

CON NOSOTROS, PODRÁ ALMA- CENAR MÁS MERCANCÍA.

SILOS-FLEXIBLES DE A.B.S. A MEDIDA PARA EL
SECTOR INDUSTRIAL.



NOSOTROS
SE LO ADAPTAMOS

SE LO HACEMOS A SU MEDIDA.

EMPRESA DIRIGIDA POR SU PROPIETARIO,
FLEXIBLE Y COOPERADORA: A.B.S. EN LA
LOCALIDAD ALEMANA DE OSTERBURKEN.



Silos – Hay quienes pensarán todavía en enormes y pesadas torres metálicas inamovibles. Sin embargo, los silos ya son mucho más compactos, ligeros y flexibles: con los silos-flexibles de A.B.S.

Ya en los años 80, el fundador de nuestra empresa, Adolf Lesk, se especializó en una nueva tecnología de silos. La idea: utilizar tejidos textiles en lugar de metal, un material igual de estable y resistente, pero notablemente más sostenible y flexible. Un tipo de construcción que pudo imponerse: a día de hoy, el nombre A.B.S. es sinónimo en todo el mundo de silos flexibles de alta calidad, empleados con éxito alrededor de 100 000 veces en la industria y la agricultura, así como en el almacenamiento de pellets.

Nuestra pasión por los silos no se limita a los modelos estándar. En función del material a granel que utilice y del espacio del que disponga: Con soluciones individuales hechas a la medida exacta de sus requisitos lo adaptamos – garantizado. Tenemos infinidad de posibilidades para su solución a medida y el almacenamiento en un silo-flexible.



SOLO NOSOTROS SOMOS MÁS
FLEXIBLES QUE NUESTROS SILOS.

APROVECHAMOS MÁS ESPACIO DE CUALQUIER SUPERFICIE.

SILOS-FLEXIBLES DE A.B.S.
PARA EL SECTOR INDUSTRIAL.

Sus ventajas:

- Almacenamiento seguro y eficiente de su producto a granel
- Uso similar al de los silos de metal
- Uso óptimo de la superficie
- También pueden instalarse en lugares de difícil acceso
- Propiedades de salida óptimas
- El tejido y la forma se adaptan con precisión al material a granel correspondiente
- Equipo opcional con ayuda de descarga para materiales a granel de descarga difícil
- Larga vida útil, una seguridad multiplicada por 7 como mínimo en costuras y tejido
- Fácil limpieza
- Envío en unidades individuales que ahorra espacio, sin transporte pesado
- Instalación sin costosas licencias de obras ni procesos de construcción
- Óptima relación prestaciones-precio

La eficiencia, la rentabilidad y la seguridad son los aspectos más importantes en los procesos industriales. Lo mismo sucede con el almacenamiento de mercancía a granel. Los silos-flexibles de A.B.S. hacen una contribución esencial en este sentido.

Disponibles con forma cuadrada o rectangular y en cualquier tamaño necesario, garantizan un aprovechamiento óptimo del espacio disponible. Y, a diferencia de los silos de metal, también pueden instalarse en lugares de difícil acceso. El resistente y robusto tejido TechnoTex se adapta específicamente a la mercancía a granel correspondiente. Incluso las aplicaciones más exigentes y sensibles son posibles, por ejemplo, en el sector alimentario o químico. Y por último, pero no por ello menos importante, los silos-flexibles de A.B.S. también impresionan por su ejemplar relación calidad-precio.

Todas estas propiedades positivas hacen que el almacenamiento de sus productos a granel sea más sencilla, más eficaz y más económico.

PROPORCIONAMOS EQUIPOS PARA ASEGURAR LA CALIDAD DE LOS PLÁSTICOS.

SILOS-FLEXIBLES DE A.B.S. PARA PLÁSTICOS.



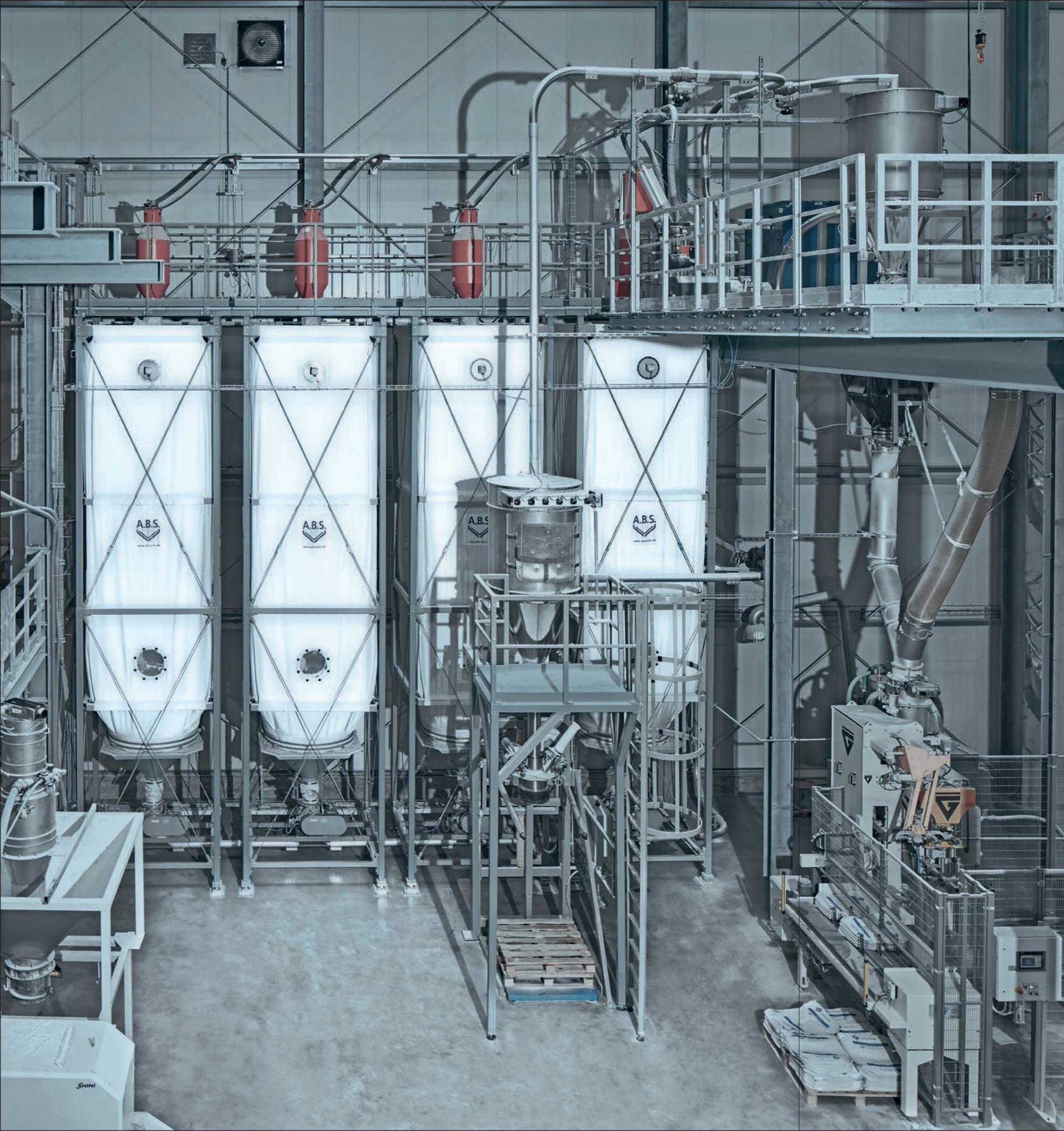
Para usted resulta muy importante que sus productos de plástico mantengan una calidad onstante. Nosotros nos encargamos de que las mercancías a granel usadas con este fin puedan almacenarse siempre correctamente.

Los silos-flexibles de A.B.S. fabricados con tejido exclusivo de alta resistencia y permeable al aire resultan ideales para granulados de plástico como PVC, PP, PA, ABS, POM, PE y PET. Con el fin de aprovechar el espacio de forma óptima, el diseño y el equipamiento se adaptan con precisión al material a granel correspondiente en términos de diámetro de salida, inclinación del cono y geometría. Gracias al almacenamiento interno y a un clima interior regulado, no hay fluctuaciones de temperatura relacionadas con las condiciones meteorológicas (incluida la condensación), como ocurre con los silos exteriores: de este modo, se reduce el esfuerzo necesario para las tareas de calentamiento y secado, y se garantiza la calidad constante del granulado de plástico.

Además, los silos-flexibles de A.B.S. convencen por su larga vida útil y su excelente relación calidad-precio.

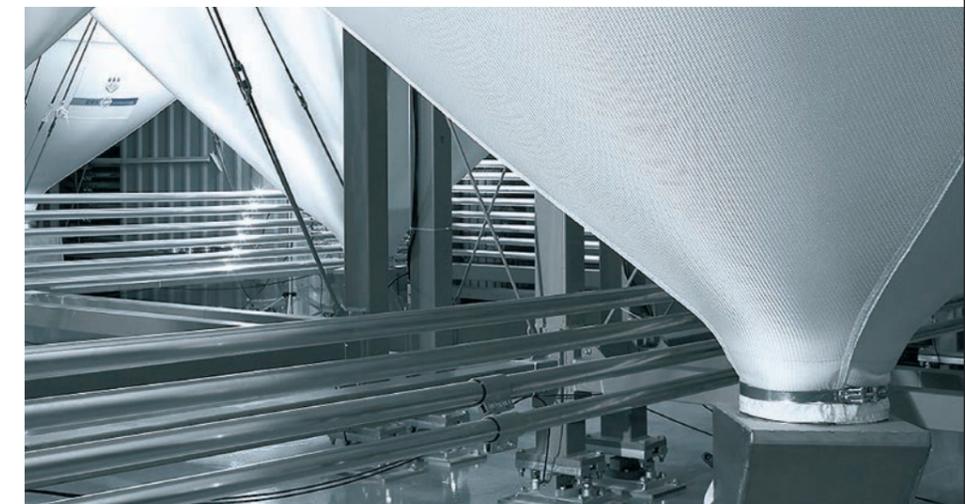


**Versión
con tejido
exclusivo
de A.B.S.**



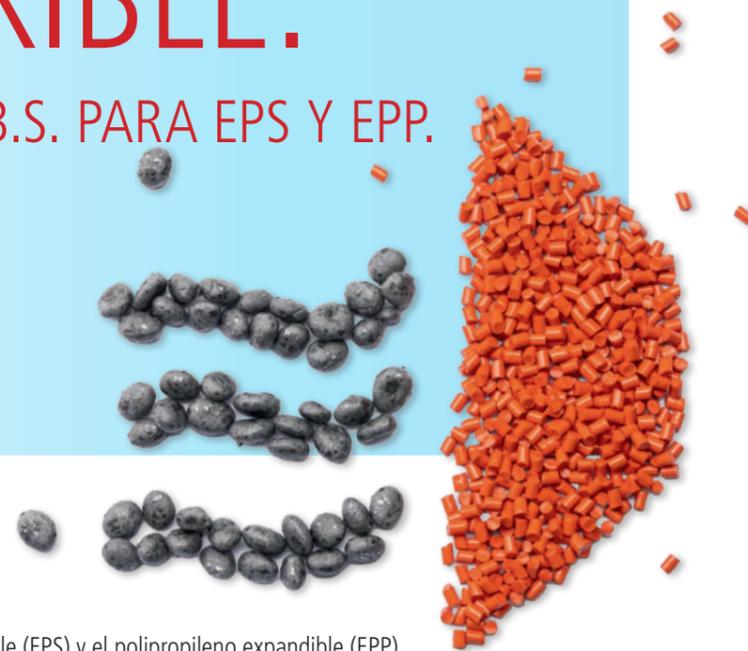
INFINIDAD DE POSIBILIDADES PARA MAYOR ESPACIO.

LOS SILOS-FLEXIBLES DE A.B.S. EN ACCIÓN.



ESTABLE, SE ADAPTA A SU ESPACIO Y DEJA PASAR EL AIRE: NUESTRO SILO-FLEXIBLE.

SILOS-FLEXIBLES DE A.B.S. PARA EPS Y EPP.



Las espumas de plástico como el poliestireno expandible (EPS) y el polipropileno expandible (EPP) son materiales sensibles que deben almacenarse adecuadamente. Para ello resulta ideal un almacenamiento interior con los silos-flexibles de A.B.S.

El diseño y el equipamiento de los silos -tejido de soporte, inclinación del cono, geometría, diámetro de salida- se adaptan individualmente al producto correspondiente que va a almacenarse. Gracias al tejido de poliéster de los silos, permeable al aire, transpirable y con disipación electrostática permanente, el producto espumado de EPS/EPP puede estabilizarse y desgasificarse. Además, también se facilita el secado de los materiales almacenados.

Los silos-flexibles de A.B.S. ofrecen una amplia capacidad de almacenamiento de hasta 300 m³. Gracias a su enorme flexibilidad de tamaño y forma, garantizan el máximo aprovechamiento del espacio incluso cuando éste es limitado. Y gracias al almacenamiento en interiores, no hay necesidad de costosos cimientos ni permisos de obra para la construcción de silos exteriores.





TODO DENTRO, TODO CERCA. INSTALACIÓN MÓVIL Y FIJA.

CONTENEDORES-FLEXIBLES DE A.B.S. PARA
TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO INTERMEDIO.



Una cosa es almacenar la mercancía a granel con seguridad. Pero transportarla con la misma seguridad y almacenarla temporalmente es otra cosa muy distinta. En este caso, los contenedores-flexibles de A.B.S. constituyen la solución óptima. Disponibles de serie con capacidades situadas entre 0,5 y 2 m³, están equipados para todas las tareas de logística interna y externa.

Formados por un bastidor de acero, una bolsa contenedora flexible y un dispositivo de cierre, los contenedores-flexibles también pueden apilarse mediante esquinas y patas de apilamiento. De esa forma se aprovecha la máxima superficie posible. Un tope adicional y medios auxiliares para el transporte los convierten en aptos para todas las aplicaciones de grúas y camiones.

Al igual que los silos-flexibles de A.B.S., nuestros contenedores-flexibles también se suministran con tejido adaptado individualmente al material a granel; además, también pueden equiparse con dispositivos de descarga adecuados.

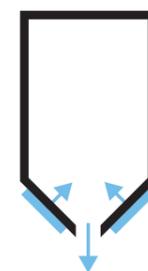
DENTRO, FUERA. EXTRACCIÓN CUIDADOSA CON A.B.S.

VACIADO SEGURO GRACIAS A UN DISPOSITIVO DE DESCARGA DE ALTO RENDIMIENTO.

¿Conoce la sensación de que algo no funciona como debería? Las mercancías a granel también pueden tener problemas de descarga, por ejemplo debido a las propiedades especiales del producto. Y en el peor de los casos, estos pueden provocar la paralización de la instalación. Los dispositivos de descarga de A.B.S. proporcionan la prevención perfecta: las propiedades de estos eficaces dispositivos auxiliares se adaptan con precisión a los productos almacenados y garantizan una descarga segura y fiable.

Los dispositivos de descarga son respetuosos con los productos almacenados y evitan que se rocen o se rompan. Al no tener componentes que sobresalgan en el interior del silo, los silos son fáciles de limpiar. Si no se utilizan desde el principio, los dispositivos de descarga de A.B.S. también resultan perfectos para reequipar contenedores existentes de metal, madera u hormigón.

Cuidadosos, eficaces y seguros: los dispositivos de descarga se encargan de que todo vuelva a ponerse en marcha. Garantizado.



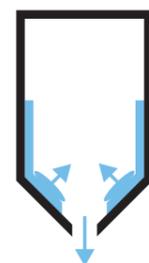
Walk-Ex®
impide la formación de puentes de material a granel: mediante el soplado y la succión de aire a intervalos regulares en el cono de retención de aire, la geometría de éste varía, lo que presiona los puentes de material a granel y hace que éste salga libremente.

Fluid-Ex®
para una entrada de aire específica: compuesto por una combinación textil muy flexible, el dispositivo de descarga garantiza la reintroducción del aire que se ha escapado durante el almacenamiento, haciendo que el material a granel vuelva a tener fluidez.



Fließ-Ex®
suaviza la rugosidad: mediante las combinaciones de material inteligentes, se reduce el coeficiente de fricción y consigue la mayor suavidad posible en las paredes exteriores y en el cono.

Pneum-Ex®
mantiene la flexibilidad del cono del silo: varios cojines de aire dispuestos en el cono modifican continuamente su forma y ángulo de salida. De esta forma, se evita la posible formación de puentes desde el principio.



EN TODO EL MUNDO

Los contenedores y silos-flexibles de A.B.S. se utilizan por todo el mundo. Se usan allí donde hace falta almacenar y manipular material a granel en forma rápida, eficiente y fiable. Gracias a su tejido de alta tecnología y especialmente adaptado a requisitos específicos, son ideales para una amplia gama de aplicaciones diferentes. Pesos de hasta 50 t y también volúmenes de hasta 200 m³ no suponen ningún problema.

MUCHOS SECTORES, UNA SOLUCIÓN

El almacenamiento adecuado y seguro de material a granel EPS/EPP es un reto en muchas industrias diferentes. Ya sea para la construcción o el aislamiento, la industria del embalaje o el reciclaje, o para la producción de cojines de asiento y de lactancia: con los silos-flexibles a medida y casi 40 años de experiencia, A.B.S. es una empresa perfectamente equipada para cualquier necesidad.

TODO TIPO DE MATERIAL A GRANEL

Existen innumerables tipos de material a granel y de carga. En nuestro sitio web, www.abs-silos.de, encontrará una amplia base de datos con todo tipo de materiales. ¿Su producto no figura en la lista? No se preocupe. Con mucho gusto nos ocuparemos de su aplicación específica y encontraremos una solución a su medida. Y es que somos consciente de que solo nosotros somos más flexibles que nuestros silos.

PARA CUALQUIER EMPRESA. PARA CUALQUIER MATERIAL.

NUESTROS SILOS-FLEXIBLES LO HACEN POSIBLE.

Carbón activado	Caucho (granulado)	Plástico triturado	PVC polvo	Alimento para animales
Polvo de aluminio	Avena	Gránulos de plástico	Arena de cuarzo	Arcilla, limo (seco)
Pectina de manzana	Copos de avena	Molienda de plástico	Arroz	TPE granulado
Aromatizantes	Harina de avena	Hojuelas de maíz	Pasas de uva	Cajas de embutir
Bauxita	Urea	Harina de maíz	Aserrín	Chips de embalaje
Polvo de pómez	Serrín	Almidón de maíz	Sal	Resinas vinílicas (polvo)
Bombones	Alimento para perros	Malta (seca)	SBS	Vitaminas
Yeso dental	Hidrocalcita	Harina de malta	Polvo de chocolate	Detergente en polvo
Fertilizantes (granulado)	Granos de café	Harina	Gel de sílice	Harina de trigo
Óxido de hierro	Café en polvo	Nueces	Carbonato de silicio	Óxido de zinc
EPP	Piedra caliza	Perlita	Soda	Azúcar (cristales)
EPS	Carbonato de calcio (granulado)	Granos de pimienta	Piezas moldeadas por inyección	Cebollas (picadas)
Pigmentos colorantes	Caolín (seco)	Resina fenólica (polvo)	Fécula (granulado)	
Alimento para peces	Mezclas de galletas	Poliamida	Fécula (polvo)	
Harina de pescado	Gránulos adhesivos	Resinas poliéster (copos)	Perlas de poliestireno	
Forrajes	Salvado	Chips de poliéster	Hojas de tabaco	
Granos	Polvo de ajo	Poliestireno (granulado)	Polvo de tabaco	Encontrará una relación
Mezclas de especias	Corcho (molido fino)	Poliestireno (polvo)	Masa cruda de comprimidos	detallada en nuestro
Cuentas de vidrio	Tiza (pulverizada)	Pintura en polvo	Talco	sitio web:
Semillas de césped	Resinas sintéticas (polvo)	PVC mezcla seca	Té	www.abs-silos.de



EL CAMINO AL ÉXITO CON UNA METOD- OLOGÍA SISTEMÁTICA: DE TEJIDO, ACERO Y CONOCIMIENTOS ESPECIALIZADOS.

SOLUCIONES COMPLETAS LLAVE
EN MANO CON CONSTRUCCIÓN
DE INSTALACIONES DE A.B.S.



A la hora de construir instalaciones, se requieren muchos conocimientos diferentes: asesoramiento, planificación, fabricación, montaje, servicio de atención al cliente, conocimientos especializados, experiencia... A.B.S. reúne todas las competencias bajo un mismo techo.

Le ofrecemos soluciones integrales llave en mano. Al principio tiene lugar un asesoramiento intensivo que aclara todos los detalles del respectivo proyecto y encuentra la solución adecuada. Como consideramos la tarea correspondiente desde un enfoque global, adaptamos perfectamente la tecnología necesaria de control, nivel de llenado, pesaje, transporte y dosificación a todo el sistema de almacenamiento.

Ya sea una instalación nueva, una reforma o una ampliación de un sistema ya existente: A.B.S. le proporcionará un concepto de almacenamiento completo, desde el desarrollo a la puesta en servicio y el mantenimiento, pasando por la planificación, la fabricación y el montaje. Todo de un mismo proveedor, y todo con una metodología sistemática.





LA MATERIA DE LA QUE ESTÁN HECHOS LOS ESPACIOS.

AL MENOS 7 VECES MÁS SEGURO, SIEMPRE APROPIADO EN A.B.S.: NUESTRO TEJIDO DE ALTA TECNOLOGÍA



Todo el mundo se siente mejor en un traje hecho a medida, también sus materiales a granel. Ya que son tan diferentes como las personas. Por eso, el tejido de nuestros silos-flexibles está adaptado a las propiedades del material del que estén hechos los materiales a granel.

El tejido de alto rendimiento utilizado por A.B.S. no solo demuestra ser altamente resistente, robusto, transpirable y a prueba de polvo, sino que también es elevadamente versátil: con o sin revestimiento, con capacidad de derivación electrostática continua, inocuo, resistente a los rayos UV, conforme a las directivas ATEX...

En total, en nuestra producción hay más de 20 variantes diferentes en uso.

El tejido de alto rendimiento convence desde hace décadas por una seguridad de costuras y tejido al menos 7 veces mayor. Es bueno saberlo: independientemente de los certificados del fabricante, hacemos que el Instituto de Investigación Hohenstein revise periódicamente la resistencia del tejido y las costuras. Seguridad adicional para usted y ¡para su material a granel!

MÁS ESPACIO PARA MERCANCÍA A GRANEL. MÁS ESPACIO PARA LA COOPERACIÓN.

Alrededor de 100 000 silos-flexibles de A.B.S. instalados, miles de propietarios satisfechos: un buen testimonio de la calidad de nuestros productos y de la cooperación que mantenemos con nuestros clientes. Pero compruébelo por usted mismo...



¿QUÉ FLEXIBILIDAD PODEMOS OFRECERLE?

¿QUÉ SOLUCIÓN DE ALMACENAMIENTO FLEXILO
ES LA ADECUADA PARA USTED? RESPONDEMOS
A ESTAS PREGUNTAS. ESPERAMOS SU LLAMADA.



A.B.S. Silo- und Förderanlagen GmbH
Industriepark 100, 74706 Osterburken
Alemania
Teléfono +49 6291 6422-0
Telefax +49 6291 6422-50
E-Mail info@abs-silos.de, www.abs-silos.de



NOSOTROS
SE LO ADAPTAMOS