



Secadoras Torre – Tower Dryers



Cereal Specialists.

MECMAR



Mecmar no es una típica industria de maquinaria: Mecmar ha crecido año tras año manteniendo un contacto directo con los agricultores, escuchando sus necesidades y manteniendo un diálogo continuo.

La extensa experiencia en el campo de los tratamientos de cereales combinada con la confianza y satisfacción de los clientes son la clave del éxito de Mecmar.

Para todas las necesidades, que sean pequeñas o amplias, simples o avanzadas, Mecmar ofrece lo mejor para poder dar una asistencia de primera clase al cliente.

Nuestros expertos están preparados para garantizar la fuerza necesaria de secado y para asistirle durante todas las fases, desde el ajuste en el campo hasta el almacenaje

Nuestra calidad. Su cereal.

Our quality. Your cereal.

Mecmar is not a typical machine industry: Mecmar has grown year by year maintaining a direct contact with farmers, listening to their needs and maintaining a continuous dialogue. The long experience in the field of cereal treatments combined with reliability and satisfaction of the customers are the keys of Mecmar's success.

For all needs, both small and large, both simple and advanced, Mecmar offers the best in order to give a first class assistance to the customers. Our experts are ready to guarantee the needed drying power and to assist you during all phases, from setting on field to stockage.

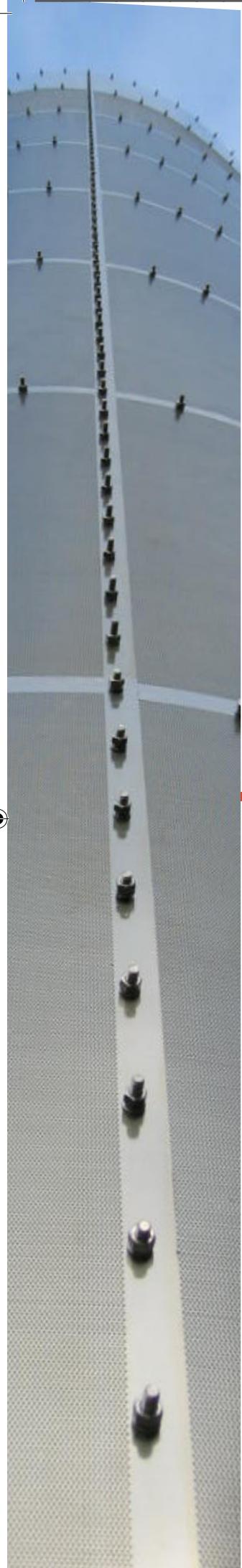
La sede de producción de Mecmar está situada en el noreste de Italia en la provincia de Verona ocupando 33.000m² de los cuales 18.000m² están cubiertos.

La planta industrial está dividida en un área amplio de stocks, vestíbulo, zona de asambleas, área de producción y sala de pinturas.

Mecmar production facility is placed in the North-East of Italy, in the province of Verona and occupies 33000 sm, 18000 of which are covered. The industrial plant is divided in a large storing area, offices, assembly area, manufacturing area and painting room.

since 1982





Todo el calor reciclado durante el proceso de enfriamiento del cereal reduce considerablemente el consumo del gasoil. El cereal está sujeto a la reducción progresiva de la temperatura de manera que, el grano no esté dañado por cambios bruscos de temperatura, llegue perfectamente limpio a la zona de descarga y a temperatura ambiental. De esta manera todo está listo para las siguientes operaciones de almacenaje.

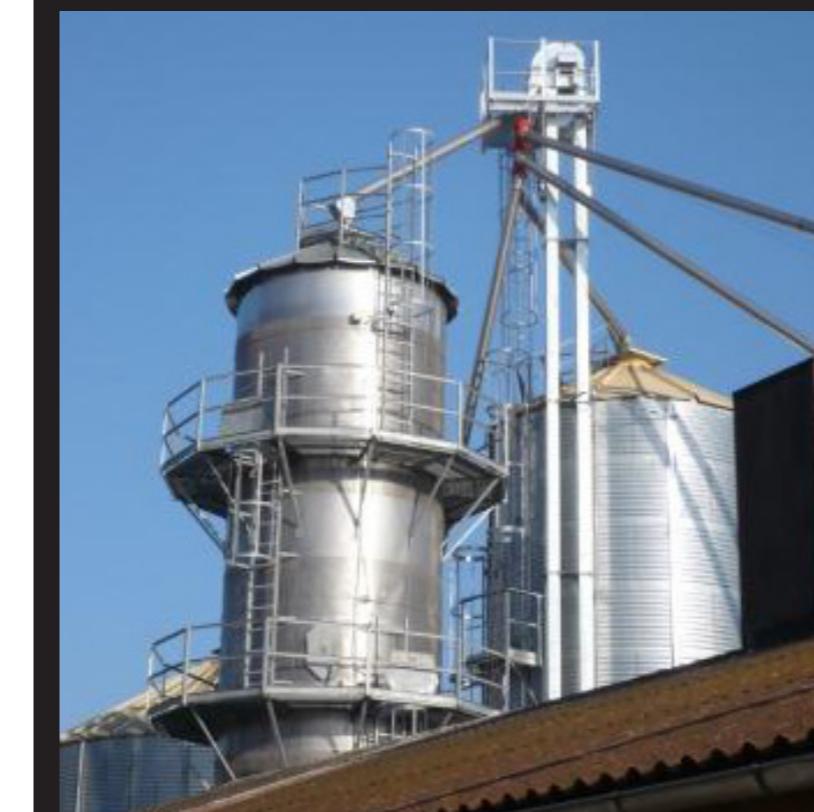
Los únicos elementos móviles son el extractor y el ventilador: de esta manera la posibilidad de que se produzcan problemas mecánicos, se reduce notablemente. Adecuar los inversores de flujo adentro del muro del cereal garantiza alta homogenidad durante el proceso del secado. El muro del cereal establece un perfecto filtro anti-ruido, reduciendo las emisiones acústicas a niveles realmente bajos.

Nuestros beneficios

Our benefits

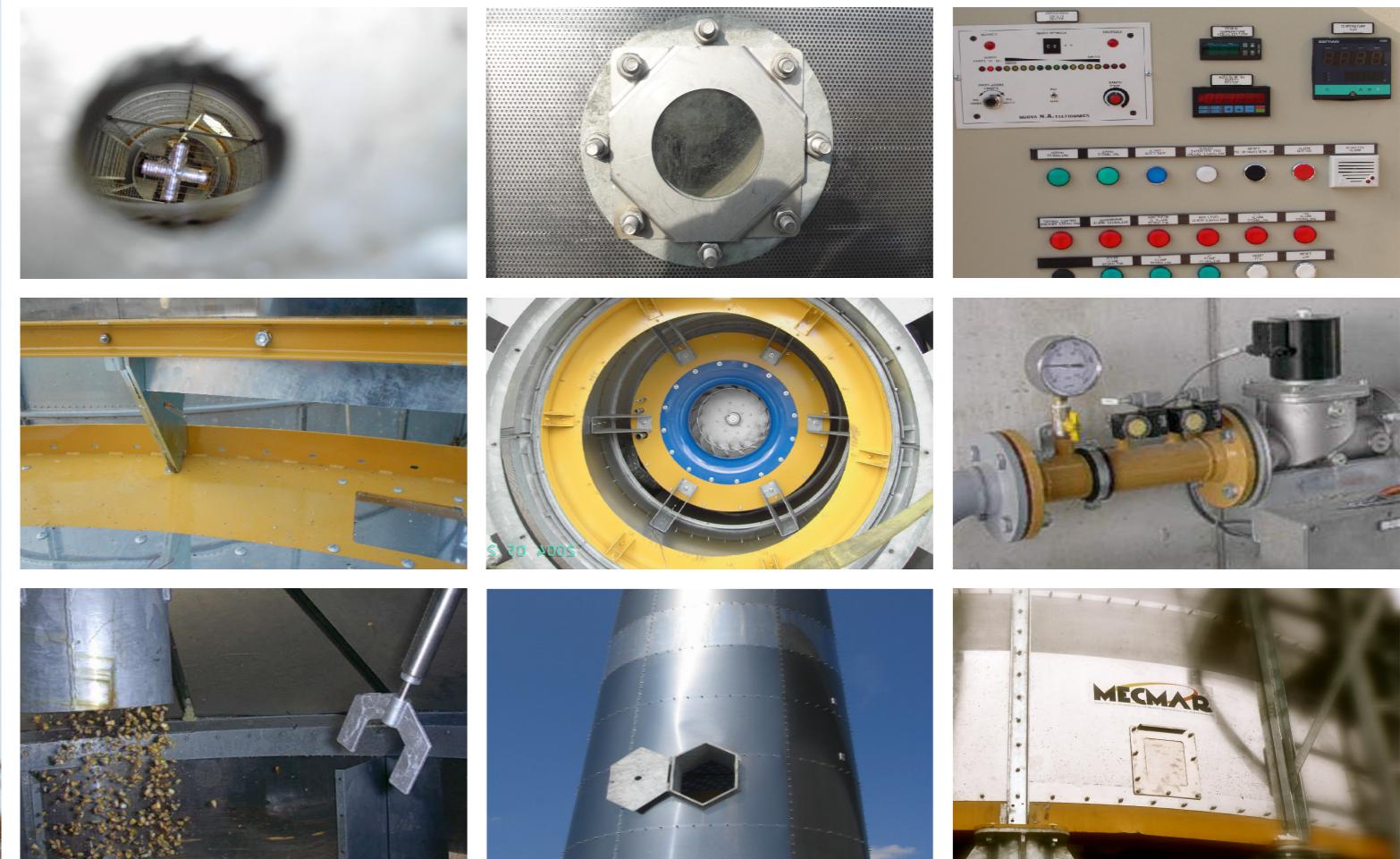
All the heat recovered by the cereal during the cooling reduces greatly the fuel consumption. The cereal is subject to a progressive reduction of the temperature, so that the corn is not damaged by sudden changes of temperature, to reach to unloading zone perfectly clean and at room temperature. In this way it is ready for the following storage operations.

The only moving elements are the extractor and the fan: in this way the possibility to have mechanical problems is greatly pulled down. Appropriate flow reversers inside the cereal wall guarantee high homogeneity of the drying process. The cereal wall establishes a perfect anti-noise filter, reducing the acoustic emissions to very low values.





Importancia de los detalles — Care for details



Calidad en primer lugar. Todos los componentes usados en los secadores Mecmar son rigurosamente seleccionados y diseñados para un uso perdurable durante años. Se procede a la elección del modelo más adecuado relacionando las dimensiones predefinidas con la producción diaria. El combustible puede ser encargado: diesel, LPG o metano. El sistema de ventilación está apoyado eléctricamente y constantemente monitorizado de manera electrónica: las solapas han sido diseñadas para ayudar los fluidodinámicos internos.

Quality first of all. All components used in Mecmar dryers are rigidly selected and designed for lasting through the years. The choice of the most adequate model is done relating predefined dimensions with the daily production. The fuel used can be, on request: diesel oil, LPG or methane. The vent system is electrically supported and constantly electronically monitored; flaps have been designed to help the internal fluidodynamics.

MECMAR



Esta es la familia con los secadores más compactos (diámetro 2.5m). Son fácilmente transportables en camión como pieza individual y móviles dentro de la misma compañía, simplemente removiendo algunos pernos y utilizando una grúa.

Una característica así garantiza una eficiencia increíble y una reducción de gastos relacionados a la instalación y fases de producción. La RT Serie ha sido pensada para conseguir para los agricultores sacar todos los beneficios apoyados por el sistema continuo del secado (p.e. rapidez y bajo consumo) El sistema de ventilación está caracterizado por un solo ventilador suministrado eléctricamente. Con pequeños accesorios se convierte en una planta profesional excelente.

RT Series

RT Series

This is the family with the most compact driers (\varnothing 8.2 ft). It can be easily transported in a truck as a single piece and moved inside the same company simply removing some bolts and using a crane.

Such characteristic guarantees an incredible efficiency and a reduction of costs related to installation and set up phases. RT line has been thought to consent to the farmers to get all the benefits supported by the continuous cycle drying (i.e. rapidity and low consumption). Vent system is characterized by a single fan electrically supplied. With small accessories it becomes an excellent professional plant.



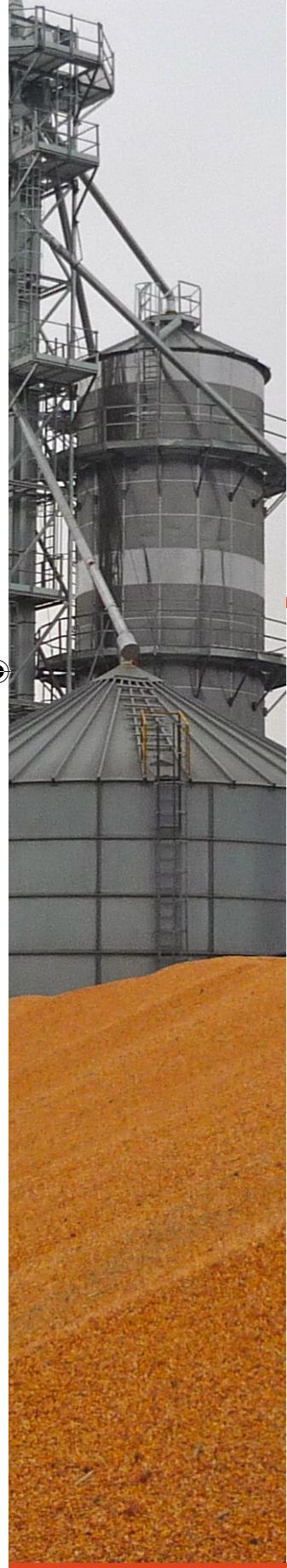


La RM Serie presenta dimensiones más amplias que las anteriores: (diámetro 3.5m y una altura max. de 24m). Para esta razón deben de ser montados a modulos. Para subir la capacidad de trabajo y para aumentar la velocidad del secado, un ventilador más grande, apoyado eléctricamente, se lleva a cabo dentro de la máquina. Una serie de solapas facilita los fluidodinamicos internos.

RM Series

RM Series presents larger dimensions than the previous one (\varnothing 11,5 ft and a maximum height of 78,7 ft) for this reason they need to be assembled in loco. Since the large capacity of work and in order to increase the drying speed, a bigger fan, electrically supplied, takes place inside the machine. A set of flaps facilitates the internal air fluid dynamics.





Por el momento ésta es la familia con la producción diaria más alta: prefiere espacios amplios pero se ajusta fácilmente gracias a su diámetro contenido de 5.3m. La gran capacidad y rapidez del secado es la clave de este grupo. El sistema de ventilación en este caso consiste en tres ventiladores.

RG Series

RG Series

At the moment this is the family with the highest daily productivity; it prefers large spaces but it fits itself easily even in small ones because of its still contained diameter (\varnothing 17,4 ft). Large capacity and drying rapidity are the keys of this group. The vent system here is made of three fans.





Con esta serie Mecmar abre las puertas al proceso del secado de cultivos biológicos. El intercambiador de calor Mecmar es el resultado de una gran número de tests y prototipos y nos ha demostrado una alta eficacia, seguridad y confianza durante largos períodos.

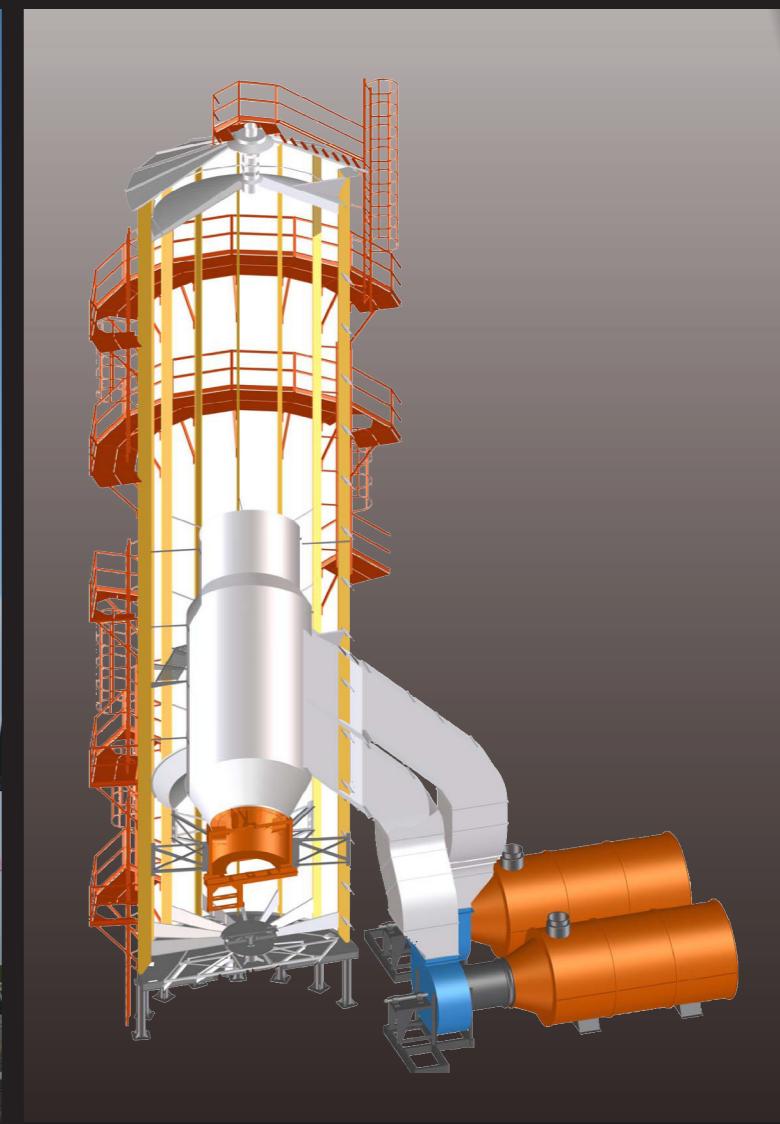
Los Secadores biológicos Mecmar permiten de conservar la autenticidad de su cereal, ya que han sido diseñados para ofrecer un excelente y delicado intercambio de calor, sinónimo de calidad y atención.

Biologic Series

Biologic Series

With this serie Mecmar opens the doors to the drying process of biological crops. The Mecmar heat exchanger is the results of a large number of tests and prototypes and it has shown high efficiency, safety and reliability in long periods.

Mecmar biological dryers allow to preserve the genuinity of your cereal, as they have been designed to offer a delicate and efficient heat exchange, synonim of quality and attention on consumes.





Producción diaria

Referente al maíz

Daily Production

Referred to maize

El diseño que caracteriza cada máquina, combinado con la elección de materiales de primera calidad, se adapta elegantemente en cualquier entorno y se convierte en una parte agradable del mobiliario de la compañía.

La elección del modelo más adecuado se basa en la relación de las dimensiones predefinidas con la producción diaria. El combustible puede ser encargado: diesel, LPG o metano. El sistema de ventilación está apoyado eléctricamente y constantemente monitorizado de manera electrónica. Secadores de grano más pequeños (RT) son premontados en la fábrica mientras que otros modelos (RM y RG) se montan por completo en las instalaciones del cliente.

Datos técnicos

Technical data

The design that characterizes each machine, combined with the choice of first quality materials, allows every machine to marry elegantly any environment and to become pleasant subject of the company furniture.

The choice of the most adequate model is done relating predefined dimensions with the daily production. The fuel used can be, on request: diesel oil, LPG or methane. The vent system is electrically supported and constantly electronically monitored. Smaller driers (RT) are pre assembled at the factory while other models (RM and RG) are fully constructed on site.

Fattore 8	DIAMETRO DIAMETER [m]	POTENCIA NOMINAL NOMINAL POWER [kW]	TOTAL DE ALTURA TOTAL HEIGHT [m]	DESDE 20% HASTA 15% FROM 20% TO 15%	DESDE 25% HASTA 15% FROM 25% TO 15%	DESDE 28% HASTA 14% FROM 28% TO 14%	DESDE 35% HASTA 15% FROM 35% TO 15%	CAPACIDAD DE RETENCIÓN HOLDING CAPACITY [mc]	CAPACIDAD DE RETENCIÓN HOLDING CAPACITY [ton]
RT1500/7	2,5	15	10	200	120	88	66	17	13
RT1750/8	2,5	18	11	232	140	100	78	19	14
RT2000/9	2,5	22	12	260	156	116	84	21	16
RT2250/10	2,5	30	13	288	173	128	96	23	17
RT2500/11	2,5	30	14	316	188	140	104	25	19
RT2750/12	2,5	37	15	344	206	152	112	27	17
RM1500/9	3,5	30	12	288	172	128	95	33	24
RM2000/11	3,5	37	14	384	224	172	128	39	29
RM2500/13	3,5	45	16	480	288	216	160	45	34
RM3000/16	3,5	55	19	560	344	256	184	54	40
RM3500/19	3,5	55	22	680	416	312	228	63	47
RM4000/21	3,5	75	23	760	468	344	256	67	50
RG4000/14	5,3	2X37	18	840	490	384	270	86	65
RG5000/16	5,3	2X45	20	960	584	432	320	94	70
RG6000/18	5,3	2X55	22	1200	720	536	400	102	77
RG7000/20	5,3	2X75	23	1320	800	600	440	112	84
RG8000/22	5,3	2X75	25	1440	880	656	488	120	90

Capacidad calculada utilizando peso específico de 0,75kg/dm³.

Lista de las capacidades son toneladas húmedas, maíz en grano con un contenido de humedad y son estimaciones basadas en principios del secado, resultados del campo y modelos teóricos. Se pueden producir variaciones debido a los factores fisiológicos (tamaño del núcleo, composición química, variedad, madurez), humedades excesivas, condiciones adversas climatológicas, etc...

Por favor no dude en contactar al distribuidor Mecmar más cercano para más información. Bajo nuestra política de mejoras, reservamos el derecho de cambiar especificaciones y diseño sin aviso previo.

Capacity calculated using specific weight of 0.75 kg/dm³.

Capacities listed are wet tonnes, shelled corn at listed moisture content and are estimates based on drying principles, field results and theoretical models. Variations may occur due to grain's physiological factors (kernel size, chemical composition, variety, maturity), excessive fines , adverse weather conditions, etc.. Please do not hesitate to contact the nearest Mecmar dealer for more information. Under our policy of continuous improvement, we reserve the right to change specifications and design without prior notice.



Nos aplicamos en diseñar máquinas que sean fáciles de transportar e instalar con el fin de reducir los gastos generales de planta. La serie RT particularmente, con un diámetro de 2,5m, está montada y probada en fábrica.

Por otra parte, debido a las amplias dimensiones , las RM y RG series requieren un montaje y comprobación en las instalaciones del cliente.

Manejo y transporte

Handling and transportation

Care is given to design machines that are simple to transport and install, in order to reduce the total plant costs. The RT serie particularly, with a diameter of 2,5m, is assembled and tested at factory. On the other side, due to the larger dimensions, the RM and RG series require mounting and testing in situ.





Rev. 04.03.13



Distribuidor/Dealer:

Via Copparo 29 37046 Minerbe VR Italy

Tel: +39 0442 99229 Fax: +39 0442 99531

www.mecmargroup.com email: info@mecmargroup.com

