



MEGA

ЗЕРНОСУШИЛКИ

GRAIN DRYERS

НАИЛУЧШАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ДЛЯ СУШКИ ЗЕРНА

THE HIGHEST TECHNOLOGY IN GRAIN DRYING



MEGA
ЗЕРНОСУШИЛКИ

GRAIN DRYERS



- Задачи
- Специализация
- Человеческие ресурсы
- Технические ресурсы
- Международный уровень качества
- Клиенты

- Mission
- Specialization
- Human Resources
- Technical Resources
- World Class Quality
- Clients

Специализация предприятия MEGA

MEGA Speciality



Специфика предприятия MEGA

Эксклюзивность в разработке и изготовлении систем сушки зерна. Годовая производительность предприятия MEGA, лидера на рынке: 140 сушильных комплексов (850 модулей по 20 т/ч), суммарной производительностью сушки 17000 т/ч.

MEGA Speciality

Exclusiveness in design and manufacturing of grain drying systems.
MEGA yearly capacity of production is first ranked in the market: 140 drying equipments (850 modules of 20 TPH) allow to dry 17.000 TPH.

MEGA

MEGA

Задачи предприятия MEGA

Создавать и изготавливать промышленную продукцию высокого уровня и качества, используя самые передовые технологии разработок, развития и изготовления, заботясь об окружающей среде и генерируя дополнительную выгоду пользователям, клиентам, поставщикам, персоналу, сообществу и непосредственно предприятию.

MEGA Mission

To create and to manufacture industrial products of high quality and performance by using the most advanced design, development and manufacturing technologies caring about the environment and generating added value to users, clients, suppliers, employees, community and the company itself.

Человеческие ресурсы предприятия MEGA

MEGA Human Resources



Человеческие ресурсы предприятия MEGA.

Квалификация на службу клиентам:

Профессиональная группа, состоящая из 16 инженеров, оптимизирует разработку зерносушилок MEGA. Квалифицированный персонал действует на всех участках: чертежники, программисты, бухгалтеры, административный персонал и рабочие фабрики.

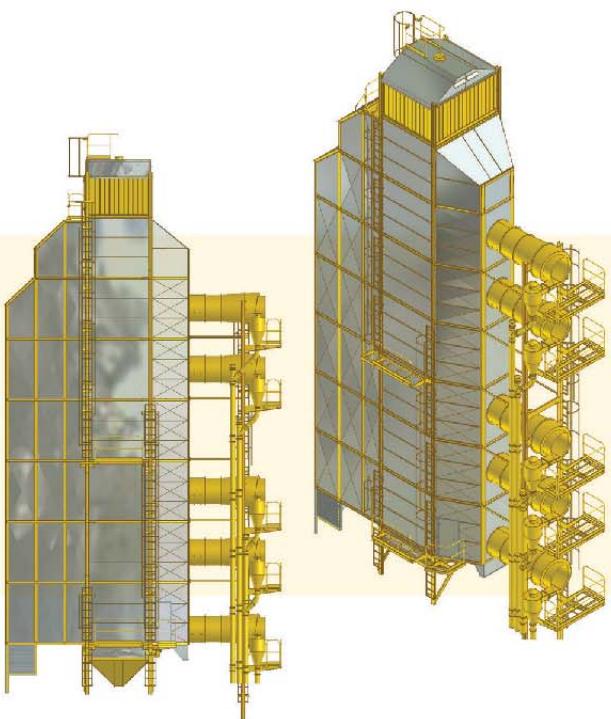
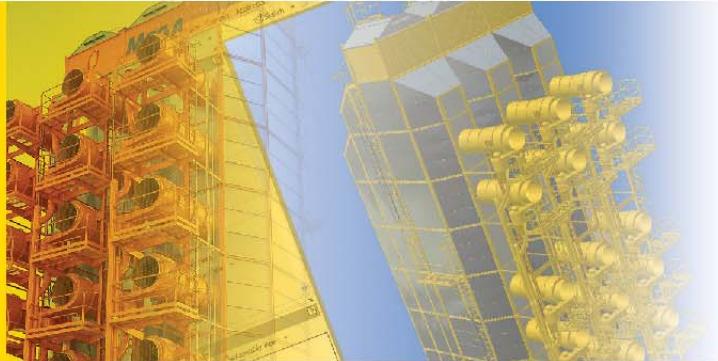
MEGA HUMAN RESOURCES:

Aptitud at customer's service

A professional team composed by 16 engineers optimizes MEGA grain dryers design. Up-dated staff operates at every service area: drawers, programmers, accountants, administratives, and manufacturing workers.

Технические ресурсы предприятия MEGA

MEGA Technical Resources



Технические ресурсы предприятия MEGA

Сверхсовременное оборудование гарантирует качество MEGA: лазерные режущие машины, дыропробивные и листогибочные станки с CNC, программы для разработок в 3D и 2D. Административное управление усиливает технологическое продвижение предприятия MEGA.

MEGA technical resources

Sophisticated tools assure MEGA products quality: Laser cutting, CNC punching and bending machines, 3D and 2D designing software. The management control intensifies the MEGA technological advances.

Международный уровень качества предприятия MEGA

MEGA World Class Quality



Международный уровень качества предприятия MEGA

Престиж MEGA основывается на удостоверениях, полученных от Европейского Сообщества, от Восточной Европы и Америки. Шестнадцать стран импортируют ее продукты.

MEGA World Class Quality:

MEGA prestige is founded on certification obtained from application of the regulations from European Community, Eastern Europe and America.



Постпродажное обслуживание MEGA

MEGA обучает персонал, специализирующийся на сборке и обслуживании оборудования. MEGA дает конкретный ответ для каждого сельскохозяйственного района. Ответственность и самоуправляемость укрепляют положение MEGA в мире.

MEGA After - Sale Service:

MEGA gives installation and operation training to specialized staff. MEGA holds the capacity to give suitable response for each agricultural location. Liability and autonomy backs MEGA attitude in the World.



Клиенты MEGA

Квалификация и международная адаптация гарантированы фирмами, признанными на мировом рынке. MEGA является поставщиком для: Cargill, Bunge, ADM, Louis Dreyfus, Desmet, Allocco, AGD, Pioneer, Dow AgroSciences, Nidera, Molinos Río de la Plata, Ricetec и других.

MEGA Customers

International adaptation and qualification supported by leading companies in worldwide market. MEGA supplies drying systems to: Cargill, Bunge, ADM, Louis Dreyfus, Desmet, Allocco, AGD, Pioneer, Dow AgroSciences, Nidera, Molinos Río de la Plata, Ricetec, among others.

ПОДГОТОВКА СЕМЯН И ЗЕРНОХРАНИЛИЩ
SEEDS PRODUCTION AND STORAGE PLANTS



TC 420
BUNGE UCRAINA

Сушка сои и подсолнечника
для экстракции масла.

Soybean and sunflower drying
for oil extraction.



TC 200
ACEITERA GENERAL DEHEZA S.A. ARGENTINA

Зерновые для потребления:
пшеница, кукуруза, соя, сорго и т.д.

Final use kernels:
wheat, corn, soybean, sorghum, etc.



2 TC 80
PIONEER SEMENTES LTDA. BRASIL

Сушка сои для производства семян.

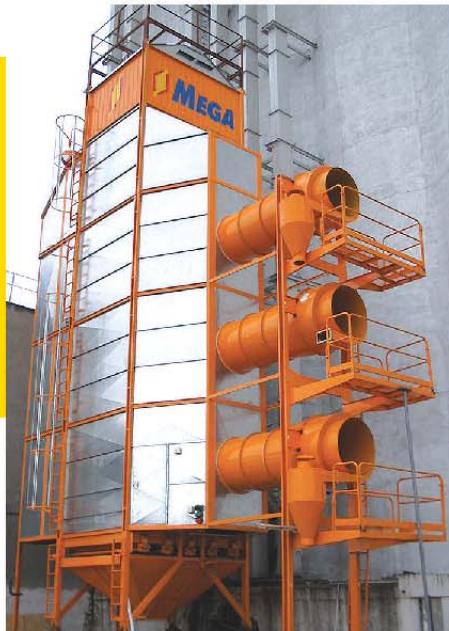
Soybean drying for seed production.



TC 140
CARGILL RUSIA

Зерновые для потребления: пшеница,
кукуруза, подсолнечник и т.д.

Final use kernels:
wheat, corn, sunflower, etc.



TC 80
BUNGE ROMANIA SRL

Зерновые для потребления:
пшеница, кукуруза, подсолнечник и т.д.

Final use kernels:
wheat, corn, sunflower, etc.



2 TC 40
DOW AGROSCIENCES ARGENTINA

Сушка подсолнечника для
производства семян.

Sunflower drying for seed production.

НАША ПРОДУКЦИЯ

| Our Product



MEGA
ЗЕРНОСУШИЛКИ

GRAIN DRYERS





ЭФФЕКТИВНОСТЬ
EFFICIENCY



ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО СУШКИ
HIGH DRYING QUALITY



СИСТЕМА ЦИКЛИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ
CYCLICAL TEMPERING SYSTEM



САМООЧИСТКА
SELF CLEANING



СИСТЕМА РАЗГРУЗКИ
UNLOADING SYSTEM



МОДУЛЬНАЯ СИСТЕМА
MODULAR SYSTEM



НОРМЫ, ПРИНЯТЫЕ ПРЕДПРИЯТИЕМ MEGA
NORMS ADOPTED BY MEGA



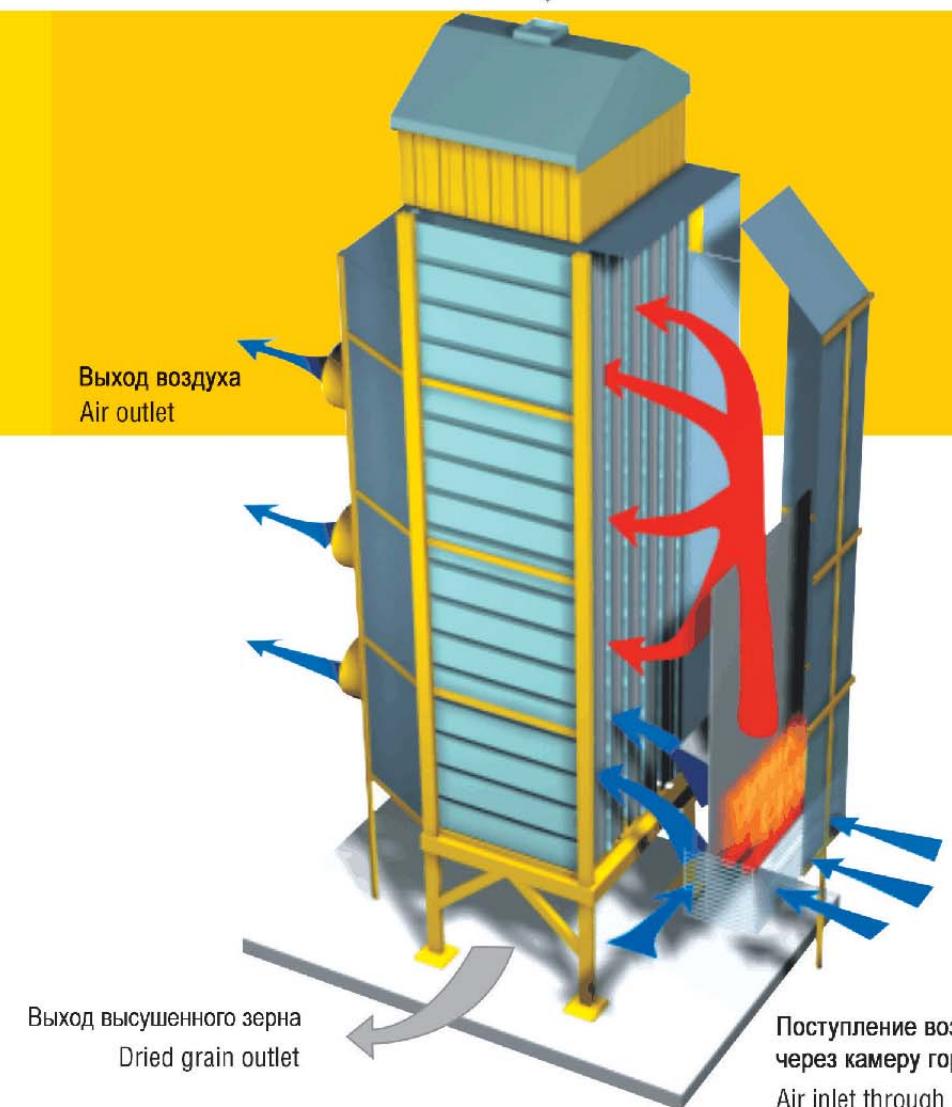
ЭФФЕКТИВНОСТЬ
EFFICIENCY

Поступление влажного зерна
Wet grain load

Выход воздуха
Air outlet

Выход высушенного зерна
Dried grain outlet

Поступление воздуха
через камеру горелок
Air inlet through
burners chamber



Функционирование Зерносушилки MEGA

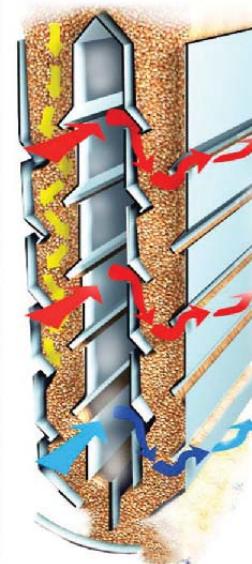
MEGA приумножает прибыли:
Максимальное качество по самой низкой
стоимости. Зерносушилки MEGA
позволяют однородную сушку с
минимальным потреблением энергии.

Mega Operation

MEGA strengthens the benefits:
Maximum quality at the lowest cost.
The MEGA grain dryers allow
for a uniform drying with
minimal energy consumption.



ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО СУШКИ
 HIGH DRYING QUALITY



Шахты, по которым движется зерно, созданы таким образом, что позволяют однородное распределение воздуха.

Поток зерна, смещающийся при движении в шахте, не создает сопротивление проходящему воздуху. Эта разработка имеет низкое потребление энергии даже при большом объеме удельной массы.

Движение зерновой массы в шахте осуществляется зигзагом; при вращательном движении зерна его окружают однородный поток сухого и теплого воздуха: воздух усиливает передачу энергии и поглощает влажность.

Увеличение производительности на тонну зерна в процессе - результат эффективного функционирования.

The columns containing the grains have a special shape which allows a homogeneous air distribution.

The mixed flow of grain descending through the drying column put up low air passage resistance.

MEGA design results in a low energy consumption even though with high specific flow volumes.

The mass of grain descends in zigzag, during the grains' rotation movement it is enveloped in a homogeneous current of hot dry air: the air strengthens the transmission of energy and absorbs humidity.

The result of this effective working is an increment in the yield per ton in process.



СИСТЕМА ЦИКЛИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ
 CYCLICAL TEMPERING SYSTEM

Система циклического регулирования

Циклическое регулирование улучшает миграцию влаги к внешнему слою зерна. Этой системе удается чередовать периоды циркуляции горячего воздуха с ожиданием без воздуха в течение движения зерновой массы в шахте.

The Cyclical Tempering System

The cyclical tempering improves moisture migration towards the grain's external layer. This system manages to alternate periods of hot air circulation with periods without air during the mass of grains' descending movement.



САМООЧИСТКА
SELF CLEANING



Система самоочистки MEGA

THE MEGA SELF-CLEANING SYSTEM

Система самоочистки MEGA

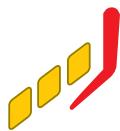
На MEGA создали простую и заслуживающую доверия систему, предотвращающую забивание мусором и тем самым препятствующую возникновению очагов возгорания .

Так как нет помех при движении зерна, в процессе сушки одна часть легких примесей падает к воронке разгрузки, в то время как остальная часть направляется к вентиляторам, которые отводят ее к системе улавливания пыли. Это гарантирует сушку зерна, практически, свободного от примесей.

The MEGA Self-Cleaning System

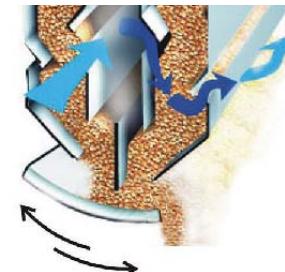
MEGA has created a simple and reliable system, in order to avoid and prevent blockages or potential igneous areas.

As there are no interferences in the grain's descent, during the drying process a part of light particles falls toward the discharge hopper, meanwhile the other is taken toward the fans which conducts them to the dust collector system. This procedure ensures a structure free of interferences.



СИСТЕМА РАЗГРУЗКИ

UNLOADING SYSTEM



СИСТЕМА РАЗГРУЗКИ MEGA

THE MEGA UNLOADING SYSTEM

Система Разгрузки MEGA

Система разгрузки MEGA с уникальной «рассевающей» пластиной гарантирует равномерную разгружаемость зерна при любой скорости высушиваемого потока. Процесс разгрузки управляет электроникой, которая увеличивает или уменьшает скорость разгрузки и регулируется простым вращением ручки регулятора.

Оборудование MEGA предотвращает разрушение зерен при минимальных требованиях к обслуживанию и низкой электрической мощности (0,5 л.с. каждые 140 тонн сушки).

The MEGA Unloading System

The MEGA unloading system with exclusive sweeping plaque guarantees the proportionality of the discharged tons according to the speed regulation of the drying flow. This electronic procedure consists of a simple switch movement which increases or decreases the discharge.

The MEGA equipments prevent the grain from breaking, with minimal maintenance requirements and low electrical power (0,5 HP per each 140 drying tons).



МОДУЛЬНАЯ СИСТЕМА MODULAR SYSTEM

МОДУЛЬНАЯ СИСТЕМА MEGA

THE MEGA MODULAR SYSTEM

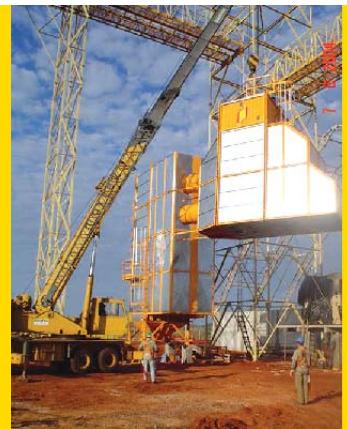


Оригинальная система добавляемых модулей MEGA позволяет приспосабливать производительность оборудования к нуждам потребителя. Оборудование обеспечивает структурную жесткость и возможность увеличивать количество модулей, посредством простой и практичной процедуры.

The original system of MEGA self-carrying modules permits to adapt the equipment's capacity to the current needs. The equipment offers structural rigidity and the possibility to be enlarged, that is to say, it is feasible to add modules, through a simple and practical procedure.

МОНТАЖ ЗЕРНОСУШИЛКИ MEGA НА СТРОЙПЛОЩАДКЕ

MEGA ASSEMBLY ON SITE



Модульная идея MEGA позволяет производить монтаж надежно и быстро, производя большую часть работ по сборке модулей на земле. По окончании сборочных работ их поднимают и устанавливают с помощью подъемного крана, очень сильно сокращая работы на высоте. Все инспекторы и рабочие для выполнения этих работ проходят обучение и подготовку на фабрике.

The MEGA modular concept permits a quick and safe assembly, since most of the modules' assembly process is done on the ground. After being ready, the modules are lifted and placed with a crane, thus, drastically reducing work in the heights.

For that purpose, all supervisors and workers are qualified and trained in the company.



НОРМЫ, ПРИНЯТЫЕ ПРЕДПРИЯТИЕМ MEGA NORMS ADOPTED BY MEGA

Нормы, принятые предприятием MEGA

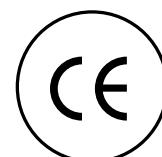
Согласно процессу непрерывного усовершенствования продуктов и услуг, Ingenieria MEGA S.A. удовлетворяет ISO 9001: 2000 (RINA), кроме того она имеет удостоверения для своего оборудования в различных частях мира:
СВИДЕТЕЛЬСТВО СЕ, СЕРТИФИКАТ ТЕХНИЧЕСКОЙ ПРИГОДНОСТИ (Bureau Veritas Argentina), СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ (ГОСТ-Р), УДОСТОВЕРЕНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ (RTN горелка для зерносушилки), САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ УДОСТОВЕРЕНИЕ (GGTN), ВНУТРЕННИЕ ИНСТРУКЦИИ КЛИЕНТОВ; Противопожарная сеть согласно NFPA.

NORMS ADOPTED BY MEGA

According to the process of continuous improvement in products and services, MEGA Engineering S.A. certifies ISO 9001:2000 (RINA), it also has homologations from other parts of the world for its equipments: CE CERTIFICATE, CERTIFICATE OF TECHNICAL APTITUDE (Bureau Veritas Argentina), CONFORMITY CERTIFICATE (GOST-R), PERMITE TO USE (RTN), SANITARY & EPIDEMIOLOGICAL CERTIFICATE (GGTN), INTERNAL CUSTOMERS REGULATIONS; NFPA anti-fire networks.



Member of CISQ Federation
RINA
ISO 9001:2000
Certified Quality System



**BUREAU
VERITAS**



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ,
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И
АТОМНОМУ НАДЗОРУ



PCT
CH01



MEGA
ЗЕРНОСУШИЛКИ

GRAIN DRYERS



ВОССТАНОВЛЕНИЕ ТЕПЛА

HEAT RECOVERY

СИСТЕМА РАЗДЕЛИТЕЛЕЙ МЕЛКИХ ПРИМЕСЕЙ И СИСТЕМА АСПИРАЦИИ И ВЫТАЛКИВАНИЯ

DUST COLLECTORS SYSTEM AND ASPIRATION AND IMPELLING SYSTEMS

ТЕРМИЧЕСКАЯ ИЗОЛЯЦИЯ MEGA

MEGA THERMAL INSULATION

ГЕНЕРАТОРЫ ТЕПЛА MEGA

MEGA HEAT GENERATORS

ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ СЕТИ MEGA

MEGA ANTI-FIRE NETWORKS

ОСЛАБИТЕЛИ ШУМА MEGA

MEGA NOISE REDUCTION SYSTEM

ВОССТАНОВЛЕНИЕ ТЕПЛА

HEAT RECOVERY



Важное обязательство Ing. MEGA S.A. - уменьшать стоимость сушки охраняя окружающую среду.

Именно поэтому разрабатывается и расчитывается каждый тип рекуперации, с детальным анализом внутренних и внешних факторов для каждой сушилки, такие как: климатические условия местности, тип зерна, подлежащий сушке, максимальные и минимальные температуры сушки, разрешенные процессом, тип используемого топлива, генератор тепла, и др.

An important commitment in MEGA Engineering S.A. is to reduce the drying costs, taking care of the environment at the same time.

That's why each recovery type is designed and calculated once the intrinsic and external factors of the drying unit have been analyzed such as: weather conditions in the location, type of grain to be dried, highest and lowest drying temperatures allowed by the process, fuel to be used, heat generator, among other.

СИСТЕМА РАЗДЕЛИТЕЛЕЙ МЕЛКИХ ПРИМЕСЕЙ И СИСТЕМА АСПИРАЦИИ И ВЫТАЛКИВАНИЯ

DUST COLLECTORS SYSTEM AND ASPIRATION AND IMPELLING SYSTEMS



Собирает большой процент легких примесей, которые выталкиваются турбинами из зерносушилки.

Она состоит из первичного циклона центрифуги, второстепенного циклона уменьшения давления и соответствующих трубопроводов, по которым проходит уловленный материал. Каждая турбина зерносушилки имеет отделитель пыли, который может быть подсоединен к конечному циклоническому получателю, при помощи которого можно направлять легкие примеси в любое место назначения.

Dust Collectors System And Aspiration And Impelling Systems.

It can capture a great proportion of light material ejected by the turbines from the dryer. It is composed of a primary centrifugal cyclone, a secondary pressure release cyclone and their corresponding conduits of captured material. Each turbine has a dust collector that can be connected to a final cyclonic receiver, with which the light particles can be directed carried to any other place.

ТЕРМИЧЕСКАЯ ИЗОЛЯЦИЯ MEGA

MEGA THERMAL INSULATION

Панели термической изоляции размещаются в камере горячего воздуха. Вышеупомянутая защита уменьшает потери тепла по трубопроводу.

В районах с очень холодным климатом она также размещается в камере использованного воздуха, для предотвращения конденсации воды внутри зерносушилки. Изолирующий материал, из которого сделана панель, - керамическое покрытие со специфическими характеристиками, которое используется для этих целей.

The thermal insulating panels are placed inside the hot air chamber. This protection diminishes the heat loss produced by conduction.

In very cold regions the panels are placed in the used air chamber in order to avoid water condensation inside the dryer.

The panel is made of an insulating material called Kaowool ceramic blanket, which has specific characteristics for this use.



ГЕНЕРАТОРЫ ТЕПЛА MEGA

MEGA HEAT GENERATORS



Газовые горелки MEGA

MEGA GAS BURNERS



Дровяная печь MEGA

MEGA FIREWOOD FURNACE

Исключительное устройство, позволяющее достигать однородное распределение температуры, устранив струи холодного воздуха.

This exclusive accessory enables a homogeneous temperature distribution, thus eliminating draughts of cold air.



Основана по принципу постоянного потока, который гарантирует **постоянный объем воздуха для всех рабочих температур** в отличие от традиционных систем, которые регулируют температуру, перекрывая холодный воздух.

Простое действие и обслуживание, минимальная вероятность образования искр и большая прочность - предпосылки для разработки печи.

It is based on the principle of constant flow that ensures the flow of constant air at every working temperature. This makes it different from traditional systems that adjust the temperature by strangling cold air. Simple operation and maintenance as well as minimal spark formation probability and durability are premises of furnace design.

Зерносушилка MEGA оснащена генераторами тепла, которые работают на различном топливе: это может быть природный или сжиженный газ, деревянные щепки или бревна, дизельное топливо, пар и т.д.

The MEGA grain dryer is equipped with heat generators that work with different kinds of fuel, such as Natural Gas, Liquefied Petroleum Gas (LPG), wood either in chips or in logs, Diesel, Steam and others.



Горелки на дизельном топливе

DIESEL BURNERS

Очень эффективное распыление и горение топлива.
Широкий ранг регулирования мощности горелки.

They are really efficient for the atomization as well as for fuel burning.
The burning capacity has a wide range of regulation.

Теплообменники пар-воздух

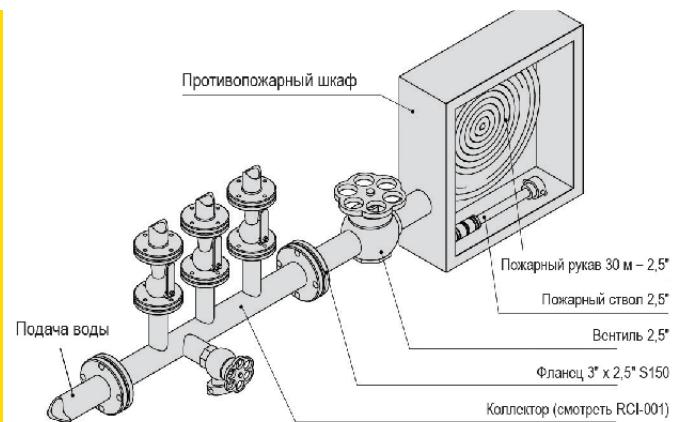
HEAT INTERCHANGERS OF STEAM-AIR

Сконструированы панелями из труб из углеродной стали согласно ASTM B-179, обвязанных обручем из алюминия в спиралевидной непрерывной форме.

Made of carbon steel finned tube-panels according to ASTM A-179 with helicoidal shape aluminum strap.

ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ СЕТИ MEGA

MEGA ANTI-FIRE NETWORKS



Назначение этой системы состоит в том, чтобы в случае воспламенения впрыскивать воду в район зерновых шахт, охлаждая воспламеняющийся материал и его обшивки, для защиты структуры машины, а так же высушиваемого зерна.

Добиваются этого посредством открытых инжекторов, связанных трубопроводом из стали, которые распределены на различных уровнях сушильной башни.

Конфигурация сети регулируется для каждого комплекта, принимая во внимание местные нормы или по крайней мере нормы NFPA.

The purpose of this design is to inject water to the grain carrier nucleus, cooling the inflammable material and its surroundings to protect the structure of the machine as well as the product.

It is done through open injectors interconnected to a steel pipeline, which are distributed in different levels in the drying tower.

The network configuration adjusts itself to each equipment taking into account the norms of the place or at least the NFPA norms.



ОСЛАБИТЕЛИ ШУМА MEGA

MEGA NOISE REDUCTION SYSTEM



Это приспособление позволяет снизить уровень шума, произведенный низкозвучными турбинами, к более низкому уровню.

Оно сделано из акустического изоляционного материала и стали.

Его можно размещать на любом оборудовании MEGA, какой бы не была модель.

This accessory makes it possible to diminish the noise level generated by the low sonorous emission turbines to even lower levels.

It is made of acoustic insulating material and steel.

It can be installed to any model of the MEGA equipments.



ОБЩИЕ ДАННЫЕ ЗЕРНОСУШИЛОК С ОДНОЙ БАШНЕЙ

Simple tower MEGA grain dryers general data

	ПЕРЕДВИЖНАЯ Portable	TC 30	TC 40	TC 50	TC 60	TC 70	TC 80	TC 90	TC 100	TC 110	TC 120	TC 140	TC 160
Высота (м) Height [m]	5,25	7,8	8,9	10,1	11,2	12,4	13,5	14,8	15,8	17,1	18,2	20,5	22,8
Ширина (м) Width [m]	1,75	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08
Длина с пылеуловителями (м) Length with Dust collectors [m]	6,25	9,44	9,44	9,44	9,44	9,44	9,44	9,44	9,44	9,44	9,44	9,44	9,44
Количество модулей (шт.) Modules [units]	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8
Электрическая мощность без пылеулавливателей (л.с.) Required Power [HP] Without Dust collectors	7	13	15,5	20,5	25,5	30,5	30,5	38	40,5	50,5	55,5	63	60,5
Электрическая мощность с пылеулавливателями (л.с.) Required Power [HP] with Dust collectors		15,5	20,5	25,5	30,5	38	38	45,5	50,5	55,5	60,5	75,5	75,5
Производительность сушки кукурузы (т/ч) 3 пункта - только нагрев - от 19 к 16% Drying Capacity - Corn [tPH] 3 pts. - All Heat - 19 to 16 %	15	30/32	40/44	50/55	60/65	70/78	80/90	90/98	100/110	110/118	120/130	140/155	160/180

ОБЩИЕ ДАННЫЕ ЗЕРНОСУШИЛОК С НЕСКОЛЬКИМИ БАШНЯМИ

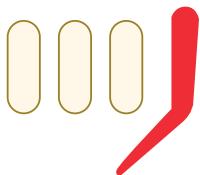
Multiple tower MEGA grain dryers general data



MEGA
ЗЕРНОСУШИЛКИ

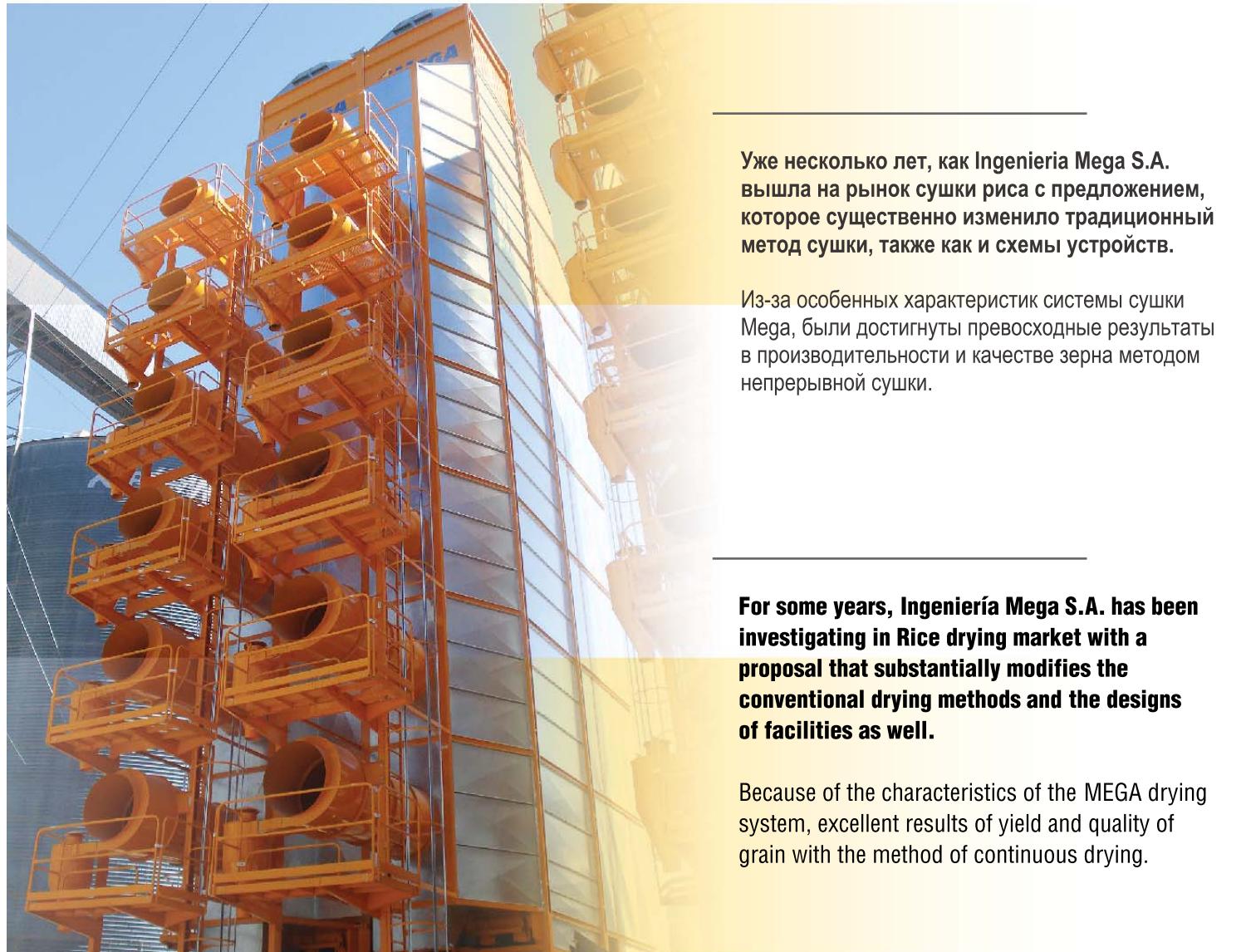
GRAIN DRYERS





СУШКА РИСА

RICE DRYING



Уже несколько лет, как Ingeniería Mega S.A. вышла на рынок сушки риса с предложением, которое существенно изменило традиционный метод сушки, также как и схемы устройств.

Из-за особенных характеристик системы сушки Mega, были достигнуты превосходные результаты в производительности и качестве зерна методом непрерывной сушки.

For some years, Ingeniería Mega S.A. has been investigating in Rice drying market with a proposal that substantially modifies the conventional drying methods and the designs of facilities as well.

Because of the characteristics of the MEGA drying system, excellent results of yield and quality of grain with the method of continuous drying.



Главные преимущества, которые имеет система сушки непрерывным потоком:

- Необходимость оборудования меньшей производительности загрузки и разгрузки зерносушилки.
- Устранение потерь времени на наполнения и разгрузку зерносушилки.
- Значительное уменьшение износа оборудования. Как пример можно сказать, что зерно риса внутри зерносушилки Мега имеет скорость падения приблизительно 8 см / мин. Та же идея подходит для оборудования, связанного с зерносушилкой. Меньшие действующие расходы. Меньшие капиталовложения для заводов с идентичной мощностью сушки.
- Меньшие действующие расходы.
- Меньшие капиталовложения для заводов с идентичной мощностью сушки.

Другая полезная техническая информация:

- Внутреннее темперирование в сушильных камерах: 2 времени ожидания и 1 время сушки. (При постоянном движении зерна)
- Специфическое состояние: 70 м³/мин/т риса в процессе.
- Температура воздуха для сушки: приблизительно 40 / 45 °C..
- Максимальная температура риса на выходе из зерносушилки: 34 °C.
- Возможность собирать шелуху, которую приносит воздух сушки, в единственной точке разгрузки.
- Возможность сушить другие типы семян: кукуруза, соя, пшеница и т.д.
- Топливо для обогревания воздуха в прямой или непрямой форме может быть разнообразным: дрова, жидкое топливо, газ, а также обменники тепла воздух - воздух.

The main advantages that the continuous flow drying system has are:

- Diminution of capacity of feeding and unloading equipment of the dryer.
- Elimination of dead times of loading and discharge of the Grain Dryer.
- Considerable diminution of the wearing down of the equipment. As reference can be said that the rice grain within the Mega Grain Dryer has a descendent velocity of approximately 8 cm/min. This concept is worth for the equipments linked to the dryer.
- Less operative costs.
- Less cost of investment for plants of identical capacities of drying.

Other technical data of interest:

- Internal Tempering in the drying columns: 2 waiting times and 1 drying time. (In permanent form in its fall)
- Specific flow: 70 m³/min/Tn of rice in process.
- Temperature of drying air: 45 to 50 °C approximately.
- Maxima Temperature of rice when coming out of the dryer: 34 °C.
- Possibility of collecting the fine particles that drags the drying air in a single discharge point.
- Possibility of drying others grain types: corn, soybeans, wheat, etc.
- The fuel to heat the air directly or indirectly, may be varied from wood, liquids fuels, gas, and air-air heat exchangers, as well.

Производительность сушки в т/час, понижая влажность на 8%.

Drying capacity in TPH from a range of 8% of humidity.

Результаты, приведенные в таблице могут меняться из-за климатических условий, разновидностей риса и характеристик оборудования, генерирующего тепло.

The yield indicated in the table may vary with weather conditions, rice variety and the characteristics of equipment heat generator.-

Модель Model	Объем загрузки м ³ Loading Capacity	Объем загрузки (т). УВО риса: 0,6 т/м ³ Loading Capacity (Tn) PUV Rise	Объем сушки (т/час) Drying Capacity (Tn/hour)
TC 40	40	24	3,0 – 3,5
TC 60	50	30	4,0 – 5,0
TC 80	60	36	5,5 – 6,0
TC 100	70	42	7,0 – 8,0
TC 120	80	48	8,5 – 9,0
TC 140	90	54	10,0 – 11,0
TC 160 ST	100	60	11,5 – 12,5

Производительность рассмотрена при температуре воздуха 25°C и относительной атмосферной влажности 70%

Yields considered for ambient temperature of 25 °C and relative ambient humidity of 70%.

Консультироваться по другим объемам
For other capacities, please consult.

ПОРТАТИВНАЯ ЗЕРНОСУШИЛКА MEGA

Portable Grain Dryer MEGA

Краткое описание

Портативная зерносушилка Mega состоит из шасси, которое обеспечивает ее перемещение, системы разгрузки зерна, сушильного модуля и верхнего бункера загрузки.

Падение зерна внутри колонн постоянное. (Непрерывная сушка). Этим достигается производительность примерно от 4 до 10 т/ч (в зависимости от модели) при сушке кукурузы с влажностью на входе 17,5% и влажностью на выходе 14,5%. Для этой производительности температура сушки составляет 110°C.

Brief description

The Portable Grain Dryer Mega consists of a chassis which enables its transportation, an unloading grain system, a "drying module" and a loading garner. The descending movement of the grain inside the columns is permanent. (Continuous Drying)

It achieves a performance 4 to 10 tn/h (depending on the model) drying corn with initial moisture of 17.5% and final moisture of 14.5%. For this performance the drying temperature is 110° C.

Опытные работы

После установки более чем 600 стационарных агрегатов (производительностью от 20 до 500 т/ч) на национальном и международном рынке, Mega разработала прототип портативной зерносушилки. Полученные характеристики были такими же как и на стационарном оборудовании.

Experiences

After having placed more than 600 stationary equipments (20 to 500 TN/ H capacity) in domestic and international markets, MEGA developed a prototype of portable grain dryer. Obtained drying quality of it was equivalent to that of installed stationary equipment.

Последовательность сушки Drying Sequence



Очиститель зерна.
Сpiralевидный механизм
для загрузки сушилки.

Grain cleaner.
Screw conveyor
for dryer loading.



Загрузка сушилки. Топливо
для горелок: дизельное топливо.

Dryer's loading
Burner's Fuel: Diesel



Зерносушилка. Транспортировка
сухого зерна в силосную башню.

Grain Dryer.
Transport to dry silo.

НОВАЯ МОДЕЛЬ СУШИЛКИ NEW GRAIN DRYER MODEL



Сушилка в транспортном состоянии.
Grain Dryer in transit.



НОВАЯ МОДЕЛЬ Испытания INTA:
сушилка с горелками на биотопливе.
INTA Test: Grain Dryer with Biofuel burners.

Размер портативной зерносушилки был разработан с таким расчетом, чтобы облегчить ее перемещение на дорогах и по полям. (Шасси для перемещения - опционально).
Горелка может быть газовой и(или) дизельной в зависимости от необходимости клиента.

The size of the portable grain dryer was designed to facilitate the movement in roads and fields.
(transfer chassis, optional)
According to customer requirements the burner may be for gas or diesel.

WWW.SECADORASMEGA.COM.AR



RIF No. J - 31079742-0



IVENWEST



TMSA Tecnología

Porto Alegre RS - Brasil
Tel: +55-51-2131-3380
web: www.tecmonoageira.com.br
web: www.tmsa.ind.br

PALCON INGENIERIA

Valencia - Venezuela
Tel: +58-241-8246524 / 6197626
web: www.palconingenieria.com

MASgro

Almaty - Kazakhstan
Tel: +7-727-272 1061 / 1084
web: www.matrix-cis.com

IVENWEST Consult

Bucharest - Rumania
Tel: +40-214105982
e-mail: office@ivenwest.ro

JUBUS

Reus - España
Tel: +34-977-326080
web: www.jubus.com

HETECH

Kesckemet - Hungria
Tel: +36-76 509030 / 031
web: www.hetech.hu

HAJNAL y CIA LTDA.

Montevideo - Uruguay
Tel: +598-2-902 0892
web: www.hajnal.com.uy

BELGRANO 79 - (C.P. 6070)
LINCOLN Bs.As.- ARGENTINA
TEL. +54 2355 432380 / 781
INFO@SECADORASMEGA.COM.AR