3</sup>	1960	1960	3650

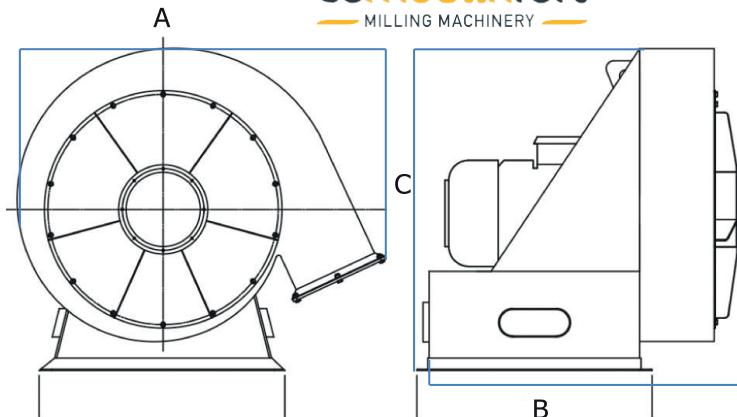
# MFYF

## VENTILATEUR PNEUMATIQUE

# PNEUMATIC HIGH PRESSURE FAN



**Le moulin fort**  
MILLING MACHINERY



### FEATURES

It is utilized to pass on granular or ground items in the framework where at high weight and low or medium stream rates are required.

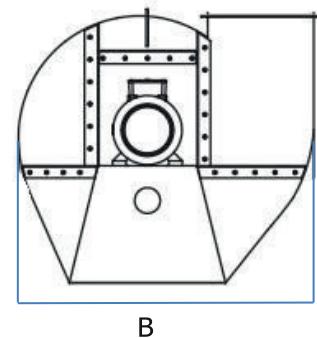
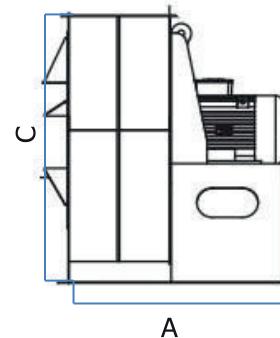
### PARTICULARITES

Il est utilisé pour transférer des substances granulaires ou broyées dans le cadre, où un poids élevé et des débits faibles ou moyens sont requis.

Model Type	Flow / Flux m <sup>3</sup> /h	Total Presure / Pression Totale	Motor (kw)	Dimensionsmm		
				A	B	C
MFYF 11	1200 m <sup>3</sup> /h	1200 mmWS	11 kw – 3000 rpm.	1180	1530	1400
MFYF 22	7500-18900 or 4200 m <sup>3</sup> /h	280-680 or 1100 mmWS	22 kw – 3000 rpm.	1180	1540	1400
MFYF 37	7200 m <sup>3</sup> /h	1190 mmWS	37 kw – 3000 rpm.	1180	1620	1600
MFYF 45	9600 m <sup>3</sup> /h	1160 mmWS	45 kw – 3000 rpm.	1330	1680	1600
MFYF 55	10300 or 6000-12000 m <sup>3</sup> /h	1210 or 1610-1430 mmWS	55 kw – 3000 rpm.	1330	1730	1600
MFYF 75	12000- 15000 m <sup>3</sup> /h	1350-1450 mmWS	75 kw – 3000 rpm.	1360	1810	1750
MFYF 90	15000- 18900 m <sup>3</sup> /h	1470-1530 mmWS	90 kw – 3000 rpm.	1360	1830	1750
MFYF 110	15000- 33600 m <sup>3</sup> /h	1530 -950 mmWS	110 kw – 3000 rpm.	1540	1855	1850
MFYF 132	15000-33600 m <sup>3</sup> /h	1784- 1228 mmWS	132 kw – 3000 rpm.	1540	1900	1850

**MFAF****VENTILATEUR**

# LOW PRESSURE FAN



## FEATURES

A low pressure and high stream rate outspread sort fan is utilised as a part of various modern segment where the ventilation frameworks need.

## PARTICULARITES

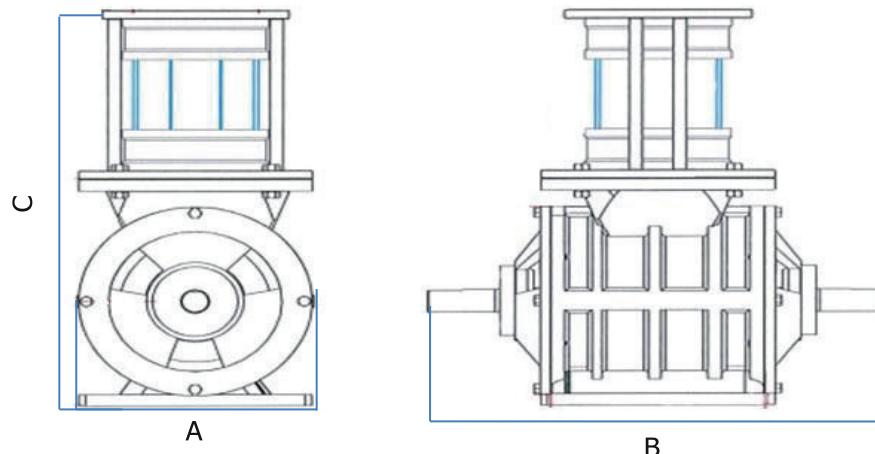
Un ventilateur de tri à faible pression et à débit de flux élevé est utilisé dans le cadre de divers segments modernes où les cadres de ventilation ont besoin.

Model Type	Flow / Flux m <sup>3</sup> /h	Total Presure / Pression Totale	Motor (kw)	Dimensions mm		
				A	B	C
<b>MFAF-5,5</b>	4500 m <sup>3</sup> /h	289 mmWS	5,5 kw – 3000 rpm.	1530	1180	1400
<b>MFAF-7,5</b>	6600 m <sup>3</sup> /h	245 mmWS	7,5 kw – 1500 rpm.	1540	1180	1400
<b>MFAF-11</b>	5400 m <sup>3</sup> /h	280-125 mmWS	11 kw – 1500 rpm.	1620	1330	1600
<b>MFAF-15</b>	4500 m <sup>3</sup> /h	315-175	15 kw – 1500 rpm.	1680	1360	1600
<b>MFAF-18,5</b>	15600 m <sup>3</sup> /h	280 mmWS	18,5 kw -1500 rpm.	1730	1360	1600
<b>MFAF-22</b>	16800 m <sup>3</sup> /h	340-283 mmWS	22 kw – 1500 rpm.	1830	1540	170
<b>MFAF-30</b>	24720 m <sup>3</sup> /h	280 mmWS	30 kw - 1500 rpm.	1830	1540	1800

# MFAL

## ECLUSE A AIR

# AIR LOCK



### FEATURES

It is utilised to partitioned air from the item, which is released from a typhoon separator into pneumatic frameworks. It is introduced underneath the twister separators and air filters.  
It works with the negative weight and in addition an air seal against spillage.

### PARTICULARITES

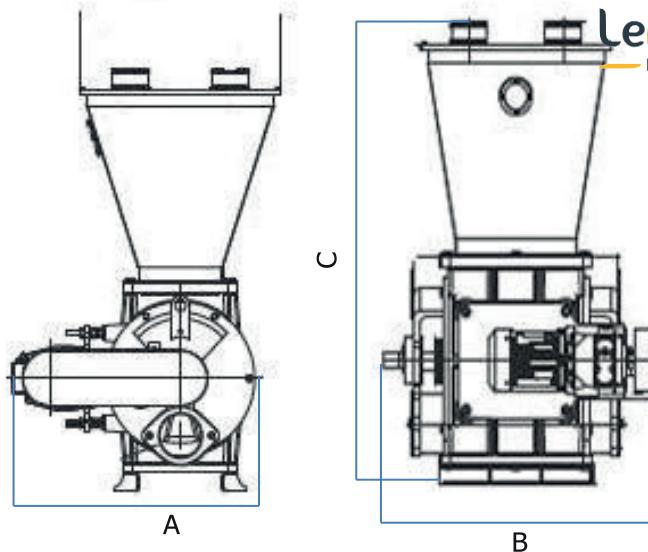
L'écluse à air est utilisée au système pneumatique pour la séparation de l'air et du produit. La conception de l'écluse à air a été faite de sorte à réduire au minimum la perte d'air du système.

Model Type	Weight (Gross)/Poids (Brut)	Gross Volume m <sup>3</sup> /Volume Brut m <sup>3</sup>	Capacity (Wheat)/Capacité (Blé)	Capacity (Flour - Semolina)/Capacité (Farine - Semoule)	Capacity (Bran)/Capacité (Son)	Motor (kw)	Dimensionsmm		
							A	B	C
<b>MFAL-220</b>	48 kg	0,1 m <sup>3</sup>	8,2 t/h	5,8 t/h	3,2 t/h	0,55-0,75 kw -45 rpm.	125	267	225
<b>MFAL-240</b>	58 kg	0,1 m <sup>3</sup>	10,5 t/h	7,5 t/h	4,1 t/h	0,55-0,75 kw - 45 rpm.	138	288	240
<b>MFAL-270</b>	70 kg	0,1 m <sup>3</sup>	13,2 t/h	9,5 t/h	5,2 t/h	0,55-0,75 kw - 45 rpm.	158	303	260

# MFECL

## ECLUSE DE TRANSFERT

# ECLUSE



### FEATURES

It is utilised to bolster the item frequently and without spilling out into pneumatic passing on funnels at the pneumatic passing on frameworks.

### PARTICULARITES

Il est utilisé pour renforcer l'article fréquemment et sans se répandre dans des entonnoirs de passage pneumatiques au niveau des cadres de passage pneumatiques.

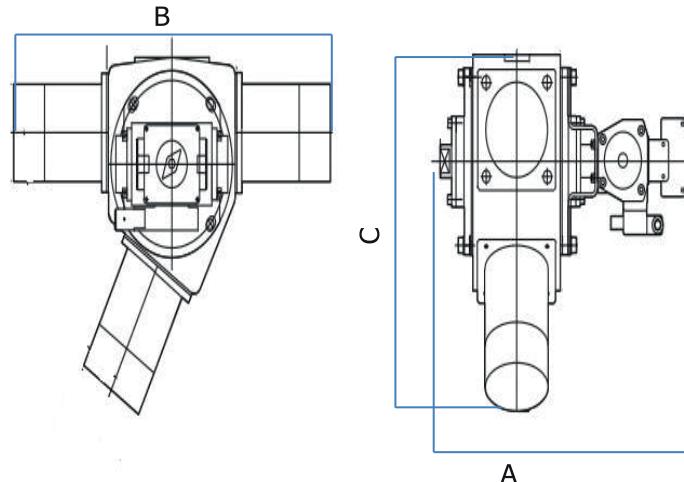
Model Type	Weight (Gross)/Poids (Brut)	Gross Volume m <sup>3</sup> /Volume Brut m <sup>3</sup>	Capacity (Wheat)/Capacité (Blé)	Capacity (Flour - Semolina)/Capacité (Farine - Semeule)	Capacity (Bran)/Capacité (Son)	Motor (kw)	Dimensions mm		
							A	B	C
<b>MFECL 200</b>	199 kg	0,6 m <sup>3</sup>	6,6 t/h	4,7 t/h	2,6 t/h	Rotor Diameter=Ø250/Diamètre Rotor=Ø250	335	165	340
<b>MFECL 250</b>	320 kg	0,9 m <sup>3</sup>	13,2 t/h	9,0 t/h	4,8 t/h	Rotor Diameter=Ø315/Diamètre Rotor=Ø315	405	415	205
<b>MFECL 320</b>	331 kg	1,3 m <sup>3</sup>	21,2 t/h	15,1 t/h	9 t/h	Rotor Diameter=Ø420/Diamètre Rotor=Ø420	475	240	500
<b>MFECL 420</b>	473 kg	1,8 m <sup>3</sup>	30,2 t/h	24,2 t/h	12,1	Rotor Diameter=Ø420/Diamètre Rotor=Ø420	585	295	605
<b>MFECL 500</b>	667 kg	2,8 m <sup>3</sup>	56,4 t/h	40,1 t/h	22,3	Rotor Diameter=Ø420/Diamètre Rotor=Ø420	702	306	712

**MFDK****AIGUILLAGE PNEUMATIQUE**

# PNEUMATIC DIVERTER GATE

**Le moulin fort**

MILLING MACHINERY

**FEATURES**

It is utilized to redirect the item both for pressurised passing on and for suctioned pneumatic passing on frameworks.

**PARTICULARITES**

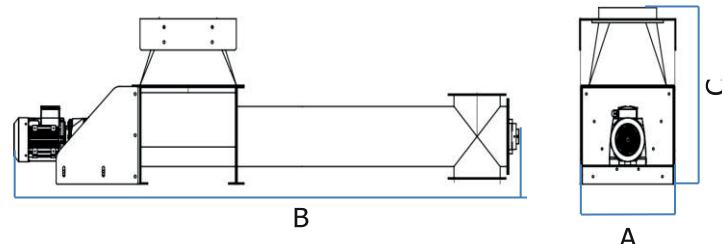
Il est utilisé pour rediriger l'article à la fois pour le passage sous pression et pour le passage pneumatique aspiré sur les cadres.

Model Type	Weight (Gross)/Poids (Brut)	Gross Volume m <sup>3</sup> /Volume Brut m <sup>3</sup>	Dimensions mm		
			A	B	C
<b>MFDK-80</b>	70 kg	0,1 m <sup>3</sup>	327	384	484
<b>MFDK-100</b>	92 kg	0,12 m <sup>3</sup>	371	414	516
<b>MFDK-120</b>	132 kg	0,14 m <sup>3</sup>	406	446	548
<b>MFDK-150</b>	172 kg	0,18 m <sup>3</sup>	467	488	598
<b>MFDK-180</b>	212 kg	0,22 m <sup>3</sup>	500	540	636

**MFTV****VIS TUBULAIRE**

# TUBULAR SCREW CONVEYOR

**Le Moulin Fort**  
MILLING MACHINERY



## FEATURES

It is intended to pass on all powdered and granulated crude material and completed results of less glue at even/constrained rakish position to meet every modern segment need.

It is for the most part utilized underneath of the item storehouses for passing on item and makes dosing. The using so as to dose process pace is balanced inverter.

## PARTICULARITES

Il est destiné à transmettre tous les matériaux bruts en poudre et en granulés et à obtenir des résultats de moins de colle à une position rakish uniforme/contrainte pour répondre à tous les besoins du segment moderne.

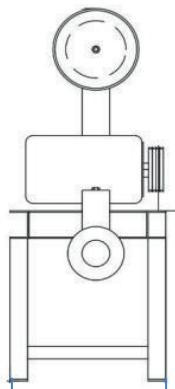
Il est principalement utilisé sous les entrepôts d'articles pour transmettre l'article et effectue le dosage. L'utilisation de manière à doser le rythme du processus est un onduleur équilibré.

Model Type	Gross Volume m <sup>3</sup> /Volume Brut m <sup>3</sup>	Capacity (Wheat)/Capacité (Blé)	Capacity (Flour - Semolina)/Capacité (Farine - Semoule)	Capacity (Bran)/Capacité (Son)	Dia Of Screw / Dia De Vis	Dimensions mm		
						A	B	C
<b>MFTV-150</b>	0,6 m <sup>3</sup>	9,7 t/h	7,9 t/h	5,6 t/h	Ø150 mm	150	350	190
<b>MFTV-200</b>	0,9 m <sup>3</sup>	18,2 t/h	14,9 t/h	10,6 t/h	Ø200 mm	200	240	300
<b>MFTV-250</b>	1,3 m <sup>3</sup>	37,8 t/h	30,9 t/h	22 t/h	Ø250 mm	250	290	350
<b>MFTV-300</b>	1,8 m <sup>3</sup>	45 t/h	36,9 t/h	26,3 t/h	Ø300 mm	300	340	400

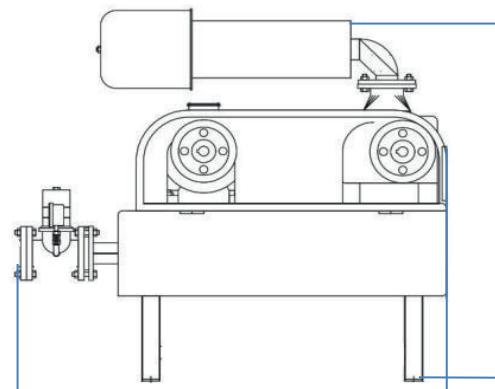
**MFPF**

**SURPRESSEUR**

**BLOWER**



A



B

C

#### FEATURES

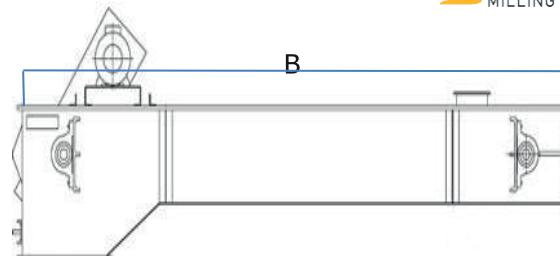
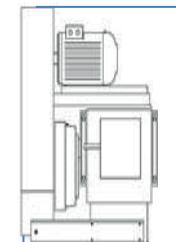
Allows flour products to be transported vertically or horizontally thanks to the low air pressure.

#### PARTICULARITES

Permet de transporter verticalement ou horizontalement les produits farineux grâce à la pression d'air basse.

Model Type	Weight (Gross)/Poids (Brut)	Gross Volume $m^3$ /Volume Brut $m^3$	Capacity /Capacité	Blower Speed / Blower Vitesse	Dimensions mm		
					A	B	C
<b>MFPF-56</b>	172 kg	0,50 $m^3$	2,31 – 6,23 m/min	2,31 $m^3/min$	415	920	1056
<b>MFPF-71</b>	183 kg	0,60 $m^3$	2,31 – 6,23 m/min	1,32-3,71 $m^3/min$	415	920	1056
<b>MFPF-86</b>	295 kg	0,99 $m^3$	4,0 – 7,35 m/min	1,95-7,35 $m^3/min.$	540	1110	1187
<b>MFPF-106</b>	432 kg	1,88 $m^3$	11,3 – 19,22 m/min	3,75-11,3 $m^3/min.$	540	1110	1187
<b>MFPF-121</b>	618 kg	1,92 $m^3$	14,43 – 26,30 m/min	7,2-21,6 $m^3/min.$	640	1100	1600
<b>MFPF-136</b>	650 kg	1,92 $m^3$	14,43 – 26,30 m/min	10,8-29,3 $m^3/min.$	640	1100	1635
<b>MFPF-165</b>	730 kg	2,34 $m^3$	19,22 – 30,54 m/min	13,5-53,2 $m^3/min$	800	1100	1636

# CHAIN CONVEYOR



## FEATURES

It is used in horizontal transportation where food nourishment, chemical, mining sawdust and soil industry. The body is produced from steel. It has an idler drive bearing system. It is designed from special stretcher connection, it changes according to desired capacity lames are produced from hardened steel. It is driven by chain gear depend on central command.

## PARTICULARITES

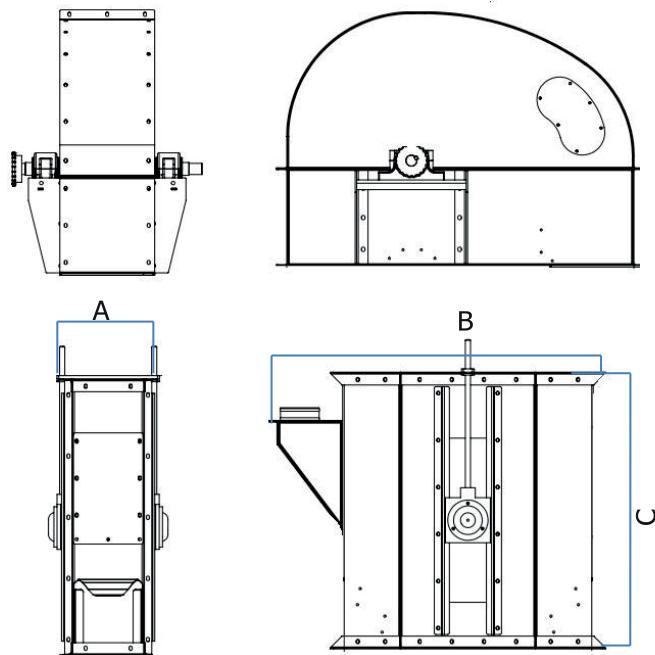
Il est utilisé dans le transport horizontal où l'alimentation alimentaire, les produits chimiques, la sciure de bois minière et l'industrie du sol. Le corps est fabriqué en acier. Il dispose d'un système de roulement d'entraînement plus oisif.

Il est conçu à partir d'une connexion spéciale de civière, il change en fonction de la capacité souhaitée les lames sont produites à partir d'acier trempé. Il est entraîné par un engrenage à chaîne dépendant de la commande centrale.

Model Type	Weight (Gross)/Poids (Brut)	Capacity (Wheat)/Capacité (Blé)	Capacity (Flour - Semolina)/Capacité (Farine - Semoule)	Capacity (Bran)/Capacité (Son)	Motor (kw)	Dimensionsmm		
						A	B	C
MFZK 14/14	150-200 kg	35-40 t/h	15-20 t/h	35-40 t/h	2,2 kw / 50 rpm	481	1200	500
MFZK 19/19	150-200 kg	50-55 t/h	23-30 t/h	50-55 t/h	2,2 kw / 50 rpm	521		500
MFZK 24/21	150-200 kg	98-100 t/h	35-100 t/h	98-100 t/h	2,2 kw / 50 rpm	571		700
MFZK 24/24	150-200 kg	110-120 t/h	110-120 t/h	110-120 t/h	2,2 kw / 50 rpm	621		700
MFZK 29/26	150-200 kg	145-155 t/h	145-155 t/h	145-155 t/h	2,2 kw / 50 rpm	671		800
MFZK 29/29	150-200 kg	160-170 t/h	160-170 t/h	160-170 t/h	2,2 kw / 50 rpm	721		850
MFZK 34/26	150-200 kg	180-190 t/h	180-190 t/h	180-190 t/h	2,2 kw / 50 rpm	771		900
MFZK 34/34	150-200 kg	240-250 t/h	240-250 t/h	240-250 t/h	2,2 kw / 50 rpm	771		900
MFZK 39/39	150-200 kg	240-250 t/h	240-250 t/h	240-250 t/h	2,2 kw / 50 rpm	771		900

## ELEVATEUR A GODETS

## BUCKET ELEVATOR



## FEATURES

The elevators with pots are made for the transport of the products in power or grain from the floor to the higher level, by the intermediate of the chain. They can be made according to the capacity or the dimensions wanted. Optional electronic speed control monitor unit is adaptable.

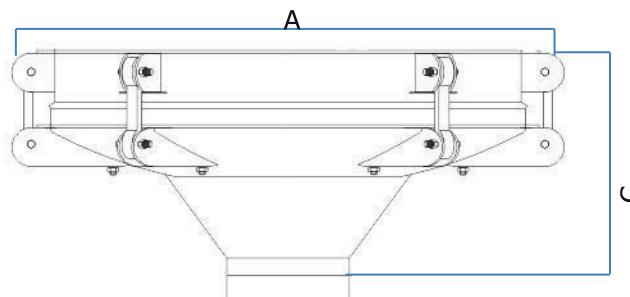
## PARTICULARITES

Les élévateurs à godets sont utilisés dans les industries alimentaires pour le transport vertical des produits granuleux ou farineux à l'aide des godets qui sont fixés à une sangle. Les possibilités d'élévateurs en terme de hauteur, de transport et de débit sont nombreuses.

Model Type	Weight (Gross)/Poids (Brut)	Capacity (Wheat)/Capacité (Blé)	Capacity (Flour - Semolina)/Capacité (Farine - Semoule)	Capacity (Bran)/Capacité (Son)	Air Need m <sup>3</sup> /min Volume Air m <sup>3</sup> /min	Pulley Ødia Pul.Width	Motor (kw)	Dimensions mm		
								A	B	C
MFEL 318	150-200 kg	12-17 t/s	10-15 t/s	4-7 t/s	10 m <sup>3</sup>	Pulley Ødia.=300 mm Pul.Width=160 mm	1,5 - 3 kw / 150 rpm	290	920	890
MFEL 422	150-200 kg	19-30 t/s	15-24 t/s	6-11 t/s	15 m <sup>3</sup>	Pulley Ødia.=400 mm Pul.Width=220 mm	1,5 - 3 kw / 150 rpm	350	1130	1035
MFEL 526	200-250 kg	24-70 t/s	19-56 t/s	8-25 t/s	20 m <sup>3</sup>	Pulley Ødia.=500 mm Pul.Width=260 mm	1,5 - 3 kw / 150 rpm	470	1545	1270
MFEL 630	250-300 kg	50-101 t/s	40-81 t/s	18-38 t/s	25 m <sup>3</sup>	Pulley Ødia.=600 mm Pul.Width=280 mm	1,5 - 3 kw / 150 rpm	550	1800	1670

EXTRACTEUR VIBRANT

# SILO DISCHARGER



## FEATURES

It is utilised to release put away mass grain and comparable item from capacity containers, solid, steel and plastics silos and gives smooth operation.

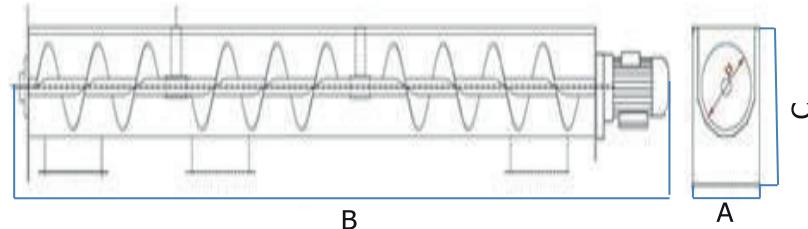
## PARTICULARITES

Il est utilisé pour libérer le grain de masse rangé et l'article comparable des conteneurs de capacité, des silos solides, en acier et en plastique et permet un fonctionnement en douceur.

Model Type	Weight (Gross)/Poids (Brut)	Gross Volume m <sup>3</sup> /Volume Brut m <sup>3</sup>	Total length/Longueur Total	Motor(kw)	Dimensions mm		
					A	B	C
<b>MFUSB 130/30</b>	380 kg	3,9 m <sup>3</sup>	Ø1300 mm	0,35 kw - 1500 rpm.	1650	1650	666
<b>MFUSB 130/50</b>	380 kg	3,5 m <sup>3</sup>	Ø1300 mm	0,35 kw - 1500 rpm.	1650	1650	666
<b>MFUSB 160/30</b>	540 kg	6,1 m <sup>3</sup>	Ø1600 mm	0,35 kw - 1500 rpm.	1980	1980	784
<b>MFUSB 160/50</b>	540 kg	5,5 m <sup>3</sup>	Ø1600 mm	0,35 kw - 1500 rpm.	1980	1980	784

**MFHV****VIS TRANPORTEUSE**

# SCREW CONVEYOR

**FEATURES**

It is utilised to pass on the granular and pounded items on a level plane for gathering, circulating, blending and treating forms.

**PARTICULARITES**

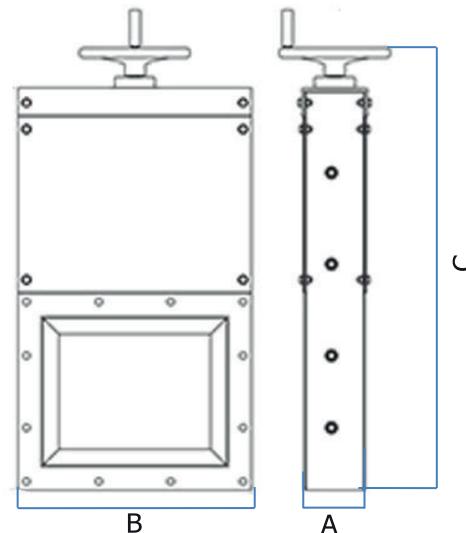
Il est utilisé pour transmettre les éléments granulaires et pilés sur un plan de niveau pour la collecte, la circulation, le mélange et le traitement des formes.

Model Type	Capacity (Wheat)/Capacité (Blé)	Capacity (Flour - Semolina)/Capacité (Farine - Semoule)	Capacity (Bran)/Capacité (Son)	Dimensions mm		
				A	B	C
MFHV-150	10 t/s	7 t/s	4 t/s	230	1500 1700 1900 2100 2300 2500	230
MFHV-200	17 t/s	12 t/s	7 t/s	300		300
MFHV-250	27 t/s	19 t/s	11 t/s	350		350
MFHV-300	39 t/s	28 t/s	15 t/s	400		400
MFHV-350	53 t/s	38 t/s	21 t/s	450		450
MFHV-400	70 t/s	49 t/s	27 t/s	500		500
MFHV-450	88 t/s	63 t/s	35 t/s	550		550
MFHV-500	109 t/s	77 t/s	43 t/s	60		600

# MFPSK-MFSK

CLAPPET PNEUMATIQUE - CLAPPET MANUEL

# PNEUMATIC SLIDING GATE



## FEATURES

It is utilised to release or intrude on the stream of free streaming crude material or items to any fancied terminal.

## PARTICULARITES

Le clapet coulissant est utilisé pour assurer ou arrêter le passage de produits (matière première, produit fini) dans les cellules de stockage.

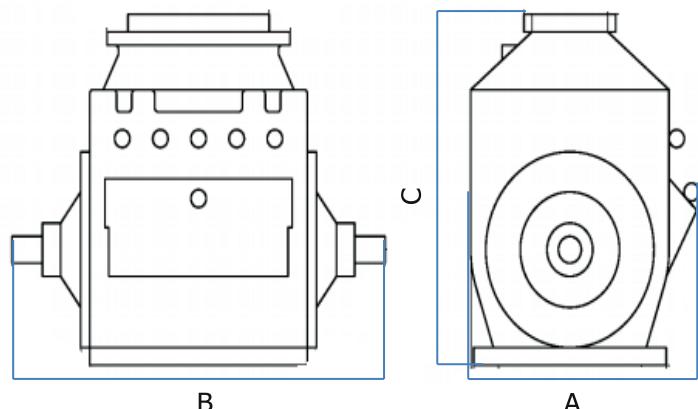
Model Type	Weight (Gross)/Poids (Brut)	Gross Volume m <sup>3</sup> /Volume Brut m <sup>3</sup>	Dimensions mm		
			A	B	C
MFPSK 150	19 kg	0,1³	90	156	563
MFPSK 200	24 kg	0,1 m³		304	739
MFSK 250	30 kg	0,2 m³		350	835
MFPSK 300	36 kg	0,2 m³		405	1025

# MFPM

## DOSEUR VOLUMETRIQUE

**Lemoulinfort**  
MILLING MACHINERY

# BLENDING MACHINE



### FEATURES

This machine is utilised for blending of various sort of grain as asked for rates and conformity of limit before processing area or treating segment.

### PARTICULARITES

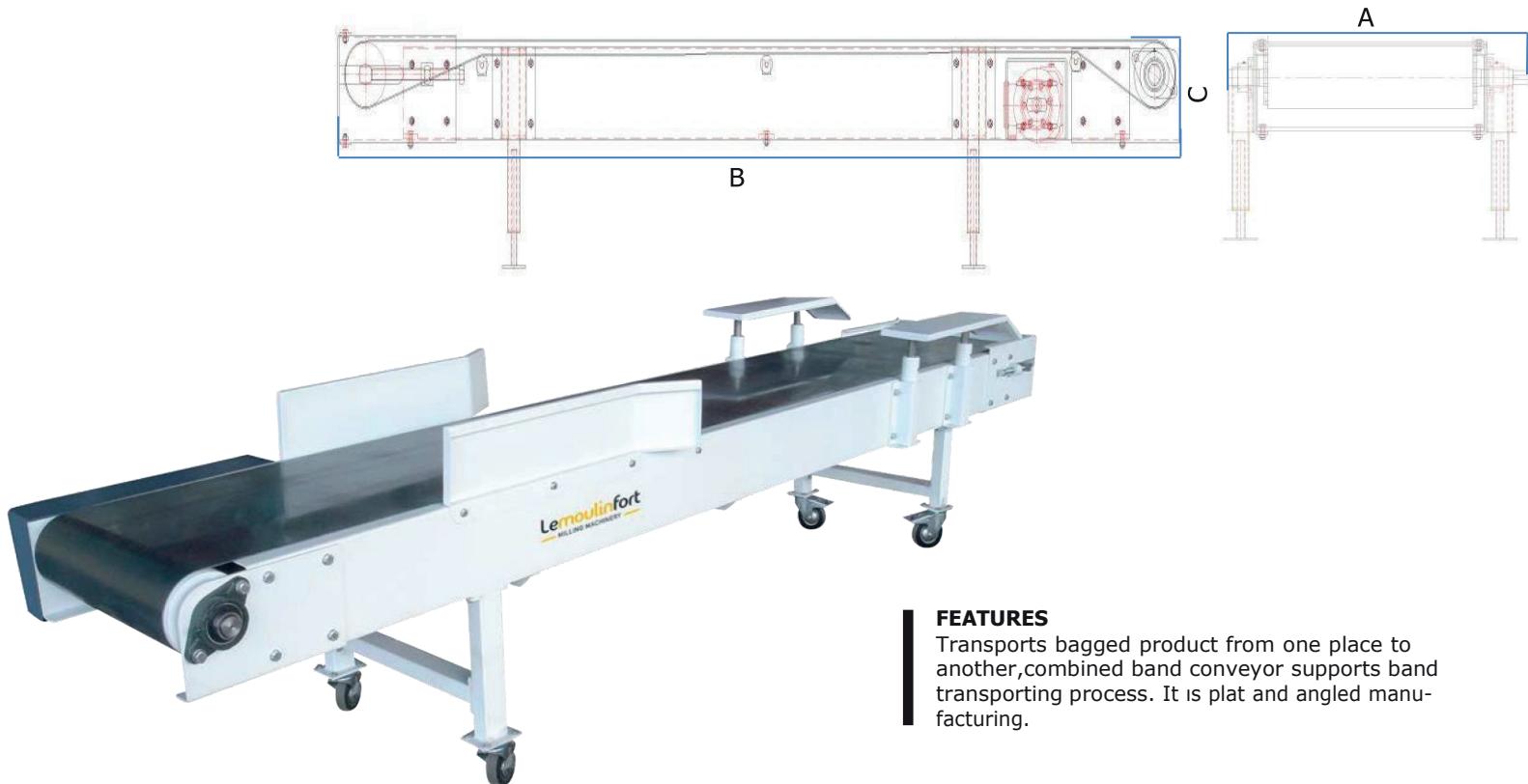
Le doseur est utilisé dans le coupage de différentes variétés de blés stockés, au moyen de dosage volumétrique.

Model Type	Weight (Gross)/Poids (Brut)	Gross Volume m <sup>3</sup> /Volume Brut m <sup>3</sup>	Capacity /Capacité	Dimensions mm		
				A	B	C
MFPM-20	77 kg	0,3 m <sup>3</sup>	7,5 t/h	329	580	362
MFPM-40	90 kg	0,5 m <sup>3</sup>	15 t/h	435	580	465

## MFTB

TRANPORTEUR A BANDE

# TRANSPORTATION BAND



#### FEATURES

Transports bagged product from one place to another, combined band conveyor supports band transporting process. It is plat and angled manufacturing.

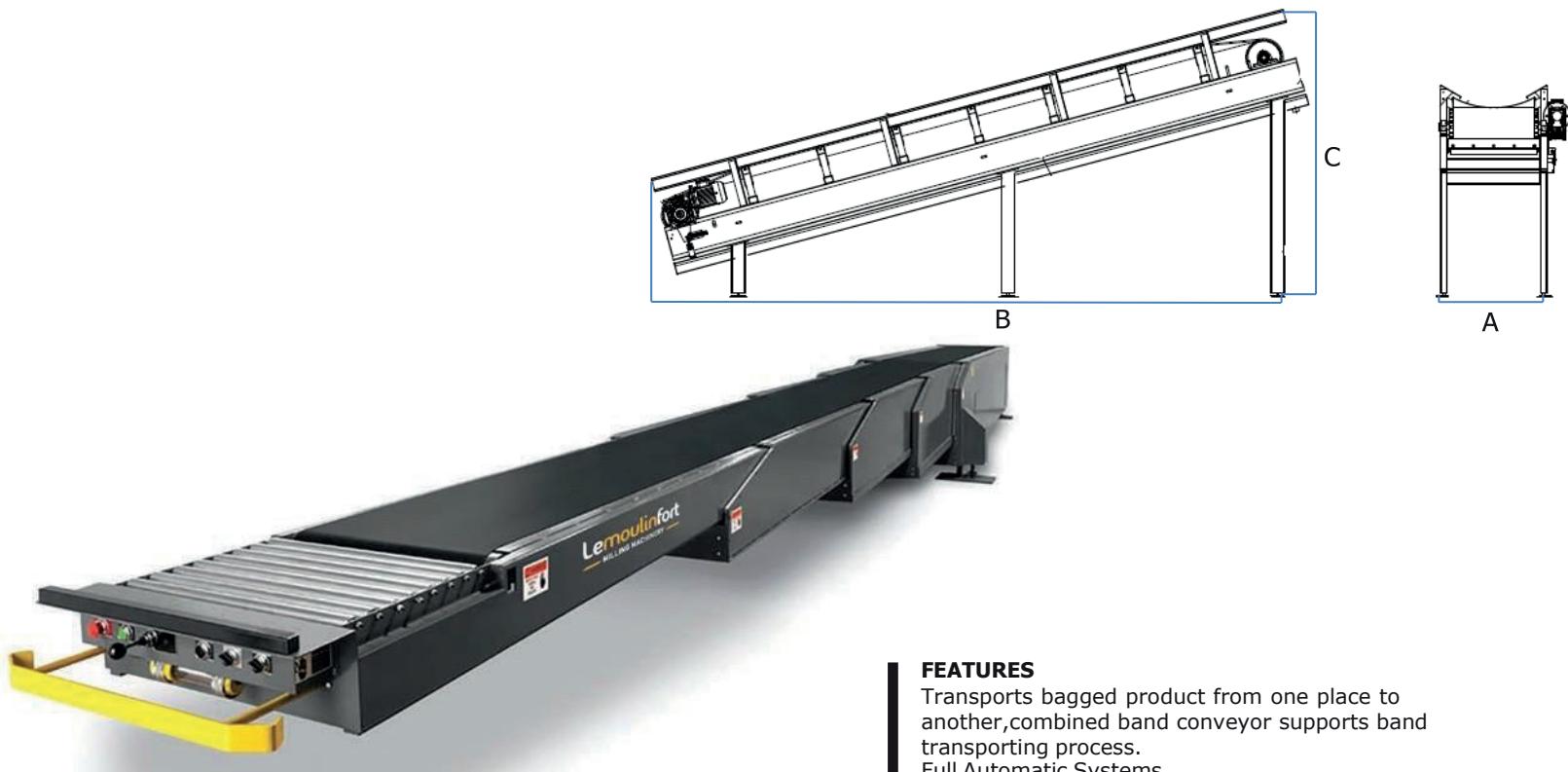
#### PARTICULARITES

Transporte le produit en sac d'un endroit à un autre, le convoyeur à bande combiné prend en charge le processus de transport de la bande. Il s'agit d'une fabrication plate et coudée.

Model Type	Pulley Diameter / Poulie Diamètre	Band Width / Bande Largeur	Band Thickness / Bande Epaisseur	Motor (kw)	Dimensions mm		
					A	B	C
<b>MFTB-40</b>	Ø140 mm	500 mm	4 mm	0,75-2,2 Kw-Reducer	763	200	3000-12000
<b>MFTB-50</b>	Ø140 mm	600 mm	4 mm	0,75-2,2 Kw-Reducer	763	200	3000-12000
<b>MFTB-60</b>	Ø140 mm	700 mm	4 mm	0,75-2,2 Kw-Reducer	763	200	3000-12000

**MFTLB****BANDE TELESCOPIQUE****Le Moulinfort**  
MILLING MACHINERY

# TELESCOPIC BAND

**FEATURES**

Transports bagged product from one place to another, combined band conveyor supports band transporting process.  
Full Automatic Systems

**PARTICULARITES**

Transporte le produit en sac d'un endroit à un autre, supports de convoyeur à bande combinés et processus de transport.

Model Type	Weight (Gross)/Poids (Brut)	Pulley Diameter / Poulie Diametre	Band Width / Bande Largeur	Band Thickness / Bande Epaisseur	Motor (kw)	Dimensions mm		
						A	B	C
<b>MFTLB-50</b>	500-600 kg	Ø140 mm	600 mm	4 mm	1,1+2,2 Kw-Reductor	763	200	3000-12000

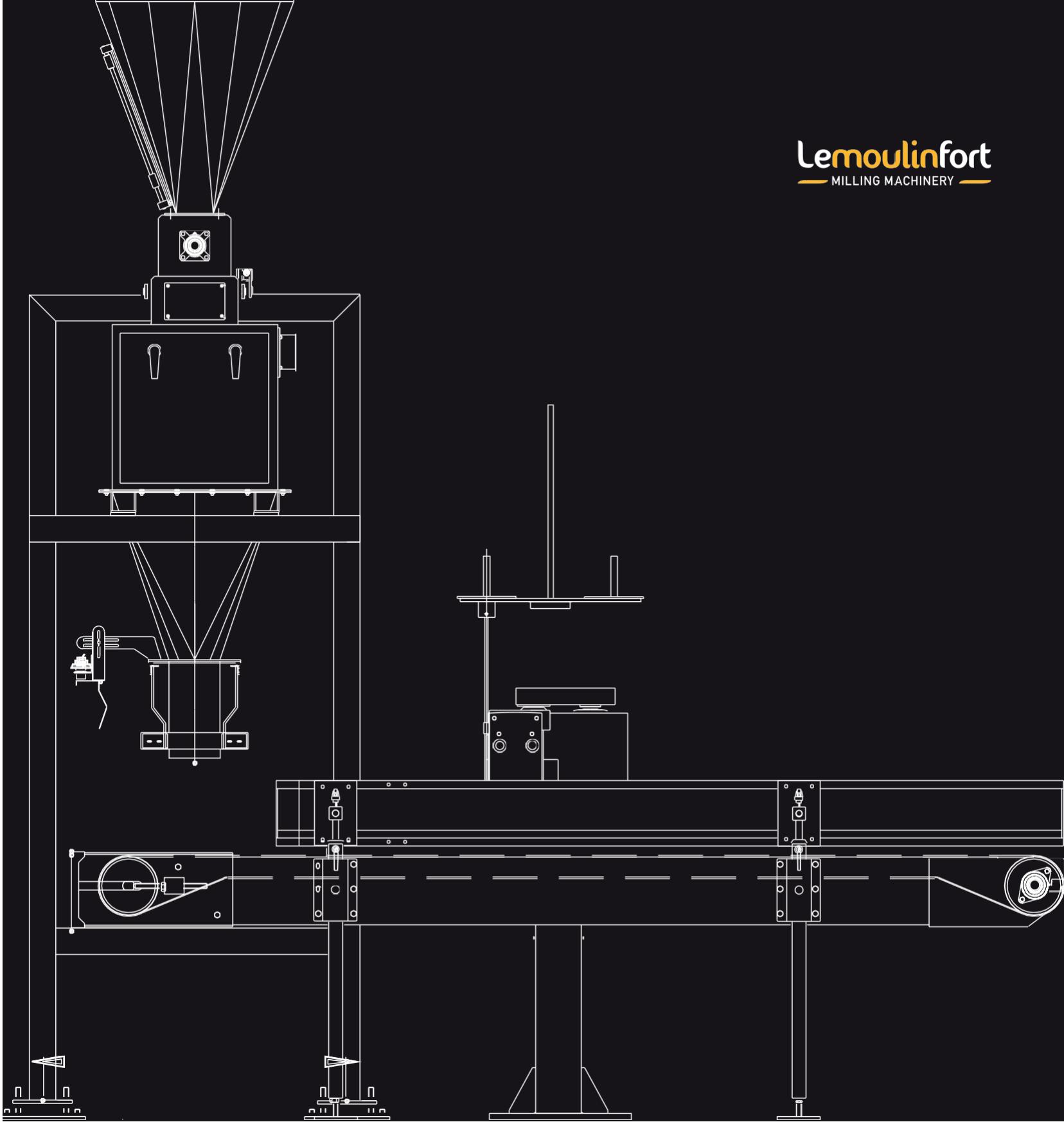
# **Great Experience FROM THE PAST**

[www.moulinfort.com](http://www.moulinfort.com)





**Lemoulinfort**  
MILLING MACHINERY



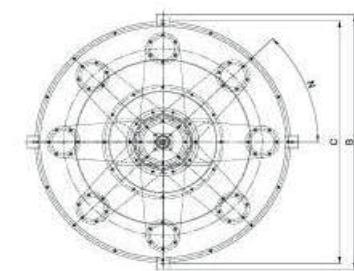
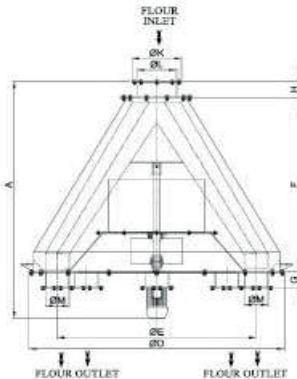
# PACKING SYSTEMS



**MFFD**

**DISTRIBUTEUR DE FARINE**

# FLOUR DISTRIBUTOR



## FEATURES

Directs the product coming from the mill to the control plansifter. Produced according to the sifter passages.

## PARTICULARITES

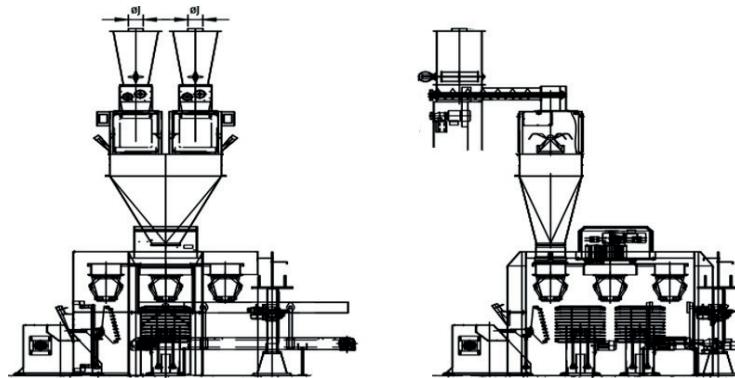
Dirige le produit provenant du broyeur vers le plansifteur de contrôle. Produit selon les passages les plus doux.

Type Modele	Capacity Capacité t/h	Motor			Weight (Gross)/Poids (Brut)		Package Volume/Volume d'embarquement m³		Dimensions (mm)														
		Type Modele	kW	rpm t/min	Net	Gross Brut	Net	Gross Brut	A	B	C	ØD	ØE	F	G	H	ØK	ØL	ØM	N			
MFFD-412	3-15	NR 203-80/4a	0,55	23	160	180	0,54	0,77	1009	817	757	697	555	630	100	75	180	120	120	90°			
MFFD-415					160	180	0,62	0,87	1035	887	807	785	555	630	100	100	210	120-150	150	90°			
MFFD-420					160	180	0,62	0,87	1035	1007	927	907	605	630	100	100	260	150-200	150	90°			
MFFD-612	10-25				185	210	0,64	0,89	1060	880	820	820	615	650	100	100	180	120	120	60°			
MFFD-615					185	210	0,79	1,08	1035	980	910	880	645	650	100	80	210	120-150	150	60°			
MFFD-620					210	240	1,75	2,22	1279	1280	1200	1180	895	870	100	105	260	150-200	150	60°			
MFFD-625	20-45				210	240	2,1	2,64	1279	1400	1320	1300	945	870	100	105	310	120-250	200	60°			
MFFD-812					250	280	0,89	1,2	1110	995	925	915	695	730	100	75	180	120	120	45°			
MFFD-815					250	280	1,05	1,39	1035	1030	960	950	695	700	100	75	210	120-150	150	45°			
MFFD-820					270	310	1,95	2,47	1279	1350	1270	1250	945	870	100	105	260	150-200	150	45°			
MFFD-825					300	360	3,95	4,76	1579	1700	1620	1600	1245	1165	100	105	310	200-250	200	45°			

# MFCP-6

**MACHINE D'EMBALLAGE DE CAROUSEL**

# CAROUSEL PACKING MACHINE



## FEATURES

High capacity packing machine makes sensitive and high extraction packing. This is one of the most important machines of high capacity mills. Important saving from the labour. The capacity reaches up to 35-40 tons/hours.

## PARTICULARITES

La machine à emballer à haute capacité permet un conditionnement à extraction élevée et sensible. C'est l'une des machines les plus importantes des broyeurs à grande capacité. Économie importante du travail. La capacité atteint jusqu'à 35-40 tonnes / heure.

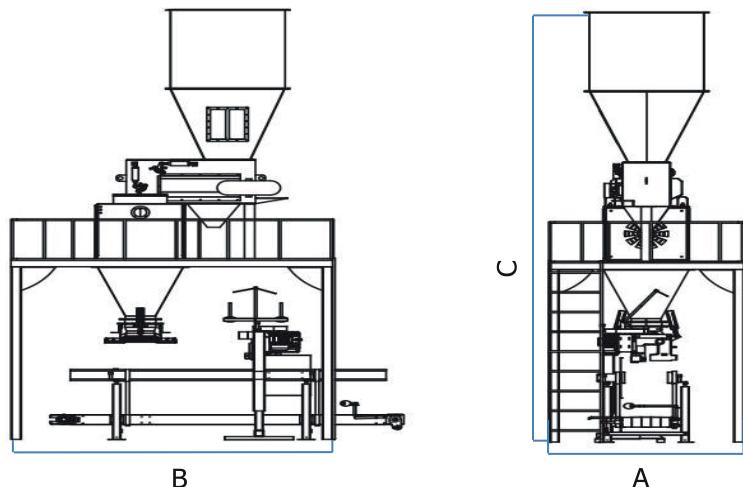
Type Modele	Weight (Gross)/Poids (Brut)	Capacity /Capacité	Packing number in hour Nombre de sac ensaché par heure	Bunker Capacity La capacité de soute	Bag's we weight to be packet	Air Need m <sup>3</sup> /min Volume Air m <sup>3</sup> /min	Air consumption Consommation dair	Total Power Puissance Totale
MFCP-6	6500 kg	35-40 t/h	11-14	0,17	25-50	Min 6	210	18,5

**MFOP****ENSACHEUSE AUTOMATIQUE**

# AUTOMATIC PACKING MACHINE



**Lemoulinfort**  
MILLING MACHINERY



## FEATURES

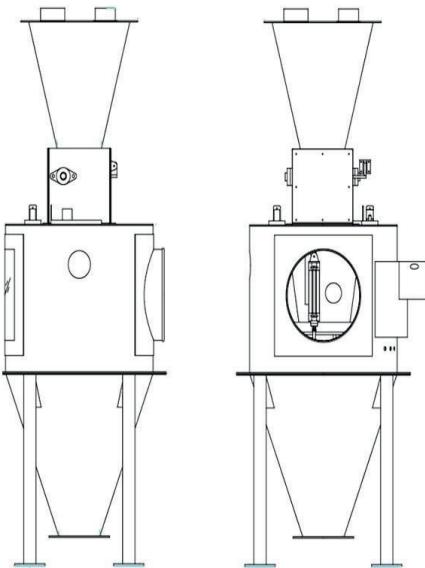
Complete API evaluation Sensitive and energetic measuring stainless steel weighing sensors Bagged in open mouth packages 4/10 kg - also 10/25 kg, 25/50 kg measuring ranges Programmable regulated quality conveyor line driven by two rate motors Programmed bag vibration unit Different support systems as shown by the kind of thing to bag Double screw driven by two unmistakable motors. Single screw driven by two rate motors Simple change, customizable sewing machine support Towing limit from 13 to 22 tons / hour depending on the thing Frame panel in IP54 standard Unique vibration units in the regulating compartments, weighing and discharging.

## PARTICULARITES

Évaluation complète de l'API Capteurs de pesage en acier inoxydable de mesure sensibles et énergiques Mis en sac dans des emballages à bouche ouverte 4/10 kg - 10/25 kg également, 25/50 kg plages de mesure Ligne de transport de qualité réglée programmable entraînée par deux moteurs de taux Unité de vibration de sac programmée Différents systèmes de support comme le montre le genre de chose à mettre en sac Double vis entraînée par deux moteurs indubitables. Vis simple entraînée par deux moteurs de taux Changement simple, support de machine à coudre personnalisable Limite de remorquage de 13 à 22 tonnes / heures en fonction de la chose Panneau de cadre en norme IP54 Unités de vibration uniques dans les compartiments de régulation, de pesage et de décharge.

Type Modele	Weight (Gross)/Poids (Brut)	Flour/Farine	Bran/Son	Motor (kw)	A	B	C
<b>MFOP 5-10</b>	1400 kg	360-420 Pk./h	Son 360-420	Br./Son ;0,6-0,9-0,75-0,55 kw	2167	3097	4293
<b>MFOP 25-50</b>	1800 kg	600 Pk./h	600 Pk./h	Br./Son. ;0,6-0,9-0,75-0,55 kw	3120	3552	5573

# EXTRACTION RATE SCALE



Type Modèle	Dimensions (mm)								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
<b>0060</b>	220x220	300	835	575	1710	600	757	250	120
<b>0170</b>	280x280	400	866	734	2000	850	1025	400	150

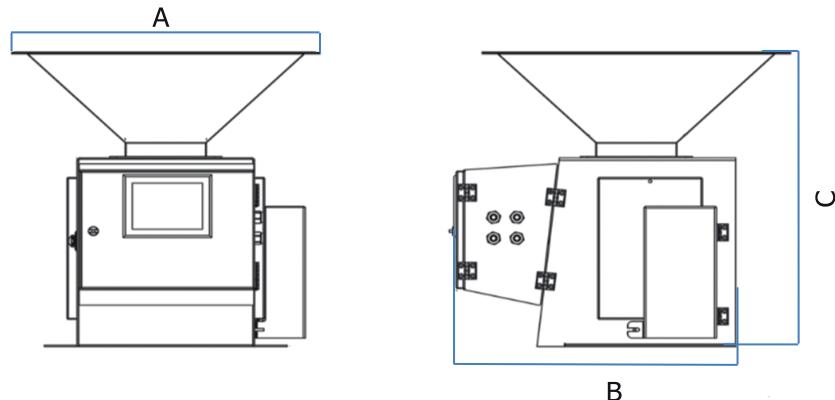
## WHEAT / BLE

Model Type	Capacity/ Capacité t/h	Air Need m <sup>3</sup> /min Volume Air m <sup>3</sup> /min	Air consumption Consommation d'air bar	The air pressure required for circulation La Pression d'air necessaire à la circulation bar	Weight (Gross)/Poids (Brut) kg	Package Volume Volume d'embarquement m <sup>3</sup>	
						Net	Brüt Gross
<b>MFWK-060</b>	13	4-6	60	0,01	220	0,78	1,09
<b>MFWK-170</b>	35	4-6	60	0,01	265	1,89	2,42

## WHEAT / BLE

Model Type	Capacity/ Capacité t/h	Air Need m <sup>3</sup> /min Volume Air m <sup>3</sup> /min	Air consumption Consommation d'air bar	The air pressure required for circulation La Pression d'air necessaire à la circulation bar	Weight (Gross)/Poids (Brut) kg	Package Volume Volume d'embarquement m <sup>3</sup>	
						Net	Brüt Gross
<b>MFFK-060</b>	8	4-6	60	0,01	220	0,78	1,09
<b>MFSK-170</b>	15-20	4-6	60	0,01	265	1,89	2,42

# FLOW BALANCER



## FEATURES

It is utilised to quantify vitally the heaviness of oats amid stream.

## PARTICULARITES

Il est utilisé pour quantifier de manière vitale la lourdeur de l'avoine à mi-parcours.

Model Type	Weight (Gross)/Poids (Brut)	Gross Volume m <sup>3</sup> /Volume Brut m <sup>3</sup>	Capacity (Soft Wheat) /Capacité (Blé Tendre)	Capacity (Bran)/Capacité (Son)	Dimensions mm		
					A	B	C
MFAK-12	65 kg	0,4 m <sup>3</sup>	0,2-15 t/h	0,5-15 t/h	560	660	815



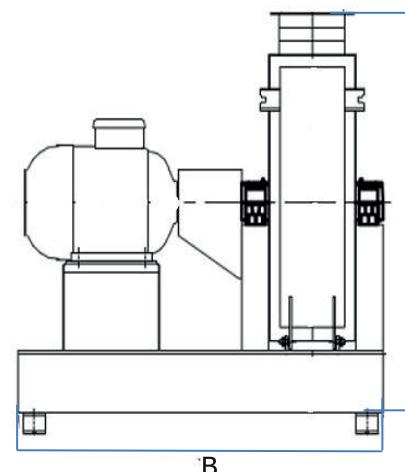
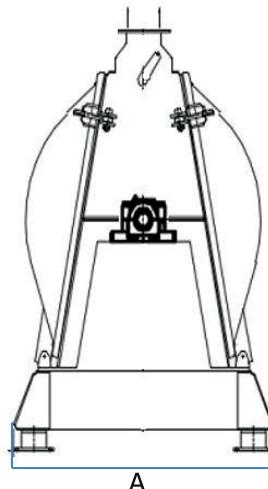


# SEED ELIMINATION & FEED MILL SYSTEMS

**MFCD****BROYEUR A MARTEAUX**

# HAMMER MILL

**Le moulin fort**  
MILLING MACHINERY



C

**FEATURES**

This hammer mill grinds easily raw materials which are dry and it dampens fine. For this reason it is used in food industry. The body is of steel and weld construction. The hammers are on the rotor which turn a mill. The rotormill turns in the strong ball thrust.

The hammers are made of hardened steel. It is designed turn free. The sieve is on the hammer mill and it is changed easily without stopping the rotor. Motor is connected directly to the coupling.

The body of hammer mill is mounted on the same chassis.

**PARTICULARITES**

Ce broyeur à marteaux broie facilement les matières premières qui sont sèches et s'humidifie bien. Pour cette raison, il est utilisé dans l'industrie alimentaire. Le corps est en acier et soudé. Les marteaux sont sur le rotor qui font tourner un moulin. Le moulin à rotor tourne dans la forte poussée de la bille.

Les marteaux sont en acier trempé steel. It est conçu pour tourner librement. Le tamis est sur le marteau moulin et il est changé facilement sans arrêter le rotor. Le moteur est connecté directement à l'accouplement.

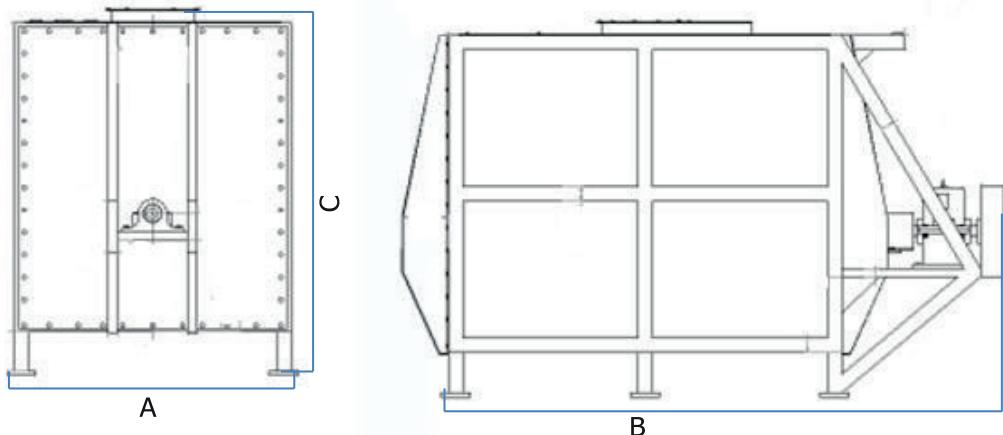
Le corps du broyeur à marteaux est monté sur le même châssis.

Model Type	Weight (Gross)/Poids (Brut)	Gross Volume m <sup>3</sup> /Volume Brut m <sup>3</sup>	Capacity (Soft Wheat) /Capacité (Blé Tendre)	Motor (kw)	Dimensionsmm		
					A	B	C
MFAK-12	775 kg	3,5 m <sup>3</sup>	2,5 t/h	30 kw	1000	1750	1600

# MFMX

## MELANGEUSE

# MIXER



#### FEATURES

The mixer is designed to homogenize the mixture of the different crushed raw materials to the grinder which had a free movement flow during the process. Both types of mixing are possible whether with or without the addition of liquids. It allows a mixture of the crushed raw materials with a sensitivity of 1/100000. The loading time is reduced with the wide-space pneumatic hatches; and the unloading time is reduced with the double unloading hatches that can be opened from end to end. la capacity/ hour increases with the time gained during the last processus. Il there are 100% secure unloading hatches that never open without the turned equipment cycle being completed

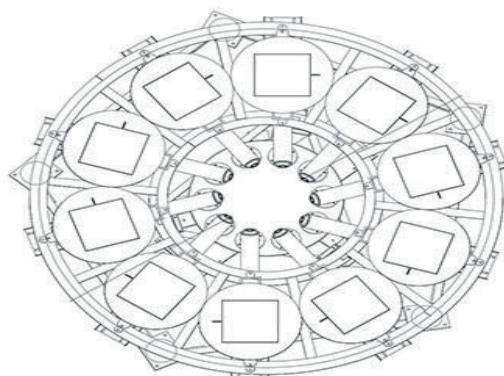
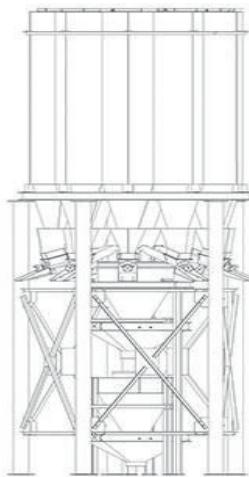
#### PARTICULARITES

Le mixeur est conçu pour homogénéisé le mélange des différentes matières premières broyées aux broyeur qui avait un flux de mouvement libre pendant le processus. Les deux types de mélange sont possible que ce soit avec ou sans ajout de liquides. Il permet un mélange des matières premières broyées d'une sensibilité de 1/100000. La durée de chargement est réduite avec les trappes pneumatiques à l'espace large; et le temps de déchargement est réduit avec les trappes de décharge double qui peuvent s'ouvrir de bout en bout. la capacité/ heure augmente avec le temps gagné lors du dernier processus. Il y a des trappes de décharge 100% sécurisées qui ne s'ouvrent jamais sans que le cycle d'équipement tourné ne soit terminé

Model Type	Gross Volume m <sup>3</sup> /Volume Brut m <sup>3</sup>	Capacity /Capacité	Motor (kw)
<b>MFMX-500</b>	3,4 m <sup>3</sup>	5 t/h	15 kw
<b>MFMX-1000</b>	5,9 m <sup>3</sup>	10 t/h	22 kw
<b>MFMX-2000</b>	1,5 m <sup>3</sup>	20 t/h	11 kw

**MFMD**  
**MICRO DOSEUR**

# **MICRO DOSAGE**



## **FEATURES**

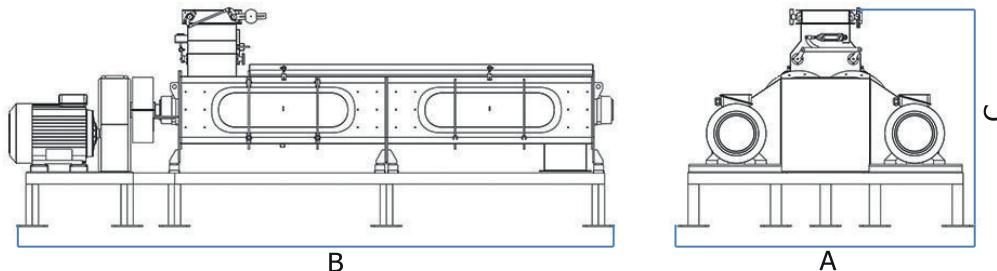
The weighing system consists of a steel construction. It has a powder absorption function to eliminate the dust that comes out of the silos. The screws used for the face have a diameter of 100 mm. A pneumatic slide is installed on the outlet to prevent nestle products from spreading. It has a flexible design with the dosing toggles. The sensitive skin system in the dosage bastides transport the product from the.

## **PARTICULARITES**

Le système de pesage se compose d'une construction en acier. Il dispose d'une fonction d'absorption de la poudre pour éliminer la poussière qui sort des silos. Les vis utilisées pour le dosage ont un diamètre de 100 mm. Une glissière pneumatique est installée sur la sortie pour éviter que les produits ne se répandent. Il a une conception flexible avec les bascules de dosage. Le système de pesage sensible dans les bascules de dosage transporte le produit pesé

Model Type	Weight (Gross)/Poids (Brut)	Gross Volume m <sup>3</sup> /Volume Brut m <sup>3</sup>	Motor (kw)
<b>MFMD-500</b>	1200 kg	1,5 m <sup>3</sup>	11 kw

# MOLASSES



## FEATURES

Molasses can be added to food according to the qualifications of the company. The molasses addition unit consists of a tank system and accessories. Molasses are added daily; a quantity of molasses is measured by the flow controller, its temperature can be controlled by the temperature of the boiler. The mixer ensures that the molasses at a temperature of 40° is mixed homogeneously with the food. Two models exist according to the desired capacities. One with a single opening, and the other with a double opening. The body and the blade series can be constructed of AISI304 quality stainless steel

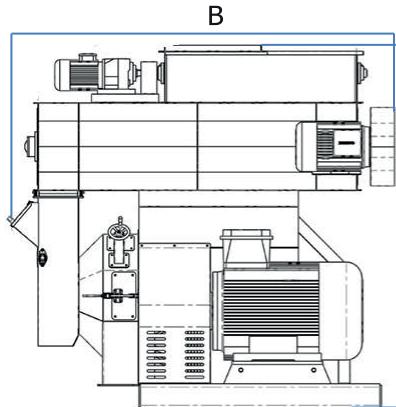
Model Type	Gross Volume m <sup>3</sup> /Volume Brut m <sup>3</sup>	Capacity/ Capacité	Motor (kw)	Dimensionsmm		
				A	B	C
MFML 450x1500	3,3 m <sup>3</sup>	5-10 t/h	15 kw	900	2800	1150
MFML 450x2000	3,3 m <sup>3</sup>	10-20 t/h	22 kw	1100	3500	1350

## PARTICULARITES

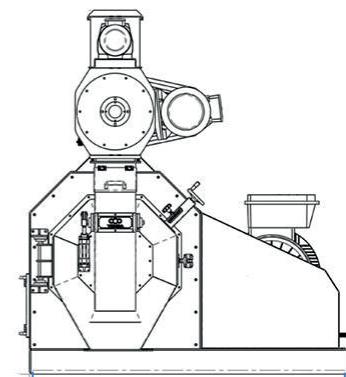
Les mélasses peuvent être ajoutées aux aliments selon les qualifications de la société. L'unité d'ajout des mélasses consiste en un système de tank et les accessoires. Les mélasses sont ajoutées quotidiennement; une quantité de mélasse est mesuré par le contrôleur du débit, sa température peut être contrôlée par la température de la chaudière. Le mélangeur assure que la mélasse à 40° de température est mélangée d'une manière homogène à l'aliment. Deux modèles existent selon les capacités voulus. Un avec une seule ouverture, et l'autre à double ouverture. Le corps et la série de pale peuvent être construits en acierinoxydable de qualité AISI304

**MFPP****PRESSE A GRANULER**

# PELLET PRESS


**Le moulin fort**  
 MILLING MACHINERY


C



A

**FEATURES**

Steam cooked feed becomes easier to digest thanks to the starch going gelatinized.

It kills the sickness inducing, harmful bacteria (such as Salmonella). The feed becomes denser after getting pelleted and its transportation expenses become cheaper. Outside of the feed industry, it's also used for pelleting pulp (residue), saw dust (wood dust), organic fertilizer, garbage, hops, bagasse and sugar beet residue.

**FONCTIONNEMENT**

Les aliments cuits à la vapeur deviennent plus faciles à digérer grâce à la gélatinisation de l'amidon.

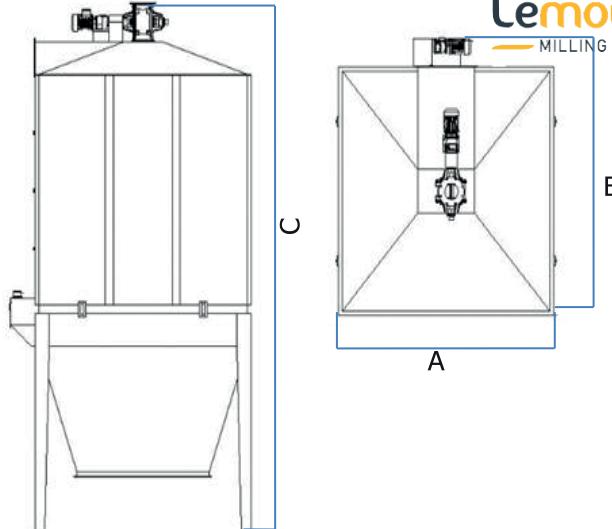
Il tue les bactéries nocives induisant des maladies (telles que la salmonelle). L'aliment devient plus dense après avoir été granulé et ses frais de transport deviennent moins chers. En dehors de l'industrie des aliments pour animaux, il est également utilisé pour la pâte à granulés (résidus), la poussière de scie (poussière de bois), les engrains organiques, les ordures, le houblon, la bagasse et les résidus de betterave à sucre.

Type Modèle	Net Sifting Surface in cm <sup>2</sup> / Surface Blutante Nette Max.	Capacity/ Capacité	Motor (kw)	Dimensions mm		
				A	B	C
<b>MFPP 304-80</b>	764 cm <sup>2</sup>	1-3 t/h	27/45 kw	2450	3400	2500
<b>MFPP 420-138</b>	1820 cm <sup>2</sup>	5-10 t/h	90/100 kw	2600	3650	3200
<b>MFPP 520-178</b>	2915 cm <sup>2</sup>	10-15 t/h	2x75/90 kw	2800	4000	3500
<b>MFPP 660-228</b>	3000 cm <sup>2</sup>	13-22 t/h	2x75/100 kw	3200	4500	4000

# MFPS

## COOLERS REFROIDISSEUR

# COUN TERFLOW



**Lemoulinfort**  
MILLING MACHINERY

### FEATURES

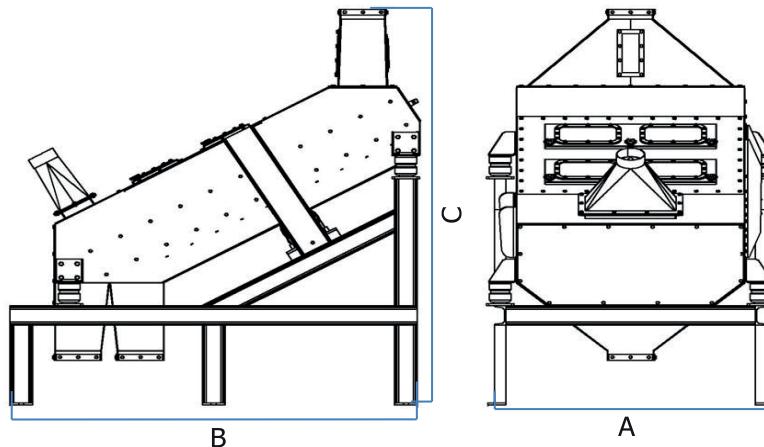
Counterflow cooler is utilized for cooling the feed that comes out from pellet mill in pellet form which is hot, to ambient temperature. It works according to steady air form principle. Air in the external environment contacts the feed in the cooler; while the temperature of the feed drops, warm air is removed from the environment through air aspiration system. Discharge system which is on the cooler, removes cooled feed. Drainage system can be chosen with grid or hydraulic valve depending on the preferred product. Drainage system is adjustable and works according to the capacity.

### FONCTIONNEMENT

Le refroidisseur à contre-courant est utilisé pour refroidir l'alimentation qui sort du broyeur à granulés sous forme de granulés chauds à la température ambiante. Il fonctionne selon le principe de la forme d'air stable. L'air dans l'environnement externe entre en contact avec l'alimentation dans le refroidisseur; tandis que la température de l'alimentation baisse, l'air chaud est éliminé de l'environnement par le système d'aspiration d'air. Le système de décharge qui se trouve sur le refroidisseur élimine l'alimentation refroidie. Le système de drainage peut être choisi avec une grille ou une vanne hydraulique en fonction du produit préféré. Le système de drainage est réglable et fonctionne en fonction de la capacité.

Type Modèle	Gross Volume m <sup>3</sup> /Volume Brut m <sup>3</sup>	Cooling Volume / Refroidisseur Volume	Motor (kw)	Dimensions mm		
				A	B	C
MFPS 19/19	2,25	764 cm <sup>2</sup>	1,1 kw	1980	1980	2250
MFPS 19/24	3,61	1820 cm <sup>2</sup>	1,1 kw	2400	2400	2530
MFPS 24/24	5,76	2915 cm <sup>2</sup>	1,1 kw	2870	2870	3080

# MFPLE TAMISEUR PELLET SIFTER



## FEATURES

Allows the separation of products according to the size of their grains, the elimination of foreign bodies, and makes it possible to reintegrate the granules of non-comfortable size in the manufacturing process with the vibration sieve technology and the different openings of the sieve. Vibration sifters are usually machines that have the robust construction and maximum filling capacity. The sieve which vibrates with the vibration motors, makes it possible to diversify the products in the preferred way. The power can be adjusted according to the process conditions. In the electric vibrators. In this way, a high-power Newton vibrator can provide the desired small vibration force.

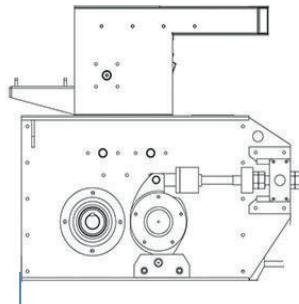
## PARTICULARITES

Permet la séparation des produits en fonction de la taille de leurs grains, l'élimination des corps étrangers, et permet de réintégrer les granulés de taille non confortable dans le processus de fabrication avec la technologie des tamis vibrants et les différentes ouvertures du tamis. Les tamis vibrants sont généralement des machines qui ont une construction robuste et une capacité de remplissage maximale. Le tamis qui vibre avec les moteurs de vibration, permet de diversifier les produits de la manière préférée. La puissance peut être ajustée en fonction des conditions de processus. Dans les vibrateurs électriques. De cette façon, un vibrateur Newton haute puissance peut fournir la petite force de vibration souhaitée.

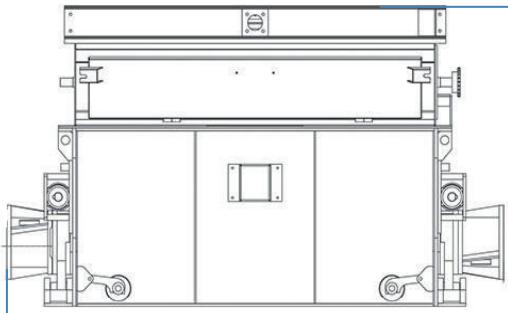
Type Modèle	Capacity / Capacité	Motor (kw)	Dimensions mm		
			A	B	C
MFPLE 1500-1000	5-10 t/h	1,1 kw	1500	1750	1800
MFPLE 1500-1500	10-15 t/h	1,5 kw	2000	2250	1800

**MFPLK****EMIETTEUR**
**Le Moulin Fort**  
MILLING MACHINERY

# PELLET CRUMBLER



A



B

C

## FEATURES

Allows the separation of products according to the size of their grains, the elimination of foreign bodies, and allows the granules of non-comfortable size to be reintegrated into the manufacturing process with the vibration sieve technology and the different openings of the sieve. Vibration sifters are usually machines that have the robust construction and maximum filling capacity. The sieve which vibrates with the vibration motors, makes it possible to diversify the products in the preferred way. The power can be adjusted according to the process conditions In the electric vibrators. In this way, a high-power Newton vibrator can provide the desired small vibration force.

## PARTICULARITES

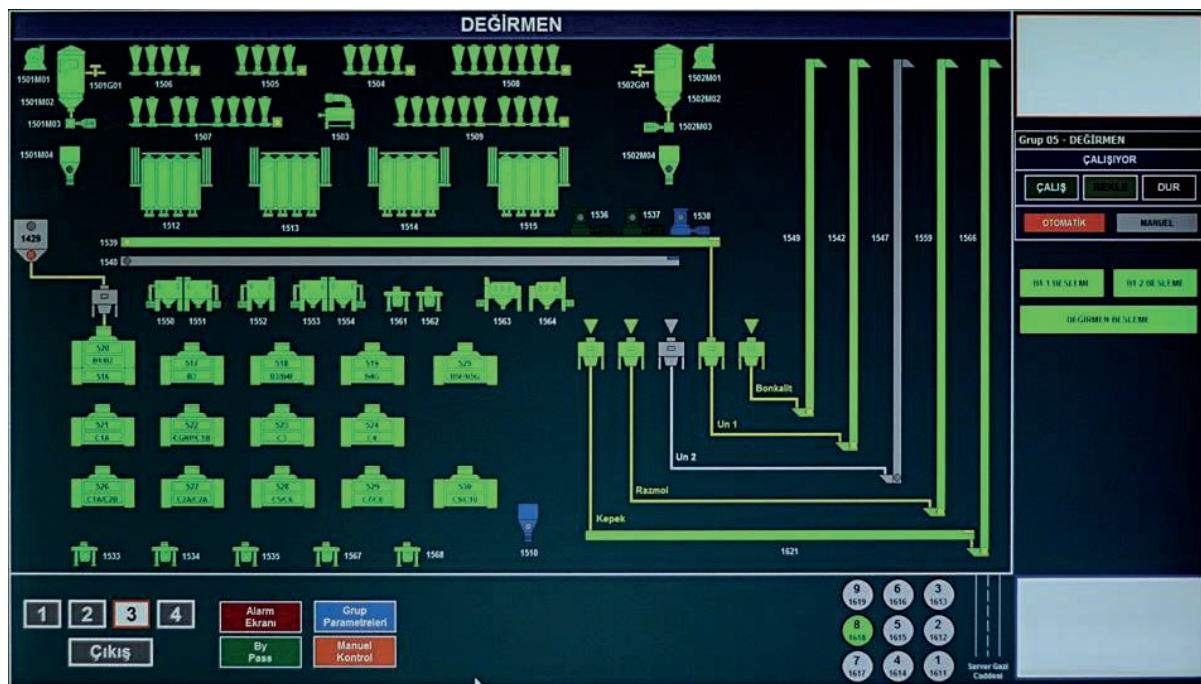
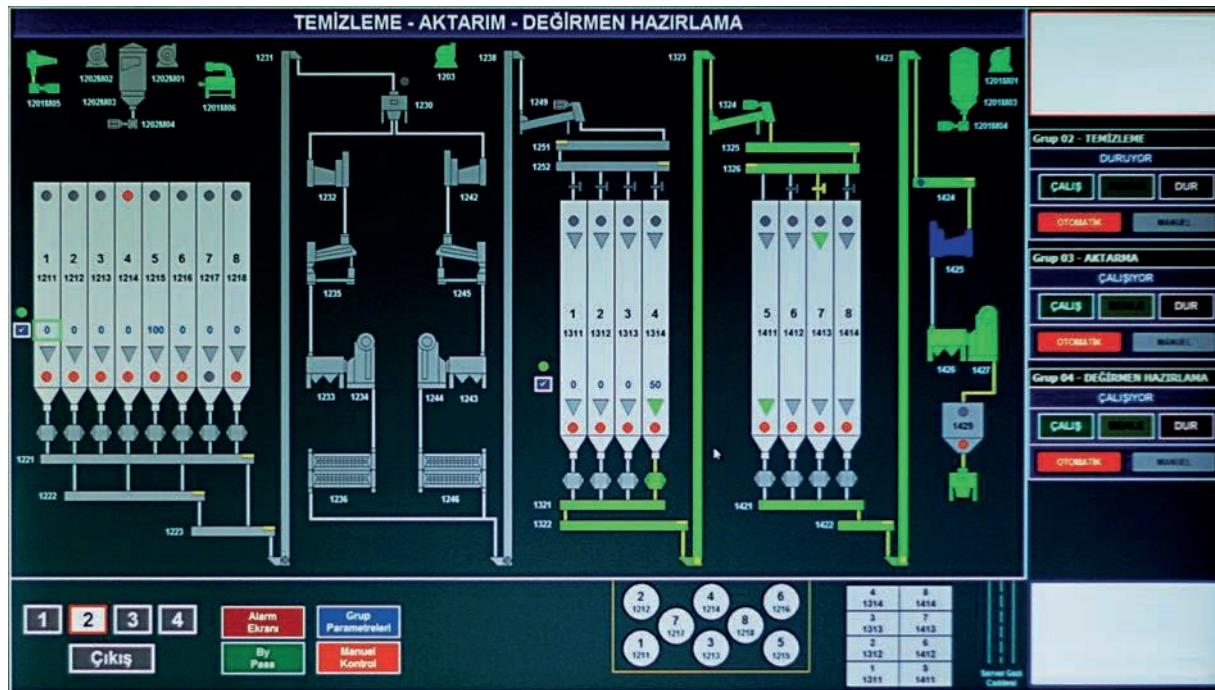
Le tamiseur à vibration de Yemmak permet la séparation des produits selon la taille de leur grains, l'élimination des corps étrangers , et permet de réintégrer les granulées de taille non confortable dans le processus de fabrication avec la technologie de tamiseur à vibration et les différentes ouvertures du tamis . Les tamiseurs à vibration sont généralement des machines qui ont la construction robuste et une capacité de remplissage maximale . Le tamis qui vibre avec les moteurs de vibration , permet de diversifier les produits de la manière préférée La puissance peut être ajustée en fonction des conditions du processus Dans les vibrateurs électriques. De cette façon, un vibrateur à haute puissance Newton peut fournir la petite force de vibration souhaitée.

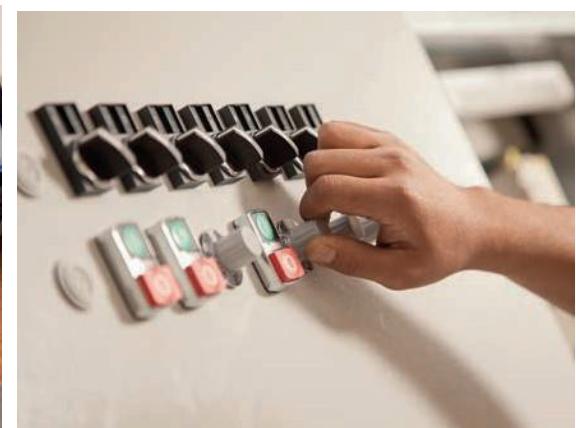
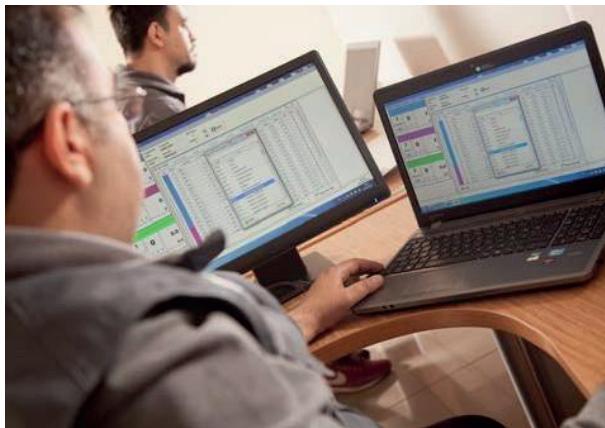
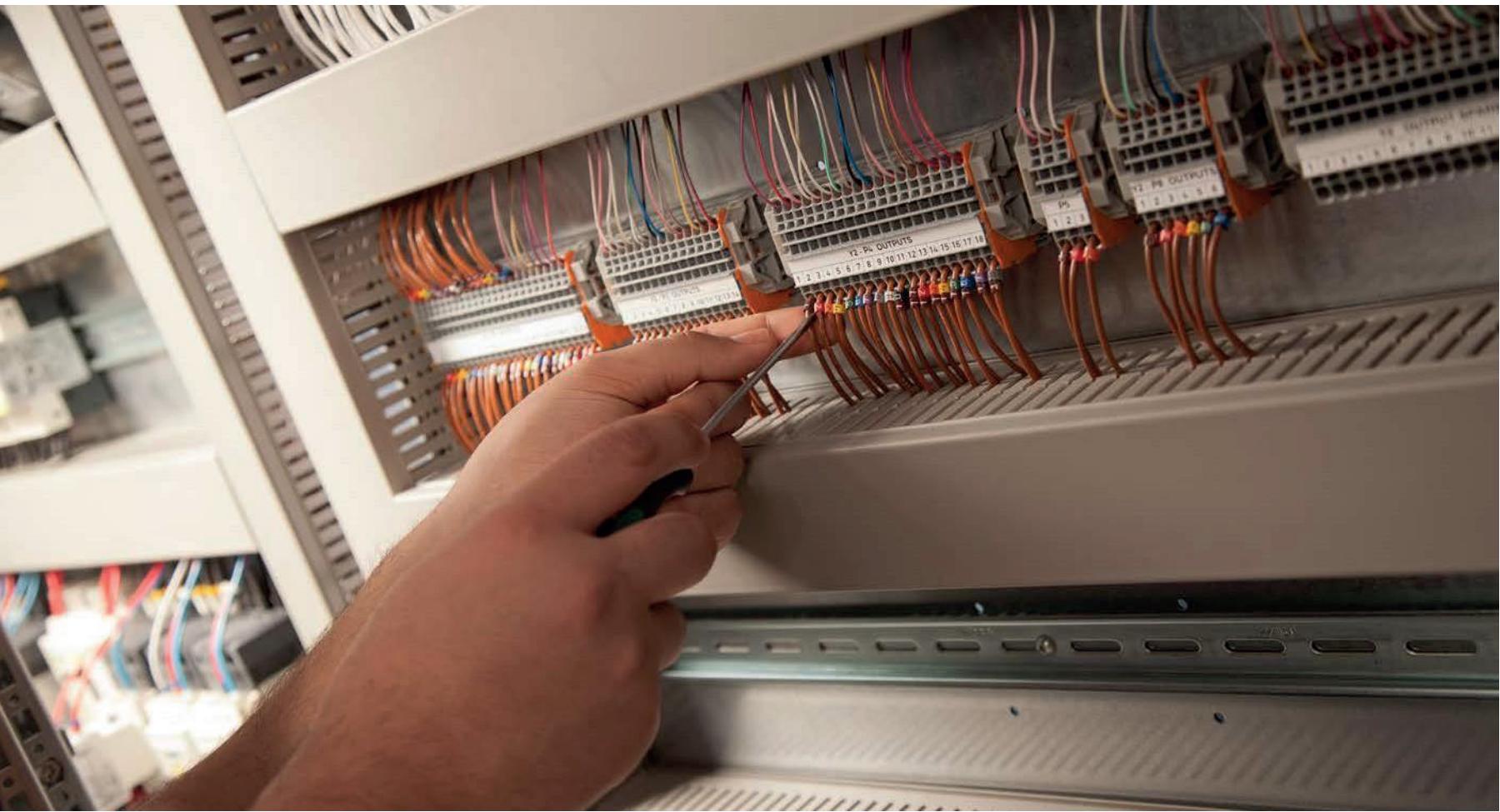
Type Modele	Capacity/ Capacité	Motor (kw)	Dimensions mm		
			A	B	C
MFPLK 150-1460	5-10 t/h	7,5 - 11 kw	1500	1750	1800
MFPLK 225-1500	10-15 t/h	7,5 - 11 kw	2000	2250	1800



# ELECTRICAL WORKS

Lemoulinfort  
MILLING MACHINERY





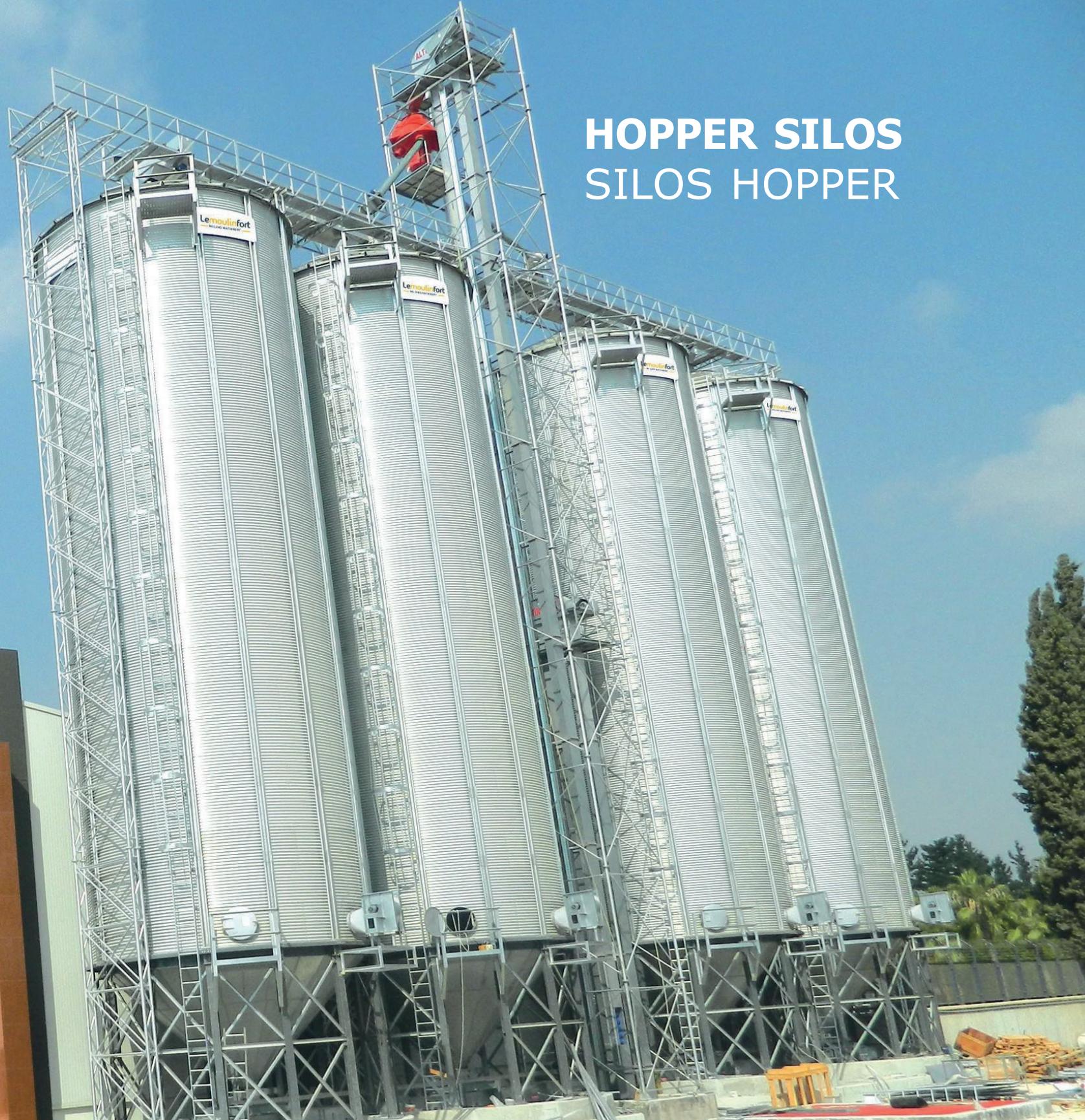
# FLAT BOTTOM SILOS

## SILOS DE FOND PLAT

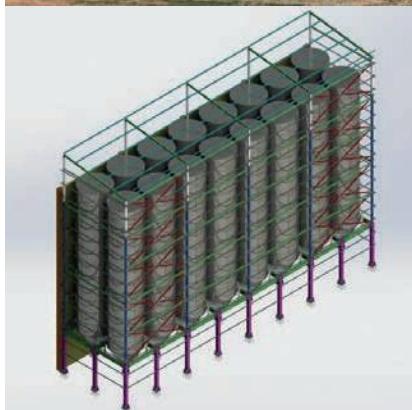




# HOPPER SILOS SILOS HOPPER



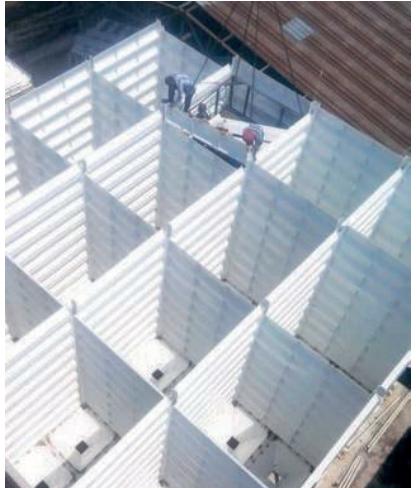
**FEED INDUSTRY (IRAN SEED PLANT)**  
INDUSTRIE ALIMENTAIRE (IRAN SEED PLANT)



**DAMPENING  
BLENDING  
WHEAT SILOS**  
**AMORTISSEMENT  
MÉLANGE  
SILOS DE BLÉ**

Algeria

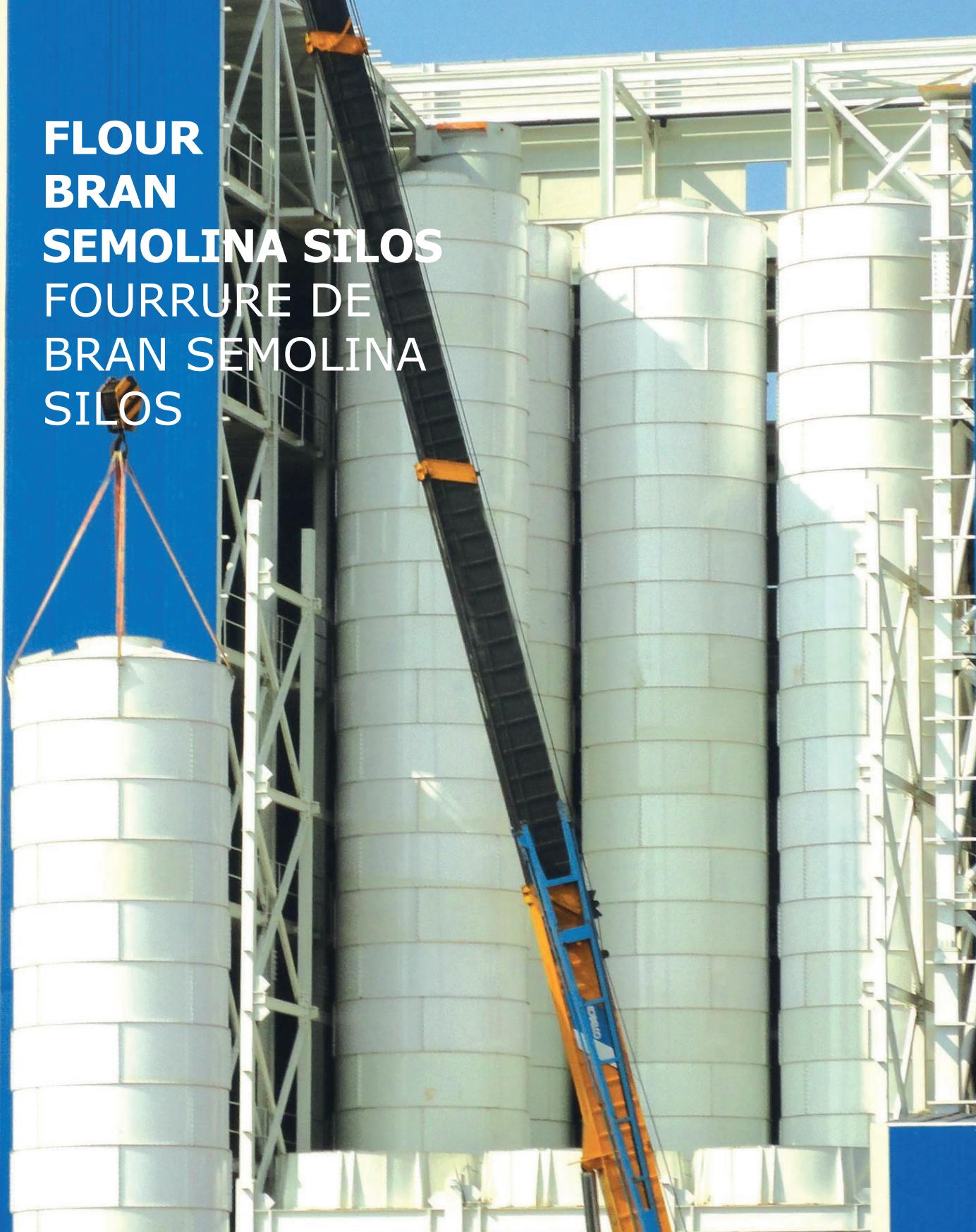




Bangladesh



**FLOUR  
BRAN  
SEMOLINA SILOS**  
**FOURRURE DE  
BRAN SEMOLINA  
SILOS**



Zambia



Bangladesh

