

“MYSiLO esta presente en todo el mundo!”

MYSiLO[®]

SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO DE GRANOS





Nuestra Visión

Ser la primera compañía que viene a la mente para las necesidades de equipos de almacenamiento y transporte de granos en el mercado.



Nuestra Misión

Apuntar a la felicidad de nuestros socios comerciales y brindarles una solución que les haga la vida más fácil.



Nuestros valores

- ✓ fiable
- ✓ innovador
- ✓ Responsive
- ✓ rápido
- ✓ Potente
- ✓ transparente
- ✓ Repartidor
- ✓ Orientado al cliente

» Acerca de nosotros

Mysilo se fundó en el año 2000, cuenta con más de 40 años de experiencia en el sector bajo el nombre de SFA Grupo fabrica silos de almacenamiento de granos y equipos de elevación y transporte. Mysilo cuenta con un área total cerrada de más de 100.000 m². Cuenta con más de 800 personas dentro de su planta de producción. Desde el momento de su fundación hasta la actualidad, Mysilo ha completado con éxito más de 2000 proyectos alrededor del mundo para más de 2.500 clientes en más de 80 países en los 5 continentes y se ha convertido en una empresa joven, innovadora, en constante crecimiento, experta y líder en la industria en el sector de almacenamiento.

En la actualidad, se almacenan más de 30 millones de toneladas de granos de manera segura en silos de almacenamiento de Mysilo.

Mysilo, es una empresa líder con una industria con crecimiento sostenible y se ubica como la empresa líder en fabricación de silos en Europa.

SFA GROUP

MYSILO®

"Mysilo Sistemas de Almacenamiento de Granos e Industria Inc.,"

SILOPORT®

Nuestra empresa de fabricación y también a cargo de las actividades de Ingeniería e I+D.

SILOPARK®

"Silopark Sistemas de Almacenamiento de Granos e Industria Inc.,"

MYSILO LIDAŞ®

"Mysilo Productos Agrícolas Licenciados de Almacenamiento Inc."

»» Diseño y normas

Hay muchos factores que tienen un impacto en el diseño de silos de acero. Algunos de estos factores se describen a continuación:

Cargas de sismo Resistencia de cada region;

- »» Carga de terremotos
- »» Carga de viento
- »» Carga de nieve
- »» Condiciones climáticas

Grano a almacenar;

- »» Tipo de grano
- »» Humedad
- »» Impurezas
- »» Duración del almacenamiento

Diseño de aireación;

- »» Succión de polvo
- »» Limpieza
- »» Fumigación

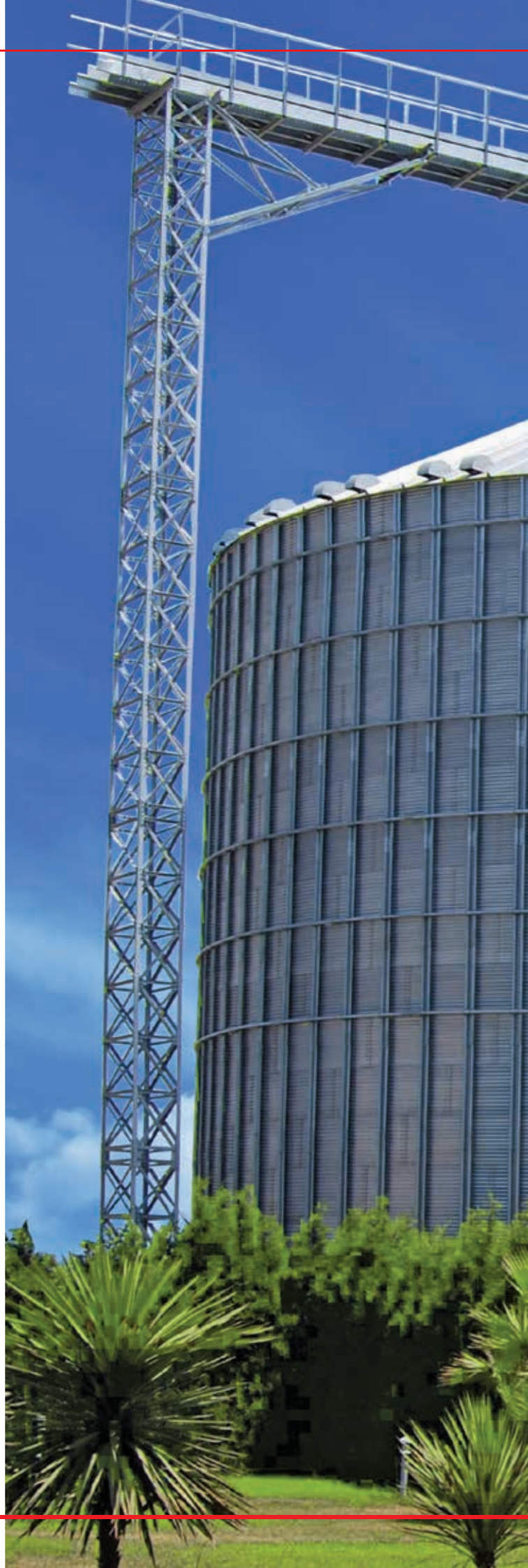
Requisitos del cliente;

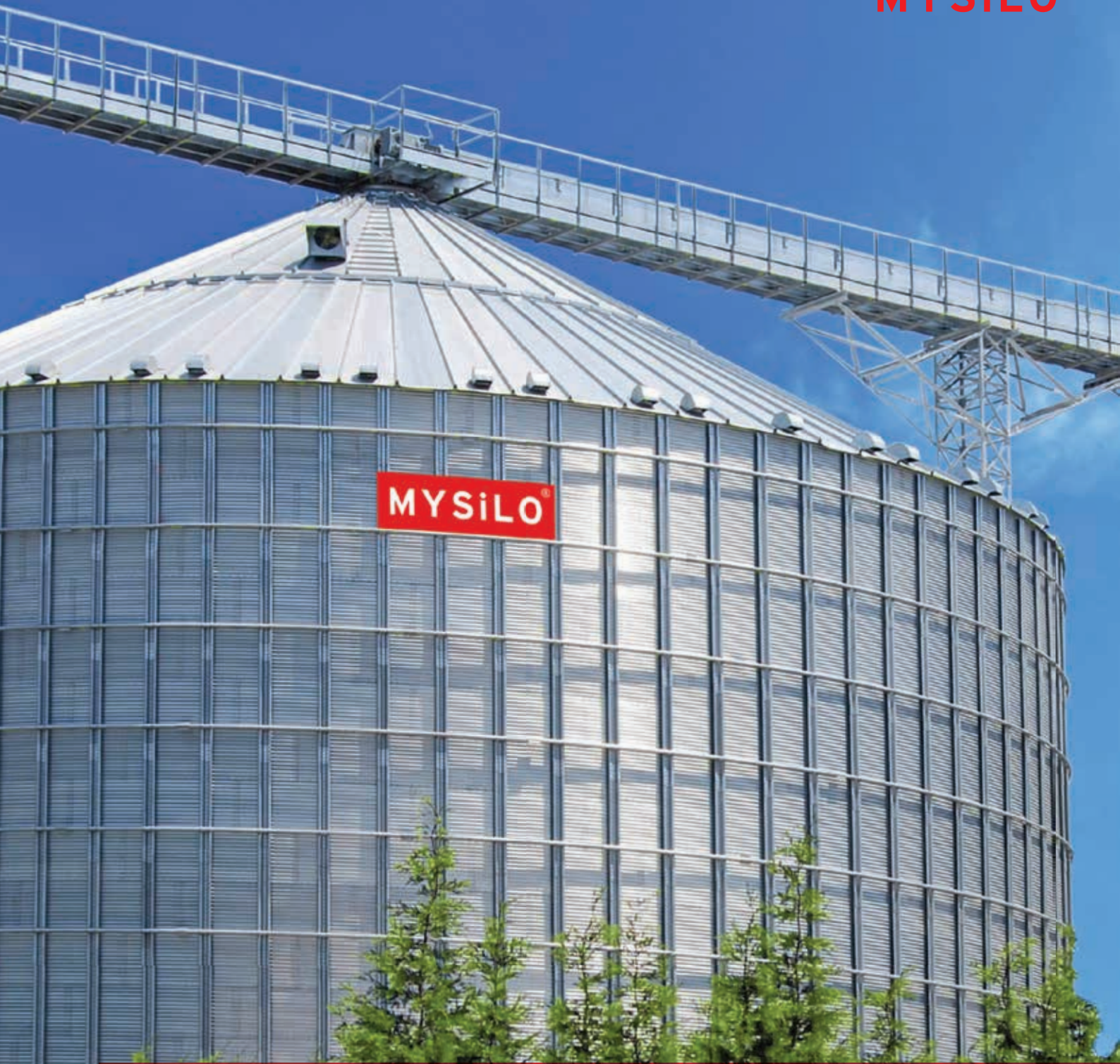
- »» Capacidad anual de carga y descarga
- »» Mediciones de campo
- »» Condiciones del terreno

Y un montón de otros criterios que se consideran en el diseño de los silos.

Normas y estándares, UTILIZAMOS EN EL DISEÑO DE NUESTROS SILOS,

- »» ASABE 2008 EP433,
- »» 2007 AISI diseño de acero,
- »» 2005 AISC acero de construcción manual,
- »» 2005 ACI 318-05 código de edificación,
- »» Requisitos para hormigón estructural,
- »» DIN 1055-6 las cargas de diseño para la construcción y silos,
- »» EN 1991-4 (2006) : la UE EUROCODE 1,
- »» EN 1993-4-1 Diseño de estructuras de acero,
- »» UBC-97,
- »» As 7-05,
- »» IBC 2003,





**Mysilo El Fabricante Del Silo
Más Grande De Europa**



» Silos de fondo plano

Los silos de fondo plano Mysilo se utilizan para necesidades de almacenamiento a largo plazo y de alta capacidad con diámetros que varían de 4.58 mt 32 mt capacidades de hasta 24.687 m³




» Silos De Tolva Comerciales

Los silos de tolva comercial Mysilo son adecuados para altos requisitos de almacenamiento, carga y descarga continua, segmentación, templado y secado. Además, los silos inferiores de la tolva evitan pérdidas de tiempo, energía y dinero gracias al diseño de la tolva de descarga automática. Los ángulos de la tolva se ofrecen como 370, 400, 450 y 600 de acuerdo con el diámetro del silo y el tipo de grano a almacenar.

Los silos de tolva comerciales se presentan con diámetros de 4,58 ma 11,00 my capacidades de hasta 1829 m3. Debido a las mayores capacidades de almacenamiento, la estructura de la tolva especialmente diseñada y los refuerzos soportan fácilmente las cargas del silo. La estructura es duradera con el chasis de soporte utilizado para una transferencia de carga igual al suelo.







» Silos De Tolva Económica

Los silos conicos de linea económica son ideales para necesidades de almacenamiento de granos y piensos de pequeña capacidad. Los silos de tolva económicos están diseñados con diámetros entre 2.75 m - 6.41 mt tienen una capacidad máxima de 270 m³. Los silos de tolva económicos son ideales para descargar granos o piensos almacenados. La tolva de los silos se fabrica como 45 o 600 según el grano a almacenar.



» Silos De Granja

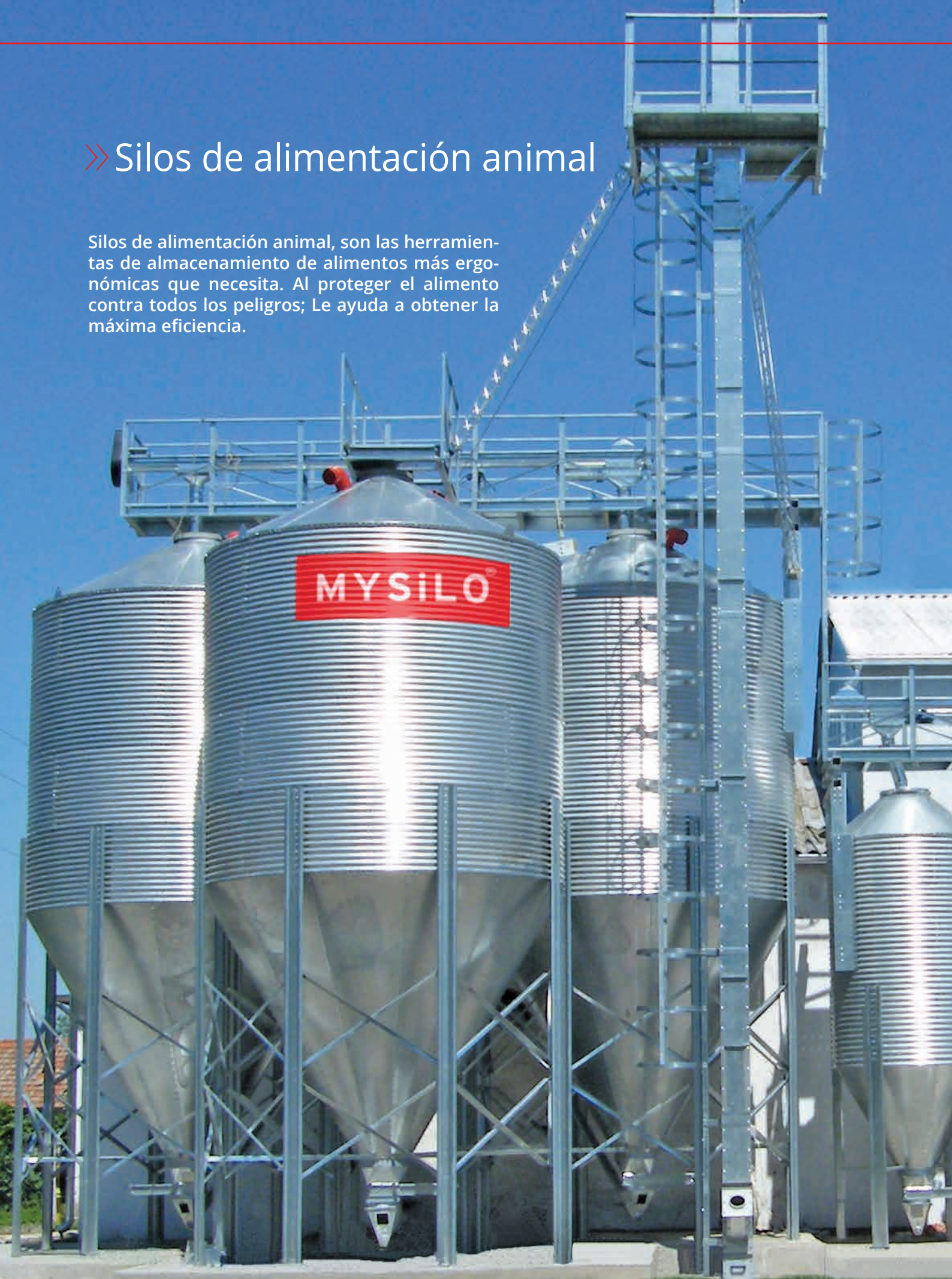
Los Silos granja se fabrican con diámetros que varían entre 4.58mt y 16.50mt, con una altura máxima de 14.50mt y capacidades de hasta 2500 m³.





» Silos de alimentación animal

Silos de alimentación animal, son las herramientas de almacenamiento de alimentos más ergonómicas que necesita. Al proteger el alimento contra todos los peligros; Le ayuda a obtener la máxima eficiencia.





» Techo

Los diseños de techos de silos están diseñados como vigas o formas sin costura según la necesidad y la capacidad de carga. Para mantener un nivel de capacidad de almacenamiento óptimo, todos los techos se han diseñado con un ángulo natural de 30 grados.

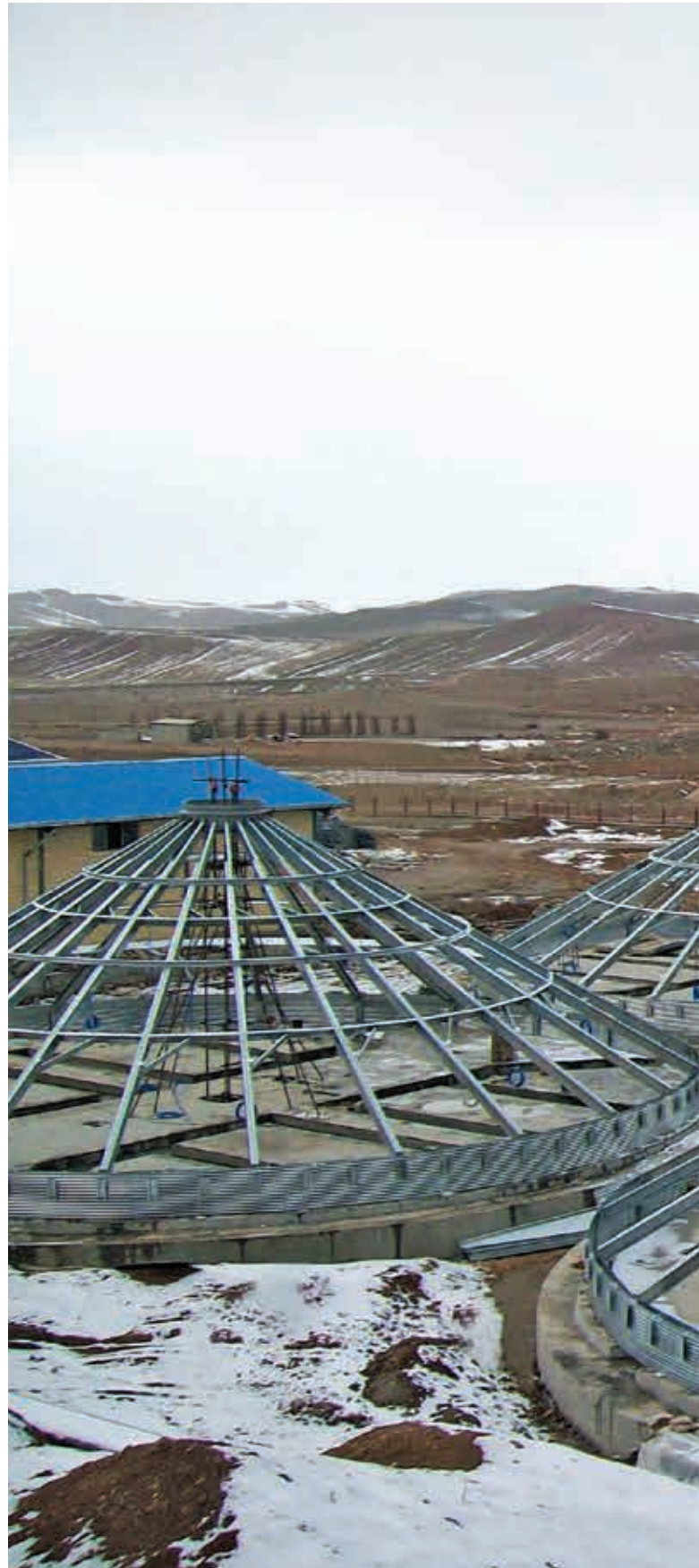
Opcionalmente, los techos también están diseñados de acuerdo con diferentes capacidades de carga.

ESTRUCTURA de la viga de techo

En comparación con los competidores de Mysilo que usan vigas de techo de perfil Z o diseños diferentes, las vigas de techo de Mysilo diseñadas como perfil C tienen más capacidad de carga.

CUARVA DE PANEL DEL TECHO

Las vigas de techo diseñadas como perfil C con una profundidad de 75 mm y más dobladas ofrecen más durabilidad que los diseños de la competencia, como las vigas tipo perfil Z o la superposición de tipo 7 de los paneles del techo.



**Mysilo procesa
60,000 toneladas de acero anual**



» Puerta de acceso del techo

Nuestras puertas de acceso de techo tienen nuevo diseño que hacen que la entrada o salida sea muy cómoda y a través de su nueva forma, proporciona una mejor protección contra el agua de lluvia.



» Plataforma de techo (opcional)

Se utiliza para proporcionar un acceso seguro a los conductos de ventilación y/o respiraderos del techo durante la aplicación de fumigación.



» Sellado de techo KIT (opcional)

Evita las fugas de gas durante la aplicación de la fumigación



» Escalera de techo modelo LB (opcional)

Escalera de techo modelo LB que tiene los peldaños ya que el tipo L tiene peldaños de tipo tubo y es tá hecho de material especial perfiles'



TECHO MODELO BB (opcional)

La escalera de techo modelo BB ofrece mayor seguridad, así como peldaños más anchos.





**40 Millones De Toneladas
De Granos Se Almacenan Con
Mysilo Anualmente**

» Pared lateral

65 MM

Mysilo, fabrica silos más duraderos y fuertes gracias a la lámina de pared lateral que tiene la onda de corrugado más estrecha del mercado de 65 mm, lo que hace una gran diferencia frente a los fabricantes de silos de otras marcas a nivel mundial.

Mysilo utiliza láminas en la pared lateral con recubrimiento del galvanizado de 600 gr / m² total en ambas superficies, lo que hace que los silos de Mysilo tengan una vida útil mayor. En comparación con los competidores que usan láminas de paredes laterales con menor recubrimiento de galvanizado, Mysilo supera a todos sus competidores.

» Tornillos

Calidad 10,9

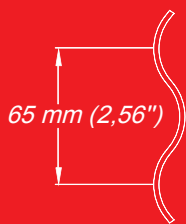
En todos los puntos de unión de láminas laterales y refuerzos, se utilizan pernos DACROMET 500 recubiertos con calidad 10.9 para garantizar la máxima durabilidad. Gracias a las juntas cónicas de polietileno de alta densidad que se encuentran en los pernos, el sellado se mantiene al más alto nivel



Tipo de perno	Carga de durabilidad (psi)	Valor de tracción (psi)	Resistencia al rendimiento (psi)
Grade 8 (10,9)	120.000	130.000	150.000
Grade 5	85.000	92.000	120.000

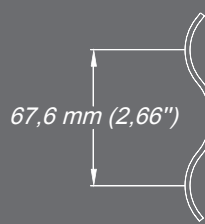
Tabla de resistencia de la prueba de corrosión de la

Recubrimiento	Prueba de pulverización de sal (hora)
Grade	600
Polysil	240
Galvanización Dacromet	108
Electro galvanización	72

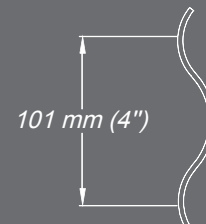


MYSiLO[®]

tiene la pared lateral corrugada más estrecha en el mundo



Muy pocos fabricantes, Láminas de pared lateral corrugada estrechas



Muchos fabricantes, utilizan en la pared lateral un corrugado mas ancho

» Galvanizado

%120 Aumenta la vida útil

Mientras que los competidores de Mysilo ofrecen 600 gr. / m² de revestimiento galvanizado como opción, Mysilo lo ofrece como estándar. Además de esto, la vida útil del silo es 120% más larga en comparación con la tasa de recubrimiento galvanizado de calidad estándar de la competencia de 275-350 gr. / m²

NOTA:

** La cantidad de GALVANIZACION en la lamina de la pared lateral depende de la frecuencia de carga y descarga del silo y de las condiciones climáticas, como la nieve, la tormenta de arena, la velocidad del viento y la humedad relativa. Más fricción en las láminas de la pared causa menos vida útil para la galvanización.



» Sellador

La impermeabilización resistente al frío y calor que se utiliza en las juntas de las láminas laterales, proporcionar un excelente sellado en todos los climas.



»» Detalle De Conexión A Tierra

Esta parte proporciona un montaje fácil y se utiliza en conexión de refuerzos al suelo.



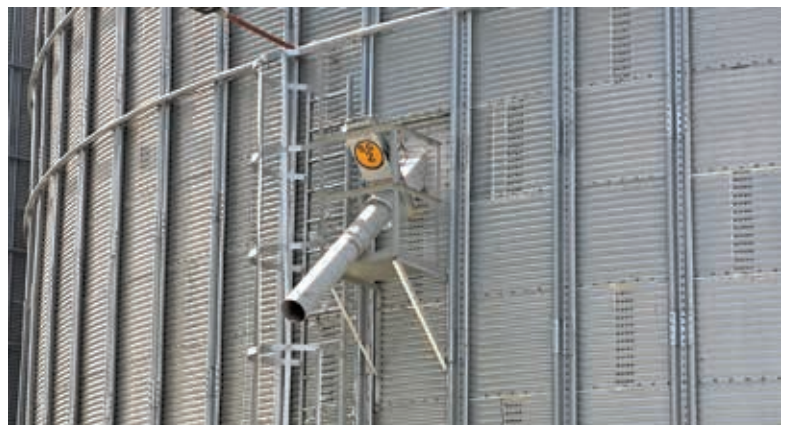
»» Anillos De Viento

Los anillos de viento se utilizan en cantidades variadas dependiendo del diámetro del silo, la altura del silo y la velocidad del viento en la zona.



»» Descarga Lateral (opcional)

Este equipo está diseñado para descargar silos a un cierto nivel tan rápida y regularmente sin utilizar ninguna fuente de energía eléctrica.





En comparación con otros stiffeners, los stiffeners de Mysilo tienen un diseño especial 6 veces doblado. La cantidad por hoja lateral puede variar según el diámetro del silo, la altura o el riesgo sísmico del sitio donde serán instalados.

» Puerta De Acceso Lateral Modelo K

Las puertas de acceso de pared lateral modelo K se proporcionan de serie desde silos modelo 05 a modelo 14 que se montan en el segundo anillo del silo. A través de las dos puertas que se abren hacia afuera y hacia adentro, se toman medidas de seguridad y se garantiza un acceso seguro.



Puerta de acceso silo modelo S

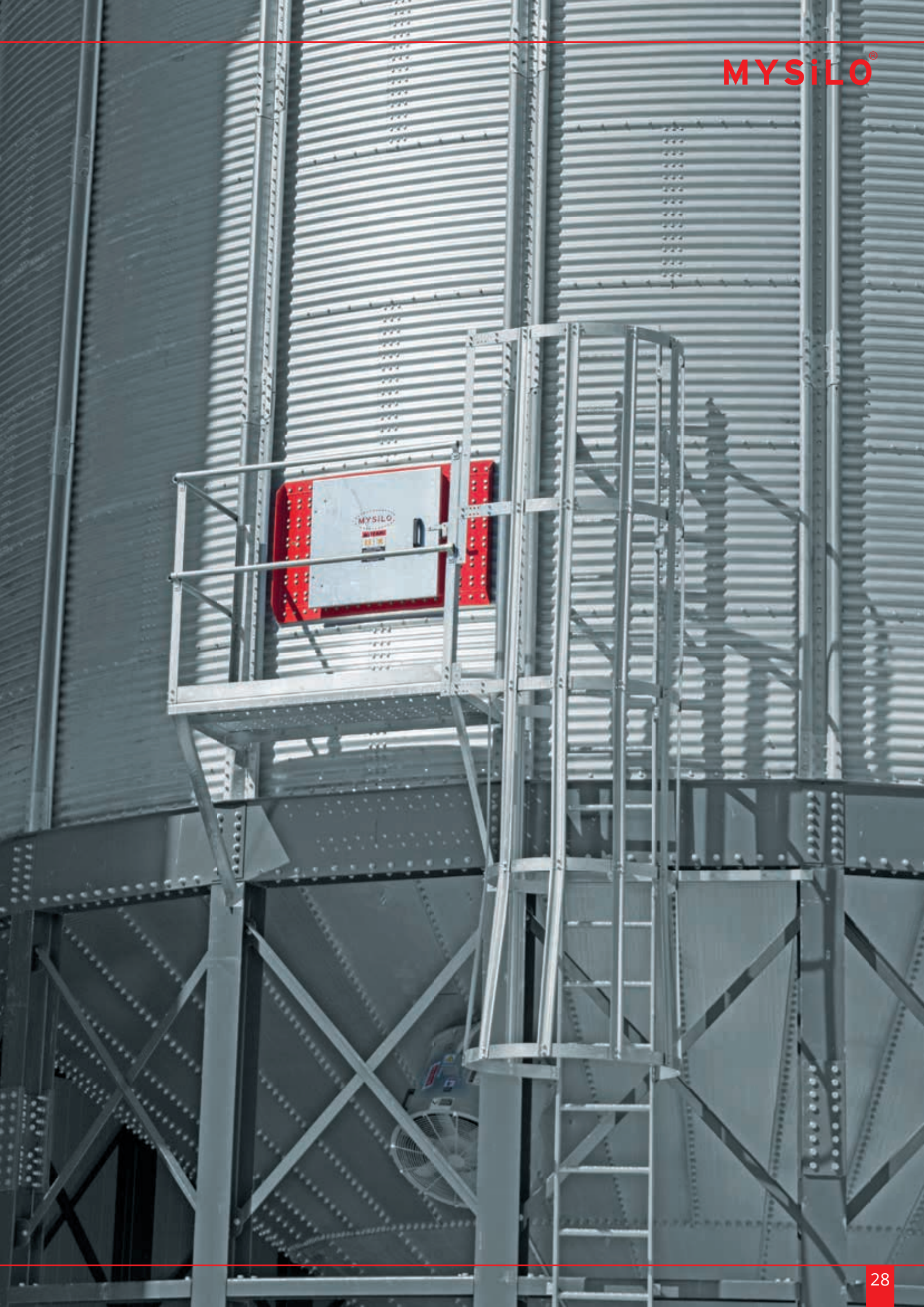
Las puertas de acceso de pared lateral modelo S se proporcionan de serie a partir de silos modelo 16 y se montan en el segundo anillo del silo.



I modelo de puerta de acceso a la pared (opcional)

Las puertas de acceso de pared lateral modelo son más grandes que nuestras puertas de acceso de pared lateral estándar, que es de 1690 mm. Hace que la entrada al silo sea más fácil y cómoda.





» ESCALERA TIPO ESPIRAL (opcional)

Gracias a la escalera tipo espiral opcionalmente producida; Se proporciona un acceso relajado, cómodo y seguro en el techo del silo.



ESCALERA INTERIOR

Se utiliza para alcanzar el grano dentro del silo de manera segura.





Escalera Exterior Y Jaula De Seguridad

La seguridad del operador está garantizada gracias a las bandas de rodadura especiales formadas contra el deslizamiento y la jaula de seguridad.

» Aireación

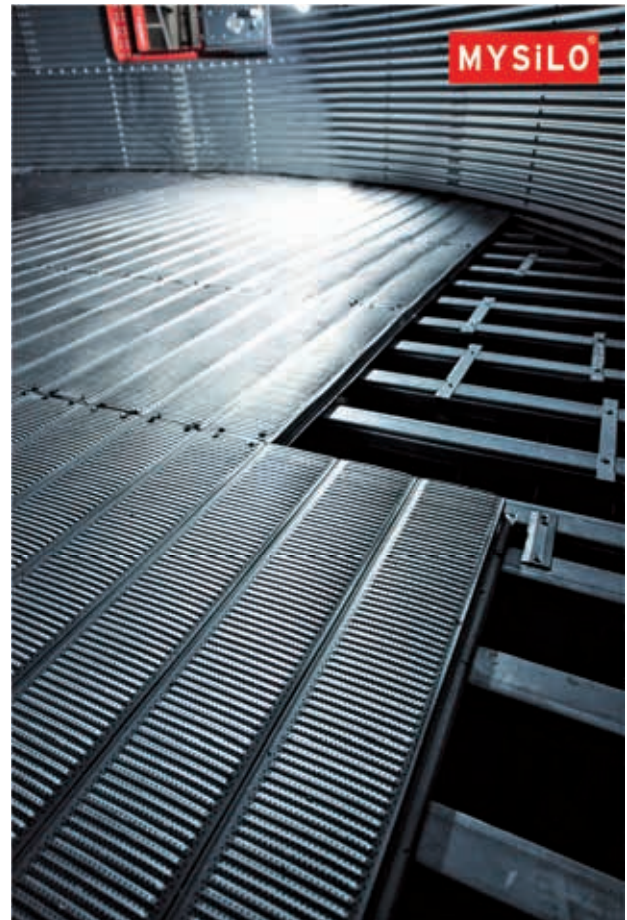
Mysilo le ofrece sistemas de aireación especiales según el tipo y tamaño de grano. Las rejillas de aireación están hechas de chapa perforada en construcción duradera galvanizada. Gracias a su sistema de bloqueo único y pata duradera; La resistencia está asegurada contra cargas excesivas.



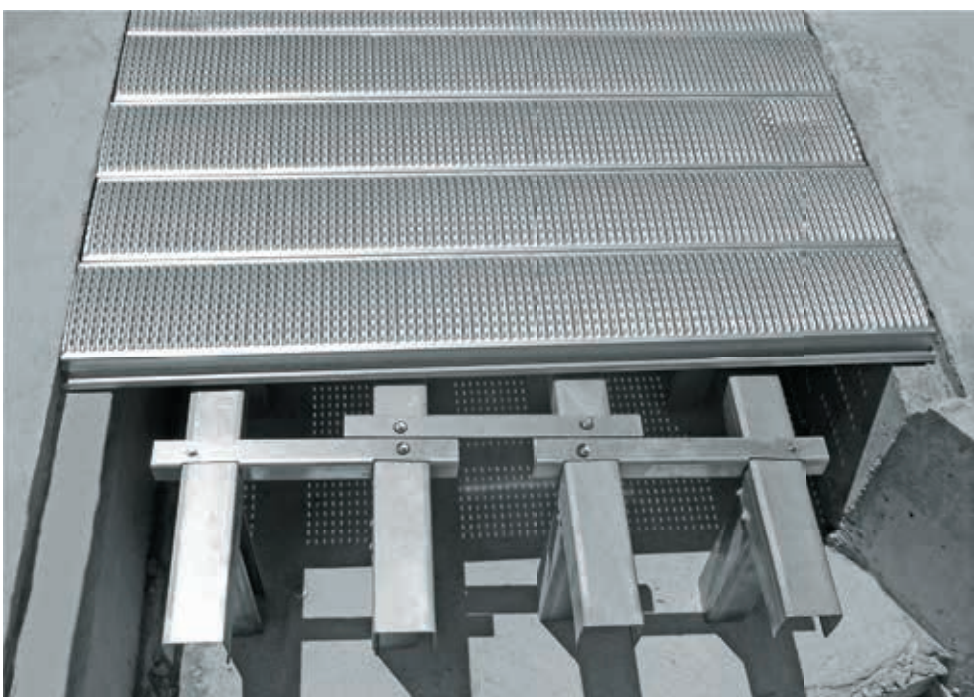
Aireación del tipo cerrada



Pata de soporte de aeración tipo monorríel



Sistemas de aireación completa



» Ventilador

Los modelos de ventilador se seleccionan de acuerdo con la capacidad del silo y el tipo de grano que se almacenará. Opciones de ventilador centrífugo y ventilador axial, se ofrecen diferentes capacidades y cantidades según los modelos de silo y el tipo de grano.

VENTILADOR AXIAL

Diseñados para un funcionamiento eficiente durante mucho tiempo, ventiladores axiales, fabricados en diferentes resistencias según sus necesidades. Potente motor montado en el tronco del ventilador galvanizado que evita las vibraciones y el ruido durante el funcionamiento. El tronco de los ventiladores axiales está fabricado completamente en chapa de acero galvanizado y su vida útil contra la corrosión se extiende.



Ventilador Axial

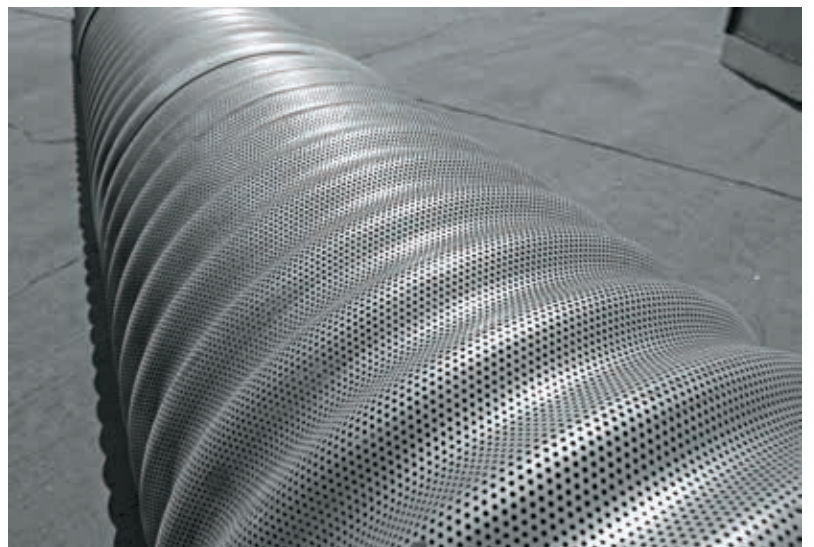
VENTILADOR CENTRÍFUGO

Los ventiladores centrífugos se fabrican a alta velocidad (2950 rpm) y baja (1450 rpm). La carcasa del ventilador está diseñada como galvanizada y es de larga duración contra la corrosión. El diseño de la turbina se está diseñando como perfil aerodinámico y el equilibrio dinámico lo está tomando con el dispositivo de equilibrio de la computadora. A través de él proporciona un alto rendimiento al disminuir la vibración.



Sistema de aireación - Serie C

Debido al adaptador conectado al cono de la tolva y su diseño modular anidado, el Sistema de aireación de la serie C permite la transición de aire a través de las secciones más estrechas del cono. Los módulos de aireación utilizados en la serie C se fabrican de lámina corrugada más estrecha, de 65 mm. Con esta característica, proporciona una superficie de aireación más duradera y más grande.



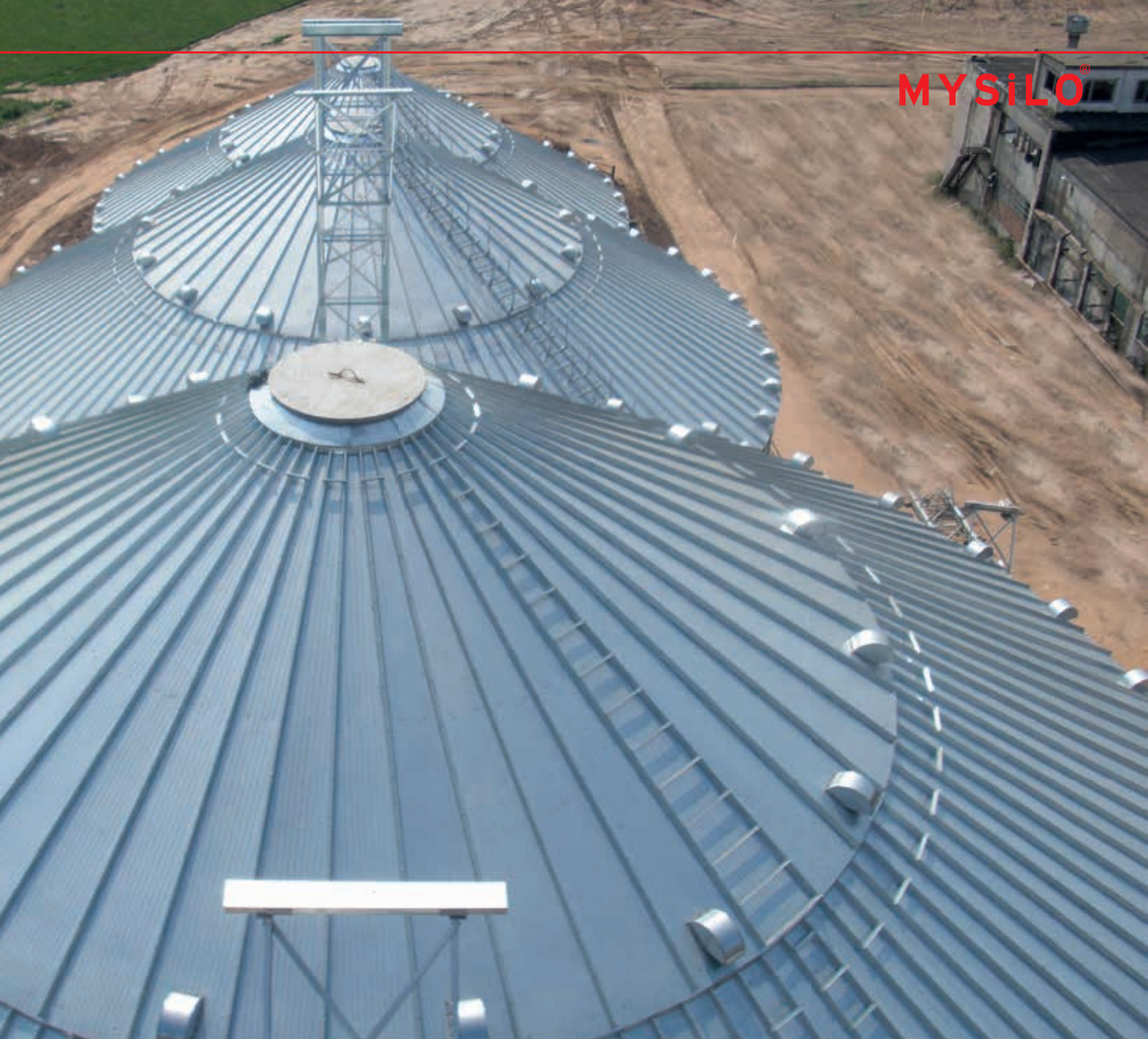
» Respiraderos de Techo

Se usa para permitir la salida del aire dentro del silo hacia el exterior en forma natural. A través de su especial diseño, la lluvia y los pájaros se les impide entrar en el silo.



Aireadores MODELO D (opcional) se emplean respiraderos para agotar el acumulado de aire en la parte superior del silo. Modelo D Aireadores están en el lugar más cercano a la parte superior del techo.





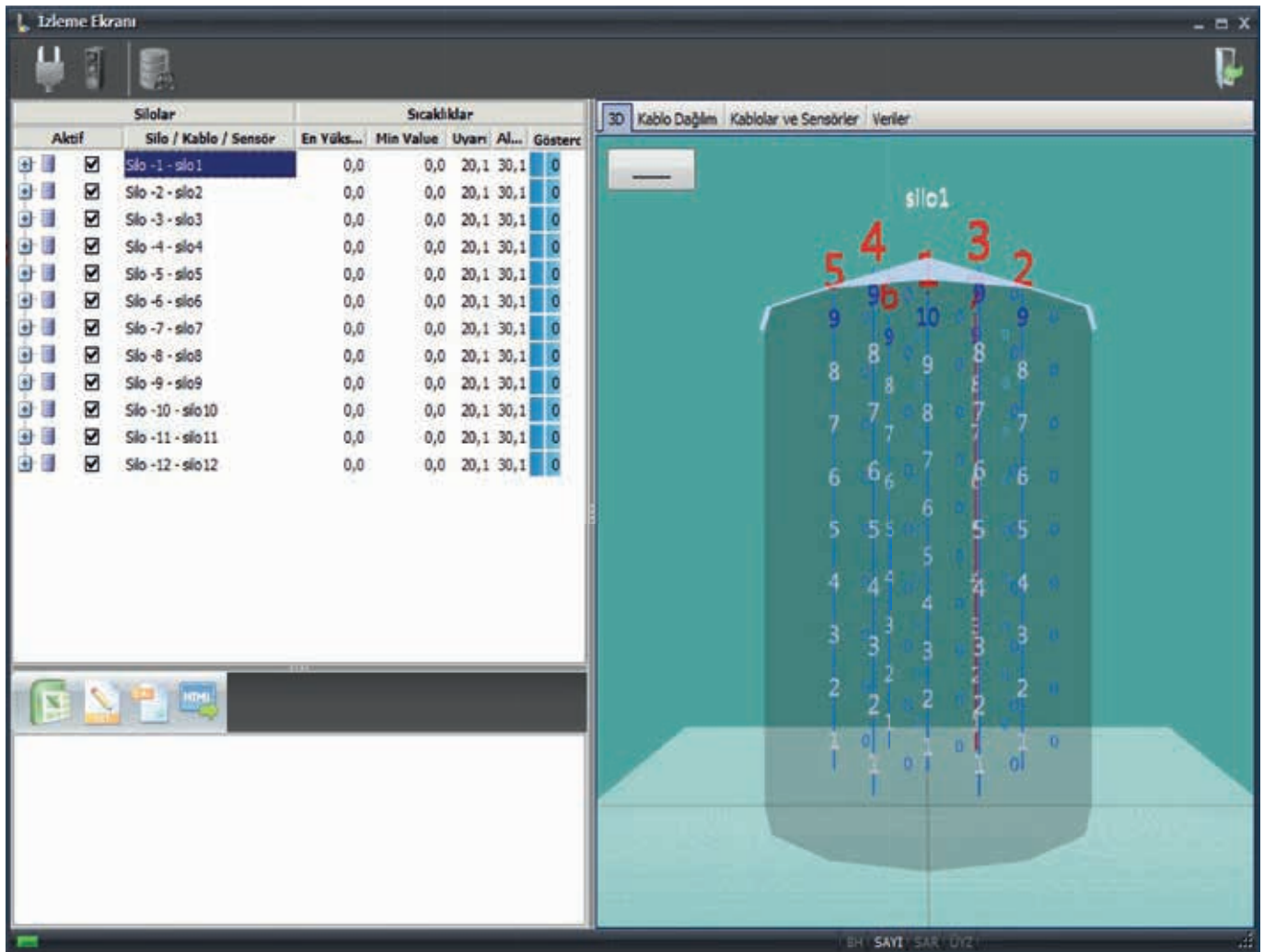
VENTILADORES EXHAUSTORES (opcional)

Ventilador de escape (ventilador de aspiración) se utiliza para sacar el aire húmedo y caliente al exterior del techo.



» Sistema De Monitoreo De Temperatura

El grano almacenado siempre está en riesgo de moho e infestación de insectos. Para un buen almacenamiento de granos, la temperatura en el silo debe mantenerse bajo control. Los sistemas de monitoreo de temperatura, que tienen el Certificado CE (Conformidad Europea) y la Clase de Protección IP 66, están diseñados por Mysilo. Los cables de monitoreo de temperatura están conectados con hojas de soporte especiales a una distancia específica. Estos cables se colocan en el suelo y, gracias a los sensores de temperatura a ciertas alturas, se informa fácilmente el cambio de temperatura en el silo. Al conectarse a la caja de control montada en el exterior del silo; La temperatura dentro del silo se muestra con la ayuda de un aparato de lectura de temperatura portátil equipado con una computadora o un software especial.







» Productos

Silos de almacenamiento de granos

- » Silos fondo plano
- » Silos fondo conico
- » Silos elevados tipo economico
- » Silos granja
- » Silos de alimentación animal
- » Sistema de aireación
- » Sistema de termometría

Equipo de manejo de granos

- » Transportadores de cadena
- » Cintas transportadora
- » Elevadores de cangilones
- » Equipo de manejo de granos
- » Válvulas de compuerta, válvulas, distribuidores.
- » Cargador de granos móvil

Máquinas de secado

- » Secadoras De Grano

Equipo de limpieza de granos

- » Máquinas de limpieza de granos
- » Sistemas de recolección de polvo
- » Filtros

Estructuras de acero

- » Torres de acero
- » Edificios de maquinaria
- » Soportes desde silos y tierra
- » Cobertizos

Sistemas de automatización

- » Paneles electricos
- » Controles del sistema PLC
- » Paneles eléctricos controles del sistema MMC
- » Tableros de distribución

«MYSiLO en todo el mundo»

»» Algunas De Nuestras Referencias

















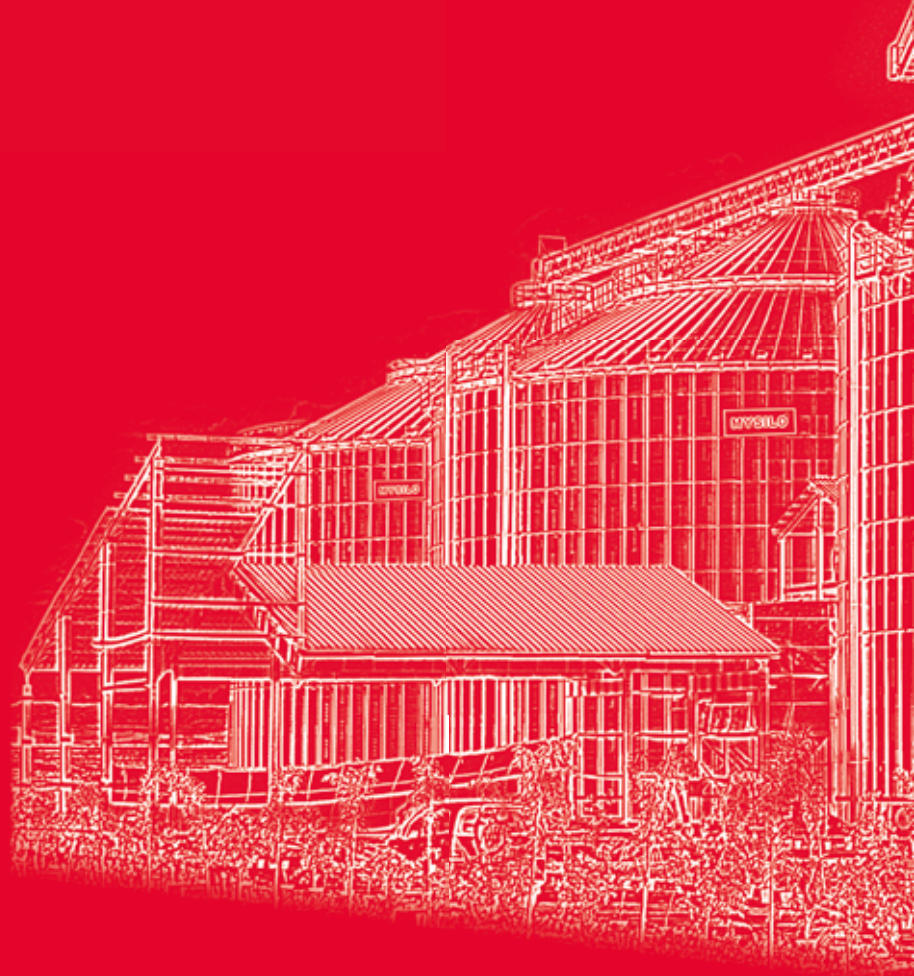




Granos En Confianza Con Mysilo

MYSiLO®

SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO DE GRANOS



MYSiLO Grain Storage Systems Inc. Co.



Erenler OSB Mh. Recep Tayyip Erdoğan Blv. No : 30 Merkez / AKSARAY / TURKEY



+90 (382) 266 22 45



+90 (382) 266 22 52



info@mysilo.com



www.mysilo.com