

Silos de búnker BPS

para espacios pequeños y líneas

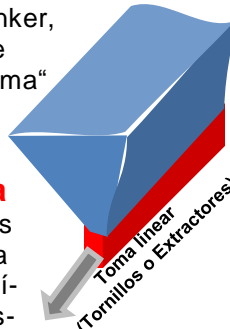


Silos de búnker BPS

Característico para el silo de búnker, también conocido como „silo de canal“, es la forma „linear de toma“ y la capacidad de adaptarse a la geometría espacial.

Tejido de alta tecnología

El tejido utilizado es mucho más resistente a los rayos UV que la tela blanca estándar. Como mínimo séxtupla seguridad en costura y tejido. Por defecto tiene en toda la superficie características antiestáticas, con la posibilidad de ampliarlas si es necesario con equipo adicional.



Resistente al polvo

A prueba de polvo por su tejido termofraguado de alta tecnología, transpirable y mano de obra con acabados de alta calidad.

Montaje fácil

El montaje demora entre 1 a 3 horas (dos personas – dependiendo del espacio disponible y el tamaño del silo).

Llenado práctico

Alto grado de llenado por su tapa flexible y ajustable y por llenarlo por la parte frontal. No es necesaria la succión del aire (tejido transpirable). Los soportes de relleno son estándar. Con una apertura para la puesta en servicio con pequeñas cantidades, para la inspección y para el control de nivel.

Combinable con diferentes sistemas de extracción

Tornillos y sondas de toma (toma linear), sistema de tornillos con extracción de succión mecánica. Para el uso de varios silos también es posible escoger un sistema de cambio: manual o automático. Es ideal para el „modo cascada“.

allg. **Silotec** GmbH

Rodbachstr. 24

D-74397 Pfaffenhofen

Tel.: +49 (0) 7046 / 9669-0

Fax.: +49 (0) 7046 / 9669-20

info@allg-silotec.de

Medidas estándares y tamaños especiales

Nuestro programa estándar es amplio con muchas variantes. Es adaptable a muchos tamaños según la disponibilidad de espacio. Tenemos tamaños desde 1,0t hasta 28,0 t actualmente en uso y por tanto, también para Usted la mejor solución. Con gusto desarrollaremos juntos una solución específicamente para sus necesidades.

Producción sostenible

Los soportes de acero son recubiertos con pintura de polvo, protección de exteriores libre de disolventes, ecológica no contaminante y de alta calidad. La producción en Baden-Württemberg protege y asegura los puestos de trabajo regionales, „fair production“. Con nosotros, **Made in Germany** es „sin reservas ni dudas“ una realidad!



Silo de búnker con tornillos (succión mecánica)

Silo de búnker con „sondas múltiples“ de aspiración para la extracción

Silo de búnker grande con tornillos de expulsión

Otras gamas de Silos

Volummax®

Este silo tiene un fondo plano, el máximo aprovechamiento de espacio, planes rectangulares, y un vaciado casi completo. Adaptable a todos los principales sistemas de caldera y de aspiración.

UV-Silo® e UV+Silo®

El clásico entre los silos. Producido en tamaños con una capacidad de hasta 60 toneladas. De esta forma, dependiendo de las dimensiones, se puede almacenar hasta una carga entera de camión cisterna (o más) en un UV-Silo®.

Montaje al aire libre

Para el uso externo, ofrecemos un embalaje „resistente a la intemperie“ (manto protector), para todos nuestros silos.

HPS-Estándard

Adaptable a casi todos los sistemas comunes de toma de los diferentes productores de caldera.

Almacenar pellets de madera HPL

Almacenamiento para la estufa de pellets con extracción manual. Así se evita la pesada carga individual de las bolsas de pellets y posibilita el suministro completo por medio de camión cisterna mejorando al mismo tiempo el precio. La instalación de extracción mecánica también es posible. El silo que además es confortablemente transitable.

Hubsilo (silo elevador)

Grande capacidad de almacenamiento a través de mecánica inteligente - muy imitada a menudo; gran aprovechamiento de espacio.

Accesorios para cualquier „Proyecto Pellet“

Técnicas de movimiento de materiales, transportador de tornillos, contenedores, mangueras de transporte, técnica cascada, elementos de cambio; tecnología de supervisión como el control eléctrico del relleno en muchos modelos y mucho más!

Los sistemas de almacenamiento de la más alta calidad, ofreciendole la mayor seguridad a sus edificios y trabajando por y para usted.

¡ Pregúntenos !

Silo de búnker BPS, El universal

Desde hace décadas fabricamos Silos para pellets de madera con un tejido de alta tecnología y resistencia comprobada (no el tejido blanco BIG-Bag). Como mínimo ofrecen una séxtupla seguridad en costura y tejido. El tejido de color gris plateado no solo se ve mas elegante sino que también tiene una resistencia a rayos UV mucho más alta que el tejido blanco. Los estabilizadores de UV en el tejido aseguran que tras la irradiación UV no se reduzca la capacidad de carga. Estudios científicos han demostrado que la capacidad de carga en el tejido blanco se reduce significativamente cerca de las 4.800 horas de sol (equivalente a aproximadamente 3 años en nuestras latitudes). En consecuencia, las medidas de protección como el oscurecimiento de ventanas, recubrimiento de barniz UV o recomendaciones similares ya no son necesarias.

¿Sabía usted que incluso pequeñas cantidades de humedad en el sótano, en combinación con la biomasa, pueden poner en peligro a su edificio? Esto no sucede con nuestros silos. El diseño ha sido desarrollado de tal manera, que la "circulación de aire" siempre estará garantizada, incluso si la estructura de acero se coloca directamente en la pared. Cuando realice la medición de su habitación, solamente necesita añadir el espacio requerido para el montaje a la superficie indicada del soporte de acero del silo. Al mismo tiempo, el tejido ofrece propiedades antiestáticas permanentes, casi a nivel ATEX, sin necesidad de equipo adicional.

Nosotros apostamos por calidad y sostenibilidad. Muchas pequeñas características técnicas distinguen nuestro silo:

- Protección contra impacto integrada por medio del pesado (Peso de ca. 860 g/m²) tejido recubierto (engomado).
- No es necesaria la succión del aire al llenar el silo con pellets.
- Más flexibilidad a través de la apertura de control e inspección, ya que esta permite poner la caldera en marcha con más facilidad. Usted no necesita esperar hasta el primer llenado completo del silo, usted puede llenar manualmente por esta apertura 1-2 sacos de pellets (10 a 15 kg) en el silo y la instalación esta lista para ponerla en marcha.
- La flexible y ajustable tapa del silo está hecha en una sola pieza con el cuerpo del silo. Esto crea aún más seguridad.

El silo para pellets de madera es llenado por un camión cisterna. El tejido transpirable asegura el relleno suave y limpio. Componentes tales como la protección contra impacto y la apertura de inspección son estándar para nosotros. Beneficiéase de nuestra innovación y más de 25 años de experiencia!

Datos técnicos de la serie estándar: (bajo solicitud, otros tamaños – fabricamos de acuerdo a sus especificaciones y requisitos!)

Silos para pellets de madera rectangulares para carga lateral a través de transporte (por ejemplo, sistema de Steiner) también es compatible con la extracción de succión WinUni		
Para altura de techo:	de 1,80 m	de 2,15 m
	hasta 2,15 m	hasta 2,50 m
Altura de armazón:	1,65 m	2,00 m
1,32 m x 2,23 m	BPS-132-223-165-U-1 hasta 4,4 m ³ hasta 2,86 t*	BPS-135-223-200-U-1 hasta 5,3 m ³ hasta 3,45 t*
1,32 m x 3,01 m	BPS-135-301-165-U-1 hasta 5,6 m ³ hasta 3,64 t*	BPS-135-301-200-U-1 hasta 6,8 m ³ hasta 4,42 t*
1,65 m x 2,54 m	BPS-165-254-165-U-1 hasta 6,0 m ³ hasta 3,90 t*	BPS-165-254-200-U-1 hasta 7,3 m ³ hasta 4,75 t*
1,65 m x 3,01 m	BPS-165-301-165-U-1 hasta 7,3 m ³ hasta 4,75 t*	BPS-165-301-200-U-1 hasta 8,6 m ³ hasta 5,59 t*
1,65 m x 3,25 m	BPS-165-325-165-U-2 hasta 7,3 m ³ hasta 4,75 t*	BPS-165-325-200-U-2 hasta 9,0 m ³ hasta 5,85 t*
1,95 m x 3,01 m	BPS-195-301-165-U-1 hasta 8,1 m ³ hasta 5,27 t*	BPS-195-301-200-U-1 hasta 9,9 m ³ hasta 6,44 t*
1,95 m x 3,73 m	BPS-195-373-165-U-2 hasta 9,0 m ³ hasta 5,86 t*	BPS-195-373-200-U-2 hasta 12,6 m ³ hasta 8,17 t*
2,23 m x 3,25 m	BPS-223-325-165-U-2 hasta 9,9 m ³ hasta 6,42 t*	BPS-223-325-200-U-2 hasta 12,2 m ³ hasta 7,92 t*
2,23 m x 3,73 m	BPS-223-373-165-U-2 hasta 11,2 m ³ hasta 7,28 t*	BPS-223-373-200-U-2 hasta 13,9 m ³ hasta 9,02 t*
2,23 m x 4,29 m	BPS-223-429-165-U-2 hasta 12,8 m ³ hasta 8,29 t*	BPS-223-429-200-U-2 hasta 15,9 m ³ hasta 10,32 t*

* Los valores mencionados han sido calculados con SG = 0,65 t/m³ y pueden variar una vez puesto en practica. La cantidad almacenada también depende del relleno y la calidad de los pellets. El volumen aqui indicado ha sido calculado para el BPS con deposito „Win-Uni“



Rápidos y fácil de montar sin herramientas especiales dentro de 1-3 horas dependiendo del espacio disponible y el tamaño del silo. Tan solo necesita un tamaño de llave y un destornillador.



Embalados para el transporte fácil y con elementos ya prefabricados. Como parte de la entrega están incluidos:

El silo con tejido de alta tecnología, protección contra el desgaste e impacto integrada, base de acero cromado, tubo de llenado con soporte, conductor de puesta a tierra, embrague Storz A, apertura de inspección y de utilización, así como todos los materiales de fijación y las cintas abrazaderas necesarias.

Esto también es parte de nuestra oferta:

- El asesoramiento integral y participación en el diseño
- Mangueras de transporte con sistemas de fijación
- Tornillos de transporte y de dosificación y mucho más
- El transporte de material de acuerdo a sus deseos
- Indicador de nivel, sistema de pesaje, sistemas de medición continuos, etc.
- Nuestro personal cualificado se encargara del montaje en sus instalaciones.

La fijación para el relleno con altura ajustable crea más flexibilidad. Además ofrecemos también tuberías para relleno encurvadas como accesorio aditivo.



Los silos con un ancho de hasta 2,23 m son hechos con una entrada de relleno, a partir de 2,54 m con dos entradas para optimizar el llenado. Las sondas de extracción comerciales usadas pueden ser utilizadas para casi todas las calderas de los diferentes fabricantes. Fácil de instalar en el recipiente de extracción.



Otros sistemas de toma también son posibles en el BPS. Según su preferencia, podemos por ejemplo instalar un sistema de toma incorporando tornillos colectores de pellets, etc. Nosotros le ofrecemos la solución exacta para las necesidades de su caldera.



Por supuesto, si desea una extracción manual adicional, por ejemplo para la retirada de pellets para su estufa, nosotros lo hacemos realidad.



¿Quién le ofrece más individualidad?

Opcionalmente ofrecemos también un poderoso y rentable dispositivo de aspiración de calidad industrial.

Datos técnicos del dispositivo de aspiración:

- Consumo de energía : 1490 vatios; fusible recomendable : 16A
- Tiempo de ciclo : 50 segundos
- Cantidad de movimiento: ca. 3kg/min con un vacío de max.: -0,28bar
- Módulo de control y manejo para el tiempo de arranque y el ciclo de succión
- ¡La deposición de material utiliza un ciclón!
- Ruidos *: sin material de transporte : 59 dBA* con material de transporte: 69 dBA* (De acuerdo al asesoramiento técnico para sonidos)



¡ El sinónimo de calidad, experiencia, ideas e innovación !

allg. Silotec GmbH