



La revista del Molinero

The miller's magazine

Cultura Molinera

*Une en la industria
de la Separación.*

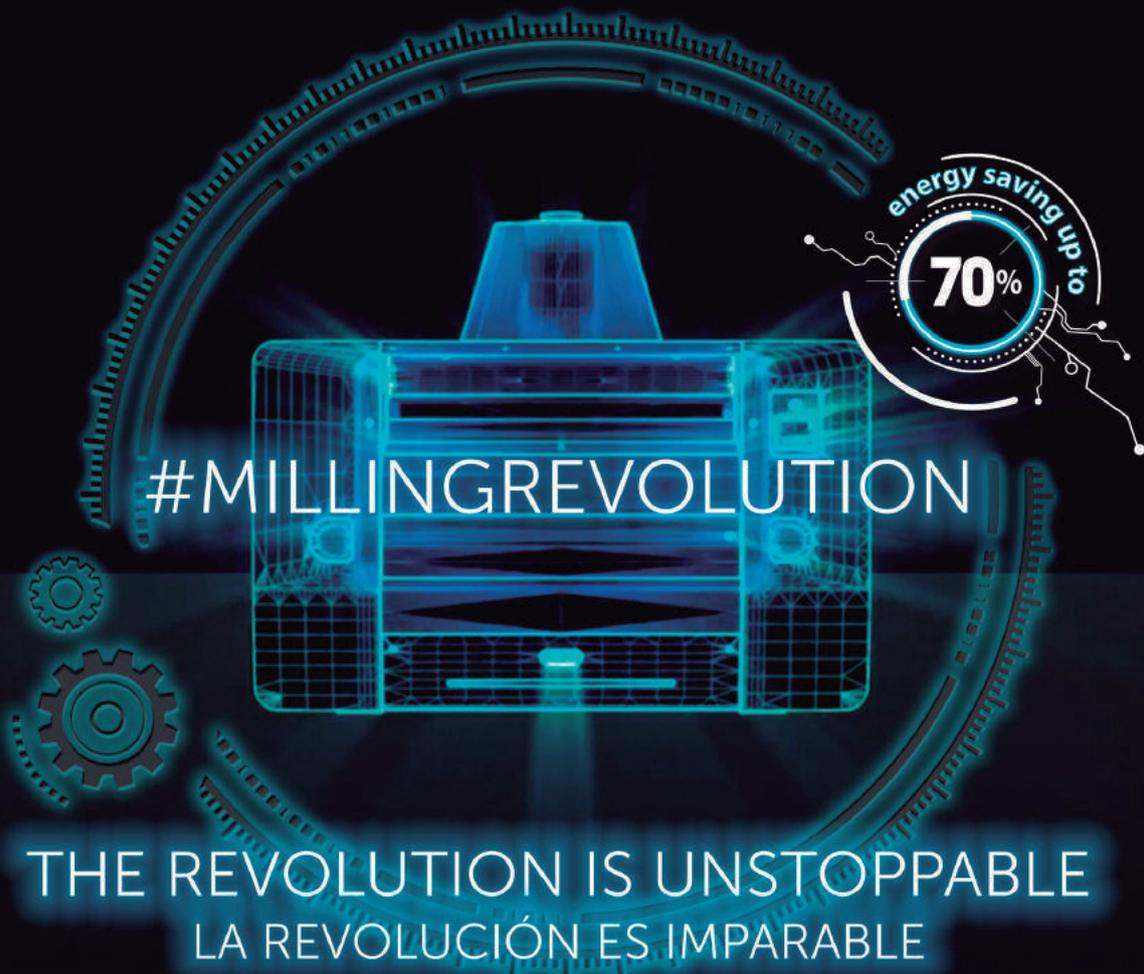
9



MILLING REVOLUTION

Leonardo Roller Mill Banco Leonardo

DEVELOPMENT | FUTURE | DESIGN | KNOW-HOW | UNIQUENESS
DESAROLLO | FUTURO | DESIGN | KNOW-HOW | UNICIDAD



PERFORMANCE EVOLUTION
IN THE ART OF MILLING

omasindustries.com



omas RESEARCH & DEVELOPMENT
MADE IN ITALY

PROLOGO

TRIGAR - LIZADOS, y muy emocionados de ser parte del evento Argentino TRIGAR, donde además de disfrutar de su gran convocatoria mundial y perfecta organización, nos encontramos con gran cantidad de seguidores, amigos y colegas que hizo de este evento un momento inolvidable.

Agradecidos con sus organizadores, en especial con Gonzalo Arrocena un excelente profesional y ser humano.

También dijimos presentes en CONVENPACK (Edición Uruguay), excelente evento donde pudimos conocer las Maravillas de la industria 4.0, agradecidos enormemente con la organización de MDGroup conosur a quienes agradecemos su camaradería hacia nosotros en el país vecino.

Continuamos sumando lectores y seguidores, en cada evento y visitas que realizamos. Agradecemos a todos los que lo hacen posible!

Esperamos que el contenido de esta edición sea de su agrado.

“Al fin al cabo somos lo que hacemos, para cambiar lo que somos.”
Eduardo Galeano

FOREWORD

TRIGAR-LIZADOS and very excited for being part of the Argentinian event TRIGAR, where besides of enjoying of it greats global announcements and it's perfect organization, we find with a lot of followers, friends and colleagues which makes of this event a memorable moment.

Thankful with this organizers, especially with Gonzalo Arrocena, an excellent professional and human being.

We also said present in CONVENPACK (Uruguay Edition), excellent event where we could know the wonders of 4.0 industries, hugely thankful with the organization of MDgroup Conosur who we thanks for their comradeship to us in the neighboring country.

We continue sum up readers and followers in each event and visits we accomplish. We thanks to everyone who makes it possible!!! We hope that the content of this edition being of your satisfy.

“After all we are what we make, to change what we are”
Eduardo Galeano

PRÓLOGO

ÍNDICE

03	Prólogo
05	Convenpack
13	Cadenas de Cultivo
15	La Calidad del Trigo
16	Limpiadores para Planisfter
21	Planisfter Cleaners
25	Congreso Maizar
29	Entrevista Dr. Cormillot
34	Emergencia Agropecuaria
36	Agricultural Emergency

STAFF

Directora: LUCINDA CASTRO
Operador Integral: JULIÁN SALITURE
Operadora de enlace: MAYRA MARTINEZ
Edición y Diseño: NOELIA ROVIRA

BENVENIDOS

BEM-VINDO



Nuestra participación en...

2019
CONVENPACK
EDICION URUGUAY

#gracias

CONVENPACK 2019

GACETILLA DE PRENSA 03 de Mayo de 2019

El pasado 26 de Abril, se llevó a cabo la edición 2019 de ConvenPACK® Convención Internacional de Robótica, Procesos, Automatismo y Packaging del Conosur, en el Hyatt Centric de Montevideo, Uruguay. Con una amplia convocatoria de empresas y público, empresas referentes en los rubros de automatismos y procesos expusieron sus novedades tecnológicas a los visitantes interesados en adquirir tecnología para sus industrias en los segmentos de procesos, control de calidad, envasado y robotizado de líneas de producción en agro-industrias, industrias alimenticias, industrias químicas y farmacéuticas.

Las principales empresas exponentes fueron:

-INDUMAK Empresa brasileña con más de 56 años en el mercado líder latinoamericano en sistemas de envasado / enfardado vertical y sistemas robóticos de paletizado.

-OLIVER Manufacturing, referente en la provisión de equipos para procesos de granos, semillas, cereales y otros.

-ACEPACK Group Machinery Co. Ltd. Shanghai, es una de las empresas con mayor crecimiento en el mercado internacional con la aplicación e instalación de sus equipos de doypack, pouch, stick, etc. acorde a los nuevos formatos de packaging.

-FLAX Uruguay, empresa local con amplia trayectoria en sistemas de codificado, sistemas de control, trazabilidad y otros equipos especiales.

-INSACK Embolsadoras, con tecnología innovadora aplicada al ensacado/embolsado de grandes pesos, esta empresa brasilera es la preferida por las industrias en los últimos años, por la calidad de sus equipos y la performance de los mismos.

Como mención especial y directamente desde Brasil la Directora de BTS Informa, Sra. Clelia Iwaki realizó una invitación dirigida a todos los asistentes a la Edición No. 35 de Fispal Tecnología 2019, que se llevará a cabo en Sao Paulo desde el 25 al 28 de Junio, siendo esta La Mayor Feria de Tecnología para las Industrias de Alimentos y Bebidas de Latinoamérica.

El evento, contó además con entrevistas exclusivas a especialistas de los rubros vinculados a la automatización, al modelo de INDUSTRIA 4.0, al packaging y a los nuevos desafíos a los que las empresas enfrentan acorde a los cambios vertiginosos del mercado local, regional e internacional. El apoyo y presencia de autoridades locales, importantes empresarios, instituciones privadas vinculadas a los rubros expuestos y visitantes en general, fue vital para el desarrollo del evento, destacándose la llegada de empresarios internacionales de Argentina, Brasil, Bolivia, Paraguay, Chile y la región. Con stands varios, oportunidades de negocios y oportunidades de vinculación, la jornada superó la expectativa de todos los participantes y visitantes.

La transmisión de ConvenPACK® se realizó live streaming a través de redes sociales con picos de más de 5.800 personas siguiendo las diferentes presentaciones, en especial de países de Latinoamérica. Una vez más queda ratificado el éxito de ConvenPACK® como punto de encuentro y presentación de tecnología para las industrias de agro-alimentos, alimentos, bebidas químicos y farmacéuticos. En el 2020 el evento se llevará a cabo en Santiago de Chile.



CONVENPACK 2019

Press short news

The last April 26th, it was carried out the 2019 edition of ConvenPACK®, International Convention of Robotics, Process, Automation and Packaging of Conosur, at the Hyatt Centric in Montevideo, Uruguay, with a high announcement of companies and public, companies referents in the item of automatism and process exposed their technologic news to the interested visitors to acquired their technologic for their industries in the segments of process, quality control, packaging and robotized of line of production in farm-industries, food industries, chemical industries and pharmaceuticals.

The principal exponents companies were:

INDUMAK a Brazilian company with more than 56 years in the market latin american leader in packaging/vertical balled system and robotic system in palletized.

OLIVER manufacturing referent in the provision of equipment of grain processing, seed, cereals and others.

ACEPACK Group Machinery Co. Ltd. Shangai, is one of the companies with major increasing in the international market with the application and installation of their equipment of doypack, pouch, stick, etc. in accordance to the new format of packaging.

FLAX Uruguay, local company with large trajectory in encoded system, control @system, traceability and another specials equipment.

INSACK baggers, with innovative technology applied to bagged of big weights, this Brazilian company is preferred for industries in the lasts years, for the quality of their equipment and the performance thereof.

As a special mention and directly from Brazil the BTS Director Informs, Mrs Clelia Iwaki made a invitation directed to all assistants to the Nª 35 Edition of Fispal Tecnologia 2019, that will perform in Sao Paulo since June 25th to 28th, being this the biggest fair of Technology for Food and Beverage Industries of Latin America.

The Event, also counted with exclusive interviews to specialist of the items linked to automatization, to the model of 4.0 Industry, packaging and the new challenges that the companies confront according to the vertiginous changes of the local, regional and international market. The support and presence of local authorities, importance businessmen, private institutions linked to the exposed items and visitors in general. it was vital for the development of the event, standing out the arrived of international businessmen of Argentina, Brazil, Bolivia, Paraguay, Chile and the region. With various stands, business and vinculation opportunities, the day overcomed the expectation of all participants and visitors. The transmission of ConvenPACK® realized live streaming through social networks with peaks of more than 5.800 people following the different presentations, especially in countries of Latin America.

One more time remains ratified the success of ConvenPACK® as a meeting point and technology presentation for the industries of agro-food, food, beverage, chemistry and pharmaceuticals. In the 2020 this event will be performe in Santiago de Chile.



TRANSFORMAMOS LA ABUNDANCIA DE LA TIERRA EN TU BENEFICIO

Los valores que lleva desde 1956, Tanis es la tecnología que transforma. La abundancia en beneficio. Con nuestras molinos de harina de alta capacidad. Aquellos que presentan el mayor rendimiento, aportamos valor a sus inversiones. Y la abundancia de sus productos. Confíe su producto a la calidad Tanis y mejorar el valor de sus inversiones.





ATENCIÓN BRASIL

**PROXIMAMENTE
NUEVO EVENTO!!**



MAYO 2020
Sao Paulo, Brasil

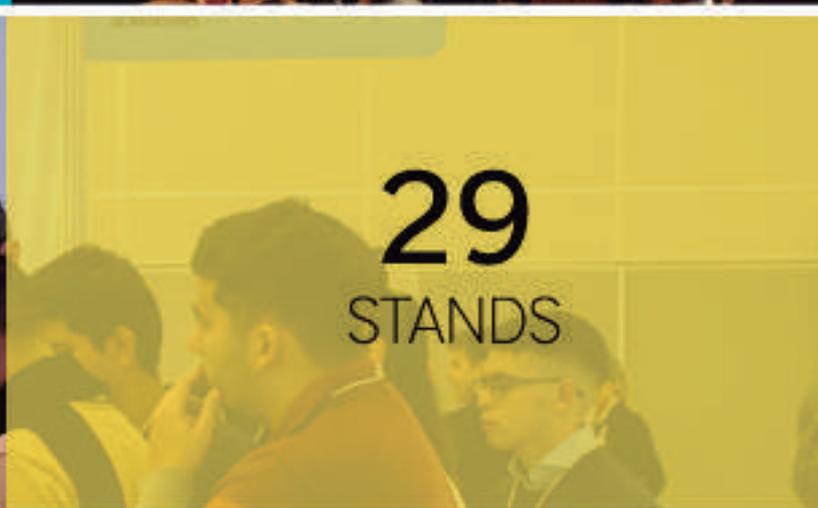
¡Gracias!

por haber formado parte de TrigAR2019,
un evento sin precedentes, que fue posible
gracias a su participación.

1350
ASISTENTES



29
STANDS



36
SPEAKERS





105

PERIODISTAS
ACREDITADOS



23

REUNIONES PARALELAS



51

SPONSORS



17

PAÍSES
REPRESENTADOS





FOSS
29

INSTITUCIONES
COMPROMETIDAS

1200
PERSONAS CONECTADAS
POR STREAMING



GRACIAS



TrigAR 2019

1º CONGRESO INTERNACIONAL DE TRIGO



CONSEJO FEDERAL
DE INVERSIONES



Ministerio de
AGRICULTURA
Y GANADERIA



GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE
CÓRDOBA



BCCBA
Bolsa de Cereales de Córdoba

CADENAS DE CULTIVO

Las cadenas de cultivos promueven la sostenibilidad y el cuidado del medioambiente desalentando las prohibiciones absurdas.

En el día de ayer, el gobernador de la provincia de Chubut refrendó la promulgación de una ley que fue aprobada unánimemente por su legislatura el pasado 16 de mayo. Dicha ley establece la prohibición en todo su territorio de la importación, introducción, tenencia con fines de comercialización, fabricación, fraccionamiento, distribución, transporte y aplicación del herbicida glifosato.

El glifosato es el principal principio activo utilizado en el mundo para el manejo de malezas, quienes compiten directamente con los cultivos afectando la cantidad y la calidad de la producción. Aplicándose no solo en la producción agrícola, sino también en el mantenimiento de canchas deportivas, jardines de hogares, plazas, etc.,

Actualmente Argentina es uno de los principales productores de granos del mundo. Nuestras cadenas de valor tienen una gran capacidad para generar divisas, exportaciones y empleo, produciendo productos inocuos y de calidad.

En cuanto a los productos utilizados para el manejo, los fitosanitarios, como el glifosato necesitan para su aprobación y puesta en el mercado, estudios sobre todos los efectos posibles en el medio ambiente y en los distintos sistemas de producción. Durante más de diez años se evalúan aspectos relacionados a los organismos posiblemente afectados y las dosis utilizadas, resolviéndose su mejor manejo a través de las buenas prácticas agrícolas (BPA).

Actualmente, la tecnología nos permite acceder a todo tipo de información. Sin embargo, seguimos encontrando parcialidades en cuanto al alcance de la misma. En consecuencia, preocupa que en la toma de decisiones sobre cuestiones tendientes a ordenar la sociedad no se tengan en cuenta criterios objetivos tales como la opinión científica, estadísticas, trabajos de investigación realizados por organismos nacionales e internacionales, así como la vasta bibliografía sobre el tema. Sobre todo considerando que éstas decisiones afectan numerosos aspectos del orden social, económico y político de una sociedad.

Es fundamental, importante y prioritario continuar trabajando en la mejora, cumplimiento, y control, de las buenas prácticas agrícolas, requiriendo de capacitación y control por parte del estado.

*Luis Zubizarreta - Pte. Acsoja
David Hughes - Pte. Argentrigo
Juan Martín Salas - Pte. Asagir
Alberto Morelli - Pte. Maizar*



SOPLADORES TRILOBULARES TIPO ROOTS



DIMOTEC

DISTRIBUIDOR OFICIAL

DOSIVAC

LA CALIDAD DEL TRIGO

Recién cosechado es tema de interés para la molinería

La calidad del trigo recién cosechado es tema de interés para la molinería, ya que durante el periodo de acopio pueden alterarse las propiedades molineras y la calidad de la harina. Las experiencias en pequeña escala con la molienda de trigo tipo duro determinaron las posibles alteraciones que pueden ocurrir durante el periodo de sazonado en las propiedades molineras y de panificación. Dichas alteraciones se estudiaron en la molienda de granos recién cosechados, tanto en forma individual como en mezclas con distintos trigos duros recolectados de la cosecha anterior.

Como resultado del almacenaje del trigo recién cosechado con respecto al de la cosecha anterior se observaron grandes variaciones en las características molineras. Los resultados obtenidos de la molienda en dos cosechas consecutivas de trigo duro demostraron, durante los primeros cinco meses un incremento del 2,5% en el rendimiento de harinas, del 2,3% en la producción de semolas y partículas de harina de 11 micrones de calibre promedio. Los costos insumidos por un periodo de almacenamiento superior a las 14 semanas son inferiores a las utilidades económicas que podrían obtenerse en razón del mejoramiento de los resultados molineros.

En contraposición a esto está el costo del trigo antes y durante la cosecha, que durante suele ser menor. Otro beneficio del trigo sazonado poscosecha, es mantener el mercado. El término sazonado se emplea para describir la exudación que se produce en los granos después de la trilla. En un sentido amplio, en los elevadores de granos y en los molinos se emplea el término sazonado para referirse a los cambios de humedad que tienen lugar durante un lapso impreciso, que va desde el momento en que se trilla el trigo hasta que llega al molino.

Entonces cuando conviene iniciar la molienda de este trigo? Factores de índole técnica logística y económica influyen en la decisión del empresario y molinero el momento en que el trigo nuevo llegue al molino. Lo ideal sería molerlo luego de dos o tres meses de cosechado. La solución sería ir mezclándolo desde un 5 a un 15 % con el trigo viejo, luego ir aumentando gradualmente según stock de trigo viejo.

Esta mezcla gradual tiene la ventaja de no tener cambios bruscos durante la molienda con respecto a rendimiento y calidad. El tiempo de sazonado, además de mejorar la panificación, aumenta la absorción de agua (ventaja para el molinero y panadero). Las semolas y harinas del trigo luego de la cosecha son más finas que las del trigo sazonado, ello se debe a que el trigo recién cosechado es pulverizado durante la molienda, en cambio el sazonado es astillado (por tal motivo se recomienda tener rodillos de bancos de cilindros en buenas condiciones), esto se verifica en la carga de los pasajes, especialmente en los divisores, y en la carga de los sasores. El trigo sazonado lógicamente aumenta la carga del primer purificador o semolas gruesa. La ventaja de moler semolas más gruesas son: obtener harinas más blancas y limpias en los primeros pasajes y poder dañar adecuadamente el almidón y así aumentar la absorción. Como se podrá observar, son muchas las ventajas de guardar trigo viejo para mezclar con la nueva cosecha.

ROBERTO LUIS BERNARDI
Asesor Molinero en conducción
robertolbernardi@hotmail.com
+54 9 02352 15 407892

LIMPIADORES PARA PLANISFTER

¿Por qué los productos de alta calidad dan sus frutos e influyen positivamente en el rendimiento del molino?

Los plansifters o tamices para harina juegan un papel clave en las operaciones diarias del molino. En los diferentes pasajes son responsables de tamizar y clasificar la sémola y las harinas. Su eficiencia depende, entre otras cosas, de la limpieza intensiva y eficaz de las superficies del tamiz. Pero muchos limpiadores de tamices disponibles en el mercado muestran diferencias dramáticas en cuanto a calidad y mano de obra, según el fabricante. Por simple que parezca un limpiador de tamices a primera vista, puede ser muy diferente en términos de eficiencia, debido a su mano de obra, material, diseño, tamaño y peso.

La empresa alemana Filip Sieve Cleaners tiene casi 100 años de experiencia en el negocio de la limpieza de tamices. Filip se ha centrado en la fabricación de limpiadores de tamices para la industria de la molinenda y tiene años de experiencia en exportaciones mundiales de sus productos. Filip envía sus equipos de limpieza a países de todo el mundo, directamente a grupos de molinos y molinos individuales, así como a través de su red global de representantes extranjeros. Filip le suministra a fabricantes de molinos conocidos en todo el mundo, además de fabricantes de telas y marcos de tamices.

Material, peso y diseño del limpiador de tamices. Cuando se usan en tamices para harina, los limpiadores de tamices se exponen a cargas muy pesadas. Durante 24 horas de funcionamiento continuo, tienen contacto con el marco del tamiz aproximadamente 350,000 veces. Debido a esto, un limpiador de tamiz debe estar hecho de un plástico que sea igual de duro que elástico, de modo que el limpiador de tamiz no se rompa, y que ninguna parte del limpiador de tamiz pueda romperse.

Los fragmentos de un limpiador de tamiz roto pueden destruir la tela del tamiz y contaminar el producto que se está tamizando. Además, los limpiadores de tamiz rotos ya no pueden limpiar el paño del tamiz. El resultado es que la calidad de la harina disminuye y el molino debe detenerse, lo que le cuesta tiempo y dinero al molinero.

Por otro lado, el plástico del que está hecho el limpiador de tamiz no debe ser demasiado duro. Con el giro horizontal del plansifter, el cual pone a los limpiadores en movimiento dinámico, un material demasiado pesado puede atacar las cajas de la

pantalla y causar daños no deseados dentro del campo del tamiz, especialmente en las cajas de pantallas de madera. Por lo tanto, es de suma importancia elegir exactamente el grado correcto de dureza plástica.

Por lo tanto, el material debe ser flexible y suficientemente elástico, al mismo tiempo que tiene un cierto nivel de dureza, de modo que pueda soportar las tensiones en el tamiz y para que no se desgaste prematuramente.

Lo mismo ocurre con el peso del limpiador de tamices. Los limpiadores de tamices que son demasiado ligeros no pueden moverse dinámicamente con un fuerte flujo de producto en el campo del tamiz. En el peor de los casos, permanecen parados dentro del campo del tamiz, lo que significa que no se puede realizar una limpieza a gran escala del tamiz. Esto reduce el área de tamizado neto y por ende el rendimiento. Si el limpiador de tamices es demasiado liviano y permanece en un punto determinado durante demasiado tiempo, también puede hacer que la malla del tamiz se rompa bajo una carga puntual. Esto significa que los limpiadores de tamices requieren un peso específico, por lo que permanecen ágiles en el compartimiento del tamiz, a pesar de la alta cantidad de producto. Los limpiadores de tamices, para los tamices planos sin cables, deben ser tan pesados que, por un lado, puedan llevar el producto a la bandeja del tamiz y al mismo tiempo limpiar el paño del tamiz con eficacia y uniformidad.

Además, es importante asegurarse de que el material del limpiador de tamices sea resistente al calor. Dependiendo de la ubicación geográfica del molino (clima) y la temporada (calor), pueden ocurrir temperaturas muy altas en el plansifter. En ciertos pasajes, la harina también puede estar muy caliente (por ejemplo, C 1 - C 3).

La temperatura de operación dentro de la máquina no debe provocar que el limpiador se deforme. Los limpiadores deformados ya no alcanzan la malla del tamiz de manera uniforme, por lo que no se puede realizar una limpieza del tamiz efectiva y uniforme. Para que el limpiador no se vuelva quebradizo durante su vida útil y, por lo tanto, se rompa prematuramente, el material también debe ser resistente a las grasas y enzimas.

Además del material y el peso, el diseño / forma de un limpiador de tamiz es crucial para su eficiencia de limpieza. ¿Porqué es eso? Porque un limpiador de tamices limpia de manera más eficiente en su perímetro exterior. Los limpiadores con la forma triangular "arqueada" han sido ampliamente reconocidos como la forma más eficiente de este propósito.

Con los limpiadores dobles Filip, los 22 pernos o 21 paquetes de cerdas están dispuestos sobre toda la superficie del limpiador, lo que garantiza un rendimiento de cribado superior a la media, incluso en pasajes difíciles (por ejemplo, C 4, C 7, C 10) o con productos que están difíciles de tamizar.

En resumen: más elementos de limpieza en la parte superior del limpiador conducen a un mejor rendimiento de tamizado. La forma y la disposición de las cerdas o tachuelas también conducen al hecho de que el limpiador Filip alcanza idealmente las esquinas de los compartimentos del tamiz. Por lo tanto, el área de tamiz neto aumenta y, como resultado, el rendimiento. Limpieza de bordes y esquinas extremadamente efectiva, gracias al material de cerdas o espárragos, fijada directamente en las esquinas, lo que aumenta el área neta del tamiz

La calidad del material de cepillado.

En la sección anterior se aclaró por qué la forma, el peso y el material del cuerpo del limpiador son tan importantes. Sin embargo, la selección correcta de material no solo se refiere al cuerpo del limpiador, sino al menos como se indica en el material de cepillado de los cepillos de limpieza de tamices. También en este caso, la calidad del material y su fabricación determinan qué tan bien un limpiador limpia la malla (malla sintética o metálica) y la duración del trabajo de un limpiador en el tamiz. En cuanto al material de acabado, Filip ofrece sus limpiadores en dos versiones: limpiadores de tamices con tacos para tamices primarios para alambre y malla sintética, con una abertura de malla de más de 250 μ m y limpiadores de tamices con cerdas para tamices de harina. Los cepillos de limpieza de tamices se pueden suministrar con nylon negro para malla de alambre de 90 - 250 μ m, pelo natural o nylon blanco para malla sintética con 90 - 250 μ m.

Por cierto: sigue siendo la opinión unánime de los molineros de todo el mundo que los limpiadores de tamices con cerdas limpian los tamices en el mejor de los casos, especialmente en pasajes como C1 - C10 o en general cuando se está tamizando un producto pegajoso.

Cuando se usa cabello natural, Filip usa material de muy alta calidad, es decir, crin de caballo. Debido a su naturaleza, el cabello natural logra entrar en las pequeñas aberturas de la malla de manera muy efectiva y "liberarla". Por razones de higiene, el nylon se usa cada vez más como material de acabado en muchas fábricas hoy día.

Una vez más, la selección del material correcto es crucial para una limpieza suave y eficaz del tamiz.

El nylon no debe ser demasiado duro debido a su resistencia, ya que puede atacar la malla. El resultado serían tamices rotos y, por lo tanto, un mantenimiento no deseado en el planificador.

Por otro lado, el material de nylon debe ser lo suficientemente fuerte para limpiar la malla de manera efectiva. Al igual que con las propiedades del material del cuerpo del limpiador, también es importante que el nailon procese exactamente la composición correcta del material. Debido a los muchos años de experiencia, Filip ha logrado encontrar exactamente el grosor de material adecuado para el material de acabado.

Además, se debe tener cuidado para asegurarse de que las cerdas tengan exactamente la altura que corresponde a la distancia entre la bandeja del tamiz y la tela del tamiz, dentro de la caja de tamices del plansifter, sin cables. Una décima de milímetro puede decidir si un limpiador de tamiz llega o no a la tela o, si las cerdas son demasiado largas, se atasca entre la malla del tamiz y la bandeja del tamiz, lo que significa que el limpiador ya no puede limpiar la tela uniformemente.

El material de acabado también es de gran importancia, cómo se anclan las cerdas en el cuerpo del limpiador. Si las cerdas no se fijan adecuadamente en el cepillo, las cerdas individuales o paquetes de cerdas pueden desprenderse y caer en el producto tamizado, contaminándolo.

Filip ha desarrollado un método que garantiza que los paquetes de cerdas queden firmemente y firmemente anclados en el cuerpo del limpiador, incluso bajo las condiciones extremas de procesamiento en el tamiz de harina.

Compatibilidad con los Alimentos (FDA/EU)

Si bien la forma, el tamaño, el peso y la mano de obra funcional desempeñan un papel muy importante en la calidad de un limpiador de tamices, una de las características de calidad más importantes de los limpiadores de tamices es la compatibilidad con los alimentos. El motivo es obvio: en el molino, los limpiadores de tamices entran en contacto directo con el producto que se va a tamizar, por lo tanto, con los alimentos. Por esta razón, la idoneidad de los materiales que utiliza Filip para la seguridad alimentaria es de la mayor importancia.

Los plásticos utilizados en la gama Filip están hechos de materiales que contienen solo sustancias reconocidas como seguras en relación con los alimentos. Los productos Filip están certificados según las estrictas regulaciones vigentes en los Estados Unidos y Europa.



Take a closer look!



... because that's what we do, too. On every single FILIP cleaner, we monitor every detail throughout the entire manufacturing process. We know that our proven quality will guarantee effective sieve cleaning within your plansifters. And that, in turn, will ensure a high yield from your passages.

Efficient. Quality. Cleaning.

FILIP GmbH • Müllereibürsten • Anemonenweg 4 • D-33335 Gütersloh
Telephone: +49 (0)5241 29330 • Telefax: +49 (0)5241 20321
E-mail: info@filip-gmbh.com • www.filip-gmbh.com

FILIP 
SIEVE CLEANERS

 **SW Food**
LATAM

Distribuidor Latinoamerica
SW FOOD Latam
www.swfoodlatam.com
email: contacto@swfoodlatam.com

Los molinos que desean ofrecer la más alta calidad a sus clientes deben usar limpiadores de tamices, que son seguros para los alimentos, especialmente en lo que se refiere a higiene y seguridad.

Conclusión

Dado que existe una relación directa entre la eficiencia del tamiz de harina o plansifter y la limpieza efectiva del tamiz, la elección del limpiador de tamiz adecuado es crucial para el alto rendimiento del tamiz y, por lo tanto, para el rendimiento neto del molino.

Los limpiadores de tamices pueden diferir dramáticamente en términos de calidad y mano de obra. El hecho de que un limpiador de tamices limpie de manera efectiva, incluidas las esquinas difíciles de alcanzar, si dura mucho y protege el entorno operativo, si es compatible con los alimentos y cumple con los requisitos de la UE y la FDA, depende de una variedad de parámetros: forma, tamaño, peso, material y mano de obra.

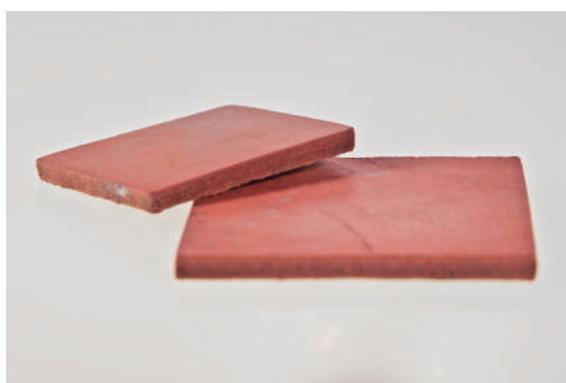
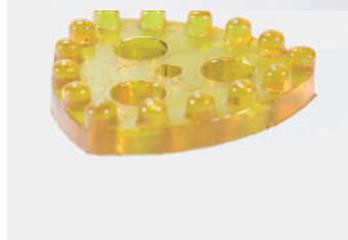
La alta calidad de los limpiadores de tamices se hace notar, ya que tanto la calidad de la harina como el rendimiento pueden verse influenciados positivamente por un limpiador de tamices de alta calidad. Es cierto que la decisión de un limpiador de tamices de alta calidad puede significar costos iniciales más altos para la compra; sin embargo, los costos adicionales ligeramente más altos se compensan con una vida útil más larga, una mejor calidad de la harina, un mayor rendimiento y menos mantenimiento del tamiz.

Autor: Mirko Filip, Filip Sieve Cleaners, Alemania



MAGBFIL

SERVICIOS INDUSTRIALES



ventas@magbfil.com / +5491139138850

www.magbfil.com



Magbfil



magbfilmolineria



magbfilmolineria

PLANSIFTER CLEANERS

Why the products of high quality gives results and influence positively in the production of the mill?

The Plansifters or flour sifter plays an important role on the operations of the mill. In the different passages are responsible of sifter and classify the semolina and flours. Their efficiency depends on, among other things, of intensive and effective cleaning of the surface of the sifter. But a lot of available plansifters in the market shows dramatic differences as soon as quality and manpower, according to the manufacturer. As simple as seems a plansifter at first sight, can be very different in terms of efficacy, due to manpower, material, design, size and weight. The German company Filip Sieve Cleaners has almost 100 years of experience in the field of plansifters. Filip had been centered in the manufacturer of plansifters for the mill industry and has years of experience in worldwide exportation of their products. Filip sends their equipment of cleaning to countries all around the world, directly to mills and individual mills, as well as their global net of foreign representatives. Filip supplies to known mills manufacturers around the world, besides fabric manufacturers and sifter frames.

MATERIAL, WEIGHT AND DESIGN OF PLANSIFTERS

When it uses sifters for flours, the plansifters to very heavy charges. During 24 hours of continuous operation, has contact with the frame sifter almost 350.000 times.

Proper this, a plansifter has to be made of plastic that can be as hard and stretchy as possible so that the plansifter doesn't break, and none of the parts of this can be broken.

The fragments of a broken plansifter can destroy the sifter fabric and pollute the product that are suffering.

Besides, the broken plansifter can't clean the baize of the sifter. The result is that the quality of flour reduces and the mill must stop, whatever costs time and money to the miller.

On the other hand, the plastic that made the plansifter can be enough hard. With the horizontal spin of the plansifter, which put the cleaners in dynamic movement, a very heavy material can attack the screen boxes and cause an unfortunate damage inside the field of the sifter, especially in the wood screen boxes.

On that matter, is very important choose exactly the correct grade of plastic hardness. Consequently, the material must be flexible and enough stretchy, as the same time that has a certain level of hardness, so that can stand the tensions of the sifter and to not wear down prematurely.

The same occurs with the weight of the plansifter. The plansifters that are too light can't move dynamically with a strong product flux in the sifter field, in the worse case, keep stand inside the sifter field, which means that can't performance a high scale of cleaning on the plansifter. This reduces the area of the net sifter and for that the output. If the plansifter is too light and stays in a determinate point during a long time, also can make that the net of the sifter breaks under a punctual charge.

That means that plansifters require an specific weight, so that remain agile in the compartment of the sifter, despite of the high quantity of the product. For the without cables plane plansifters, must be so heavy that, on the one hand, can carry the product to the tray to the sifter and the same time cleaning the cloth of the sifter with efficacy and uniformity.

Besides, is important to make sure that the material of the sifter cleaner be resistant to the heat. Depending on geographic location of the mill (weather) and season (heat), can occur high temperatures in the plansifter. In such passages, the flour also can be very hot (for example C1-C3).

The temperature of operation inside the machine mustn't provoke that the cleaner be deformed. The deformed cleaners already doesn't reach the mesh of the sifter in uniformity way, which can performance an effective and uniformity cleaning of the sifter. For what the cleaner do not turn brittle in it's useful life and, thus, breaks prematurely, the material can also be resistant to fats and enzymes.

Besides material and weight, design/shape of a plansifter are crucial for their efficacy of cleaning. Why is that? Because a plansifter cleans more efficient in their exterior perimeter.

The cleaners with the triangulate "arched" has been widely recognized as the efficient of this purpose. With the double cleaners Filip, the 22 bolts or 21 packages of sows are arranged on all the surface of the cleaner, which guarantee a performance screening superior to the media, even in difficult passages (for example: C4, C7, C10) or with products that are harder to sieve.

In summary: more elements of cleaning in the superior part of the cleaner lead to a better performance of sieve. The form and disposition of the sows or tacks also lead the fact that the Filip cleaner reaches ideally the corners of the compartments of the sifter. For that, the area of the net sifter increases and, as a result, the performance. Cleaning of edges and corners extremely effective, thanks to the sows material or asparagus, directly fixed in the corners, which increase the net area of the sifter.

THE QUALITY OF BRUSHED MATERIAL

In the previous section we cleared why shape, weight, and material of the body of the cleaner are important. However, the correct selection of material not only refers to the body of the cleaner, if not at least how indicates in the material of brushing of cleaning brushes of sifters. Also in this case, the quality of the material and its manufacturing determined how good a cleaner cleans the mesh (synthetic or metalized mesh) and duration of working of a plansifter.

As soon as the finished material, Filip offers their cleaners in two versions: plansifters with blocks for primary for wire and synthetic mesh, with an opening of mesh of over 250 meters and sifters cleaners with sows for flours sifters. The cleaners brushes of sifters can suminster with black nylon for wire of 90-250 meters, natural hair or white nylon for synthetic mesh with 90-250 meters.

By the way: remains the unanimous opinion of the millers around the world that the sifters cleaners with sows cleaning the sifters in the best case, especially in passages like C1-C10 or in general when are sifting a sticky product.

When it uses natural hair, Filip uses materials of very high quality, it means, horsehair. Because of their nature, the natural hair manages to enter to in the small opening of the mesh very effective and "break free it". For hygiene reason, the nylon uses increasingly as finished material in many factories today. Once again, the correct material selection is crucial for a soft cleaning and effective of the sifter. The nylon mustn't be too hard due to their resistant, as can attack the mesh. The result will be broken sifters and, thus, an not wanted maintenance on the planner. On the other hand, the nylon material must be enough strong to clean the mesh in the effective way. Like the properties of the material of the body of the cleaner, also is important that nylon process exactly the correct composition of the material. Due to many years of experience, Filip has managed to find exactly the thickness of adequate material for the finished material.

Also, must be careful to make sure that the sows has exactly the height that corresponds to the distance between the sifter tray and the fabric of the sifter, inside the box of sifter of the plansifter, without cables. To tenth millimeter can decide if a plansifter reaches or not to the fabric, or if the sows are too long, it gets stuck between the sifter mesh and the sifter tray, which means that the cleaner can not clean the fabric uniformly anymore.

The finished material is also very important, how it anchor the sows in the body of the cleaner. If the sows are not fixed adequately in the brush, the individual sows or packages of sows can break off and fall into the sifted product, polluting it.

Filip has developed a method that guarantee that the packages of sows stay firmly and firmly anchors in the body of the cleaner, even under extreme conditions of processing in the sifter of flour.

COMPATIBILITY WITH FOOD (FDA/EU)

While shape, size, weight and functional workforce plays a very important part in the quality of a plansifter, one of the most important quality characteristic of plansifters are the compatibility with food. The motive is obvious: in the mill, plansifters get directly in contact with the product that is going to be sieve, - thus, food. For that reason, the suitability of materials that use Filip for the food security is for the more important.

The plastic use in the Filip gamma are made with materials that contains only known substances as secure in relation with food. Filip products are certificated according to the current strict regulations in United States and Europe. Mills that wants to offer the highest quality to their customers must use plansifters, that are secure for food, especially in what refers to hygiene and security.



OVNISA

ENTREGA INMEDIATA



CEPILLO SASOR

CERDA NATURAL
O EN NYLON



TAPOTÍN
CON TACHA METÁLICA



TAPOTÍN
DE ALGODÓN



EXPULSOR
CHICO

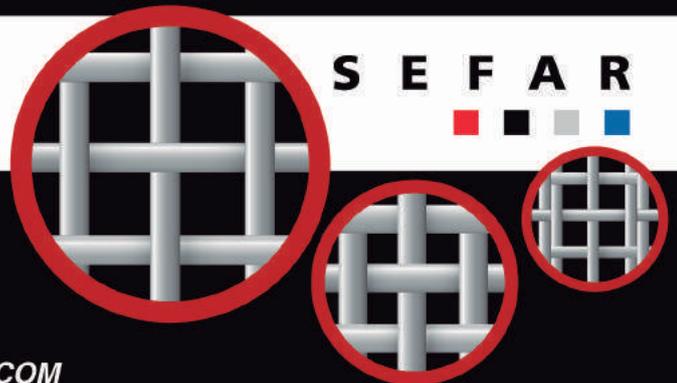


TAPOTÍN NOVA
CON CERDA

TELAS Y ACCESORIOS

REPRESENTANTES OFICIALES

SEFAR NYTAL®



WWW.OVNISA.COM

✉ ventas@ovnisa.net ☎ (+54) 011 4253-1184 | +54 (02229) 45-4004 📞 (+54) 9 11 3687-6921



OVNISA1



OVNISA



OVNISA SA



company/ovnisa



mercado libre

CONCLUSION

Given that exist a direct relation among flour sieve or plansifter and the effective cleaning of the sieve, the selection of the adequate plansifter is crucial for the high performance of the sieve and, thus, for the net performance of the mill.

The plansifters can differ dramatically in terms of quality and workforce. The fact that a plansifter cleans in effective way, including the corners harder to reach, if last a long time and protect the operative environment, if is compatible with food and comply with the requirements of the UE and the FDA, depends on a variety of parameters: form, size, weight, material and workforce.

The high quality of plansifters it is noticed, since both the quality of flour as the performance can see positively influenced by a high plansifter. Is true that the decision of a high quality plansifter can signify initial costs higher for the purchase, however, the additional costs slightly higher it make up for with a useful long life, a better quality of flour, a major performance and less maintenance of the sieve.

Author: Mirko Filip, Filip Sieve Cleaners, Germany



CONGRESO MAIZAR 2019

Congreso Maizar 2019

Desafíos y oportunidades con la mira en el mercado internacional

Con la presencia de panelistas nacionales e internacionales y un público nutrido de empresarios, productores, funcionarios, referentes y periodistas del sector, arrancó el Congreso Maizar 2019, bajo el lema El despegue internacional, en el complejo Goldencenter, en la Ciudad de Buenos Aires.

“El lema surgió como propuesta de futuro de una cadena que sigue creciendo en volumen y en agregado de valor, pero cuya competitividad siempre dependerá de su capacidad de insertarse exitosamente en el mercado internacional”, indicó Gustavo Idígoras, presidente del Congreso Maizar 2019.

De acuerdo con el ejecutivo, el evento busca plasmar los desafíos y oportunidades que requiere el despegue internacional a nivel de insumos tecnológicos, buenas prácticas, el rol de la inteligencia artificial en el desarrollo de productos y procesos, la producción de bioetanol, las exportaciones de maíz y sus subproductos; en definitiva, de todos los eslabones de la cadena del maíz y el sorgo.

“Vivimos en un mundo de alta volatilidad, particularmente bajista, y este escenario está afectado por la guerra comercial entre Estados Unidos y China, que ha tomado como rehenes a los commodities agrícolas. ¿Cuánto durará? ¿Cómo debemos adaptarnos a esos cambios? Varios interrogantes surgen y buscaremos descifrarlos en este congreso”, agregó.

En la misma línea, indicó que la crisis sanitaria provocada por la peste porcina africana en China, con su extensión a varios países limítrofes, *“tiende a transformarse en la principal epidemia veterinaria luego de la crisis de la vaca loca en la década de los '90. Si bien la Argentina está alejada de este peligro, corre riesgos directos de posibles caídas de consumo y demanda, a la vez que se generan oportunidades, como las exportaciones de carne de cerdo y otras para suplir el faltante en el país asiático”*.

Por su parte, Alberto Morelli, presidente de Maizar, coincidió sobre la dinámica positiva que genera el impulso exportador en el valor agregado de la cadena, y en este sentido destacó el trabajo que el Gobierno viene desarrollando en materia de apertura de mercados, tanto para el maíz como para sus productos derivados, así como en otros aspectos, como la elaboración de estadísticas confiables, el trabajo sanitario del Senasa y la articulación con otros países frente a las barreras paraarancelarias. Sin embargo, también señaló que hace falta mejorar otros factores que afectan la previsibilidad y la competitividad de la cadena, como los cambios en el marco regulatorio del bioetanol, la falta de una regulación nacional sobre productos fitosanitarios -que habilita la multiplicidad de regulaciones locales sin fundamento científico-, la demora en la concreción de una ley de semillas adecuada a los tiempos que corren y de una ley que incentive el uso de fertilizantes, entre otros temas.

Por último, Santiago del Solar, jefe de Gabinete de la Secretaría de Gobierno de Agroindustria, felicitó a los organizadores del Congreso Maizar 2019, que definió como “un clásico, con una visión de 360° de la cadena”.

El funcionario repasó las razones por las que desde que está el actual gobierno creció un 50% el área de maíz en la Argentina: “En parte fue el clima, pero también la eliminación de los ROE, la existencia de financiamiento, la transformación de maíz en otros productos, el paquete tecnológico (con aumento de 30 a 40% en el uso de fertilizantes y el apoyo del gobierno a la biotecnología, con la aprobación de 8 eventos de maíz desde que asumió), la confianza, la logística y la apertura de mercados”, señaló. “Sabemos que la presión impositiva es altísima y que la tenemos que bajar”, dijo, pero llamó a apreciar las mejoras que se han hecho, incluyendo la difícil reducción del gasto primario, y terminó pidiendo que el sector privado acompañe la transparencia y el hacer las cosas bien que se está impulsando desde la administración.



**CONGRESO
MAIZAR 2019**
el despegue internacional



ARBISER

SOLUCIONES INDUSTRIALES



Proveemos soluciones para todas las ramas de la industria:
Alimenticia, mecánica, textil, frutihortícola, metalúrgica, tabacalera.

Realizamos modelos standard y cepillería de proyecto.

Controlamos el 100% de la cadena productiva para garantizar un excelente producto.



Arbiser Soluciones Industriales



Arbiser

MAIZAR 2019 CONGRESS

A congress with half of the themes dedicated to innovation and congratulations to the President of the Nation

With a lot of satisfaction, in a year that marks an historical record of sowing, production and corn exportation, the Maizar congress received more than 1.300 asistan that could assist to the 20 organized panels to cover the central themes of the sector, with the best experts in differents areas.

The situation of the chain front the conflict between United States and China, the negotiations to recupera- te markets and open new ones, the new challenges of access of markets mainly in the UE, the necessity of improving the communication and alliances with other sectors and producers from other countries, the potentiality of the sector not only as food if not as bioenergy; the play of the politics consensus to generate predictability, the actual electoral scenery and how affects to the sector, the possibilities of expands new frontiers of corns to form new clusters of regional developments; the hardware that has the producer to attenuate the huge risks that what it looks like exposed the farming production; the techno- logies of handle of growing, as well as the specific themes related with sorghum, were barely half of the themes that touch in the Congress.

The other half has conformed tables that treated about innovation and and technology, as the play of blockchain, the digital farming, the management of the innovate business, the innovation of laboratories, among others.

“The Maizar Congress is the reflex of optimism and dynamism of this chain, that keep on growing and consolidating with international vision” Said Gustavo Idigoras, President Of Maizar Congress 2019.

“We came working since 14 years with the message ‘More corn for more transformation’, and we have the bless that be the cereal more federal of Argentina, - from Jujuy to Chubut, and we’re working to reach others regions, this is pure regional economic”, said Alberto Morelli, President of Maizar.



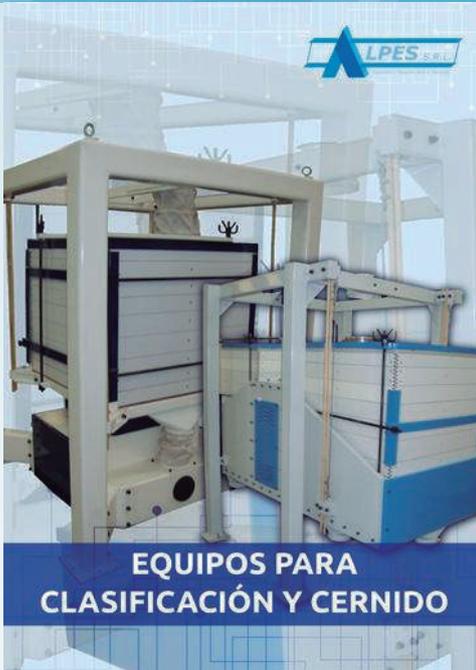
CONGRESO
MAIZAR 2019
el despegue internacional

As a gold brooch, the President of the Nation, Mauricio Macri, send a appreciation to the sector in a recorded telephone message: “I want to congratulate you for the Congress but, more important, for all that happen- ing around the corn. We`ve had a remarkable sowing area, that have been grow a 47,5% since we assume- d, historical record of Argentina: more corn to trans- form in meat, milk, moist and dry grinding, really is very important because around of all this it generates a lot of quality jobs, that we need to give oportuni- ties to more argentinians. Strength and keep on working that we are going well”.



- ▲ Proyecto e ingeniería de plantas industriales
- ▲ Asesoramiento y asistencia técnica
- ▲ Instalaciones y montajes industriales
- ▲ Suministro de piezas de repuesto
- ▲ Mantenimientos

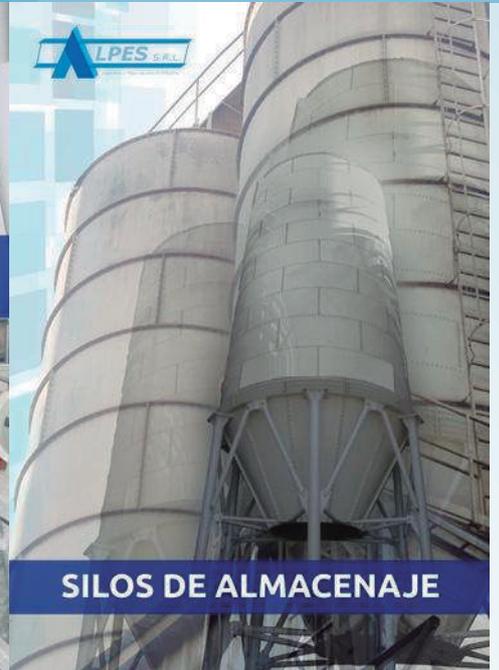
PRODUCIENDO CALIDAD A LA MEDIDA DE VUESTRAS NECESIDADES



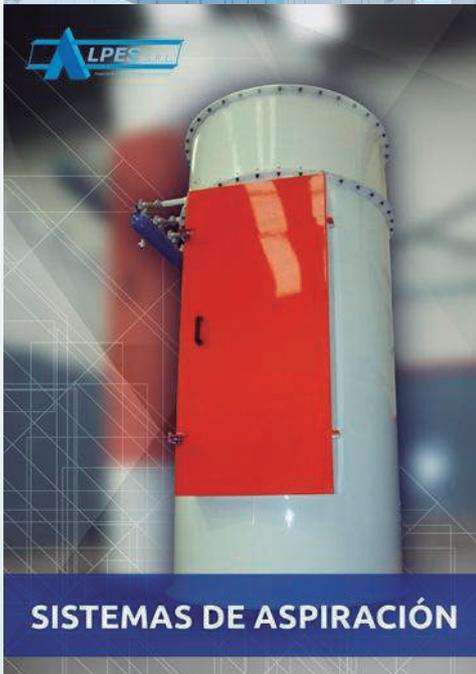
EQUIPOS PARA CLASIFICACIÓN Y CERNIDO



SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMÁTICO A SUCCIÓN



SILOS DE ALMACENAJE



SISTEMAS DE ASPIRACIÓN



SISTEMAS DE TRANSPORTE NEUMÁTICO A PRESIÓN



EQUIPAMIENTO PARA DESCARGA DE SILOS



Dr. Cormillot - Las Harinas



Lucinda: Dr. ¿Cuál es su opinión sobre la importancia del trigo del pan o de las harinas en nuestra alimentación?

DC: El trigo, el pan, las harinas, los cereales en general forman parte de un general de la alimentación del ser humano desde hace 10.000 años afortunadamente y es uno de los grupos alimentarios necesarios y es reconocido por todos los nutricionistas del mundo, el problema como cualquier grupo de alimentos, es cuando se lo consume en exceso, pero cuando se lo consume dentro de una dieta balanceada, es un alimento protector, es un alimento que protege enfermedades cardíacas, de enfermedades cardiovasculares, de accidentes cerebrovasculares, de aterosclerosis y distintos tipos de cáncer, o sea, que es un buen alimento pero que entra dentro de lo que es un fenómeno de los últimos 100 años, qué es el asunto de las mitologías alimentarias donde cada tanto una persona elucubra algún relato en contra algún alimento y a veces por ingenuidad, a veces a por ignorancia, veces por petulancia, a veces por intereses comerciales, se va contra un determinado alimento ¿no?

Entonces, si uno escucha, todas las cosas que uno no debería comer en este momento, prácticamente queda muy poco, porque, uno no debería tomar leche, no debería consumir harina, no debería consumir alimentos transgénicos, no debería consumir alimentos no orgánicos, no debería consumir carnes, ni carnes procesadas, ni salmón, ni procesados; prácticamente nada, o sea, no hay ninguna cosa de la cual alguien no se haya despertado un día y dijo: yo sospecho de tal alimento o tal grupo alimentario y estas sospechas en general para muchas personas se transforma en evidencia por no poner un pensamiento crítico sobre determinada afirmación.

Lucinda: entonces dice que la falta de harina en nuestro cuerpo o la falta de pan...

DC: Como la falta de cualquier otro grupo no es una buena idea, hay cultura que no consume pan, pero consumir cereales de otra forma, o sea, los cereales forman parte de la alimentación humana y forma parte de una alimentación balanceada, ¿no?

Lucinda: Volviendo a esto que todo alimento sería malo claramente para aquel que no investiga o se deja llevar por una ideología.

DC: Depende a la tribu la que pertenezca, porque puede pertenecer a la tribu anti pan, a la tribu anti leche, a la tribu anti orgánico, a la tribu anti carne y salen atacar carnicerías como se vivió en Francia, que salieron atacar carnicerías; depende uno elige una tribu, sin darse cuenta y después empieza a formar parte de esa tribu y se comporta como una tribu primitiva, ¿no? anula juicio crítico y entonces bueno, tiene un comportamiento tribal.

Lucinda: Hemos notado que con esta nueva tribu o quizás no nueva pero un poco más ahora digamos...

DC: Tiene mucha fuerza

Lucinda: Sí como fuerza ahora de lo que es el vegetarianismo no, de lo que es el veganismo, ellos, tengo entendido que suplantán las proteínas a través de harinas como, por ejemplo, harina de legumbres.

DC: Hay veganos que hacen buenas combinaciones de alimentos

ENTREVISTA

Dr. Cormillot - Las harinas

Lucinda: ¿Qué tipo de harinas recomendaría?

DC: En general lo que más conviene son las harinas integrales, ¿no?, y harinas, bueno, las harinas vienen todas enriquecidas en nuestro país, pero harinas enriquecidas para cubrir el hierro, para cubrir el zinc y también tenemos las harinas que tienen proteínas, como ser la harina de arroz integrales tienen un poco más de proteína también tiene gluten.

Lucinda: ¿Por ejemplo, la harina de lenteja, la harina de garbanzo?

DC: Sí, las legumbres también forman parte de la alimentación humana y son muy buenos alimentos, es uno de los grupos realmente buenos.

Lucinda: ¿Son capaces de suplantar a la carne?

DC: Si se combinan bien sí pueden suplantar a suplementar a la carne.

Lucinda: ¿Como por ejemplo qué combinaciones?

DC: y, Sí uno combina cereales hace las combinaciones apropiadas con semillas, como por ejemplo si uno consume arroz con legumbres, uno ahí está consumiendo la suficiente cantidad de aminoácidos como para tener una proteína completa, porque lo que tienen las proteínas de los vegetales son proteínas incompletas, les faltan siempre algún aminoácido que son los pequeños ladrillos, los pequeños componentes que tiene una proteína, si uno combina bien, siendo vegetariano, siendo vegano, combina bien, los distintos productos vegetales, las legumbres con los granos, con las semillas, entonces uno puede lograr que haya proteína suficientes puede vivir sin comer carne, no es que sea recomendable pero si alguna persona lo prefieren hacer esta perfecto que así lo haga, el asunto cuando la gente que prefiere algún tipo de alimentación quiere que todo el mundo se alimente como él y eso ya es más complicado porque es muy autoritario.

Lucinda: ¿Empieza el fanatismo verdad?

DC: Claro es muy autoritario y la gente tiene su preferencia y tiene derecho ¿no?

Lucinda: Claramente, sí.

Lucinda: Y con respecto a otra mitología quizás cierta quizás no, por ahí nos pueda desasnar en eso: ¿lo que es esta mezcla esta combinación de carne y pasta. ¿que opina al respecto?

DC: Lo primero q te puedo decir, yo durante toda mi vida he comido raviolos, hay gente que en argentina comen raviolos los domingos y comen asado, son más los que comen asado que los que comen raviolos,

yo estoy con los que comen pastas, y toda la vida he comido raviolos con una salsa con un poco de carne y es la mejor combinación que se puede haber, ¿no?, unos raviolos con una salsa, no tampoco matarse con una boloñesa que tiene una gran cantidad de grasa, pero unos raviolos con un poco de carne es un plato exquisito excelente y del punto de vista nutricional muy completo.

Lucinda: Es completo, si, no tiene contra indicaciones.

DC: No ninguna

Lucinda: Entonces digamos que, otro mito dentro de los que comemos amplia variedad de productos...

DC: Vos preguntabas por el trigo candeal, es un muy buen producto es rico en proteínas, es de fácil digestión y puede formar, bueno, para las personas que les gusta, puede formar parte perfectamente de la alimentación también, no hay ninguna de trigo ni preparación vinculada con el trigo que uno pueda decir: bueno esta no! salvo, que estemos hablando de las personas que tiene algunos de los problemas vinculados con el consumo de cereales ¿no? Que puede ser la enfermedad celíaca, la alergia al trigo o la intolerancia al gluten, que entre todos pueden sumar con toda la fuerza 6 u 8 por ciento de la población.



ENTREVISTA

LÍDERES EN EQUIPAMIENTOS PARA LA INDUSTRIA MOLINERA



En M.R.G. Equipamientos S.R.L. fabricamos maquinaria para el embolsado de productos solidos irregulares, granos y polvo.

También paletizadores y todos los equipos necesarios para una perfecta automatización de línea.

Nuestra actividad se centra en el sector molinero, de alimentos balanceados, fertilizantes, cementero y de la industria alimenticia en general.

Desarrollamos proyectos completos acordes a las necesidades específicas brindando atención y servicio personalizado a nuestros clientes.

Lucinda: ¿En nuestro país?

DC: Si, en nuestro país si, pero no hay estadísticas, te digo estadísticas internacionales, ¿no?

Pero cuando uno habla de consumir frutas o consumir frutas secas, no se detiene a decir mire hay un porcentaje de gente que es alérgico al maní, y no coma maní, o no coma nueces, hasta que los frutos secos son buenos, las harinas son buenas, ¿hay un porcentaje de gente que le puede caer mal? Si, menos de uno cada diez.

Lucinda: El consumo de sémola como suplemento.

DC: La sémola es buena, Todas las harinas se pueden consumir, el asunto es cuando se consume solamente harinas, que ese es el problemas que tiene la pobreza, la gente que no tiene medios, que tiene acceso a la harina, tienen acceso a las grasas, y entonces el problema es que por un lado consumen mucha harina pero por otro lado no consumen los alimentos protectores, no consumen frutas, no consumen vegetales, no consumen alimentos que alimentos que tienen proteínas, entonces no tienen una buena alimentación, pero no es una buena alimentación producida por la harina, es una mala alimentación producida por la carencia de otros grupos alimentarios. Leche, por ejemplo, hay un porcentaje muy grande de argentinos que no consume suficiente cantidad de leche.



TECNOLOGÍA DE PUNTA CON INNOVACIÓN PRODUCIDA EN EL CORAZÓN DE AMÉRICA LATINA

MEJOR RELACIÓN COSTO/
BENEFICIO DEL MERCADO

ATENDIMIENTO RÁPIDO
Y PERSONALIZADO

TECNOLOGÍA DE
LIDERAZO MUNDIAL

PROYECTOS A LA MEDIDA DE
LAS NECESIDADES DEL CLIENTE



BANCO DE CILINDROS PRIME

Sangati Berga ofrece también el Banco de Cilindros PRIME con succión neumática directa desde el banco, permitiendo el ahorro de un piso.

Con la automatización Siemens™ o Allen Bradley™, el Banco de Cilindros PRIME ofrece opciones de automatización reconocidas internacionalmente por su confiabilidad y rendimiento.



Oficina Comercial

Rua Flórida, 1703, 7º andar - Brooklin Novo
São Paulo - SP - Brasil - CEP 04565-001
Tel.: +55 11 2663 9990
Fax: +55 11 5505 5802
sangati.sp@sangatiberga.com.br

**SANGATI
BERGA**
www.sangatiberga.com

EMERGENCIA AGROPECUARIA PARA ZONAS ANEGADAS

BAJADA

Se publicó en el Boletín Oficial el decreto que declara en ese estado a polígonos específicos ubicados en 14 cuencas hidrográficas, que abarcan unas 200 mil hectáreas.

Hoy se publicó en el Boletín Oficial de la Provincia el decreto 465/2019, a partir del cual el Ejecutivo determina el estado de Emergencia Agropecuaria para una serie de polígonos específicos que contemplan 200 mil hectáreas, y que están ubicados en 14 cuencas hidrográficas del territorio cordobés. La decisión se dio debido a los problemas sufridos en diferentes regiones a raíz de los excesos de precipitaciones, que derivaron en anegamientos.

Ante lo puntual de los fenómenos, la Comisión de Emergencia Agropecuaria Provincial fue recibiendo en las semanas precedentes diversos informes y datos de las agencias zonales, imágenes satelitales y relevamientos de entidades del agro, a partir de los cuales se fue diagramando el esquema de zonas afectadas.

En el acta presentada al Ejecutivo, se propuso incluir en el decreto a superficies específicas y georeferenciadas de las siguientes cuencas: sistema arroyo El Gato y arroyo Santa Catalina; sistema La Picasa; Laguna Jume; sistema Río Tercero; arroyo Chazón; sistema Río Saladillo; sistema arroyo El Chato; cuenca Río Primero; cuenca Río Carnero y Salsipuedes; sistema arroyo Tortugas; sistema Río Carcarañá; cuenca Río Segundo; sistema Laguna del 7; y diversas áreas sin drenaje superficial.

Es necesario aclarar que las zonas afectadas no están definidas a partir de criterios geográficos de división política. Desde hace un tiempo, se determinó la utilización de un sistema que toma las cuencas hídricas como referencia, lo que permite incluir a los establecimientos perjudicados sin importar su ubicación.

Vigencia y producciones alcanzadas

El período de vigencia para esta nueva Emergencia Agropecuaria se determinó según el siguiente esquema para las actividades agrícolas, ganaderas, tamberas, apícolas y frutihortícolas: desde el 1/05/2019 hasta el 31/12/2019.

Las declaraciones juradas

Los productores agropecuarios afectados podrán presentar la declaración jurada de daños con el formato digital en uso en la plataforma del ministerio, hasta el viernes 28 de junio. Debe tener presente que para poder realizar este procedimiento on line, deberá contar con la Clave Nivel 2 de Ciudadano Digital.

Cabe aclarar que todas las cuentas catastrales ingresadas en las Declaraciones Juradas de daños, serán verificadas satelitalmente en las oficinas técnicas de la cartera para constatar el grado de afectación que presentan las mismas.

Ante cualquier duda que se presente, comunicarse con la oficina de Emergencia Agropecuaria a los siguientes teléfonos: 351-4342093 / 95 / 97, y el 351 4342100, internos 104 y 115.

Beneficios

El principal beneficio que otorga la ley de emergencia agropecuaria provincial es la postergación del pago del impuesto inmobiliario rural (en caso de tener más del 50 por ciento de afectación), o directamente la exención si se supera el 70 por ciento.

Ministerio de Agricultura y Ganadería - Gobierno de la Pcia. de Córdoba, Argentina.
www.agricultura.cba.gob.ar

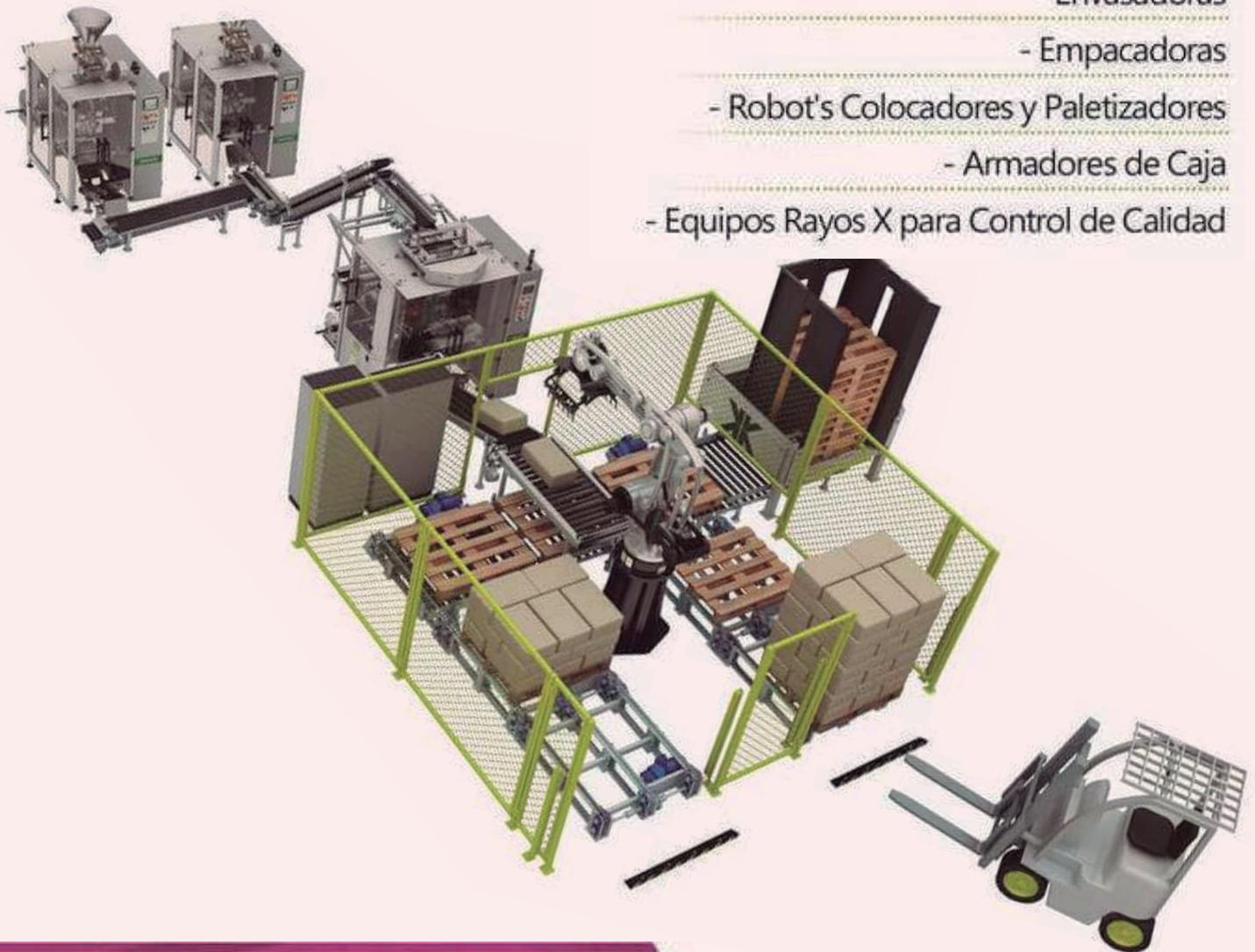


**Automatize su
Línea de Producción**

**Ingeniería de Procesos y
Automatizaciones Industriales**

Equipos para líneas de producción

- Envasadoras
- Empacadoras
- Robot's Colocadores y Paletizadores
- Armadores de Caja
- Equipos Rayos X para Control de Calidad



☎ +54 (0351) 649-6020

✉ ventas@mdgroup-conosur.com

www.mdgroup-conosur.com

AGRICULTURAL EMERGENCY FOR WATERLOGGED ZONES

Descent. It published in the Official Bulletin the decree that declares in that state to specific polygons located in 14 watersheds, that encompass around 200 thousands hectares.

Today published in the Official Bulletin of the Province the decree 465/2019, from which the Executive determines the agricultural Emergency for a series of specific polygons that contemplate 200 thousands hectares, and they are located in 14 watersheds in the cordobes territory. The decision it took due the problems suffered in different regions to root of the excess of precipitations, that derive in waterlogging.

In the face of the punctual of the phenomenon, The Provincial Agricultural Emergency Comision was receiving in the lasts weeks divers informs y datas of the zonals agencies, satellites images and survey of entities of agro, from which it was diagramming the scheme of affected zones.

In the act presented to the Executive, it proposed including in the decree to specific surfaces and georeferences of the next watersheds: creek system El Gato and creek Santa Catalina; system La Picasa; Laguna Jume; system Río Tercero; creek Chazón; system Río Saladillo; creek system El Chato; watershed Río Primero; watershed Río Carnero and Salsipuedes; creek system Tortugas; system Río Carcarañá; watershed Río Segundo; system Laguna del 7; and divers areas without superficial sewer system.

Is necessary clarify that the affected zones are not defined starting of geographical criteria of political division. Since a long time, it determined the use of a system that takes the watersheds hidrics as a reference, which allows to include to the harmed establishments no matter their location.

Validity and reach productions

The period of validity for this new Agricultural Emergency it determined according to the next scheme for the agricultural, livestock, barrel, beekeeping and fruit and vegetable production activities :since 5/01/2019 to 12/31/2019.

The affected Agricultural producers can present podrán present the declared jurisdiction of damages with the digital format in use in the platform of the minister, until Friday June 28th. Must have present that can realize this process on line, must count with the Level 2 Key of Digital Citizen.

Must clarify that all the cadastrals accounts entered in the Declared Jurisdictions of damages, will be verified satellite in the technics offices of the wallet to note the grade of affectation that presents itself. - Before any doubt that it presents, communicate with the office of Agricultural Emergency to the next numbers: 351-4342093 / 95 / 97, and 351 4342100, internals 104 y 115.

Benefits

The principal benefit that grant the Provincial Agricultural Emergency Law is the postponement of pay of the farm real estate tax (in case of having more than the 50 percent of affectation), or directly the exemption if overcome the 70 percent.

Ministerio de Agricultura y Ganadería - Gobierno de la Pcia. de Córdoba, Argentina.
www.agricultura.cba.gob.ar

RED ALIMENTARIA

MARKETPLACE



 Red
alIMENTARIA

www.redalimentaria.com



Más de 21 años de trayectoria en el mercado agroindustrial nos dio lugar a crear una potente plataforma Online, donde el objetivo es conectar vendedores y compradores (Productores, compañías proveedoras de maquinarias, insumos y servicios) de todos los segmentos de la industria en todo el mundo.

Ventajas del MarketPlace ¿Por qué debes formar parte?

- Mercado vertical y exclusivo ideal para tu Negocio.
- Miles de usuarios visitan nuestro sitio todos los días.
- Tienda Online a bajo costo, lista para vender y cobrar productos o servicios.
- Sinergias con productos de otros vendedores.
- Gran variedad de productos.
- Publicar tus Productos y Servicios de forma muy simple.

¡ Miles de usuarios te están esperando !



Tel: (54-11) 4781-2444 e-mail: info@redalimentaria.com

Balaguer Fluting Machine *BR-D247*

Faster Fluting Process

The BR-D247 fluting machine combines a faster fluting process with a very solid tool holder achieving the best and most reliable fluting machine in the market.



Very solid tool holder

No vibration when the tool hits the roll, achieving a perfect flute without deviations.



Multi-tool system

The machine allows to work with single point and multi-tool. 6 steady rests included.



Easy to use

Intuitive control integrated in one panel. Automatic adjustment of the cutting depth.



ORIM Technology

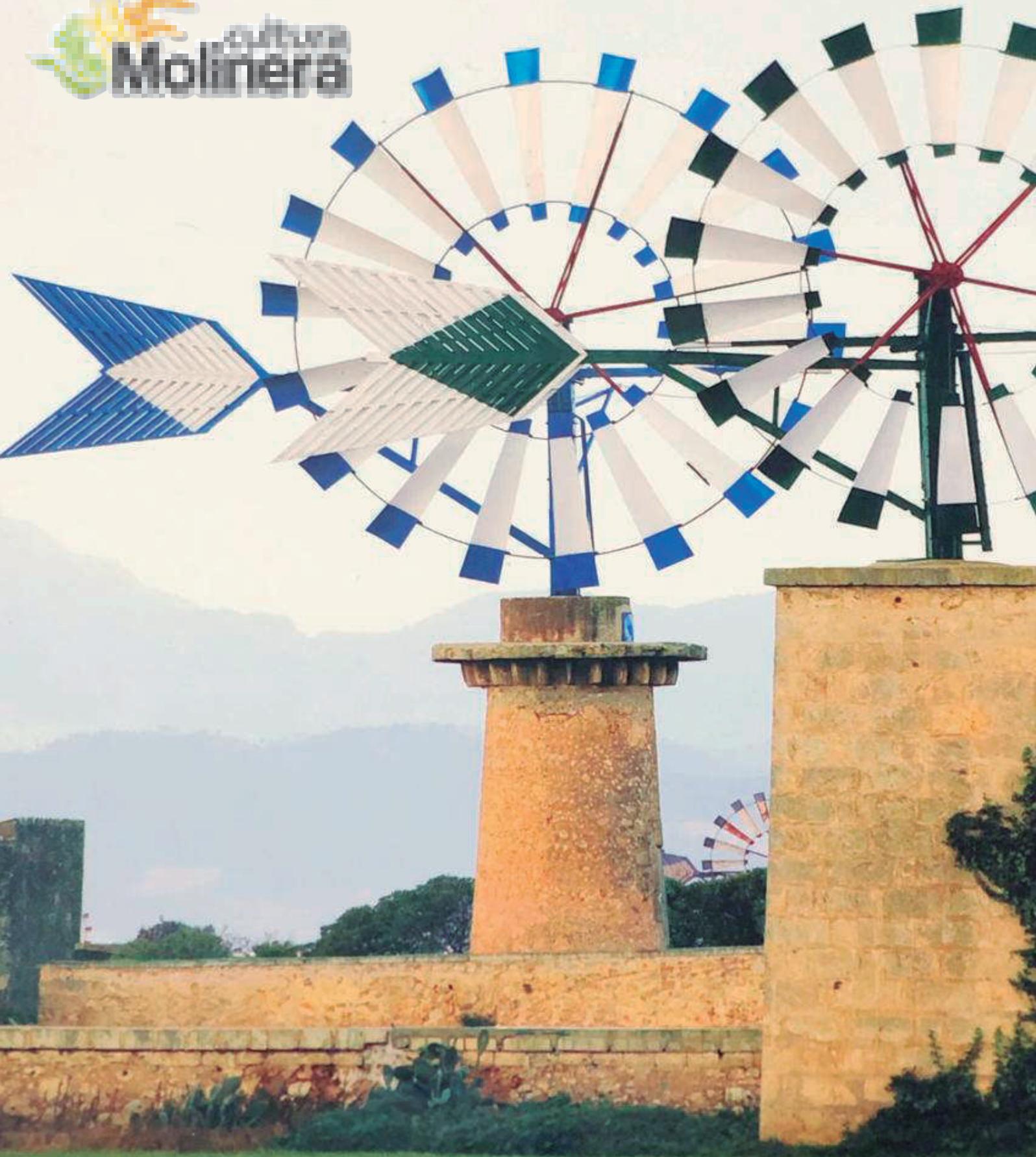


www.balaguer-rolls.com

Facebook
 Twitter
 Youtube
 LinkedIn



BalaguerRolls
High Quality Centrifugally Cast Rolls



 www.culturamolineracom.com

 Cultura Molinera

 culturamolineracom

 Revista Cultura Molinera