

...für die Industrie



allg. **Silotec**



ERFAHRUNG, VITALITÄT UND DYNAMIK

...Wir haben die Ideen und die Lösungen!



Silos, Fördertechnik, Sonderkonfektionen

für Industrie, Landwirtschaft und Biomasse aus

Textil und Stahl „Made in Germany“



ALLG. SILOTEC - ERFAHRUNG TRIFFT STARTUP-GEIST

Junge, motivierte Mitarbeiter gesucht: Anfang 20 Hochschulabschluss mit Auszeichnung mit mindestens fünf Sprachen fließend) und 30 Jahre Berufserfahrung. Was einmal als Witz über die unrealistischen Anforderungen von Personalabteilungen gedacht war, haben wir als Unternehmen tatsächlich umgesetzt. Obwohl erst 2009 gegründet, verfügen wir bereits über jahrzehntelange Erfahrung im professionellen Umgang mit Gewebe und Schüttgütern. Ein mehrsprachiges Team mit Vertretern aus Deutschland, Europa und vielen weiteren Nationen, sowie zahlreiche Produktideen und innovative Fertigungsverfahren sowie angemeldeten und eingetragenen Patenten. Hervorgegangen aus einem Traditionsbetrieb treffen bei uns gewachsenes know how, Marktkenntnis, viel Kreativität und

eine visionäre Geschäftsführung, die sich konsequent an den Bedürfnissen des Marktes ausrichtet. Schon heute geht ein wesentlicher Teil unserer Produktion in den Export. Vom Holzpelletsilo aus Hightech-Gewebe, Industrie und Lebensmittelanlagen (nach z.B. FDA) über Musterzuschnitte für den Aktionskünstler Christo, Verpackungssysteme aus Textil, Weihnachtsdekoration für internationale Konzerne, Spezialentleerungssysteme mit Steuerung, spezielle Förderanlagen, egal ob pneumatisch oder mechanisch. Cover für den Freizeitbereich, bis hin zu Spezialtüchern für die Elchbergung in Norwegen, - wir bieten Ihnen im wahrsten Sinne des Wortes maßgeschneiderte Lösungen für die verschiedensten Anwendungsbereiche. Und dabei alles immer so einfach und funktional wie möglich.

Moderne Fertigungsverfahren in der Textilverarbeitung. Präziser Zuschnitt mittels Lasertechnologie, Rundmesser, Heizdraht und Stanzen. Weiterverarbeitung an Nähmaschinen, exakt abgestimmt auf das Gewebe. Höchstes Qualitätsniveau gewährleistet durch Schweißtechnik, eine eigene teilautomatisierte Fertigungsstraße und eine großzügige Beschichtungsanlage. Spezielle Stanz-, Schneide- und Fügetechniken sind Garant für eine kostengünstige, individuell angepasste Produktion. Industrie 4.0 garantieren wir durch schlanke Strukturen, interdisziplinäre Kompetenz und CAD-gestützte Konstruktion. Ein eigenes Technikum und die Begleitung der Produktionsprozesse schaffen für Sie innovative, bedarfs- und marktgerechte Produkte. Made in Baden-Württemberg.
Made in Germany

NACHHALTIG HANDELN – AUS VERANTWORTUNG

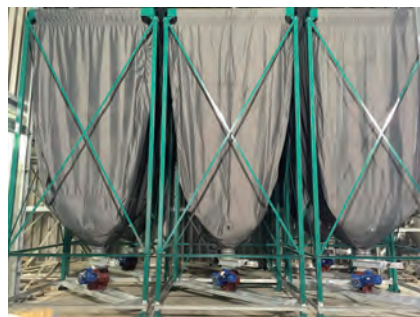
- Komplette Fertigung am Standort in Baden-Württemberg - Sicherung von regionaler Fair Produktion
- Multikulturelles Team aus verschiedenen Nationen
- Integration von Mitarbeitern mit Migrationshintergrund
- Anerkannter Ausbildungsbetrieb
- Nachhaltige Energieerzeugung mit BHKW, Photovoltaik und Pelletheizung
- Umweltbewußter Materialeinsatz mit lösemittelfreien Verfahren und weitgehend PVC-freien Materialien
- Auszeichnungen für soziales Engagement



SILOS FÜR DEN INDUSTRIELLEN EINSATZ

Profis entscheiden sich bewusst für unsere Produkte. Unsere Lösungen sind kompromisslos auf den Einsatzzweck und die Anforderungen unserer Kunden zugeschnitten. Die Vorteile der Gewebekonstruktionen von Allg. Silotec sind schnelle Montage, lange Nutzungsdauer und ein sehr gutes Preis-/Leistungsverhältnis. Unser Trumpf ist die spezielle Fertigung mit Laserzuschnitt, CNC-gesteuerten Anlagen und Spezialnähmaschinen. Unterschiedlichste Materialien sind unsere Herausforderung im Alltag. Zucker in der Getränkeproduktion, Kristallzucker mit Ex-Schutz fürs Kuchenbacken, Salz für Erdnusskerne etc. lagern, konservieren, schützen und transportieren unsere Anlagen in ihrem Produktionsprozess und auf dem Weg zum Kunden. Sämtliches Streugut wie Kunststoffgranulate von Flakes über Granulat bis hin zu Pulver, geschäumte Produkte wie EPS, PS Perlite und Recycling von Kunststoffen, Pharmaprodukte, Lebensmittel, Futtermittel und selbst Kunststoffflaschen sind in

unseren Lagersystemen bestens aufgehoben. Silotecs Baukastenprinzip bietet beim Einsatz von Gewebesilos und Behältern die passende individualisierte Lösung. Unsere Anlagen erleichtern die Lagerung, den Transport und das Handling ihrer Güter. Bauteile der Automobilindustrie, Komponenten für den Transport, Elemente in der Filtration, im Brandschutz und vieles mehr. Für jeden Einsatzzweck erarbeiten wir gemeinsam die an ihren Bedürfnissen ausgerichtete Lösung. Ob es sich um Bereiche (Zonen) nach ATEX handelt, Lebensmitteleignung nach HCCP-Konzepten, oder FDA, Brandschutz oder sonstige nicht alltägliche Einsätze. Wir setzen neben High-Tech-Gewebe nach Brandklasse B2 (entsprechend DIN 4102) auch zusätzliche, besonders strapazierfähige Hitzeschilde aus Glasfaser oder Basaltfaser armiertem Gewebe ein. Wir sind ihr Ansprechpartner. Besonders bei kniffligen Fragen!



Das nennen wir „Standard“

- ❖ Beste Raumausnutzung durch individuelle Konfektionierung im Laserzuschnitt
- ❖ Exakt für den Einsatzzweck ausgewähltes Gewebe
- ❖ Tragfähigkeit und Lastverteilung
- ❖ Einfache kostengünstige Montage dank Baukastenprinzip (eine Schlüsselgröße reicht)
- ❖ Geometrische Form kann den Raumverhältnissen angepasst werden
- ❖ Geringes Eigengewicht und einfache Montage
- ❖ Ausrüstung Antistatisch oder ATEX, atmungsaktiv und luftdurchlässig
- ❖ Hohe Gewebefestigkeiten und hochpräzise Verarbeitung in Zuschnitt und Naht
- ❖ Durchgängige EDV-gestützte Qualitätsüberwachung in allen Prozessen
- ❖ Den Anforderungen von HCCP, FDA, ATEX etc. entsprechende Ausstattung
- ❖ Füllstandüberwachungen entsprechend den Erfordernissen
- ❖ Befüll- und Entnahmeeinrichtung mit speziellen Ausbringungsunterstützungen
- ❖ Unterschiedlichste Entnahme- und Austragsysteme

SILOS FÜR „LEICHTSTOFFE“ WIE EPS ETC.



Seit vielen Jahren konstruieren und produzieren Mitarbeiter unseres Hauses Silos für die Lagerung von Leichtstoffen, wie diese in der Dämm-, Verpackungs- und Baustoffindustrie, eingesetzt werden.

Das Konstruktionsprinzip: ein Silokörper aus High-Tech-Gewebe, hochfest, atmungsaktiv und luftdurchlässig, mit elektrostatischen Eigenschaften bis hin zur Ausrüstung nach ATEX. Sie wünschen, wir beraten Sie und bauen Ihnen Ihre Silos mit der langen Lebens- und Nutzungsdauer. Dazu natürlich die passende Austragung oder der speziell für Sie zugeschnittene Entnahmetopf. Nicht nur im Silo, nein auch die Entnahme wird so gestaltet, dass Sie vollständig entleeren und nicht unnötig „putzen“ müssen. Zur

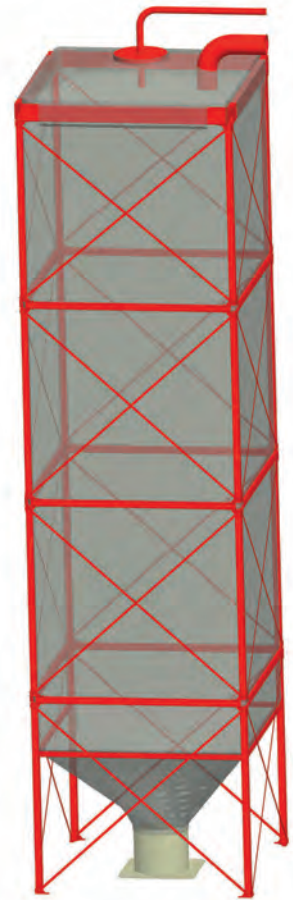
noch schnelleren Montage kann die Aufhängung auch mit unserem genialen „QUICK-LOOP“ ausgebildet werden.

Das macht den Produktionsprozess effizient.

„Pentan-Entgasung“ bei EPS – kein Problem, wir machen das, damit Sie ein „stabiles und gleichmäßiges“ Qualitätsprodukt haben. Im eigenen Technikum checken wir jeden Schritt, damit Ihre Anlage perfekt laufen kann.



Auf Wunsch erhalten Sie die vollständige Lösung aus einer Hand. Unsere Mitarbeiter leben Silos seit fast 30 Jahren und daher finden wir immer eine Lösung für Ihre Anforderung.



SILOS FÜR LEBENSMITTEL UND PULVERFÖRMIGE GÜTER

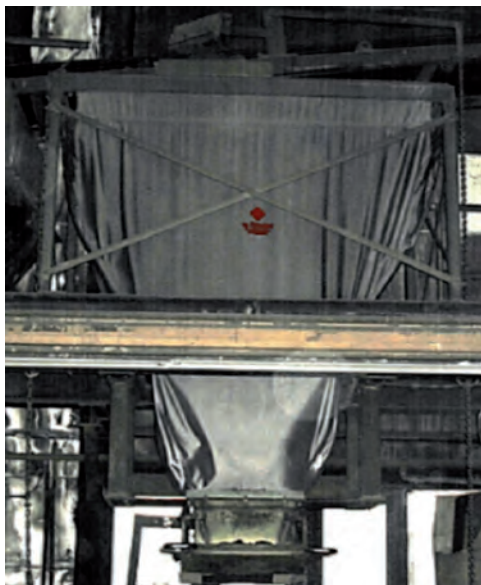


Es gibt ein breites Spektrum im Bereich Lebensmittel.

Nicht nur „rieselfähiges Gut“ wie Kaffee, Getreide, Bohnen oder Mais müssen ins Silo gefüllt und gelagert werden, auch sollen diese Güter wieder das Lager geordnet verlassen. Noch komplizierter ist es mit pulverförmigen Materialien wie Mehl und Kleie. Oder was ist mit hygroskopischen Materialien? Wie geht man mit „explosivem“ Puderzucker um?

Und wenn es nicht Lebensmittel sind, für die es ja noch anspruchsvollere Richtlinien, Gesetze und Anforderungen gibt, so sind auch Pulver und Stäube kein „einfach“ zu handelndes Material. Und doch, es gibt immer einen Weg und eine wirtschaftliche Lösung, die exakt passt. Natürlich liefern wir Ihnen auch die Stahlkonstruktion (auf Wunsch in Edelstahl) und was Sie noch dazu brauchen.

SILOS FÜR „SCHWERE“ SCHÜTTGÜTER



Allgemein bezeichnet man Schüttgüter ab einer Schüttdichte von $1,0 \text{ t/m}^3$ als „schwere Schüttgüter“.

Solche Materialien stellen besondere Herausforderungen an die Gewebekonstruktion. So sind z.B. bei Formsandsilos in einer Gießerei spezielle Einbauten als Abrasionsschutz notwendig. Darüber hinaus ist, gerade bei solchen Einsätzen, die hervorragende Atmungsaktivität und die Luftdurchlässigkeit ein Garant für nahezu Kondensat freies Material. Streusalz und Abstreusplitt zählen zu dieser Kategorie.

Jedes Silo wird exakt für den entsprechenden Einsatzzweck konstruiert. Dazu die passende Stahlkonstruktion aus dem Baukastensystem von allg. Silotec. Das garantiert die einfache und schnelle Montage.

Lagertechnik in einer Gießerei



Silos für Streusalz, Schüttgüter etc. im Außenbereich aus der „monolithischen“ GFK-Reihe

CONTAINERLAGERSYSTEME



Einfache und flexible Lösungen für Zwischenlagerung, Transport und Lagerung stellen oft eine Herausforderung dar. Innerhalb eines Fertigungsprozesses sind Halbzeuge oder Materialien zu lagern. Dazu bietet allg. Silotec die passende Lösung.

Ob es um PET Flaschen aus der Blasanlage oder Abstreusplitten für die Fußbodenherstellung oder Baustoffe mit den entsprechenden Dosier- und Absperrreinrichtungen geht – Wir haben wir nicht nur die Ideen, sondern auch die passende Lösung.

Ein namhafter internationaler Lebensmittelkonzern suchte für seine Zwischenlagerung von PET-Flaschen eine Lager- und Transportlösung. Ein Estrichbauer benötigte Container für die Lagerung und den Zwischentransport von speziellen Abstreusplitten. Die Container und Silos werden für Sie nach Ihren Anforderungen maßgefertigt.

Ihre Vorgaben bestimmen die Materialauswahl, die Fertigungstechnik, die Befüll- und Entnahmeeinrichtungen sowie darüberhinausgehende spezifische Anforderungen.

Dies wären z.B. ATEX oder Brandklasse DIN 4102 B2, Abrasions- und Schleisschutz, und vieles mehr. Ihre Anforderung ist unser Standard!



Container auf Klapppalette



Stapelcontainer

BIG-BAG



Nachhaltigkeit und Ressourcenschonung haben heute höchste Priorität. Weniger Abfall und Müll und nicht der Kreislauf von Entsorgung, Recycling und neuer Produktion.

Ein Big-Bag wird nach Art und Einsatz in den unterschiedlichsten Variationen, Ausstattungen, Größen und verschiedensten Materialien konfiguriert. Die Tragkraft variiert von 50 Kg bis 2500 Kg (oder mehr) - immer passgenau für Ihren Zweck. Der Einsatz in Unternehmen reicht von Kunststoff Flakes, der Herstellung von „Strahlgut“ für die Oberflächenbehandlung bis zu Luftpolster für die Verpackung. Den Einsatz definieren Sie: Ob klein oder groß, mit oder ohne Tragesystem, mit Entladung und Handling oder einfach als ein Transportkörper. Big-Bags meistern neue Herausforderungen.

Das zeichnet nachhaltige Big-Bags von allg. Silotec aus:

- ❖ Big-Bags können tausendfach eingesetzt werden.
- ❖ Hohe Beständigkeit gegen UV-Strahlung (über 8000 Sonnenstunden im Gegensatz zu übliche Big-Bags mit 300 Sonnenstunden)
- ❖ Maßgeschneidert nach Inhalt, Lager-, Trag-, Abfüll- oder Verladensystem
- ❖ Individuell gefertigt in Volumen und Tragkraft
- ❖ Staubdicht in Naht und Gewebekonstruktion
- ❖ Atmungsaktive oder wasserabweisende Konstruktion
- ❖ Ausführungen auch für Lebensmittel geeignet
- ❖ Elektrisch leitfähige Gewebe z.B. mit Gewebe nach „ATEX“ möglich

ENTNAHMESYSTEME

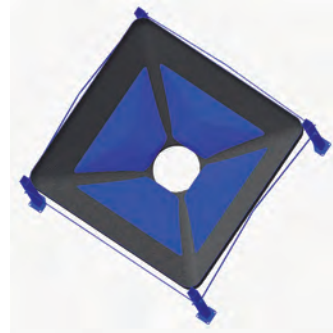
Die Befüllung und die Entnahme von Silos sind die zwei sehr verschiedenen Seiten einer Münze, die exakt auf das Gut abgestimmt werden müssen. Wir erarbeiten mit Ihnen genau das System, das für Sie das Optimum bedeutet.

In der Konstruktion wird das Auslaufverhalten festgelegt. Massefluß, Kernfluß oder die Kombination aus beidem.

Die sachgerechte Austragung gestalten wir nach Ihren Anforderungen. Direktaustragung über den Schieber oder ein Dosierorgan mit oder ohne Austragshilfe im Konus. Bei pulverförmigen Materialien mit Lufteintrag oder Walkeinrichtung, mit Vibration oder Oszillation, oder mit ausgeklügelter Luftspülung bei Leichtstoffen oder Spezialkonus.



Konus mit
Pneumatikissen
„CONE+WALK“



Konus mit
Luftdüsenkissen
„CONE+BLOW“



Wir haben die passende Idee und die passende Lösung!

Und was ist noch im Silo?



Meßzelle



Drehflügelmelder

Auch hier bieten Ihnen die Spezialisten das „volle“ Programm. Drehflügel-melder, Wiegesystem, Radarmessung, Seilsysteme oder Sensoren (induktiv oder kapazitiv). Je nach Material gibt es das passende MessSystem, exakt adaptiert auf Medium und Lagerung und die abgestimmte Auswertung!

**Wir haben die
passenden
Förderanlagen**



SCHÜTZEN UND VERPACKEN



Aufgrund unserer modernen Technik und der Fertigung im Lande, lösen wir immer häufiger „Spezialaufgaben“.

Beispielsweise:
Bauteile für die Automobilindustrie sicher verpackt, wertvolle Waren adäquat eingebettet und verschickt, empfindliche Waren draußen wie drinnen langfristig gelagert, Sensoren „eingekleidet“ oder vom Hitzeschild ummantelt, Abdeckung für den Anhänger oder das Wohnmobil...

Sprechen sie uns bitte an!



Ihre Anforderung ist unser Standard!



1 Transportgefache für Automobilindustrie. 2 „Einkleidung“ Sensorik. 3 Hitze + Brandschutzschild

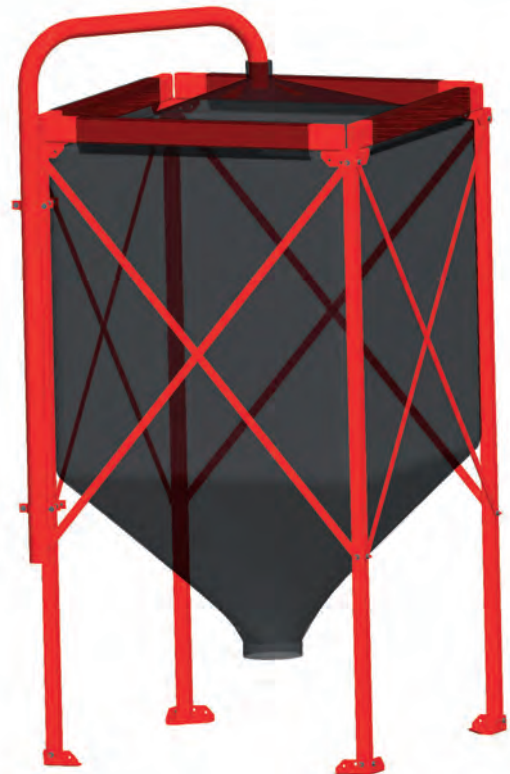
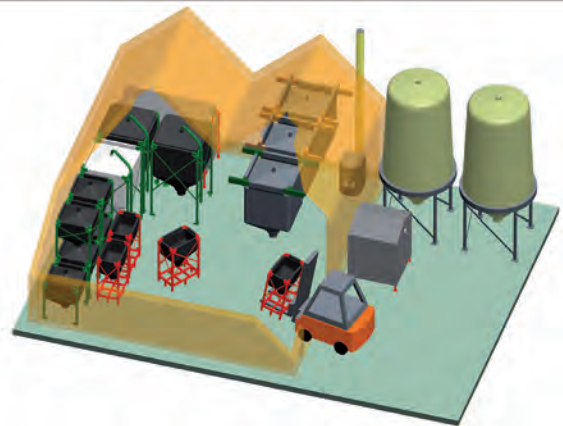
STANDARD INDUSTRIESILO

Größe in Meter	Gestellhöhe in Meter	Volumen bei 50° in m ³ (Konus; BFH 80 cm Auslauf Ø 27 cm)
1,5 x 1,5	3,10	3,40
	3,70	4,60
	4,20	5,60
	4,40	6,00
	4,90	7,00
	5,40	8,10
	5,90	9,10
2,0 x 2,0	3,30	6,00
	3,70	7,50
	4,20	9,50
	4,50	10,50
	4,90	12,00
	5,40	14,00
	6,00	16,10
2,4 x 2,4	3,40	8,10
	3,80	10,60
	4,30	13,30
	4,70	15,00
	5,10	17,10
	5,60	19,80
	6,00	22,00
3,0 x 3,0	4,20	17,50
	4,80	21,80
	5,20	25,20
	5,80	30,20
	6,20	34,00
4,0 x 4,0	5,30	41,00
	5,70	47,00
	6,20	55,00
	6,70	62,50
	7,30	71,50
	7,70	77,50
4,5 x 4,5	5,40	50,00
	5,80	58,00
	6,30	67,50
	6,80	77,00

Wir stellen auch ganze Anlagen her!

Z. B. im Baukastensystem optimal für die Containerverladung.

Typisch allg. Silotec.



Hier finden Sie eine kleine Auswahl an Größen. Hinzu kommt eine individuelle Fertigung und Ausstattung!



allg. **Silotec**

LAGERN - SCHÜTZEN - TRANSPORTIEREN IDEENREICHE LÖSUNGEN VON ALLG. SILOTEC:

- Silos für Biomasse (Holzpellets) inkl. Zubehör
- Hygiene-Silos für Landwirtschaft und Lebensmittelindustrie
- Schüttgut-Silos und Komplettanlagen für die Industrie
- Leichter Stahlbau und Pulverbeschichtungen
- Textile Sonderprodukte aus schwerem Spezialgewebe
- Präziser Zuschnitt für Textil- und andere „Flachmaterialien“

allg. Silotec GmbH
Rodbachstraße 24
D-74397 Pfaffenhofen
Germany

Tel. +49 7046 9669-0
Fax +49 7046 9669-20
info@silotec24.com
www.silotec24.com



Allg. Silotec GmbH produces and distributes storage containers principally made of fabric with a steel structure for agriculture, biomass (pellet) and industry (bakeries, food industry, plastic, etc.). The latest technics allow a short term, individual and economic production on a high level quality.



Allg. Silotec GmbH fabrique et vende les silos en toile (tissu de haute performance) avec la structure en acier avec les systèmes d'extraction différents pour le stockage des marchandises en vrac pour L'agriculture, Biomasse (granulés bois) et L'industrie (boulangerie, Industrie des aliments, matière plastique etc.) Les techniques modernes permettent la production individuelle et économique à court terme sur un niveau de qualité élevée.



Allg. Silotec GmbH produrre e distribuisce sistemi d'immagazzinamento principalmente di tessuto con telaio d'acciaio per l'agricoltura, biomassa (pellet) e l'industria (panetteria, industria alimentare, plastico, etc.). Le più moderne tecniche permettono una produzione in breve tempo, individuale ed economica con un livello di alta qualità.



Allg. Silotec GmbH produce y distribuye sistemas de almacenamiento, principalmente de textil con estructura de acero, para diferentes areas como agricultura, biomasa (pellet) e industria (panaderías, industria alimentaria, plásticos, etc.). Las técnicas modernas permiten una producción de corto plazo, individual y económica con un alto nivel de calidad.



Allg. Silotec GmbH производит и продаёт хранилища (из высоко-технологического материала) со стальным каркасом и различными вытяжками для сельского хозяйства, Биомассы (Пеллет) и промышленности (булочные, пищевая промышленность, пластмасса и т.д.) Современная технология позволяет производство хранилищ индивидуально, экономично за короткое время и на высоком уровне.



Allg. Silotec GmbH produziert und vertreibt Lager- und Fördertechnik aus Textil mit Stahlkonstruktion für Landwirtschaft, Biomasse (Pellet) Industrie (Backmehl, Lebensmittel, Kunststoffe, etc.). Neuste Technologien ermöglichen kurze Produktionszeiten, individuelle und wirtschaftliche Produkte auf höchstem Qualitätsniveau.