



NUESTRA EXPERIENCIA A SU SERVICIO
OUR EXPERIENCE TO YOUR SERVICE

ÍNDICE - INDEX - INDICE

NOSOTROS - ABOUT US - À PROPOS DE NOUS _____	4
MOLINOS VERTICALES - VERTICAL HAMMER-MILLS - MOULINS VERTICAUX _____	7
MOLINOS HORIZONTALES - HORIZONTAL HAMMER-MILLS - MOULINS HORIZONTAUX _____	9
MEZCLADORAS HORIZONTALES - HORIZONTAL MIXERS - MÉLANGEURS HORIZONTAUX _____	11
PRENSAS GRANULADORAS - PELLETING PRESSES - PRESSES À GRANULER _____	13
SISTEMAS GRANULACIÓN - PELLETING SYSTEMS - SYSTÈMES DE GRANULATION _____	15
MINERALES Y MICROELEMENTOS - MINERAL & MICROELEMENTS - MINÉRAUX ET C&V _____	17
TRANSPORTADORES DE CADENA - CHAIN CONVEYORS - TRANSPORTEURS À CHÂÎNE _____	19
SINFINES Y CANALES - SCREW & TUBULAR CONVEYORS - VIS SANS FIN ET EN AUGES _____	21
ELEVADOR DE CANGILONES - BUCKET ELEVATORS - ÉLÉVATEUR À GODETS _____	23
MECANIZACIONES - HANDLING EQUIPMENT - EQUIPEMENT DE MANUTENTION _____	25
SISTEMAS DE ENSAQUE - BAGGING SYSTEMS - SYSTEMES D'ENSACHAGE _____	27
INCORPORACIÓN DE LÍQUIDOS - LIQUIDS ADDTION - ADDITION DE LIQUIDES _____	29
FRUTOS SECOS - NUTS PROCESSING - TRAITEMENT DES NOIX _____	31
NUESTROS TRABAJOS - WORLDWIDE INSTALLATIONS - PROJETS MONDIAUX _____	37



SOBRE NOSOTROS

MECAFA, S.A. está situada en Tomelloso (Ciudad Real) en el centro de la Península Ibérica. Fue fundada en 1985, consiguiendo desde esta fecha una amplia experiencia en la fabricación de maquinaria y equipos destinados a la actividad agroindustrial.

En MECAFA, S.A. nos centramos en la producción de toda la maquinaria necesaria en una fábrica de alimento balanceado: molinos de martillos, mezcladoras, transportadores, elevadores, incorporación de líquidos, peletización, etc.

Somos especialistas en el diseño, construcción e instalación de Fábricas de Alimento Balanceado, desde las producciones mas pequeñas hasta instalaciones con producciones por encima de las 100 tn/h, ofreciendo todo el equipo necesario para su Instalación: recepción y carga de materias primas, almacenaje de materias primas en silos y celdas, extracción y dosificación, molinos de martillos y mezcladoras, adición de correctores, sistemas de peletizado, ensaque, adición de líquidos, cuadro eléctrico y control, y por supuesto el transporte y montaje en el lugar indicado por el Cliente.

Entrega rápida y servicio eficiente es una de nuestras prioridades. MECAFA, S.A. ofrece un servicio completo, apoyado en un experto equipo de Comerciales, Técnicos e Ingenieros, encargados de que nuestros clientes reciban el servicio y soporte técnico que esperan.

ABOUT US

MECAFA, S.A. is installed in Tomelloso (Ciudad Real) in the center of the Península Ibérica. It was founded in 1985, developing from this date a wide experience in the production of machinery and equipment for agroindustrial installations.

We focus on the manufacturing of all the machinery necessary in a feed mill plant: hammer-mills, mixers, conveyors, elevators, liquid addition, pelleting systems, etc.

In MECAFA, S.A. we are specialists in the design, construction and installation of Feed Mill Plants, from low productions to more than 100 tons per hour, offering all the equipment that you need for your plant: reception and loading of raw materials, storage in silos and cells, extraction and dosing, hammer-mills and mixers, adding correctors, pelleting system, bagging, liquid addition, electric board, and of course the transport and assembly at the indicated place.

Delivering fast and an efficient service is one of our top priorities. MECAFA, S.A. offer a complete service, provided by an expert team of Comercials, Technicians and Engineers who take pride in ensuring that our customers receive the service and back-up support that they expect.

À PROPOS DE NOUS

MECAFA, S.A. est installé à Tomelloso (Ciudad Real) dans le centre de la Península Ibérica. Il a été fondé en 1985, développant à partir de cette date une grande expérience dans la production de machines et équipement pour les installations agro-industrielles.

Nous nous concentrons sur la fabrication de toutes les machines nécessaires dans une usine d'aliments pour animaux: broyeurs à marteaux, mélangeurs, convoyeurs, élévateurs, addition de liquides, systèmes de granulation, etc.

Nous sommes spécialistes de la conception, de la construction et de l'installation des usines de broyage, de faibles productions à plus de 100 tonnes par heure, offrant tout l'équipement dont vous avez besoin pour votre usine: réception et chargement des matières premières, stockage dans des silos et des cellules, extraction et dosage, broyeurs à marteaux et mélangeurs, adjonction de correcteurs, système de granulation, ensachage, addition de liquide, tableau électrique, et bien sûr le transport et l'assemblage à l'endroit indiqué.

Fournir un service rapide et efficace est l'une de nos principales priorités. MECAFA, S.A. offre une complète service, fourni par une équipe d'experts de Comercials, de techniciens et d'ingénieurs qui sont fiers s'assurer que nos clients reçoivent le service et le support de sauvegarde qu'ils attendent.

PRESENCIA INTERNACIONAL - INTERNATIONAL PRESENCE - PRÉSENCE INTERNATIONALE



En los últimos diez años, hemos exportado nuestros equipos a diferentes países en África, América, Europa y Asia.

In the last ten years, we have exported our equipments to different countries in Africa, America, Europe and Asia.

Au cours des dix dernières années, nous avons exporté nos équipements à différents pays d'Afrique, d'Amérique, d'Europe et d'Asie.

5

DONDE ESTAMOS - WHERE WE ARE - OU NOUS SOMMES





6

DISEÑO E INNOVACIÓN

En Mecafa, nos adaptamos al 100% a las necesidades de nuestros Clientes desde le momento de elaborar la primera propuesta hasta la completa finalización del proyecto. Este es nuestro sello de identidad, ya que ofrecemos al Cliente lo que realmente necesita, siempre buscando la mayor rentabilidad y versatilidad en su proyecto.

Apoyándonos en las últimas tecnologías en diseño 3D podemos ofrecer a nuestros Clientes el mejor proyecto posible, con un standard de calidad elevado y a los precios más competitivos.

DESIGN & INNOVATION

In Mecafa, we adapt 100% to the needs of our Clients from the moment of elaborating the first proposal until the complete completion of the project. This is our hallmark, since we offer the Client what he really needs, always looking for the highest profitability and versatility in his project.

Based on the latest technologies in 3D design, we can offer our Clients the best possible project, with a high quality standard and the most competitive prices.

CONCEPTION ET INNOVATION

Chez Mecafa, nous nous adaptons à 100% aux besoins de nos clients depuis l'élaboration de la première proposition jusqu'à l'achèvement complet du projet. C'est notre marque de fabrique, puisque nous offrons au Client ce dont il a vraiment besoin, en recherchant toujours la rentabilité et la polyvalence les plus élevées dans son projet.

Basé sur les dernières technologies en conception 3D, nous pouvons offrir à nos clients le meilleur projet possible, avec un standard de qualité élevé et les prix les plus compétitifs.



**MOLINOS VERTICALES
VERTICAL HAMMER-MILLS
MOULINS VERTICAUX**

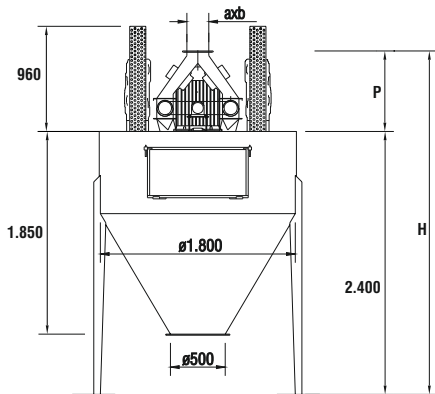


Ventajas - Advantages - Avantages

- Mínimo nivel sonoro y de vibración. Transmisión directa.
 - Libre de polvo, no necesita equipo de aspiración.
 - Bajo consumo de energía.
 - Bajos costos de operación y mantenimiento.
 - Fácil y rápido cambio de martillos y tamíz.
 - Cuerpo construido en acero reforzado.
 - Rotor perfectamente equilibrado estática y dinámicamente.
 - Alimentación mediante transportadores accionados con un único motorreductor, conductos en inoxidable con imanes de neodimio abatibles.
 - Tolva de expansión construída según necesidades.
 - Sistema de fijación de cribas manual o motorizado.
- Minimum noise level and vibration. Direct transmission.
 - Dust free, no suction equipment needed.
 - Low power consumption.
 - Low operating and maintenance costs.
 - Easy and fast change of hammers and sieve.
 - Reinforced steel body construction.
 - Rotor perfectly balanced statically and dynamically.
 - Feeding through conveyors operated by just a gearmotor, stainless steel spouts with neodimium magnetos.
 - Expansion hopper made as needed.
 - Sieves fixed by a manual or motorized system.
- Minimum niveau de bruit et vibrations . Transmission directe.
 - Sans poussière, pas de matériel d'aspiration nécessaire.
 - Faible consommation d'énergie.
 - Réduits et les coûts de maintenance et d'exploitation.
 - Facile et rapide changement de marteaux et de l'écran.
 - Corps construit en acier renforcé.
 - Rotor parfaitement équilibré statiquement et dynamiquement.
 - Alimentation par l'intermédiaire de transporteurs commandés par un seul moto-réducteur. Conduits en inox avec des aimants de néodyme abttables.
 - Tremie d'expansion construite selon les besoins du client.
 - Système de fixation de cribles manuel ou motorisé.

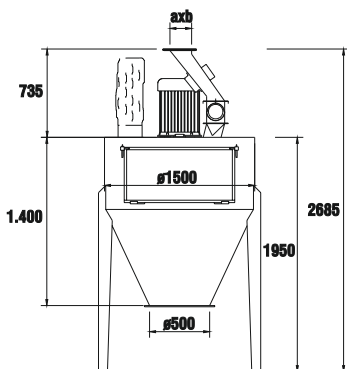


8



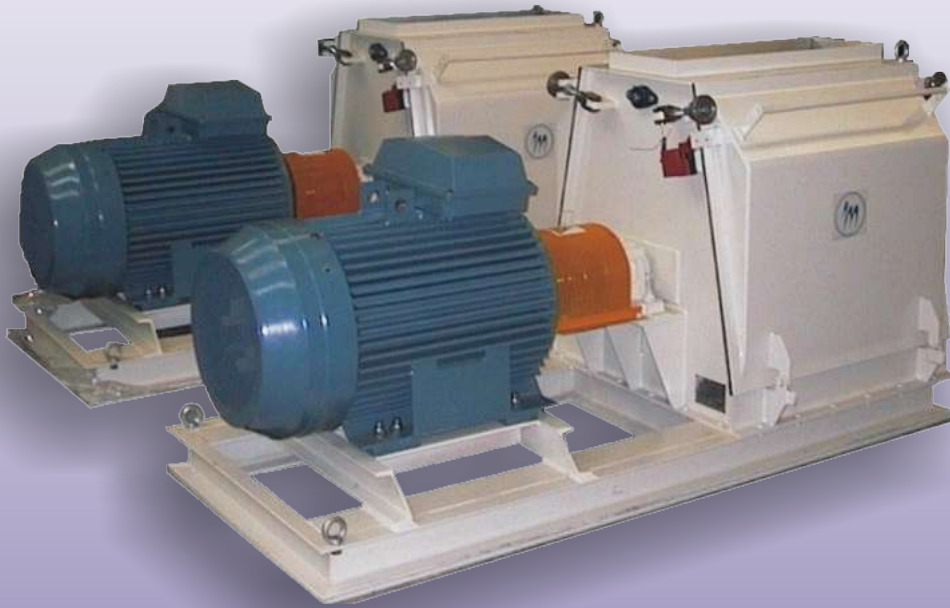
Molino Vertical 40/125 CV - Vertical Hammer-mill 40/125 HP - Moulin Verticaux 40/125 CV

MOTOR PRINCIPAL MAIN MOTOR MOTEUR PRINCIPAL			DIMENSIONES Y PESO (mm) DIMENSIONS AND WEIGHT DIMENSIONS ET POIDS				MOTORREDUCTOR-ALIMENTADOR GEAR MOTOR - FEEDER MOTO-REDUCTEUR - FEEDER		
Código Code Code	Potencia (Kw) Power Puissance	R.P.M.	H	P	a x b	Peso (Kg) Weight Poids	Potencia (Kw) Power Puissance	Motorreductor Gear Motor Moto-Reducteur (r.p.m.)	Alimentador Feeder Feeder (r.p.m.)
MOV040	30	2945	3110	710	200x200	1.340	0,75	100	80
MOV050	37	2950	3110	710	200x200	1.360	0,75	100	100
MOV060	45	2950	3140	740	250x200	1.440	0,75	100	120
MOV075	55	2955	3140	740	250x200	1.530	0,75	200	150
MOV100	75	2975	3140	740	250x200	1.700	0,75	200	200

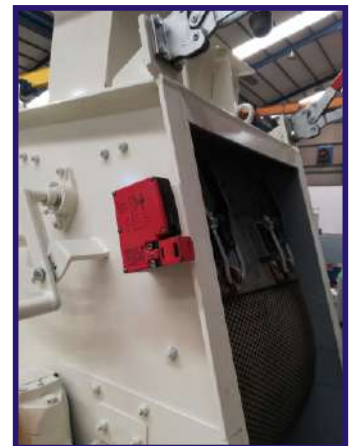


Molino Vertical 7,5/30 CV - Vertical Hammer-mill 7,5/30 HP - Moulin Verticaux 7,5/30 CV

MOTOR PRINCIPAL MAIN MOTOR MOTEUR PRINCIPAL			DIMENSIONES Y PESO (mm) DIMENSIONS AND WEIGHT DIMENSIONS ET POIDS		MOTORREDUCTOR-ALIMENTADOR GEAR MOTOR - FEEDER MOTO-REDUCTEUR - FEEDER		
Código Code Code	Potencia (Kw) Power Puissance	R.P.M.	a x b	Peso (Kg) Weight Poids	Potencia (Kw) Power Puissance	Motorreductor Gear Motor Moto-Reducteur (r.p.m.)	Alimentador Feeder Feeder (r.p.m.)
MOV07,5	5,5	2890	200x150	890	0,37	40	30
MOV010	7,5	2910	200x150	905	0,37	40	40
MOV015	11	1930	250x150	940	0,37	40	60
MOV020	15	2930	250x150	960	0,37	100	80
MOV025	18,5	2930	250x150	970	0,37	100	100
MOV030	22	2930	200x150	1.000	0,37	100	120



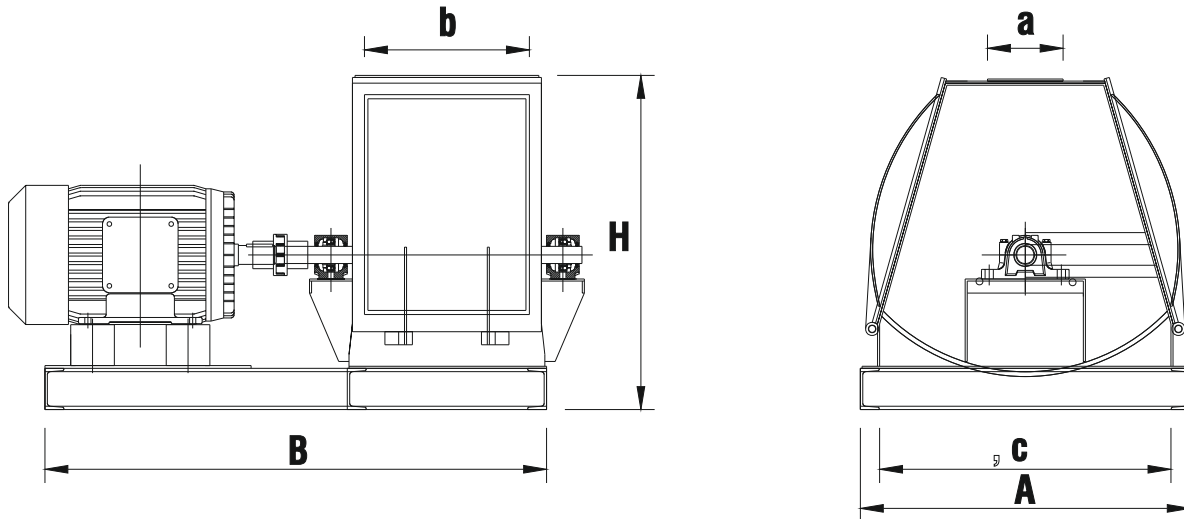
MOLINOS HORIZONTALES HORIZONTAL HAMMER-MILLS MOULINS HORIZONTAUX



- Acero reforzado, transmisión mediante acoplamiento elástico.
- Tamiz circular de un tramo fácilmente reemplazable.
- Rotor con inversor de giro.
- Martillos móviles con dureza 60 r.c.
- Versatilidad de posicionamiento en los martillos.
- Alimentación mediante conducto de almacenamiento que permite la desviación de entrada, equipado con imán de neodimio.

- Reinforced steel, elastic connection drive.
- Easily changeable one-piece round sieve.
- Mobile 60 r.c. hardness hammers.
- Versatility in the hammer positioning and approaching to the sieve.
- Feeding spout equipped with neodymium magnet.

- Acier renforcé, transmission de puissance par accouplement élastique.
- Tamis circulaire avec une travée facilement remplaçable.
- Rotor avec un inverseur de tour.
- Marteaux mobiles avec une dureté de 60 r.c.
- Alimentation à travers d'un conduit équipé avec un neodymium aimant
- Marteaux de position versatile.



Molino Horizontal 30/150 CV - Horizontal Hammer-mill 30/150 HP - Moulin Horizontaux CV

MOTOR PRINCIPAL MAIN MOTOR MOTEUR PRINCIPAL			DIMENSIONES PRINCIPALES (mm) MAIN DIMENSIONS DIMENSIONS PRINCIPALES					
Tipo Type Type	Potencia (Kw) Power Puissance	R.P.M.	A	B	H	a	b	c
MH30	22	2930	920	1200	760	175	350	810
MH40	30	2945	960	1460	970	150	465	860
MH50	37	2950	960	1460	970	150	465	860
MH60	45	2950	960	1460	970	150	465	860
MH75	55	2955	1110	1755	1140	200	800	900
MH100	75	2975	1110	1755	1140	200	800	900
MH125	90	2975	1110	2120	1140	200	800	900
MH150	110	2975	1110	2120	1140	200	800	900

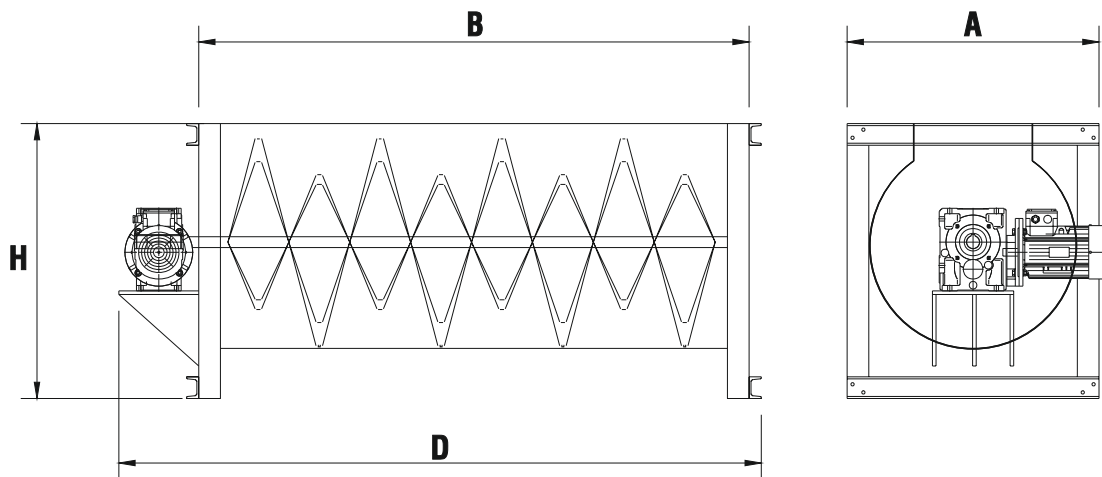
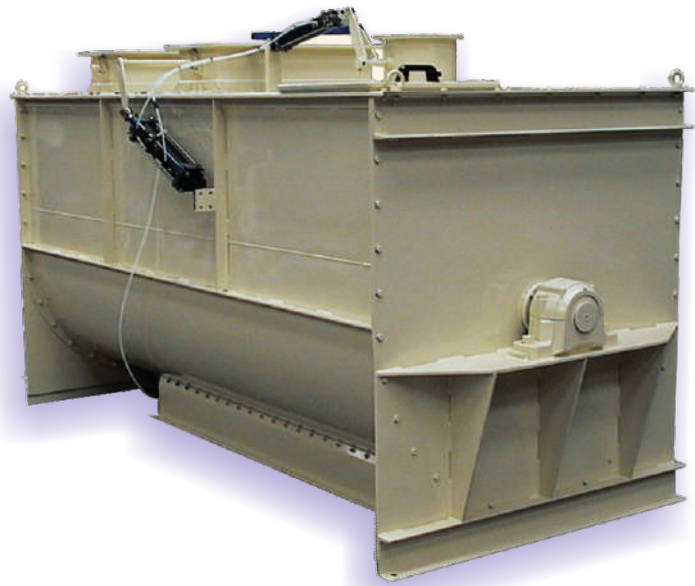


MEZCLADORAS HORIZONTALES
HORIZONTAL MIXERS
MÉLANGEURS HORIZONTAUX



Ventajas - Advantages - Avantages

- Carcasa robusta, construida en chapa de acero reforzado con pintura epoxi y acabado de poliuretano acrílico.
 - Mínimo mantenimiento.
 - Accionamiento por motorreductor directo o transmisión por cadena.
 - Rotor horizontal de doble espiral convergente o palas, soportado en sus extremos por fuertes rodamientos, estancos con protección.
 - Evacuación por raseras suficientes para permitir la máxima celeridad o basculante en toda su longitud.
-
- Strong case, made in reinforced steel sheet with epoxy paint and finished in acrylic polyurethane.
 - Minimum maintenance.
 - Operated directly by gear motor or chain drive.
 - Horizontal rotor with converging double spiral or blades, supported by strong protected water-proof bearings.
 - Unload through enough slide gates to allow the maximum evacuation, swinging in all its length.
-
- Enveloppe construite en tôle d'acier avec renforcements: peinture epoxi et finition en polyuréthane acrylique.
 - La maintenance la plus simple.
 - Commande par moto-reducteur ou transmission par chaîne.



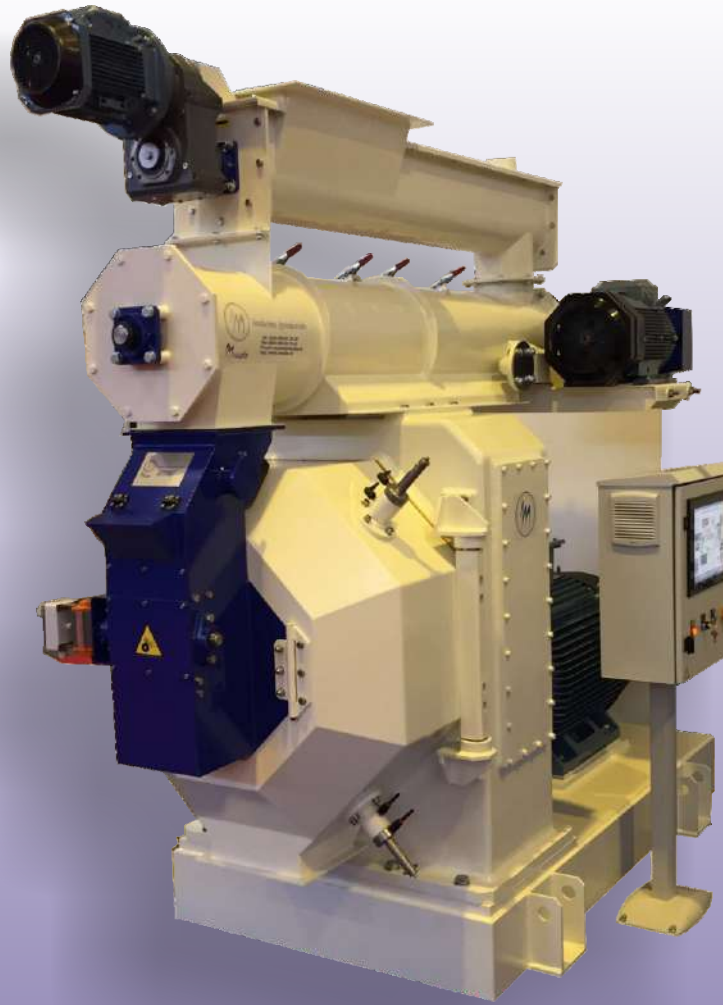
Mezcladoras 100/5.000 Lts - Mixers 100/5.000 Lts - Melangeurs 100/5.000 Lts

Tipo Type Type	Volumen Total (l) Volume Volume Total	Capacidad Útil (Kg) Capacity Capacité Utile	Potencia (Kw) Power Puissance	Dimensiones (mm) Dimensions Dimensions					Peso (Kg) Weight Poids
				A	B	C	D	H	
MEH50	100	50	0,75	560	700	850	970	630	280
MEH125	250	125	1,1	600	1000	900	1400	820	405
MEH250	500	250	2,2	920	1270	920	1530	920	525
MEH500	1000	500	4	930	2010	930	2390	1015	786
MEH1000	2000	1000	7,5	1390	2620	1390	3040	1300	1310
MEH1500	3000	1500	11	1270	2700	1870	3580	1440	1960
MEH2000	4000	2000	15	1410	3000	2040	4120	1700	2350
MEH2500	5000	2500	18,5	1490	3500	2540	4650	1630	3790

Nota: Capacidad útil y potencia para $d=500 \text{ Kg/m}^3$.

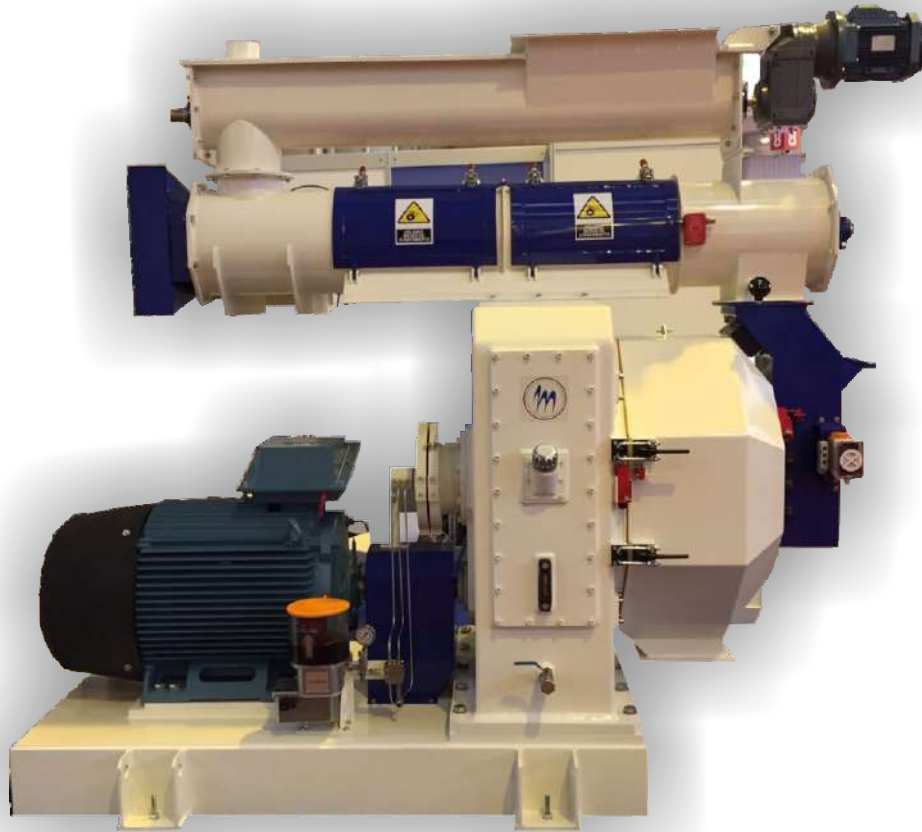
Note: Capacity and power for $d=500 \text{ kg/m}^3$.

Note: Capacité utile et puissance pour $d=500 \text{ Kg/m}^3$.



**PRENSAS GRANULADORAS “SERIE PGM”
PELLETING PRESSES “PGM SERIES”
PRESSES À GRANULER “SERIE PGM”**





MODELO MODEL	POTENCIA POWER kW	Ø INTERNO MATRIZ MATRIZ INT. Ø mm	ANCHO ÚTIL PISTA MATRIZ USEFUL WIDTH mm	SUPERFICIE ÚTIL MATRIZ MATRIZ USEFUL SURFACE mm ²	VELOCIDAD MATRIZ MATRIZ SPEED m/seg	DIÁMETRO DE RODILLO ROLL DIAMETER mm	PISTA RODILLO ROLL WITH mm
PGM-100	75	465	130	189,9	5,7	190	135
PGM-150	110-132	535	165	277,3	5,89	230	170
PGM-220	160	585	180	330,8	6,4	270	190

- Grupo Motriz a 1500 rpm
- Cuerpo de granuladora: Chapa de acero al carbono tratada y estabilizada
- Tolva, puerta y cámara de granulación: chapa de acero inoxidable 304
- Seguridades en puerta granuladora mediante final de carrera con retardo
- Seguridad en eje principal mediante final de carrera
- Imán en tolva entrada matriz
- Compuerta antiatasco con actuador neumático
- Numero de rodillos: 2
- Rodamientos de rodillos: cónicos
- Camisas de rodillos: acero cementado
- Eje principal: Acero especial con tratamiento térmico
- Engrase automático

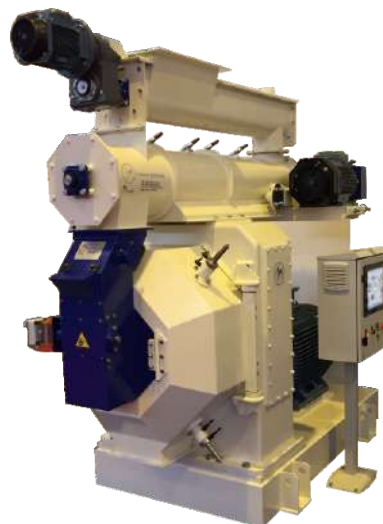
- Drive unit: 110 kW motor at 50 Hz and 1500 rpm
- Granulator Body: Treated and stabilized carbon steel sheet
- Hopper, door and granulation chamber: 304 stainless steel sheet
- Securing in a granulator door with a limit switch
- Safety on main shaft by end of stroke
- Hopper magnet input matrix
- Anti-theft gate with pneumatic actuator
- Number of rollers: 2
- Rolling and plain bearings, accessories
- Roller shirts: cemented steel
- Main shaft: Special steel with heat treatment
- Automatic greasing

INSTALACIONES COMPLETAS FULL FACILITIES INSTALLATIONS COMPLÈTES

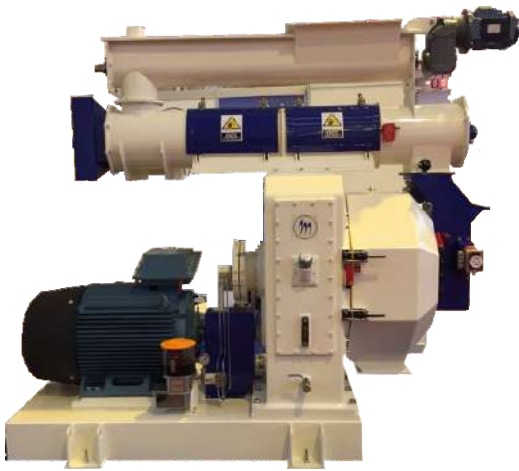
- Unité d'entraînement: 1500 tr / min
- Corps du granulateur: Tôle d'acier au carbone traitée et stabilisée
- Trémie, porte et chambre de granulation: tôle d'acier inoxydable 304
- Fixation dans une porte de granulateur avec un interrupteur de fin de course
- Sécurité sur l'arbre principal en fin de course
- Matrice d'entrée de l'aimant de la trémie
- Antivol avec actionneur pneumatique
- Nombre de rouleaux: 2
- Roulements et paliers lisses, accessoires
- Chemises à roulettes: acier cimenté
- Arbre principal: Acier spécial avec traitement thermique
- Graissage automatique



SISTEMAS COMPLETOS PARA GRANULACIÓN
COMPLETE PELLETING SYSTEMS
SYSTÈMES COMPLETS DE GRANULATION



PRENSAS PARA GRANULACIÓN - PELLETING PRESS - GRANULATION PRESS

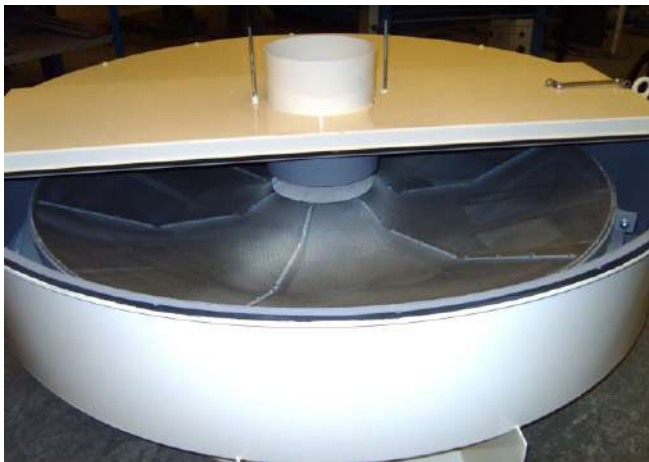


- Prensas granuladoras desde 40 hasta 300 HP.
- Fabricación en acero al carbono, a excepción del frontal, fabricado en acero inox-304.
- Detector de seguridad retardado para impedir la apertura de la puerta si la granuladora está en funcionamiento.
- Boca de alimentación en acero inox-304, con imán para evitar la entrada de elementos extraños.

- Pelleting press from 40 to 300 HP.
- Made of carbon steel except the front made on stainless steel.
- Security detector delayed to prevent the opening of the door if the press are in operation.
- Inlet in stainless steel with a magnet to avoid entry of strange elements.

- Granulation press à partir de 40 jusqu'à ce que 300 CV.
- En acier au carbone, sauf devant, fait dans acier inoxydable.
- Détecteur de sécurité pour empêcher retardé l'ouverture de porte si les granules sont en opération.
- Bouche d'entrée dans acier inoxydable avec aimant pour éviter l'entrée d'éléments étrangers.

ZARANDA - SIEVE - TAMISEUR



RAMPA DE VAPOR - RAMP FOR STEEM - RAMPE DE VAPEUR



16

REFRIGERADOR CONTRA-CORRIENTE y DESMIGAJADOR
COUNTER-FLOW COOLER and CRUMBLER
REFROIDISSEUR À CONTRE-COURANT et EMIETTEUR

CALDERA INCORPORACIÓN DE VAPOR
STEEM BOILER
CHAUDIÈRE À VAPEUR

INCORPORACIÓN DE ACEITE
GREASE INCORPORATION
INCORPORATION DE GRASSES





APORTE DE MINERALES Y MICROELEMENTOS
DOSING OF MINERALS AND MICRO-ELEMENTS
APPORTS DE MINÉRAUX ET C&V



- Confeccionamos sistemas adecuados a la calidad requerida por cada cliente.
- Diferentes grupos motrices y sistemas de transporte.
- Construimos con la máxima solidez en cada elemento de la instalación.
- Extremamos la precisión de la dosificación.

- We make systems suitable for each customer's necessities.
- Different driving and conveying systems.
- We make them with the highest firmness in each element of the system.
- We maximise the precision in dosing systems.

- Nous élaborons des systèmes appropriés à la qualité requise par chaque client.
- Différents groupes motrices et systèmes de transport.
- Nous vous garantissons la plus grande solidité en chaque élément de l'installation.
- Nous poussons la précision au dosage à l'extrême.





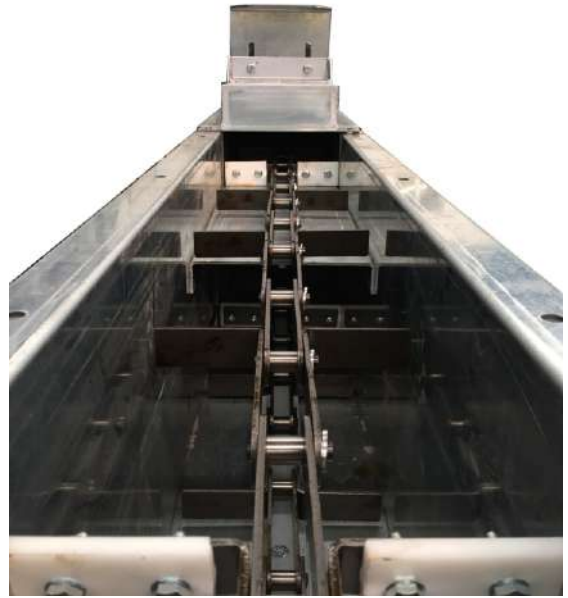
TRANSPORTADORES DE CADENA CHAIN CONVEYORS TRANSPORTEURS À CHAÎNE



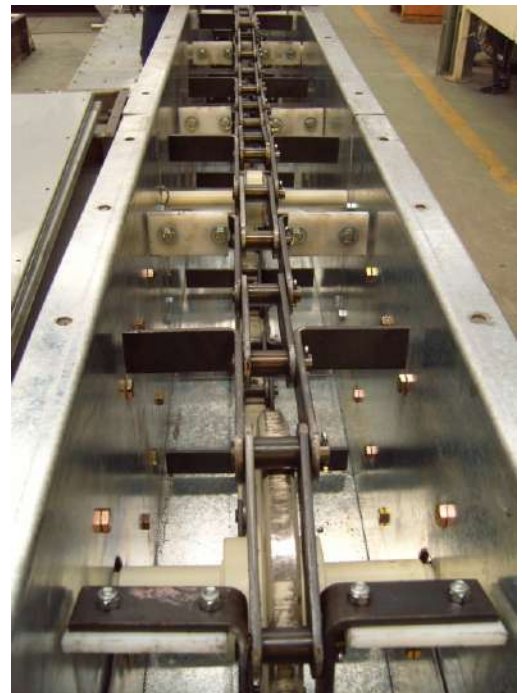
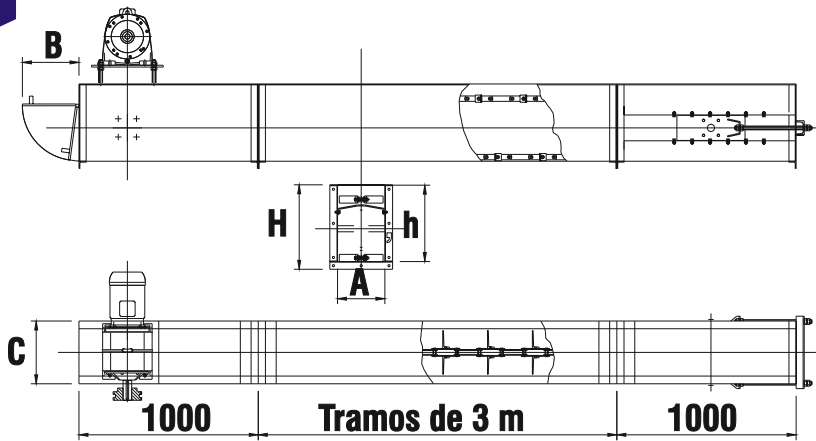
- Fabricación en acero al carbono e inoxidable, según requerimientos del Cliente.
- Producciones hasta 400 Tn/h.
- Diseños especiales según desempeño.
- Adaptación a normativas ATEX según sea necesario.
- Fácil mantenimiento.
- Mínimo consumo energético.
- Posibilidad de fabricación reversible y doble fondo, según necesidades.

- Manufacture in carbon and stainless steel, according to the Customer's requirements.
- Productions up to 400 Tn / h.
- Special designs according to performance.
- Adaptation to ATEX regulations as needed.
- Easy maintenance.
- Minimum energy consumption.
- Possibility of reversible fabrication and double bottom, according to needs.

- Fabrication en acier au carbone et en acier inoxydable, selon les exigences du client.
- Productions jusqu'à 400 Tn / h.
- Des conceptions spéciales en fonction de la performance.
- Adaptation aux réglementations ATEX si nécessaire.
- Entretien facile.
- Consommation d'énergie minimale.
- Possibilité de fabrication réversible et double fond, selon les besoins.

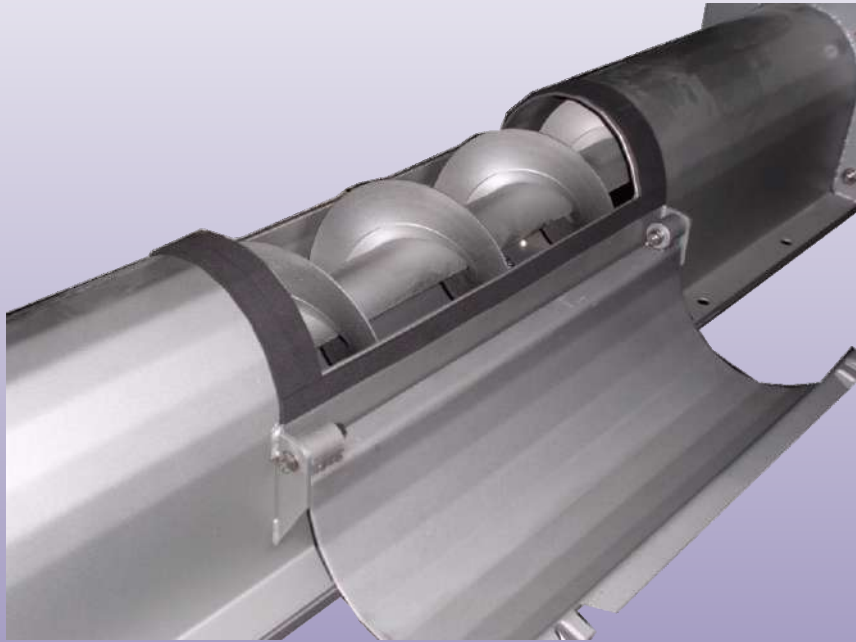


20



Modelo / Model / Modèle	TR015	TR025	TR035	TR050	TR075	TR100	TR150	TR200
Producción nominal (t/h)	15	25	35	50	75	100	150	200
Producción máxima a 0,4 m/s	30	38	55	70	90	130	170	230
Longitud palas (mm)	50	75	75	100	100	150	150	200
Diámetro primitivo piñón/nº dientes	250/6	250/6	326'6/8	326'6/8	365/9	365/9	485/10	485/10
A	170	214	264	264	324	324	420	420
B	250	250	250	250	250	250	250	250
C	256	300	350	350	410	410	506	506
h	351	351	426	426	501	501	553	553
H	357	357	432	432	510	510	560	560

Dimensiones en mm. Densidad de cálculo d=750 Kg/m³.
 Dimensions in mm. Density of calculation d=750 Kg/m³.
 Dimensions en mm. Densité de calcul d=750 Kg/m³.



TRANSPORTADOR SIN FÍN Y DE CANAL
SCREW AND TUBULAR CONVEYORS
VIS SANS FIN ET TRANSPORTEUR EN AUGÉ



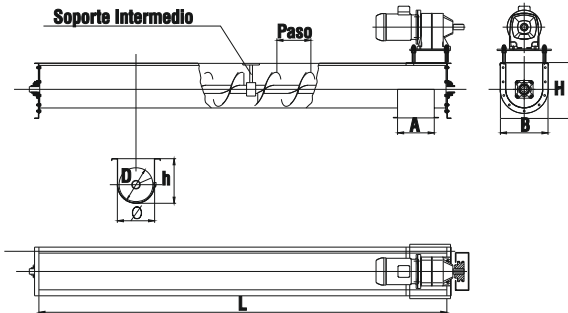
- Fabricación en acero al carbono e inoxidable, según requerimientos del Cliente.
- Producciones hasta 150 Tn/h.
- Diseños especiales según desempeño.
- Adaptación a normativas ATEX según sea necesario.
- Fácil mantenimiento.
- Mínimo consumo energético.

- Manufacture in carbon and stainless steel, according to the Customer's requirements.
- Productions up to 400 Tn / h.
- Special designs according to performance.
- Adaptation to ATEX regulations as needed.
- Easy maintenance.
- Minimum energy consumption.

- Fabrication en acier au carbone et en acier inoxydable, selon les exigences du client.
- Productions jusqu'à 400 Tn / h.
- Des conceptions spéciales en fonction de la performance.
- Adaptation aux réglementations ATEX si nécessaire.
- Entretien facile.
- Consommation d'énergie minimale.



TRANSPORTADORES DE CANAL SCREW CONVEYORS TRANSPORTEURS EN CANAL

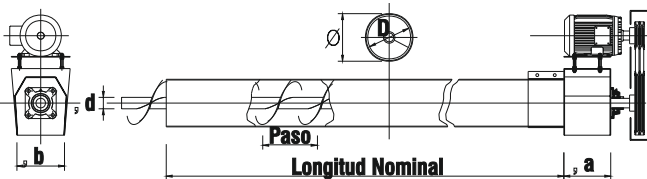


Tipo	Dimensiones (mm) Dimensions Dimensions							Producción a 0° Production a 0° Production a 0°	Producción a 15° Production a 15° Production a 15°
	∅	D	Paso	B	h	H	A	(T/h)	(T/h)
TC170	170	150	150	262	210	290	300	5,5	5
TC220	220	200	200	312	270	350	300	13,5	12
TC270	270	250	250	362	320	400	350	26	23
TC320	320	300	300	412	350	430	400	43	39
TC370	370	350	350	462	420	500	450	71	64
TC420	420	400	400	512	470	550	500	100	90
TC470	470	450	450	562	520	600	550	145	130

Datos de producción con producto $d=750 \text{ Kg/m}^3$ y sinfin a 100 r.p.m.
Data of production with product $d=750 \text{ Kg/m}^3$ and screw working at 100 r.p.m.
Données de production avec produit $d=750 \text{ Kg/m}^3$ et vis d'archimède a 100 r.p.m.

- Roscas especiales hasta 2 m. ∅. Puentes intermedios con cojinetes. Tramos de 2, 4 y 6 metros.
- Special screws up to $\varnothing 2 \text{ m}$. Middle bridges with bearings. 2, 4 and 6 metres segments.
- Filets spéciaux (jusqu'à $\varnothing 2 \text{ m}$). Ponts intermédiaires avec des roulements. Travées: 2 m, 4 m et 6 m.

TRANSPORTADORES TUBULARES TUBULAR CONVEYORS TRANSPORTEURS TUBULAIRES

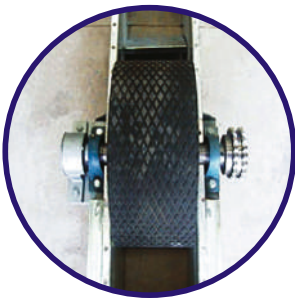


Modelo Model Modèle	Produc. máx. s/incl. Sinfin ($d=750 \text{ Kg/m}^3$) en T/h						Dimensiones (mm) Dimensions Dimensions				Tipo accionamiento Transmission Drive						
	0° a 400 r.p.m.	15° a 400 r.p.m.	30° a 400 r.p.m.	45° a 400 r.p.m.	60° a 400 r.p.m.		∅	D	d	Paso	a x b	Type commande Transmission					
SF100	4,8	4,35	3,6	3,15	2,9	100	80	27	80	100x100	Motor/Poleas						
SF127	9,8	8,9	7,5	6,4	5,9	127	100	27	100	140x130	Motor/Poleas						
SF160	26,6	24,1	20,2	17,4	16	159	140	41	140	180x170	Motor/Poleas						
SF200	57,5	52	44	37,5	34,5	200	180	48	180	200x200	Motor/Poleas						
SF220	80	72,5	60	52	48	220	200	48	200	250x220	Motor/Poleas						
SF270	0° a 150 r.p.m.	15° a 150 r.p.m.	30° a 150 r.p.m.	45° a 150 r.p.m.	60° a 150 r.p.m.	270	250	60	250	300x270	Motorreductor/Cadena						
	58,5	53	44,5	38,25	35												
	SF320	97,7	88,6	74	64							59	320	300	90	300x320	Motorreductor/Cadena
	SF370	159	144	121	104							95,5	370	350	90	350	400x370

- Múltiples opciones aplicables a diferentes necesidades.
- Multiple options applicable to different necessities.
- Options multiples pour toutes vos besoins.



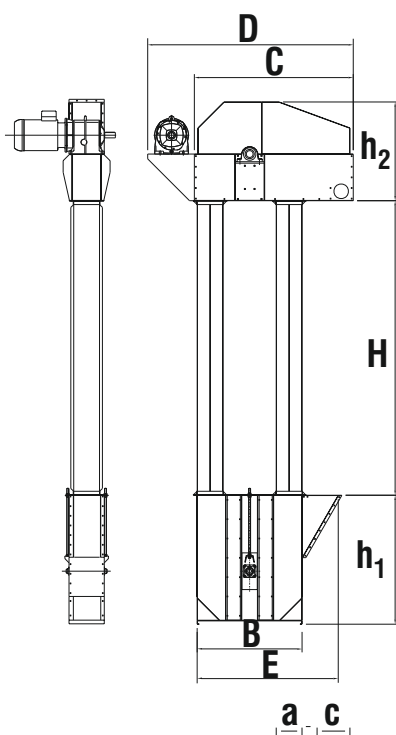
ELEVADOR DE CANGILONES BUCKET ELEVATOR ÉLÉVATEUR À GODETS



- Construcción metálica, banda de trama flexible accionados por motorreductor directo.
- Cangilones en chapa, inox y P.V.C. Componentes completamente desmontables.
- Fabricación en acero al carbono e inoxidable, según requerimientos del Cliente.
- Producciones hasta 400 Tn/h.
- Diseños especiales según desempeño.
- Adaptación a normativas Atex según sea necesario.
- Fácil mantenimiento.

- Metal built, flexible belt operated by direct gear motor.
- Buckets built in stainless, steel and P.V.C. Elements can be fully dismantled.
- Manufacture in carbon and stainless steel, according to the Customer's requirements.
- Productions up to 400 Tn / h.
- Special designs according to performance.
- Adaptation to Atex regulations as needed.
- Easy maintenance

- Construction métallique, bande de trame flexible commande par moto-réducteur et par chaîne.
- Godets en tôle, inox et P.V.C. Composants complètement démontables.
- Fabrication en acier au carbone et en acier inoxydable, selon les exigences du client.
- Productions jusqu'à 400 Tn / h.
- Des conceptions spéciales en fonction de la performance.
- Adaptation aux réglementations Atex si nécessaire.
- Entretien facile.



ELEVADOR DE CANGILONES / BUCKET ELEVATOR / ÉLÉVATEUR À GODETS

Tipo Type Type	Potencias (Kw) Power Puissance	Producción (T/h) Production Production	Velocidad Ascenso (m/s) Speed Vitesse Montée	Ancho de Banda (mm) Belt Width Large de la Bande	Dimensiones (mm) Dimensions Dimensions										
					A	B	C	D	E	a	b	c	h ₁	h ₂	H
EL010 ⁽¹⁾	1,1 / 1,5	10	1,73	140	252	504	850	1065	786	505	188	175	736	458	3000
EI025	2,2 / 3 / 4	25	2,66	160	330	720	1149	1509	1031	187	200	200	936	768	3000
EI050	4 / 5,5 / 7,5	53	2,49	200	396	922	1409	1959	1280	227	250	250	1147	958	3000
EI100	7,5 / 11 / 15	110	3,14	250	448	1080	1645	2123	1461	267	292	300	1333	1025	3000

Datos con densidad 750 Kg/m³. (1) Elevador con una única caña.
 Data with density 750 Kg/m³. (1) Elevator with just one spout.
 Données avec une densité de 750 Kg/m³. (1) Élévateur avec un seul chaume.



MECANIZACIONES PARA MANEJO DE GRANO
GRAIN HANDLING EQUIPMENT
ÉQUIPEMENT DE MANUTENTION DE GRAINS

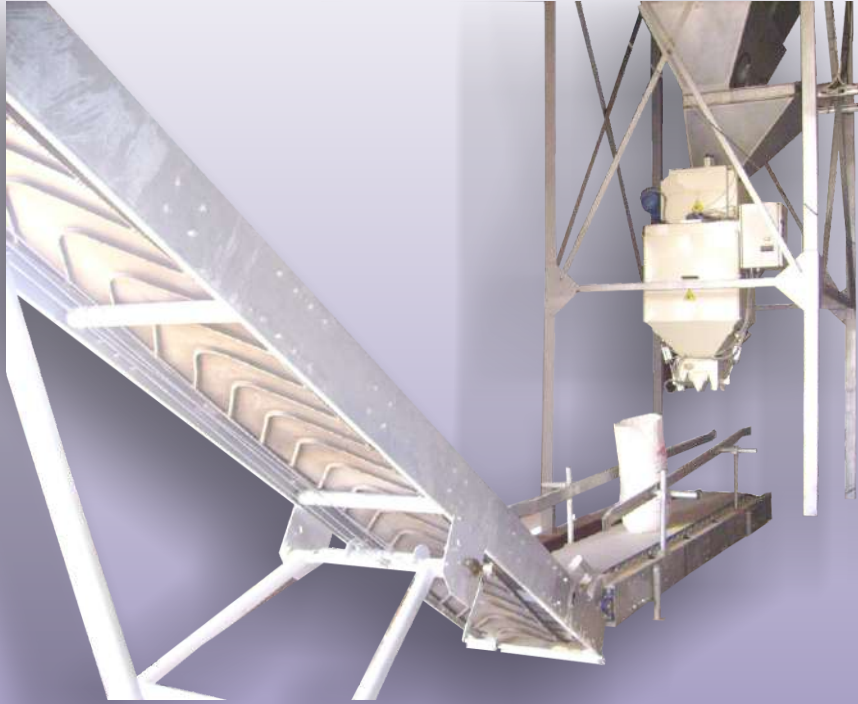


- Instalaciones completas para el manejo y almacenaje de grano.
- Producciones hasta 400 Tn/h.
- Diseños especiales según desempeño.
- Adaptación a normativas Atex según sea necesario.
- Sistemas de prelimpieza de grano según necesidades.
- Máxima producción con mínimo consumo energético.
- Diseño en acero al carbono e inoxidable.

- Complete solutions for grain handling and storage.
- Productions up to 400 Tn / h.
- Special designs according to performance.
- Adaptation to Atex regulations as needed.
- Precleaning systems as needed.
- Maximum performance with minimum energy consumption.
- Designs in carbon and stainless steel.

- Des solutions complètes pour la manutention et le stockage du grain.
- Productions jusqu'à 400 Tn / h.
- Des conceptions spéciales en fonction de la performance.
- Adaptation aux réglementations Atex si nécessaire.
- Pré-nettoyage des systèmes selon les besoins.
- Performance maximale avec une consommation d'énergie minimale.
- Dessins en acier au carbone et en acier inoxydable.





**SISTEMAS DE ENSAQUE
BAGGING SYSTEMS
SYSTEMES D'ENSACHAGE**



BÁSCULA ENSACADORA DE BANDA LISA - BELT BAGGING MACHINE - ENSACHEUSE DE BANDE



PESADA EN SACO - WEIGHING IN SACK - PESEE DANS SAC
150/200 sacos/hora aprox. - 150/200 sacks/hour aprox. - 150/200 sacs/heure aprox.

PESADA EN TOLVA - WEIGHING IN HOPPER - PESEE DANS TRÉMIE
300 sacos/hora aprox. - 300 sacks/hour aprox. - 300 sacs/heure aprox.

BÁSCULA ENSACADORA (canal vibrante) BAGGING SCALE (vibrant channel) ENSACHEUSE (canal vibrant)

BÁSCULA ENSACADORA DE BANDA LISA EN INOX STAINLESS STEEL BELT BAGGING MACHINE ENSACHEUSE DE BANDE EN INOX (pesada en saco) - (weighing in sack) - (pesee dans sac)



- Indicado para gránulos de poca consistencia, para bolsas de pequeña capacidad.

- Suitable for granules with low consistency, for low-capacity bags

- Adapté pour granules avec faible consistance, pour sacs de petite capacité.

- Indicado para gránulos de poca consistencia, productos abrasivos y flujos irregulares. 150/200 sacos/hora aprox.

- Suitable for granules with low consistency, abrasive products and irregular flows. 150/200 sacks/hour aprox.

- Adapté pour granules avec faible consistance, abrasif produits et flux irréguliers. 150/200 sacs/heure aprox.

ENSAQUE CON COSEDORA SEMIAUTOMÁTICA Y BANDA DE TRANSPORTE BAGGING WITH SEMIAUTOMATIC SEWING MACHINE AND CONVEYOR BELT ENSACHAGE AVEC COUDRE SEMI-AUTOMATIQUE ET TRANSPORT DE BANDE





INCORPORACIÓN DE LÍQUIDOS LIQUIDS ADDITION ADDITION DE LIQUIDES





OLEÍNAS Y GRASAS - OLEIN AND FAT - OLÉINES ET GRAISSES

- Con amplia experiencia en la incorporación de líquidos a mezcladoras y carros mezcladores desarrollamos todo el equipamiento necesario para la correcta aportación en el proceso de piensos compuestos.
- We have a wide experience in the addition of liquids into the mixers; we develop all the necessary gear for the right adding in the process of producing feed.
- Avec une vaste expérience à l'addition de liquides aux mélangeurs et chariots mélangeurs, nous développons tout l'équipement nécessaire pour l'apport correct au cours de la fabrication des aliments composés.

MELAZAS Y OTROS DE ALTA VISCOSIDAD MOLASSES AND OTHER HIGH VISCOSITY MÉLASSES ET D`AUTRES LIQUIDES TRÈS VISCOS

- Dosificación a mezcladoras, carros mezcladores y granuladoras.
- Dosing to mixers, mixing systems and pellet crumblers.
- Nous dosons automatiquement à mélangeurs, chariots mélangeurs, granuleurs, etc.

DEPÓSITOS EN ACERO AL CARBONO E INOXIDABLE TANKS MADE OF CARBON AND STAINLESS STEEL RÉSERVOIRS EN CARBONE ET EN ACIER INOXYDABLE

- Depósitos metálicos para almacenaje de líquidos, con capacidades entre los 500 y los 50.000 litros.
- Fabricación en acero al carbono o en inoxidable.
- Posibilidad de diseño calorifugado según el líquido a almacenar.
- Metal storage tanks for liquids, with capacities between 500 and 50,000 liters.
- Manufacture in carbon steel or stainless steel.
- Possibility of design heat-insulated according to the liquid to be stored.
- Réservoirs de stockage en métal pour liquides, d'une capacité comprise entre 500 et 50 000 litres.
- Fabrication en acier au carbone ou en acier inoxydable.
- Possibilité de conception calorifuge en fonction du liquide à stocker.



INCORPORACIÓN DE FUNGICIDAS INCORPORATION OF FUNGICIDES INCORPORATION DE FONGICIDES

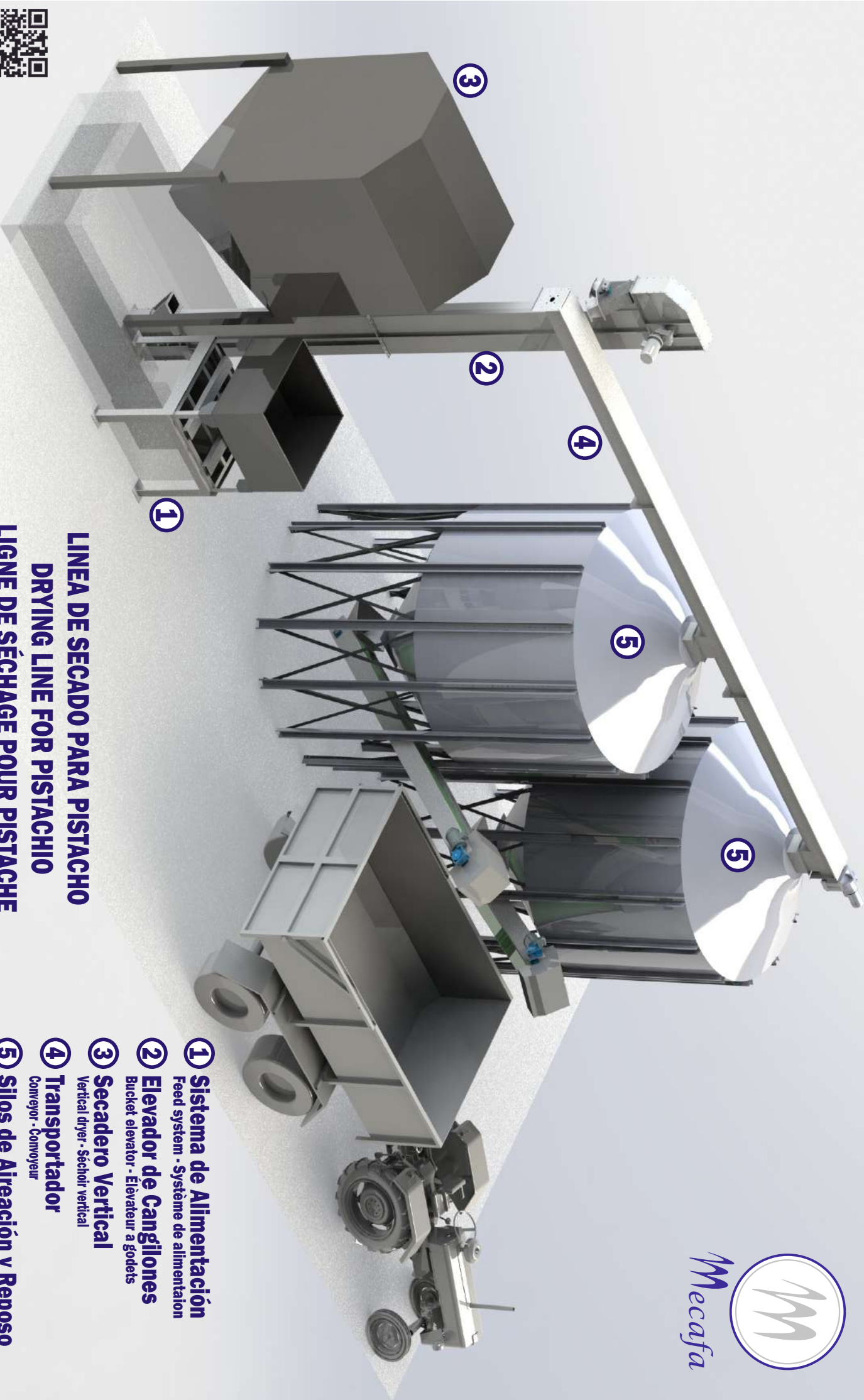
- Equipos para incorporar fungicidas en piqueta y mezcladora, ya sea desde contenedores IBC, depósitos metálicos u otros sistemas de almacenaje.
- Equipment for incorporation of fungicides into reception hopper and mixer, either from IBC containers, metal tanks or other storage systems.
- Équipement pour l'incorporation de fongicides dans la trémie de réception et le mélangeur, soit des conteneurs IBC, des réservoirs métalliques ou d'autres systèmes de stockage.





PROCESAMIENTO DE PISTATO Y FRUTOS SECOS
PISTACHIO & NUTS PROCESSING
TRAITEMENT DES PISTACHES ET DES NOIX

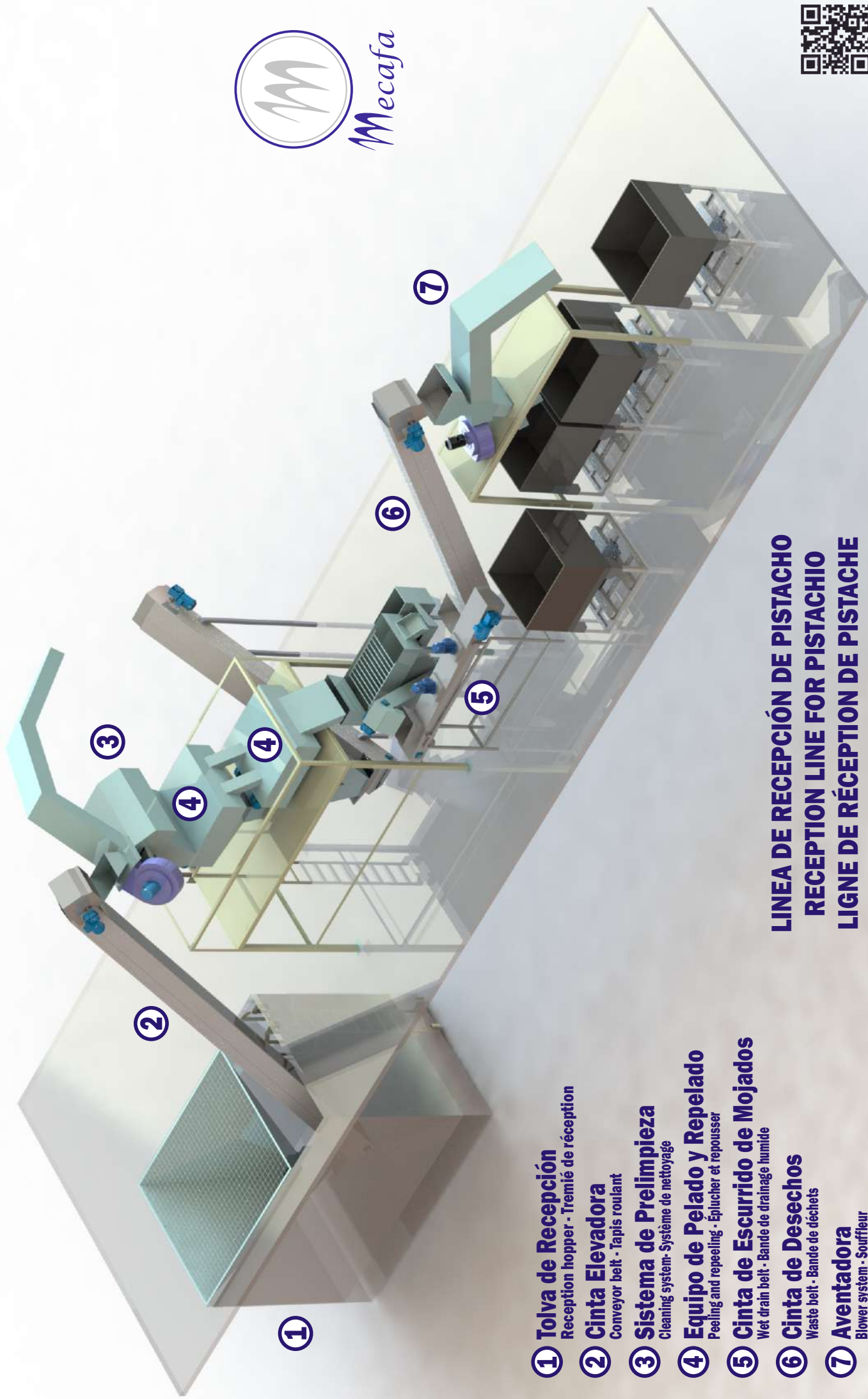




LINEA DE SECADO PARA PISTACHO
DRYING LINE FOR PISTACHIO
LIGNE DE SÉCHAGE POUR PISTACHE

- 1** Sistema de Alimentación
Feed system - Système de alimentation
- 2** Elevador de Cangilones
Bucket elevator - Élévateur a godets
- 3** Secadero Vertical
Vertical dryer - Séchoir vertical
- 4** Transportador
Conveyor - Convoyeur
- 5** Silos de Aireación y Reposo
Aeration silos - Silos d'aération





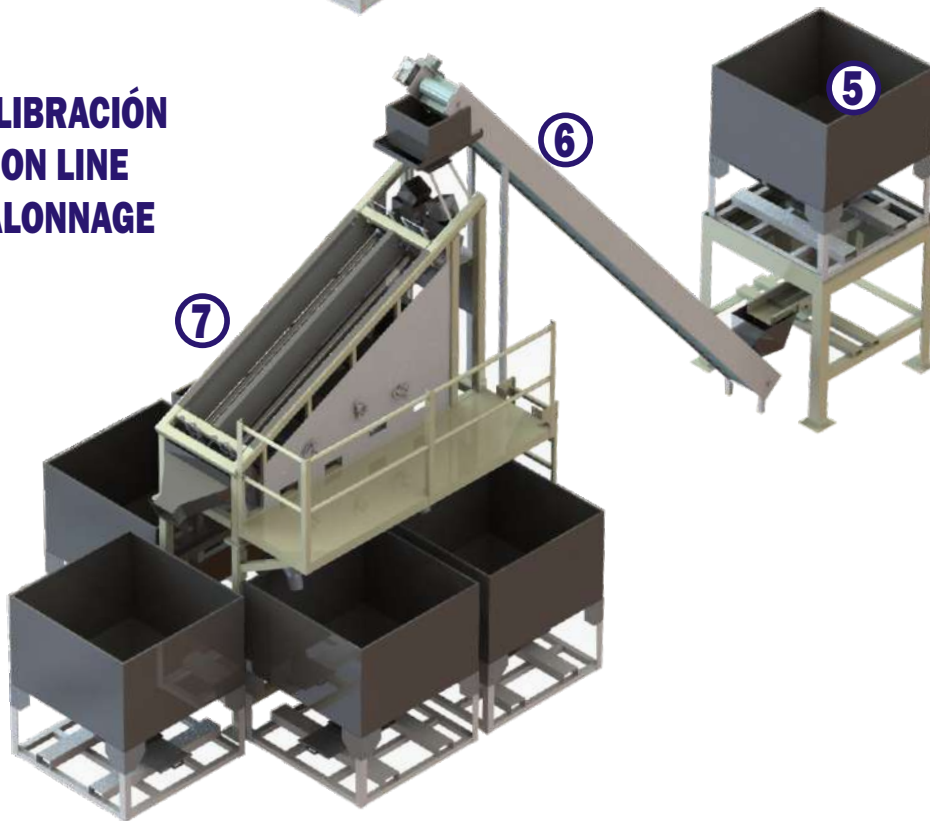
- ① Tolva de Recepción**
Reception hopper - Tremie de réception
- ② Cinta Elevadora**
Conveyor belt - Tapis roulant
- ③ Sistema de Prelimpieza**
Cleaning system - Système de nettoyage
- ④ Equipo de Pelado y Repelado**
Peeling and re-peeling - Éplucher et repousser
- ⑤ Cinta de Escurrido de Mojados**
Wet drain belt - Bande de drainage humide
- ⑥ Cinta de Desechos**
Waste belt - Bande de déchets
- ⑦ Aventadora**
Blower system - Souffleur

LINEA DE RECEPCIÓN DE PISTACHIO
RECEPTION LINE FOR PISTACHIO
LIGNE DE RÉCEPTION DE PISTACHE

LINEA SEPARACIÓN ABIERTOS/CERRADOS
OPEN/CLOSED SEPARATION LINE
LIGNE POUR SÉPARATION OUVERT ET FERMÉ



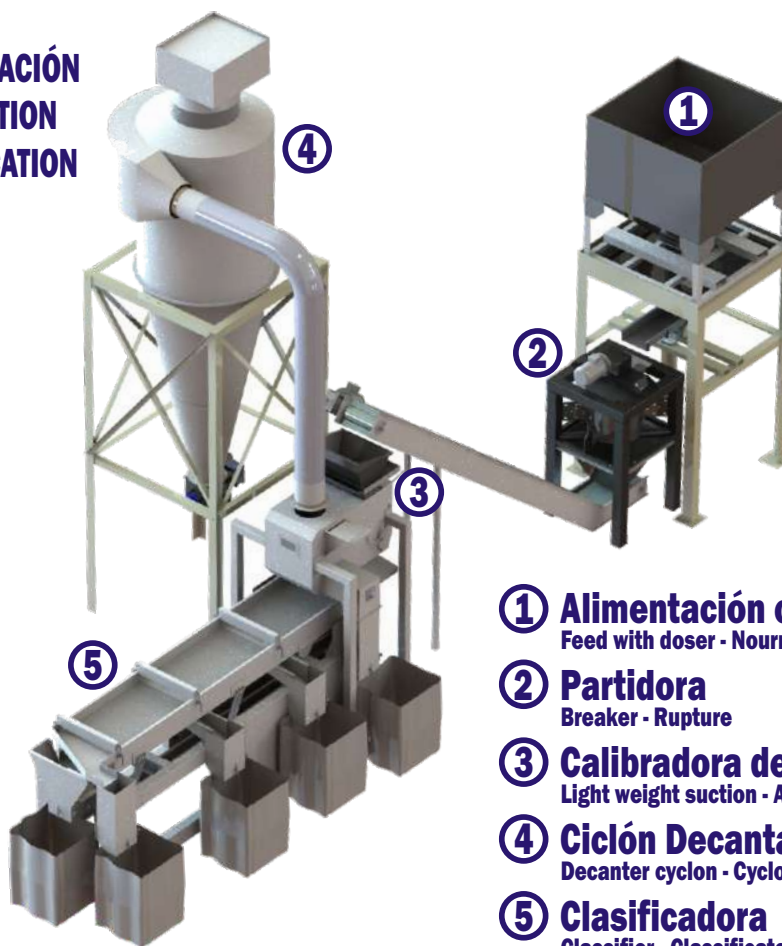
LINEA DE CALIBRACIÓN
CALIBRATION LINE
LIGNE D'ÉTALONNAGE



- ① **Alimentación con Dosificador**
Feed with doser - Nourrir avec doseur
- ② **Separador Abiertos/Cerrados**
Open/Close separation - Separation ouvert/fermé
- ③ **Salida Pistacho Abierto**
Open pistachio outlet - Sortie pistache ouverte
- ④ **Salida Pistacho Cerrado**
Closed pistachio outlet - Sortie pistache fermée

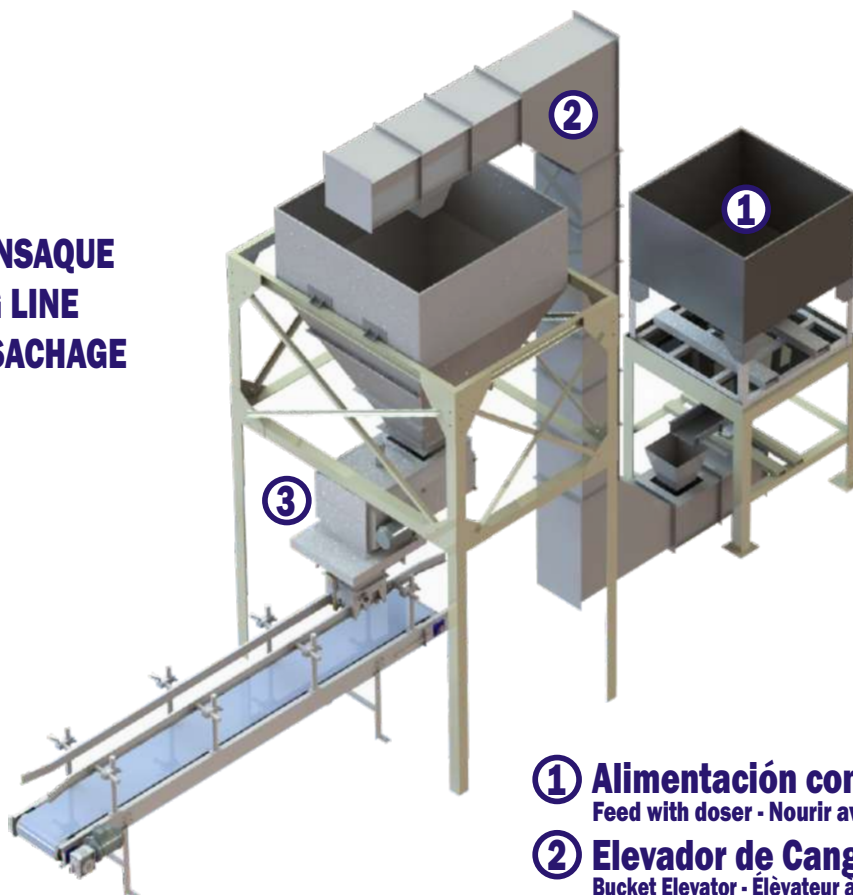
- ⑤ **Alimentación con Dosificador**
Feed with doser - Nourrir avec doseur
- ⑥ **Cinta Elevadora**
Conveyor belt - Tapis roulant
- ⑦ **Calibradora de Rodillos**
Roller calibrator - Calibrateur à Rouleaux

**PARTIDORA Y CLASIFICACIÓN
BREAK & CLASSIFICATION
RUPTURE ET CLASSIFICATION**



- ① Alimentación con Dosificador**
Feed with doser - Nourrir avec doseur
- ② Partidora**
Breaker - Rupture
- ③ Calibradora de Rodillos**
Light weight suction - Aspiration déchets légers
- ④ Ciclón Decantador**
Decanter cyclon - Cyclone décanter
- ⑤ Clasificadora**
Classifier - Classificateur

**LINEA DE ENSAQUE
BAGGING LINE
LIGNE D'ENSACHAGE**



- ① Alimentación con Dosificador**
Feed with doser - Nourrir avec doseur
- ② Elevador de Cangilones Basculantes**
Bucket Elevator - Élévateur à Godets
- ③ Ensacadora**
Bagging system - Ensacheuse





**NUESTROS TRABAJOS
WORLDWIDE INSTALLATIONS
NOS PROJETS MONDIAUX**





FÁBRICA - FEEDMILL - USINE

30 Tn/h

GALLINAS - HENS - POULES



38



FÁBRICA - FEEDMILL - USINE

10 Tn/h

POLLOS - BROILER - POULET





FÁBRICA - FEEDMILL - USINE

15 Tn/h

OVINOS - OVINE - OVIN



FÁBRICA - FEEDMILL - USINE

20 Tn/h

PORCINO - PORCINE - PORCIN





FÁBRICA - FEEDMILL - USINE
10 Tn/h
GALLINAS - HENS - POULES





FÁBRICA - FEEDMILL - USINE

5 Tn/h

VACUNO - CATTLE - BÉTAIL



FÁBRICA - FEEDMILL - USINE

5 Tn/h

PORCINO - PORCINE - PORCIN



FÁBRICA - FEEDMILL - USINE

10 Tn/h

GALLINAS - HENS - POULES

FÁBRICA - FEEDMILL - USINE

10 Tn/h

GALLINAS - HENS - POULES



FÁBRICA - FEEDMILL - USINE

10 Tn/h

GALLINAS - HENS - POULES



FÁBRICA - FEEDMILL - USINE

5 Tn/h

VACUNO - CATTLE - BÉTAIL







Mecafa

Emails

Email General - General Contact - Mail Général

mecafa@mecafa.es

Comercial y Ventas - Sales Department - Dépt. des Ventas

departamento.comercial@mecafa.es

**Fábrica y Oficinas
Factory & Offices
Atelier et Bureau**

MECAFA

Ctra. Socuellamos, km. 0,300

13700 TOMELLOSO

Ciudad Real - España

www.mecafa.es

Números de Contacto

Contact Numbers

Número de Contact

Phone: +34 926 51 35 38

Fax: +34 926 50 70 25

