

# TRIEURS MODULABLES MODULAR SELECTOR

MODELES  
MODELS MT-3000 & MT-5000

- HAUT RENDEMENT
- MAINTENANCE MINIME
- RÉGLAGE DU DÉBIT ET UTILISATION FACILE
- CONSOMMATION D'ÉNERGIE RÉDUITE

- HIGH YIELD
- MINIMUM MAINTENANCE
- EASY TO OPERATE AND TO REGULATE
- LOW ENERGY CONSUMPTION



MODELE MODEL	PRODUCTION APPROXIMATIVE APROX PRODUCCION Kgs. PER HOUR			SUPERFICIE DES GRILLES EN M <sup>2</sup> SURFACE WITH CAVITIES IN M <sup>2</sup>	DIMENSION EN M <sup>3</sup> DIMENSIONS IN M <sup>3</sup>			PUISSANCE EMPLOYEE EN KW ABSORBED POWER IN Kw.	POIDS APPROXIMATIF EN Kg APPROX WEIGHT IN Kg.
	Blé Wheat	Lentille Lentils	Orge Barley		Hauteur Height	Longueur Length	Largeur Width		
MT-3000	3000	1800	1800	9,42	2160	3000	900	1,50	785
MT-5000	5000	3500	3500	14,13	2160	4200	900	3	1600

# TRAITEMENT DES SEMENCES SEEDS PROCESSER

- TRAITEMENT DES SEMENCES PAR VOIE HUMIDE
- RENDEMENT EN BLÉ : 2500 KG/HEURE



- HUMIDIFICATION SEEDS TREATMENT
- OUTPUT WHEAT: 2.500 KG/HOUR



Dessin en 3D  
3D design

Planification de la production  
Finite capacity production planning

Découpe laser  
Laser cutting

Robot de soudure  
Welding robot



Tour et centre de mécanisation CNC  
CNC lathes and CNC machining centers

Installation de peinture en poudre  
Powder coating facility

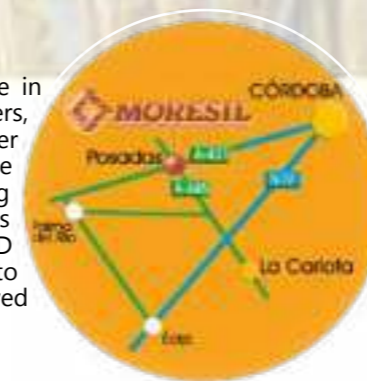
Installation de montage  
Assembly facilities



Moresil est une entreprise fabriquant du matériel agricole avec plus de 60 ans d'expérience dans ce secteur. Moresil a trois lignes de produits distinctes comme les cueilleurs pour la récolte adaptable aux moissonneuses-batteuses, matériel pour la récolte des oliviers ou fruitiers et nettoyeuses des céréales. Moresil a certifié la qualité de sa production sous la norme ISO 9001, ainsi que ses fournisseurs. Installation modernes sur une superficie de 21.000m<sup>2</sup> dont 11.500 couverts, nous disposons d'équipement très performant: centre de coupe laser, robot de soudure, tour et centre de mécanisation CNC, installation de peinture en poudre en continue avec traitement en 3 étapes (anticorrosion, caisson et séchage au four pour obtenir une meilleure dureté et parfait finition). L'ensemble se réalise avec logiciel 3D. Après analyse de tous les éléments finis, il valide sa fiabilité théorique. Cette technicité nous permet de répondre aux exigences de notre clientèle et de nous adapter, à tout moment, aux évolutions du marché. Cela nous a permis de développer un pourcentage important à l'exportation et nous sommes présents sur 4 continents.



Moresil is a manufacturer of agricultural machinery with more than 60 years of experience in this sector. It has three distinct product lines such as headers adapted to combine-harvesters, machinery for harvesting olives and seeds cleaners. It is certified the quality of manufacture under ISO 9001, like all its suppliers. It has modern facilities with an area of 21,000 m<sup>2</sup> where 11,500 are covered and it is included a center for laser cutting, robot welding, lathes and CNC machining centers, powder coating facility in continuum where is given a 3-stage treatment and after is cured under heat for a better surface finishing and greater hardness. The design is made with 3D software and it is made a finite element analysis to verify its reliability. All this has the purpose to meet the needs of our customers and adapt to their requirements every time, which has allowed us to export a high percentage of our production being present in four continents.



MORESIL S.L. • CTRA. CORDOBA - PALMA DEL RIO, S/N • 14730 POSADAS (CORDOBA) ESPAÑA  
TEL. (+34) 957 630 243 - FAX. (+34) 957 631 477 • moresil@moresil.com



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

Observation: Les caractéristiques de nos produits sont à titre d'information. Nous nous réservons le droit de les modifier sans avis préalable. Les photographies des machines peuvent avoir certains éléments optionnels.  
Note: Our products' features are indicative. We hold the right to modify them without previous notice. Photographs of machines can include optional elements.

# GAMME DE TRIEURS VENTILATION ET SELECTION DE CEREALES MACHINES AGRICOLES AGRICULTURAL MACHINERY RANGE OF CLEANING AND SELECTION OF CEREALS EXPERIENCE AND QUALITY



TECHNOLOGIE LEADER  
LEADER TECHNOLOGY



SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD  
ISO 9001:2000



# MODELE • MODEL M-50

# MODELE • MODEL M-16

# MODELE • MODEL M-8



- Cette machine a été conçue pour répondre aux exigences actuelles en équipements modernes de nettoyage et de tri des grains et des céréales telles que le blé, l'orge, le maïs, le tournesol, le colza, les légumineuses, etc.

- Elle a été conçue pour atteindre un fort rendement et une élimination rigoureuse des impuretés, atteignant des pourcentages bien en dessous de ce qui se pratique actuellement.

**Elle se compose des éléments suivants :**

- Turbine à double aspiration d'air et régulation indépendante.

- Ensemble de grilles à haut rendement équipé de brosses inférieures réglables, avec un mouvement continu pour un auto-nettoyage.

- Le caisson des grilles est animé par un mouvement à haute fréquence produit par quatre excentriques compensés entre elles pour arriver à un parfait équilibre.

- These machines have been designed to comply with the present standards for modern installations in regards to cleanliness and selection of such grains and cereals as wheat, barley, corn, sunflower, rapeseed, vegetables, etc.

- They were devised for procuring high yield and thorough removal of impurities reaching percentages well under the official requirements

**They consist of the following main elements:**

- Turbine with double air suction with independent control.

- Set of high yield sieves fitted with adjustable lower brushes with continuous self-cleaning movement.

- The sieve compartment is driven by a high frequency movement produced by four eccentric balances accomplishing perfect equilibrium.

CARACTERISTIQUES CHARACTERISTICS	
- LONGUEUR • LENGTH	2.500 m/m.
- LARGEUR • WIDTH	1.520 m/m.
- HAUTEUR TOTALE • TOTAL HEIGHT	3.750 m/m.
- HAUTEUR ENTREE DU GRAIN GRAIN ENTRANCE HEIGHT	3.300 m/m.
- HAUTEUR SORTIE DU GRAIN GRAIN OUTPUT HEIGHT	930 m/m.
- PRE-NETTOYAGE • PRE-CLEANING	30 Tm/h*
- COMMERCIAL • COMMERCIAL	16 Tm/h*
- SELECTION • SELECTION	6 Tm/h*
- SUPERFICIE DES GRILLES CRIBBLES AREA	6 m <sup>2</sup>
- PUISSANCE • POWER	5,5 Kw
- VENTILATION • FAN	7.000 m <sup>3</sup> h
- POIDS • WEIGHT	1.180 Kg

\*Rendement en blé, densité 0,75  
Humidité 16 %. Impureté 6 %

\* Output wheat, density 0.75.  
Humidity 16%. Impurities 6%



**FONCTIONNEMENT**

1. Entrée du grain de la trémie
2. Réglage de sortie du grain à la grille supérieure
3. Sortie des impuretés fines et poussières
4. Sortie des gros résidus
5. Grains cassés ou partiels
6. Grains propres

**OPERATION**

1. Grain entry to hopper
2. Control of grain flow to upper sieve
3. Removal of fine impurities and dust
4. Particles of greater size than the grain
5. Thinned-out or broken grains
6. Clean grain

CARACTERISTIQUES CHARACTERISTICS	
- LONGUEUR • LENGTH	2.500 m/m.
- LARGEUR • WIDTH	3.050 m/m.
- HAUTEUR TOTALE • TOTAL HEIGHT	4.770 m/m.
- HAUTEUR ENTREE DU GRAIN GRAIN ENTRANCE HEIGHT	4.100 m/m.
- HAUTEUR SORTIE DU GRAIN GRAIN OUTPUT HEIGHT	1.100 m/m.
- PRE-NETTOYAGE • PRE-CLEANING	100 Tm/h*
- COMMERCIAL • COMMERCIAL	45 Tm/h*
- SELECTION • SELECTION	15 Tm/h*
- SUPERFICIE DES GRILLES CRIBBLES AREA	12 m <sup>2</sup>
- PUISSANCE • POWER	7,5 Kw+4 Kw
- VENTILATION • FAN	23.000 m <sup>3</sup> h
- POIDS • WEIGHT	3.000 Kg

\*Rendement en blé, densité 0,75  
Humidité 16 %. Impureté 6 %

\* Output wheat, density 0.75.  
Humidity 16%. Impurities 6%



**FONCTIONNEMENT**

1. Entrée du grain de la trémie
2. Réglage de sortie du grain à la grille supérieure
3. Sortie des impuretés fines et poussières
4. Sortie des gros résidus
5. Grains cassés ou partiels
6. Grains propres

**OPERATION**

1. Grain entry to hopper
2. Control of grain flow to upper sieve
3. Removal of fine impurities and dust
4. Particles of greater size than the grain
5. Thinned-out or broken grains
6. Clean grain



CARACTERISTIQUES CHARACTERISTICS	
- LONGUEUR • LENGTH	2.500 m/m.
- LARGEUR • WIDTH	1.520 m/m.
- HAUTEUR TOTALE • TOTAL HEIGHT	3.280 m/m.
- HAUTEUR ENTREE DU GRAIN GRAIN ENTRANCE HEIGHT	2.660 m/m.
- HAUTEUR SORTIE DU GRAIN GRAIN OUTPUT HEIGHT	1.070 m/m.
- PRE-NETTOYAGE • PRE-CLEANING	15 Tm/h*
- COMMERCIAL • COMMERCIAL	8 Tm/h*
- SELECTION • SELECTION	3 Tm/h*
- SUPERFICIE DES GRILLES CRIBBLES AREA	3 m <sup>2</sup>
- PUISSANCE • POWER	5,5 Kw
- VENTILATION • FAN	6.000 m <sup>3</sup> h
- POIDS • WEIGHT	870 Kg

\*Rendement en blé, densité 0,75  
Humidité 16 %. Impureté 6 %

\* Output wheat, density 0.75.  
Humidity 16%. Impurities 6%