

Essiccatoi mobili per cereali
Mobile grain dryers



MECMAR

Il successo nell'innovazione per l'agricoltura deriva da decenni di esperienza maturata attraverso sviluppi tecnologici e dal contatto diretto con gli agricoltori. Sin dagli anni 70, ci siamo specializzati nella progettazione e costruzione di essiccatoi per cereali mobili e a torre, nonché forni tostatori. Assieme ai nostri agenti e rivenditori, desideriamo offrire una rete di vendita ed assistenza che possa raggiungere tutti i nostri clienti nel mondo.

In MECMAR siamo convinti che il dialogo continuo con l'utilizzatore finale, sia la strada migliore per prendere le decisioni migliori. È proprio da questo decennale rapporto con gli agricoltori di ieri, oggi e domani che continuiamo a migliorare i dettagli dei nostri prodotti per assicurare un buon raccolto ed un'essiccazione ottimale. Di giorno in giorno cerchiamo di introdurre soluzioni innovative che non vadano ad intaccare la facilità d'utilizzo e affidabilità che ci hanno reso famosi.

**Affidabilità, esperienza,
innovazione**

**Reliability, experience,
innovation**

With a tradition of innovation in agricultural equipment, we have been serving the needs of farmers across the world for more than 40 years. Since the 1970's, we have been specializing in designing and manufacturing a wide range of mobile grain dryers, stationary tower dryers, and soybean toasters. Together with our dealers we wish to provide an extensive network of sales, parts and service to our customers.

In MECMAR, we do believe that a close dialogue with the final users is the best way to make wise decisions on a day-to-day basis. It is through this enduring relationship with the farmers of yesterday, today and tomorrow that we keep improving the details of our machines for increasing efficiency and productivity, still respecting the environment.

We keep pushing the limits of our grain dryers, such that our customers can always get the most out of their time, their investment and their potential, although preserving ease of use and robustness as guiding principles.

ISO 9001





Ispirati dai nostri clienti

In tutti questi anni abbiamo trovato grande spinta innovativa dalla forza di volontà e dall'impegno dei nostri clienti. Sia quando essi stiano valutando l'acquisto di un nuovo macchinario o l'ampliamento dell'attuale produzione, troviamo fonte di ispirazione nel loro spirito di intraprendenza e desiderio di trasformare sfide in opportunità.

Quello stesso spirito di intraprendenza lanciò MECMAR più di 40 anni fa. E quella spinta la riconosciamo in tutte le nostre macchine, dal primo prototipo di essiccatoio mobile agli ultimi modelli sempre più automatizzati, e realizzati per ottimizzare l'uso di energia in pieno rispetto per l'ambiente. In MECMAR il nostro compito è di trovare le soluzioni migliori e più efficaci per rendere la tecnologia per l'agricoltura più semplice, robusta e a portata di tutti.

Inspired by our customers

Throughout our history, we have always been motivated by the forward-thinking commitment and can-do attitude of our customers. Whether they are planning to introduce a new dryer in the farm or to increase the productivity, we find everyday sources of inspiration by their independent spirit and their desire to turn challenges into opportunities.

It is that pioneering spirit that launched MECMAR more than 40 years ago. And that driver can still be found in all our machines, from the first prototype of mobile grain dryer to the latest automatic models, manufactured for optimizing energy consumption in an environmental friendly way. At MECMAR, our mission is to find the best and most effective solutions to make agricultural technology simple, robust and easy to use.

I nostri modelli Our models



Modello/Model		NANO 3/24 F	NANO 5/40 T	NANO 6/47 T2	NANO 6/50 F	NANO 8/66 T	CPT 7/61 F	CPT 10/77 T	STR 9/87 F	STR10/94 F	STR 10/99 T	STR 13/119 T	FSN 12/110 F	FSN 13/127 T	FSN 15/138 T	FSN 15/138 T2	D 14/125 F	D 20/150 T	D 20/153 T	D 20/147 T2	D 24/175 T2	SSI 20/171 T	SSI 25/203 T2	SSI 25/210 T2	SSI 28/230 T2	S 34/255 T	S 34/263 F	S 35/280 T2	S 40/310 T2	S 43/340 T2	S 40/325 F	S 45/370 F	S 55/420 F	F 75/570	
Capacità/Capacity	[ton]	3.5	5.5	6	6.5	8.5	7.5	10	9	10	10	13	12	13	15	15	14.5	18	20.5	20.5	24	21	25	25.5	28.5	32	34	35	39	43.5	43	50	56	75	
Capacità/Capacity	[m³]	4,5	7	8.5	9	11.5	10	13.5	12	13	13.5	17	16	18	20	20	19	25	27.5	27	32	28	33	34.5	38	43	44	46.5	52	57.5	57	66.5	75	96	
Diametro/Diameter	[m]	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.3	2.3	2.45	2.45	2.45	2.45	2.65	2.65	2.65	2.65	3	3	3	3	3	3.15	3.15	3.15	3.15	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85	4.5
Altezza trasporto/ Transportation Height	[m]	2.6	3.0	3.1	4.0	4.5	4.4	4.4	4.0	4.3	4.2	4.5	4.5	4.1	4.5	4.1	4.5	4.6	5.1	4.6	5.1	4.9	4.6	4.9	4.9	5.3	6.3	5.3	5.3	5.3	5.3	7.9	8.5	9.7	11
Altezza pos. lavoro*/ Work Position Height*	[m]	4.0	4.8	5.3	5.4	6.3	5.7	5.1	4.0	4.3	4.8	5.5	4.5	5.1	5.5	5.8	4.5	5.5	6.0	6.2	7.0	5.8	6.5	6.8	7.2	6.4	6.3	7.3	7.5	7.7	7.9	8.5	9.7	11	

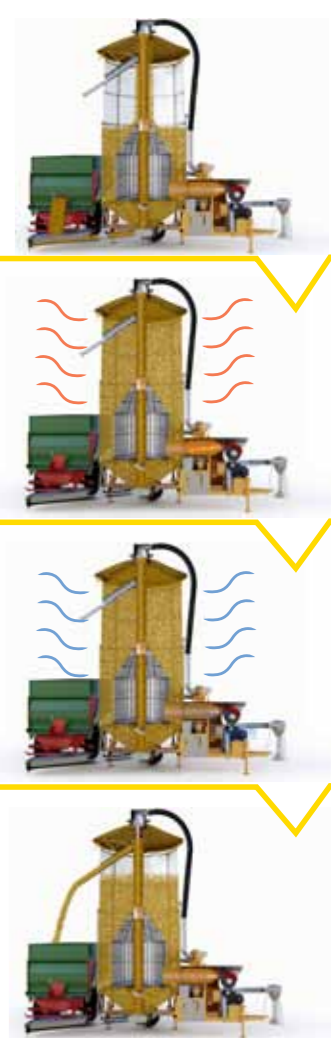
I modelli qui riportati sono quelli maggiormente richiesti dal mercato, tuttavia offriamo da sempre disponibilità per realizzare anche macchine di altre dimensioni e capacità, non esitate a contattarci per ulteriori informazioni.

* Le altezze indicate si riferiscono a essiccatoi con doppio scarico tra la rete e le altezze massime di ingombro non considerano né aperture e cumulo di cereale sopra la macchina, né testa aspiratrice.

The listed models are the most requested on the market, nevertheless we have always been ready for manufacturing dryers with other capacities and dimensions. Don't hesitate to contact us for more information.

* Listed heights refer to dryers with double unloading pipe and do not include openings and extra cereal on top of the cylinder, neither dust aspiration kit.





Dati tecnici

Technical data

SERIE / SERIES		NANO	CPT	STR	FSN	D	SSI	S	SF 55	F
Diametro cilindro / Cylinder diameter	m	2.00	2.28	2.45	2.65	3.00	3.15	3.85	3.85	4.5
Capacità (*) / Capacity (*)	m ³	4.5-11.5	10-13.5	12-17	15-20	19-32	25-38	43-67	75	97-ND
Capacità (*) / Capacity (*)	ton	3.5 - 8.5	7.5-10	9-13	11-15	14.5-24	19-28.5	32-50	56	75-ND
Produzione giornaliera di mais verde essiccato e raffreddato (**) / Daily production of dried and cooled wheat (**)										
dal 20% al 15% / from 20% to 15%	m ³ /24h	41-102	93-117	120-170	153-193	180-275	220-313	380-516	550	737-ND
dal 25% al 15% / from 25% to 15%	m ³ /24h	29-70	67-80	87-120	110-140	126-200	160-233	276-390	420	567-ND
Produzione giornaliera di mais verde essiccato (**) / Daily production of dried but not cooled wheat (**)										
dal 20% al 15% / from 20% to 15%	m ³ /24h	64-157	146-180	203-287	266-320	303-403	363-473	600-766	796	1050-ND
dal 25% al 15% / from 25% to 15%	m ³ /24h	38-93	87-107	108-157	142-179	167-252	204-291	353-480	511	685-ND
Potenza nominale trattore / Tractor nominal power	kW	15	25	37	45	45-60	60-75	75-95	110	130-125
Capacità del serbatoio / Tank capacity	l	260	260	550	550	550	1000	1000	1000	1000
Diametro ventilatore / Impeller diameter	cm	50	50	71	71	71	80	90	80x2	80x2
Diametro coclea centrale / Main auger diameter	cm	24	28	37	37	37	37	46	46	46
Potenza generatore / Generator power	kVA	7	7	7	7	7	7	10	45	45
Potenza bruciatore a gasolio / Burner max heating power	kW	395	485-593	830	830-1186	830-1186	1186-1540	1540-2443	2700	3560

* Per le capacità è adottato il peso specifico di 0.75 kg/dm³.

** Le produzioni indicate sono calcolate su modello matematico nell'ipotesi di prodotto pulito, maturo, in condizioni di esercizio normali, considerando l'essiccazione alla temperatura aria di 120°C e il tempo di raffreddamento di un'ora. Per maggiori dettagli, contattare il più vicino rivenditore Mecmar. In base alla nostra politica di continuo miglioramento, ci riserviamo il diritto di modificare le specifiche tecniche di questa brochure senza preavviso.

* Capacity calculated using specific weight of 0.75 kg/dm³.

** Published data refer to corn and are calculated with mathematical models that use clean and ripe products and in normal operating conditions with 120°C drying air temperature and one hour cool-down time. 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 provided in this brochure without prior notice.



In MECMAR siamo ben consapevoli del fatto che per avere il meglio da ogni situazione occorre disporre della corretta attrezzatura. Attrezzatura all'avanguardia, ma anche affidabile e semplice da usare. Attrezzatura che consenta di ottenere il massimo spendendo il minimo - perchè lavorando in modo intelligente è il modo migliore per avvicinarsi al futuro.

I nostri nuovi essiccatoi non sono pensati solo per minimizzare emissioni atmosferiche, ma anche per ridurre l'uso di carburante. Gli sviluppi tecnologici introdotti negli ultimi anni mostrano una riduzione fino al 10% nell'utilizzo di carburante. Combinando queste soluzioni con regolari interventi di manutenzione e robuste tecnologie cui ci affidiamo da anni, quali ad esempio il bruciatore Riello® a doppio stadio o la coclea centrale a passo variabile, potrete essiccare il vostro prodotto anche in condizioni di estrema umidità in modo sicuro ed efficiente.

Gli ultimi display multifunzionali consentono la possibilità di interagire con il proprio essiccatoio in maniera semplice ed intuitiva al fine di poter selezionare le più opportune modalità di essiccazione. Il touch screen da 10.4 pollici non solo consente di controllare il ciclo produttivo ma dà anche la possibilità di monitorare in qualsiasi istante i parametri di essiccazione.

Cura nei dettagli

Care for details

At MECMAR we recognize that for farmers, making the most of every new opportunity depends on having the right equipment. Equipment that is technologically advanced, yet simple and easy to use. Equipment that allows you to perform more by spending less - because working in a smart way is the best way to move into the future.

Our new grain dryers are thought not only to reduce emissions, but also to minimize fuel consumptions. Technological developments that we have introduced throughout the last years show up to 10% fuel savings. Combining this with ordinary maintenance and other features such as the Riello® dual stage burner and the variable pitch augers, you will be able to dry your grain at extremely wet conditions in a safe and effective way.

The latest display options, enables you to interact with the grain dryer selecting the set of parameters that best fits your needs and your operating mode. The large touchscreen display does not only control key functions of the grain dryers, but also provides the farmer with a complete monitoring system of the machine at work.



Gli essiccatoi biologici MECMAR consentono di preservare la genuinità del vostro prodotto in quanto studiati per offrire un delicato ed efficiente scambio di calore che con un'efficienza tra 80 e 95% nel consumo di carburante è anche sinonimo di qualità e attenzione ai consumi. La nostra serie di essiccatoi biologici consente di ottenere la massima resa, aggiungendo valore ai vostri già elevati standard di produttività e rispetto per l'ambiente.



Serie BIO

BIO series

Our BIO grain dryers are raising the stakes in terms of productivity, fuel efficiency and compliance to preserve the biological genuinity of your grain. Reap the benefits of the gentle heat exchange, reaching an efficiency for fuel consumption between 80 and 95%. Our BIO grain dryer suits perfectly any crop, from wheat to corn, rice to soybean. Mecmar biologic grain dryers will elevate the output of your dryer, in line with your high requirements on productivity and environmental credentials.



I nostri essiccatoi sono realizzati per venire incontro alle più diverse necessità di essiccazione cui ci siamo imbattuti in tutti questi anni. La spinta tecnologica che nasce dal continuo dialogo con i nostri clienti, ci ha portato a sviluppare svariate possibilità di personalizzare qualsiasi modello di essiccatoio.

Alcuni esempi: (1) touch screen, (2) allargatore tramoggia di carico, (3) polmone di carico, (4) bruciatore GPL in fase liquida, (5) tetto PVC, (6) tetto metallo zincato, (7) sistema aspirazione polveri, (8) motore elettrico indipendente, (9) scambiatore acqua aria, (10) ciclone separazione polveri.

Accessori

Options

Our dryers are manufactured for meeting the most different needs. The technological driver coming from the continuous dialogue with our customers has led us to develop many features to customize any model of dryers.

Some examples: (1) touch screen control system, (2) enlarged loading tray, (3) loading bin, (4) LPG in line gas burner, (5) PVC plastic roof, (6) hot galvanised metal roof, (7) dust aspiration system, (8) independent electrical drive unit, (9) the water-to-air pre-heater, (10) dust separating cyclone.





MECMAR

Via Copparo 29 37046
Minerbe VR ITALY
+39 0442 99229
www.mecmargroup.com
info@mecmargroup.com