

MIT UNS HABEN SIE MEHR LAGER AUF LAGER.

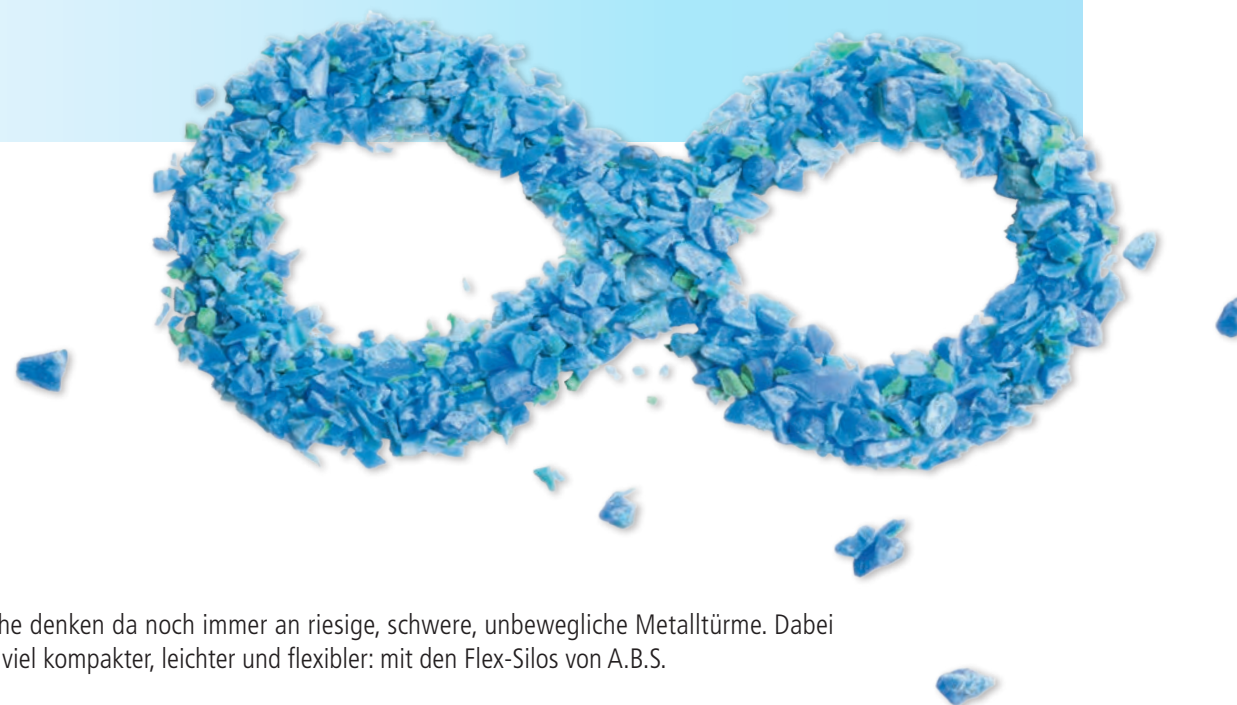
MASSGESCHNEIDERTE A.B.S. FLEX-SILOS
FÜR DIE INDUSTRIE.



WIR MACHEN'S PASSEND

WIR MACHEN'S PASSEND.

UNTERNEHMERGEFÜHRT, FLEXIBEL UND
PARTNERSCHAFTLICH: A.B.S. AUS OSTERBURKEN.



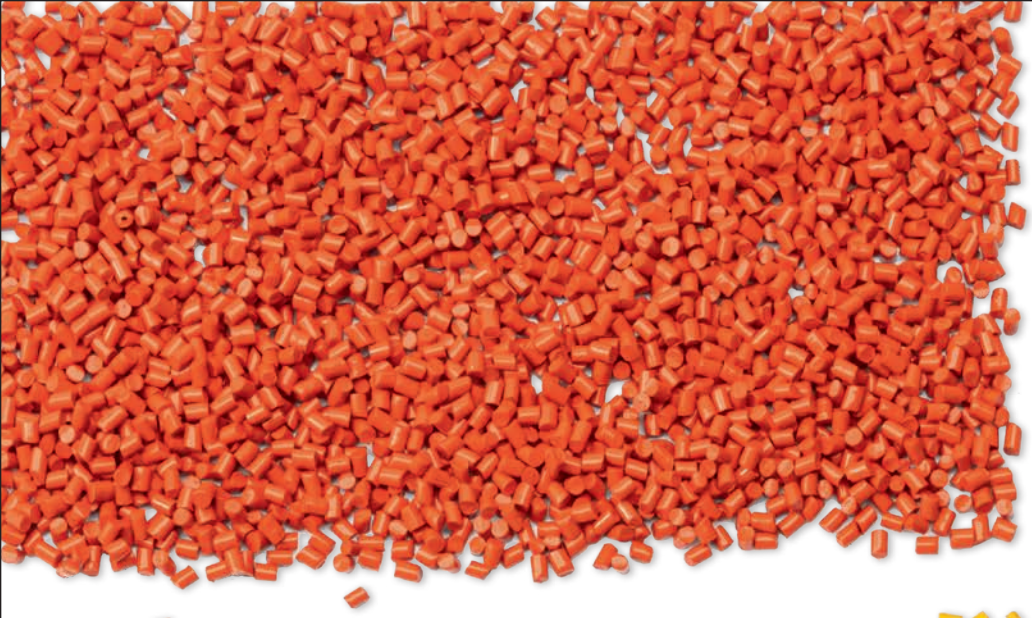
Silos – manche denken da noch immer an riesige, schwere, unbewegliche Metalltürme. Dabei geht es doch viel kompakter, leichter und flexibler: mit den Flex-Silos von A.B.S.

Bereits in den 1980er Jahren spezialisierte sich unser Unternehmensgründer Adolf Lesk auf eine neue Silotechnologie. Die Idee: anstelle von Metall, Textilien zu verwenden – ebenso stabil und belastbar, aber deutlich nachhaltiger und flexibler. Eine Bauart, die sich durchsetzen konnte: Heute steht der Name A.B.S. weltweit für hochwertige, flexible Silos, rund 100.000-mal erfolgreich eingesetzt in Industrie, Landwirtschaft sowie in der Holzpelletlagerung.

Unsere Leidenschaft für Silos endet nicht bei Standardausführungen. Welche Schüttgüter Sie auch nutzen, welche Räumlichkeiten Sie auch haben: Mit individuellen, exakt auf Ihre Anforderungen zugeschnittenen Lösungen machen wir's passend – garantiert. Denn für ihre maßgeschneiderte Lösung zur Lagerung in einem Flex-Silo haben wir unendlich viele Möglichkeiten.

FLEXIBLER ALS UNSERE
SILOS SIND NUR WIR.





Ihre Vorteile:

- Effiziente und sichere Lagerung Ihrer Schüttgüter
- Nutzung vergleichbar mit Metallsilos
- Optimale Flächenausnutzung
- Auch an schwer zugänglichen Orten installierbar
- Optimale Auslaufeigenschaften
- Gewebe und Form exakt auf das jeweilige Schüttgut abgestimmt
- Optionale Ausstattung mit Austragshilfe bei auslaufschwierigen Schüttgütern
- Lange Lebensdauer, mindestens 7-fache Sicherheit auf Naht und Gewebe
- Leichte Reinigung
- Platzsparender Versand in Einzelteilen, kein Schwertransport
- Installation ohne aufwändige Baugenehmigungen oder Bauverfahren
- Optimales Preis-Leistungs-Verhältnis



WIR HOLEN MEHR RAUM AUS JEDER FLÄCHE.

A.B.S. FLEX-SILOS FÜR DIE INDUSTRIE.

Bei industriellen Prozessen zählen vor allem Effizienz, Wirtschaftlichkeit und Sicherheit – auch bei der Lagerung von Schüttgütern. Dazu leisten A.B.S. Flex-Silos einen wesentlichen Beitrag.

Erhältlich in quadratischer oder rechteckiger Form sowie in jeder benötigten Größe, sorgen sie für eine optimale Nutzung der verfügbaren Fläche. Und im Gegensatz zu Metallsilos lassen sie sich auch an schwer zugänglichen Orten installieren. Das hochfeste und belastbare Spezial-Gewebe wird speziell auf das jeweilige Schüttgut abgestimmt. Auch die anspruchsvollsten und empfindlichsten Anwendungen sind möglich, z. B. im Lebensmittel- oder Chemiebereich. Und nicht zuletzt überzeugen A.B.S. Flex-Silos auch durch ihr vorbildliches Preis-Leistungs-Verhältnis.

Lauter gute Eigenschaften, durch die sich die Lagerung Ihrer Schüttgüter unkomplizierter, effizienter und wirtschaftlicher gestaltet.

FÜR DIE QUALITÄT VON KUNST- STOFFEN GEBEN WIR STOFF.

A.B.S. FLEX-SILOS FÜR KUNSTSTOFFE.



Sie achten auf die konstante hohe Qualität Ihrer Kunststoffprodukte. Wir sorgen dafür, dass die dafür verwendeten Schüttgüter konstant gut gelagert werden.

A.B.S. Flex-Silos aus hochfestem, luftdurchlässigem Hochleistungsgewebe eignen sich ideal für Kunststoffgranulate wie PVC, PP, PA, ABS, POM, PE und PET. Für eine optimale Raumnutzung werden Konstruktion und Ausstattung bezüglich Auslaufdurchmesser, Konusschräge und Geometrie exakt dem jeweiligen Schüttgut angepasst. Dank der Inhouse-Lagerung und eines regulierten Raumklimas bleiben witterungsbedingte Temperaturschwankungen (inklusive Kondenswasserbildung) wie bei Außensilos aus: So reduziert sich der Aufwand für Erwärmung und Trocknung, und die gleichbleibende Qualität des Kunststoffgranulates ist gewährleistet.

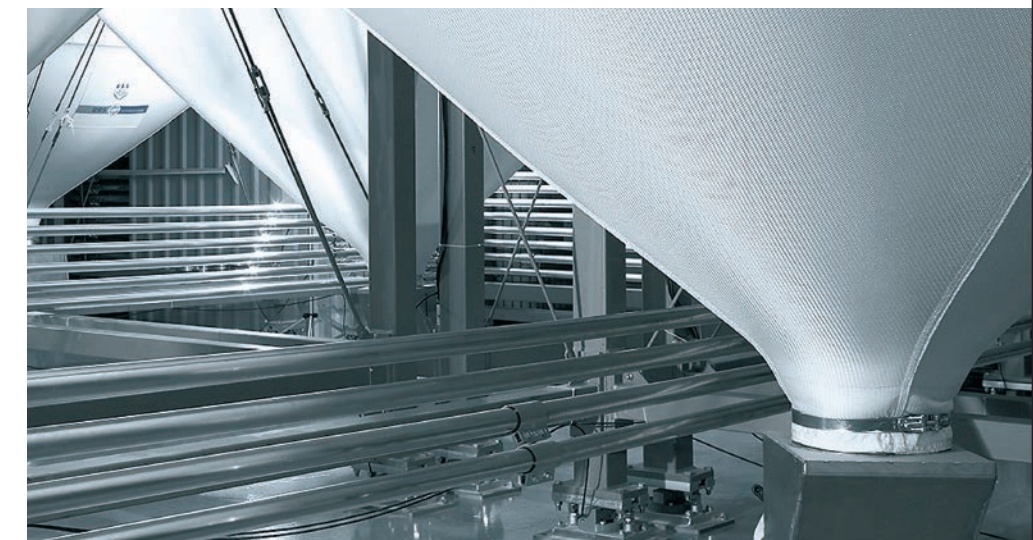
Darüber hinaus überzeugen A.B.S. Flex-Silos durch ihre jahrzehntelange Lebensdauer und ihr sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis.



**Ausführung
mit Spezial-
gewebe von
A.B.S.**



UNENDLICH VIELE
MÖGLICHKEITEN
FÜR MEHR RAUM.
A.B.S. FLEX-SILOS IM EINSATZ.



SITZT, PASST UND HAT LUFT: UNSER FLEX-SILO.

A.B.S. FLEX-SILOS FÜR EPS UND EPP.



Kunststoffschäume wie schaumfähiges Polystyrol (EPS) und schaumfähiges Polypropylen (EPP) sind sensible Materialien, die entsprechend gelagert werden müssen. Ideal dafür geeignet ist ein Innenlager mit A.B.S. Flex-Silos.

Konstruktion und Ausstattung der Silos – Trägergewebe, Konusschräge, Geometrie, Auslaufdurchmesser – werden individuell an das jeweilige zu lagernde Produkt angepasst. Dank des luftdurchlässigen, atmungsaktiven und dauerhaft elektrostatisch ableitfähigen Polyesterwebes der Silos kann sich das aufgeschäumte EPS-/EPP-Produkt stabilisieren und entgasen. Darüber hinaus wird auch die Trocknung der Lagermaterialien unterstützt.

A.B.S. Flex-Silos bieten eine große Lagerkapazität, bis zu 300 m³. Aufgrund ihrer enormen Flexibilität in Größe und Form sorgen sie auch bei einem geringen Platzangebot für eine maximale Raumausnutzung. Und dank der Innenlagerung sind auch keine teuren Fundamente oder Baugenehmigungen für Außensilos erforderlich.





ALLES DRIN, ALLES DRAN. MOBIL UND STATIONÄR.

A.B.S. FLEX-CONTAINER FÜR TRANSPORT
UND ZWISCHENLAGERUNG.



Schüttgut sicher zu lagern, ist das eine. Es ebenso sicher zu transportieren und zwischenzulagern, das andere. Hier bieten sich A.B.S. Flex-Container als optimale Lösung an. Standardmäßig erhältlich mit Fassungsvermögen von 0,5 bis 2 m³, sind sie gerüstet für alle inner- und außerbetrieblichen Logistikaufgaben.

Bestehend aus einem Stahlgestell, einem flexiblen Containersack und einem Absperrorgan, sind die Flex-Container per Stapellecken und -füßen auch stapelbar. So wird überall eine maximale Raumausnutzung erzielt. Ein zusätzlicher Anschlag sowie Transporthilfen machen sie fit für alle Kran- und LKW-Einsätze.

Wie die A.B.S. Flex-Silos liefern wir auch unsere Flex-Container mit individuell auf das Schüttgut abgestimmtem Gewebe und bei schwerfließenden Schüttgütern mit entsprechenden Austragshilfen.

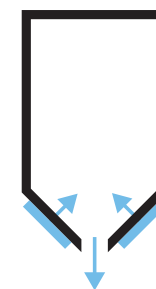
REIN, RAUS. FEIN RAUS MIT A.B.S.

SICHERE ENTLERUNG DANK HOCH-
WIRKSAMER AUSTRAGSHILFEN.

Kennen Sie das, wenn es mal nicht so läuft, wie es soll? Auch beim Schüttgut kann es zu Auslaufschwierigkeiten kommen, z. B. durch besondere Produkteigenschaften. Und die führen im schlimmsten Fall zum Stillstand der Anlage. A.B.S. Austragshilfen bilden die perfekte Prophylaxe: In ihren Eigenschaften genau auf das jeweilige Lagergut angepasst, gewährleisten die hochwirksamen Hilfen einen sicheren und zuverlässigen Austrag.

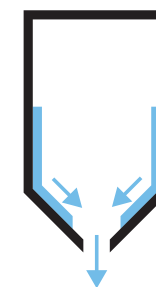
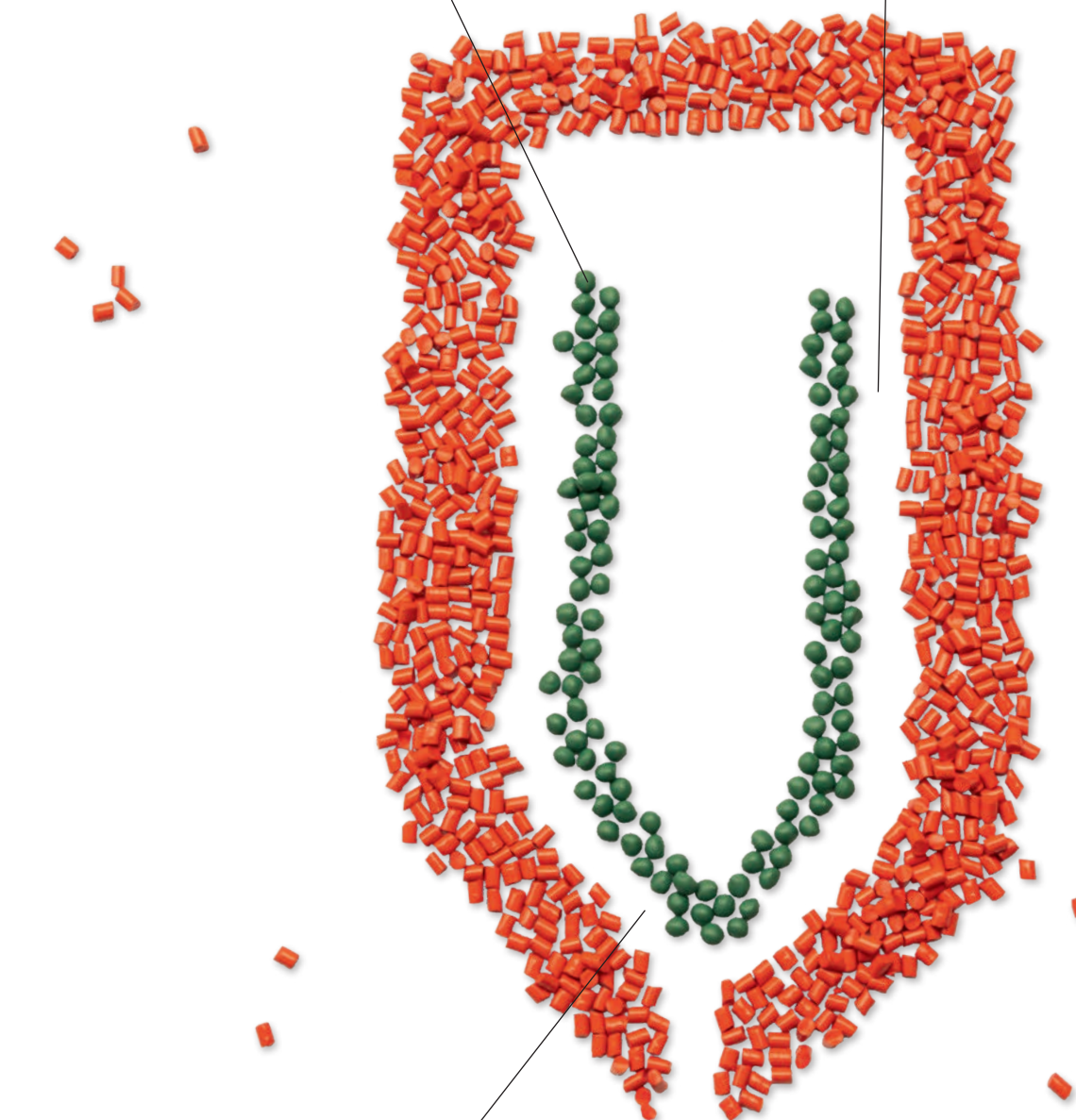
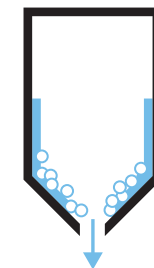
Die Austragshilfen schonen das Lagergut und verhindern ein eventuelles Zerreiben noch Zerbrechen. Da sie keine in das Silo hineinragende Einbauteile aufweisen, bleiben die Silos leicht zu reinigen. Wenn nicht von Anfang an im Einsatz, eignen sich A.B.S. Austragshilfen auch perfekt zur Nachrüstung vorhandener Behälter aus Metall, Holz oder Beton.

Schonend, wirksam, sicher: A.B.S. Austragshilfen sorgen dafür, dass es wieder läuft. Garantiert.

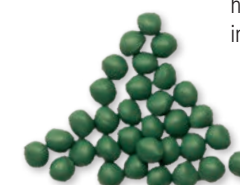


Walk-Ex®
verhindert Schüttgutbrücken: Durch das periodische Einblasen und Absaugen von Luft in den Lufthaltekonus variiert dieser in seiner Geometrie, was Schüttgutbrücken eindrückt und ein freies Ausfließen des Schüttguts bewirkt.

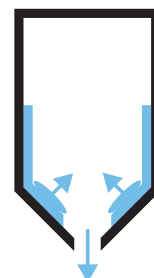
Fluid-Ex®
für gezielten Lufteintrag: Bestehend aus einer hochflexiblen Textilkombination, sorgt die Austragshilfe dafür, dass die beim Lagern entwichene Luft erneut eingetragen wird, was das Schüttgut wieder fließfähig macht.



Fliess-Ex®
glättet alle Wogen: Intelligente Materialkombinationen senken den Reibungskoeffizienten und erreichen die größtmögliche Glätte an den Außenwänden und im Konus.



Pneum-Ex®
hält den Silokonus flexibel: Durch mehrere im Konus angeordnete Luftkissen wird dieser laufend in Form und Auslaufwinkel verändert. Das verhindert eine eventuelle Brückenbildung schon im Ansatz.



RUND UM DEN GLOBUS

A.B.S. Flex-Silos und Container sind weltweit im Einsatz. Überall da, wo Schüttgüter schnell, effizient und zuverlässig gelagert und umgeschlagen werden müssen. Dank ihres flexiblen High-Tech-Gewebes und speziell nach den spezifischen Anforderungen maßgeschneidert, eignen sie sich für eine große Bandbreite unterschiedlichster Einsatzbereiche. Gewichte bis 50 t und auch Volumina bis 200 m³ sind machbar.

VIELE BRANCHEN, EINE LÖSUNG

Die fachgerechte und sichere Lagerung von EPS-/EPP-Schüttgut ist eine Herausforderung in vielen verschiedenen Branchen. Ob Bau- oder Dämmstoffgewerbe, Verpackungs- oder Recyclingindustrie, ob Sitz- und Stillkissenproduktion: Mit maßgeschneiderten Flex-Silos und rund 40 Jahren Erfahrung ist A.B.S. für alle Anforderungen bestens gerüstet.

ALLE ARTEN VON SCHÜTTGÜTERN

Schütt- und Stückgüter gibt es unzählige. Eine Auswahl finden Sie auf dieser Seite, eine ausführliche Datenbank auf www.abs-silos.de. Ihr Produkt ist nicht dabei? Kein Problem. Gern beschäftigen wir uns mit Ihrer speziellen Aufgabenstellung – und finden eine maßgeschneiderte Lösung für Sie. Sie wissen ja: Flexibler als unsere Silos sind nur wir.

FÜR WEN AUCH IMMER. FÜR WAS AUCH IMMER.

UNSERE FLEX-SILOS MACHEN'S MÖGLICH.

Aktivkohle	Gummi (Granulat)	Kunststoff-Regenerate	PVC-Pulver	Tierfutter
Aluminiumpulver	Hafer	Kunststoffgranulat	Quarzsand	Ton, Lehm (trocken)
Apfelpektin	Haferflocken	Kunststoffmahlgut	Reis	TPE-Granulat
Aromastoffe	Hafermehl	Maischips	Rosinen	Unterputzdosen
Bauxit	Harnstoff	Maismehl	Sägemehl	Verpackungschips
Bimsstein (Pulver)	Holzmehl	Maisstärke	Salz	Vinylharze (Pulver)
Bonbons	Hundefutter	Malz (trocken)	SBS	Vitamine
Dentalgips	Hydrocalzit (Granulat)	Malzmehl	Schokoladenpulver	Waschpulver
Dünger (Granulat)	Kaffeebohnen	Mehl	Silicagel	Weizenmehl
Eisenoxid	Kaffeepulver	Nüsse	Siliziumcarbonat	Zinkoxid
EPP	Kalksteinmehl	Perlit (Gestein)	Soda	Zucker (Kristall)
EPS	Kalziumcarbonat (Granulat)	Pfefferkörner	Spritzgussteile	Zwiebeln (gehackt)
Farbpigmente	Kaolin (trocken)	Phenolharz (Pulver)	Stärke (Granulat)	
Fischfutter	Keksmischungen	Polyamid	Stärke (Pulver)	
Fischmehl	Klebstoffgranulat	Polyesterharze (Flocken)	Styropor-Kügelchen	
Futtermittel	Kleie	Polyesterschnitzel	Tabakblätter	
Getreide	Knoblauchpulver	Polystyrol (Granulat)	Tabakpuder	Eine ausführliche
Gewürzmischungen	Kork (fein gemahlen)	Polystyrol (Pulver)	Tablettenrohmasse	Schüttgutliste finden Sie
Gasperlen	Kreide (pulverisiert)	Pulverlack	Talkum	auf unserer Internetseite:
Grassamen	Kunstharze (Pulver)	PVC-Dryblend	Tee	www.abs-silos.de



ERFOLG MIT SYSTEM: AUS STOFF, STAHL UND KNOW- HOW.

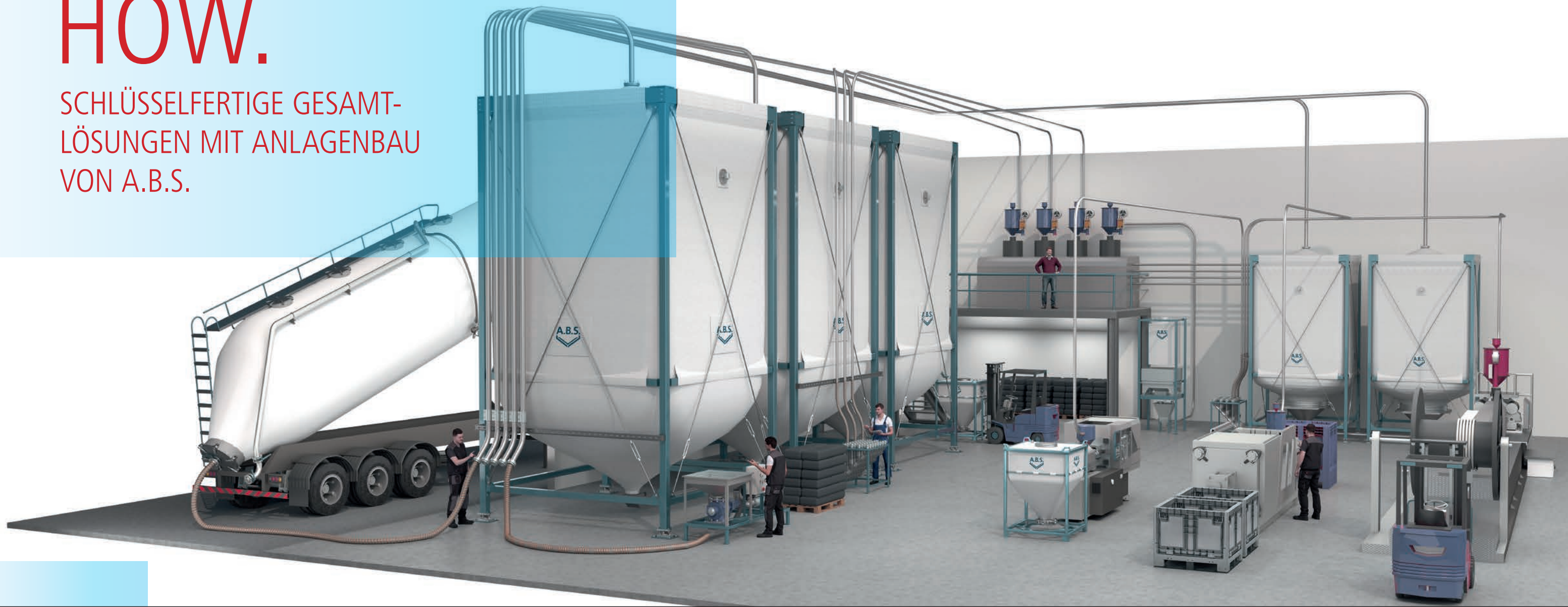
SCHLÜSSELFERTIGE GESAMT-
LÖSUNGEN MIT ANLAGENBAU
VON A.B.S.

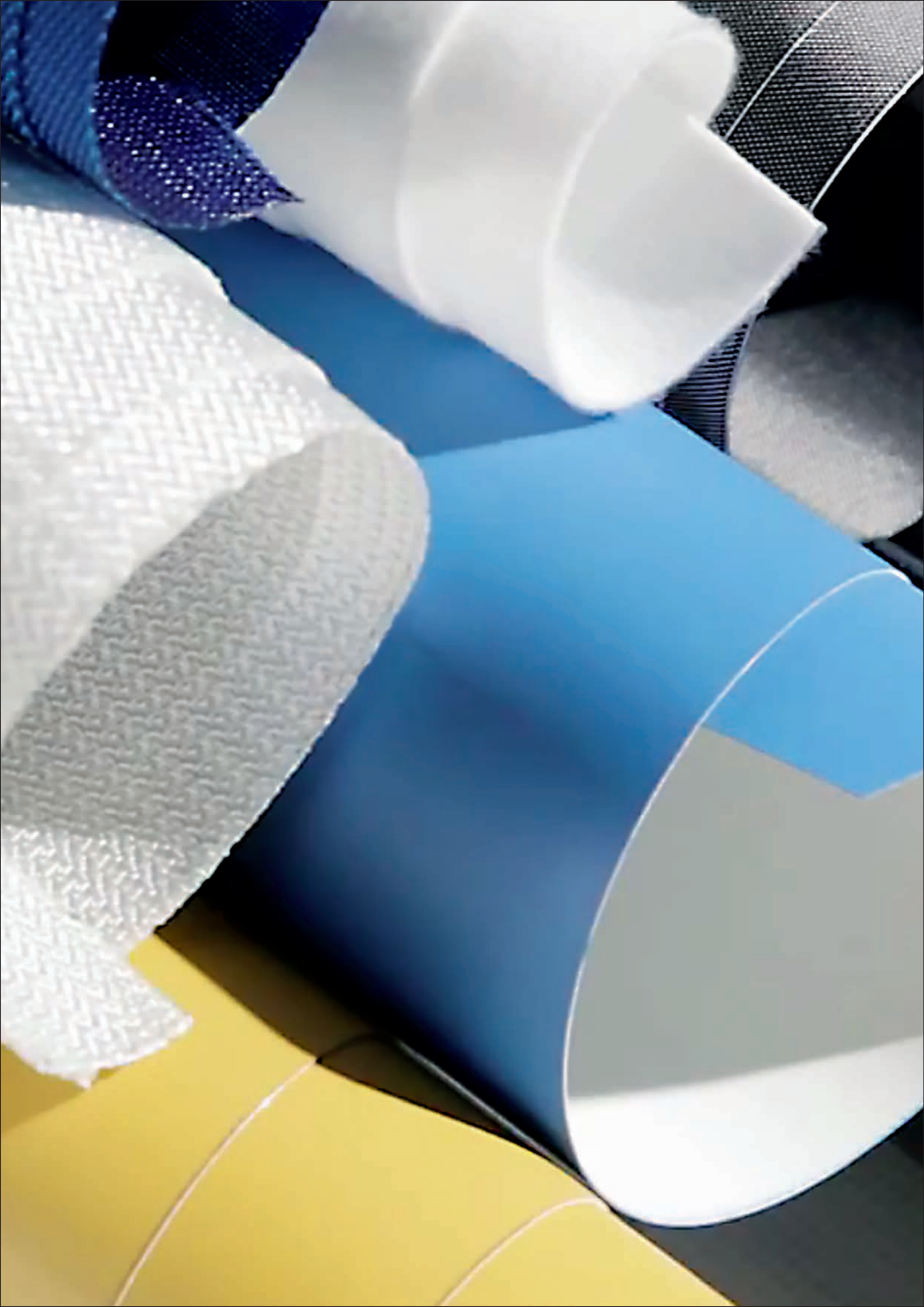


Beim Anlagenbau sind viele unterschiedliche Fähigkeiten gefragt: Beratung, Planung, Konstruktion, Montage, Service, Know-how, Expertise... A.B.S. vereint sämtliche Kompetenzen auf sich.

Wir bieten Ihnen schlüsselfertige Gesamtlösungen. Am Anfang steht eine intensive Beratung, die alle Details des jeweiligen Projekts beleuchtet und die genau passende Lösung findet. Weil wir die jeweilige Aufgabenstellung ganzheitlich betrachten, stimmen wir die erforderliche Steuerungs-, Füllstands-, Wäge-, Förder- und Dosiertechnik perfekt auf das gesamte Lagersystem ab.

Ob Neubau, Umbau oder Erweiterung der Anlage: Von A.B.S. erhalten Sie ein komplettes Lagerkonzept – von der Entwicklung über Planung, Konstruktion und Montage bis zu Inbetriebnahme und Service. Alles aus einer Hand und alles mit System.





DER STOFF, AUS DEM DIE RÄUME SIND.

MINDESTENS 7-FACH SICHER, IMMER PASSEND
BEI A.B.S.: UNSER HIGH-TECH-GEWEBE



Alle fühlen sich wohler in einem Maßanzug – auch und vor allem Ihre Schüttgüter. Denn die sind so unterschiedlich wie Menschen. Deswegen stellen wir unsere Flex-Silos je nach Materialbeschaffenheit des Schüttguts mit dem dazu passenden Gewebe aus.

Das von A.B.S. eingesetzte Hochleistungsgewebe erweist sich nicht nur als hochfest, robust, atmungsaktiv und staubdicht, sondern auch als extrem vielseitig: Beschichtet, unbeschichtet, dauerhaft elektrostatisch ableitfähig, lebensmittelecht, UV-beständig, ATEX-Richtlinien entsprechend... Insgesamt sind in unserer Fertigung über 20 verschiedene Varianten im Einsatz.

Das Hochleistungsgewebe überzeugt seit Jahrzehnten mit mindestens 7-facher Sicherheit auf Naht und Gewebe. Gut zu wissen: Unabhängig von den Herstellerzertifikaten lassen wir Gewebe und Nähte regelmäßig vom Forschungsinstitut Hohenstein auf ihre Belastbarkeit prüfen. Zusätzliche Sicherheit für Sie – und für Ihr Schüttgut!

MEHR PLATZ FÜR SCHÜTTGUT. MEHR RAUM FÜR PARTNER- SCHAFT.

Rund 100.000 installierte A.B.S. Flex-Silos, Tausende zufriedene Besitzer: ein schöner Beweis für die Qualität unserer Produkte – und für die partnerschaftlichen Beziehungen, die wir zu unseren Kunden pflegen. Aber sehen Sie selbst...



WIE FLEXIBEL DÜRFEN WIR FÜR SIE SEIN?

WELCHE FLEX-SILO-LAGERLÖSUNG IST DIE RICHTIGE FÜR SIE? LASSEN SIE ES UNS GEMEINSAM HERAUSFINDEN. WIR FREUEN UNS AUF IHREN KONTAKT.



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



WIR MACHEN'S PASSEND