



CLEVERE LÖSUNGEN FÜR IHR SCHÜTTGUT

VibraPad Austragshilfen und Behälter nach Maß

SCHÜTTGUTBEHÄLTER NACH MASS



Austragsdüsen



Ansteuerung und Zubehör



Staplerschuhe



EDELSTAHL BEHÄLTER

Unsere maßgefertigten IBC sind ideal für den innerbetrieblichen Transport und die Zwischenlagerung Ihrer Schüttgüter. Abhängig von Ihrem Schüttgut und dessen Anforderungen planen und fertigen wir für Sie Kleinbehälter bis ca. 1.500 l.

IBC Intermediate Bulk Container – passend zu gewünschten Fassungsvermögen, prozessbedingten Anforderungen, Transportaufnahmen und zusätzlichen Armaturen. Natürlich lassen sich die Behälter mit unseren SGH Austragshilfen oder weiterem Zubehör ergänzen.



TEXTILE KLEINBEHÄLTER

Alternativ zu unseren Stahlcontainern fertigen wir kleine Transportcontainer mit einer flexiblen Membran. Für Salze, Pharmasalze, Kaffee, Granulate, Pastillen etc. bis hin zu Ammoniumnitrat bieten diese Behälter einen weiten Einsatzbereich in der Lebensmittel-, Pharma- und Chemischen Industrie.

Bei beiden Materialien handelt es sich um ein TPU beschichtetes PES-Gewebe mit Lebensmittel-Konformitätsbescheinigungen entsprechend der EU und FDA Verordnungen. Die portablen Grundgestelle sind sowohl in Edelstahl als auch in pulverbeschichtetem oder verzinktem Stahl erhältlich. Auf Wunsch sind die Gestelle stapelbar. Taschen für den Transport mit dem Gabelstapler oder Ösen für den Kran wählen Sie nach Bedarf. Generell werden alle Behälter auf Ihre Anforderungen zugeschnitten.



STAHL BEHÄLTER

Für Baustoffe und abrasive Schüttgüter fertigen wir ebenfalls Sonderbehälter bis ca. 1.500 l Fassungsvermögen.

Nach gründlicher Analyse Ihrer Anforderungen und den prozessbedingten Gegebenheiten planen und fertigen wir Ihre IBC Intermediate Bulk Container aus pulverbeschichtetem Stahl. Sämtliche Zubehör- und Anbauteile lassen sich individuell ergänzen.

VIBRAPAD AUSTRAGSHILFEN

Die passende Lösung

Austrags- und Belüftungsdüsen für die Bereiche Lebensmittel, Chemie und Pharma sowie für die Baustoffindustrie.

Das gesamte VibraPad Portfolio ist für den Einbau von innerhalb oder außerhalb des Silos geeignet. Mit unserer **geschützten VibraPad Außenmontage** können Sie bestehende Silos schnell und einfach von außen bestücken oder nachrüsten.

JETZT SCANNEN!

VibraPad Funktionsvideo ansehen:
schuettguthandling.com/vibrapads



Die Funktion

Mit SGH VibraPads wird der Austrag schwer fließender bzw. brückenbildender Schüttgüter aus Silos, Behältern und Trichtern wirkungsvoll unterstützt. Sie funktionieren in der Weise, dass über die Zufuhr dosierter Druckluft von außen das Produkt von der Behälterwand gelöst und das Pad in Vibration versetzt werden. Diese Vibrationen übertragen sich auf das Schüttgut, das wiederum in Schwingung versetzt wird.

Auf die Weise wird eine „Brückenbildung“, wovon man spricht, wenn sich über der Auslauföffnung eine Art stabiles Gewölbe ausbildet, so dass der Schüttgutfluss zu erliegen kommt, vermieden. Oftmals genügt ein einziger Impuls dosierter Luft und das Schüttgut kann abfließen. Sie sind nicht dafür bestimmt, die Austragung einer bestimmten Menge an Schüttgut in einer bestimmten Zeit zu gewährleisten.

VIBRAPAD AUSSENMONTAGE®

Das Original

SGH Schüttguthandling ist seit Jahren für die schnelle und einfache Möglichkeit zur Außenmontage bekannt. Mit der mit der rechtlich geschützten Außenmontage können bestehende Silos in kürzester Zeit auch von außen bestückt oder nachgerüstet werden. Der Einbau in die Silo- oder Behälterwand erfolgt schnell und einfach. Zeit- und kostenintensive Schweiß- und Montagearbeiten gehören der Vergangenheit an.

Ebenso lassen sich die SGH VibraPads auf diesem Weg sehr einfach ausbauen. Gerade für Sichtprüfungen, Reinigungsarbeiten mit Lösungsmitteln oder dem Austauschen der Elastomer Manschetten eignet sich diese Variante ebenso. Diese originale und geschützte Lösung ist fast für unser gesamtes Portfolio erhältlich. Ein nachhaltiger Invest in Ihre Anlage.

1. Einschieben



2. Zentrieren



3. Verschrauben



Bohrung Außenmontage	Bohrung Innenmontage	VibraPad Typ	Außengewinde	Innengewinde
Ø 29 mm	Ø 14 mm	VibraPad Mini	G 1/4"	G 1/8"
Ø 50 mm	Ø 22 mm	VibraPad	G 1/2"	G 1/4"
Ø 60 mm	Ø 22 mm	VibraPad SAN	G 1/2"	G 1/4"

VIBRAPAD Ø 100 MM

Effiziente Austragshilfen für nahezu jede Anwendung und vielen Varianten.



SILIKON

Unser hoher Standard. Die beständige und konstant elastische Lösung in weiß/blau.



SILIKON DETECT

Das magnetisch detektierbare VibraPad. Natürlich FDA konform.



SILIKON HOT

Das VibraPad aus hitzestabilisiertem Silikon. Für heiße Schüttgüter bis 300°C.



RHODORSIL

Die Silikonvariante in grau. Für heiße Schüttgüter bis 300°C.



EPDM

Die silikonfreie Lösung. Auf Wunsch auch FDA konform.



NEOPREN

Die UV- beständige Variante.



VITON / FKM

Eine Alternative für saure Produkte und mehr.



FFKM

Die High-End Lösung für die Pharmaindustrie. Beständig gegen fast alle Medien im alkalischen und sauren Bereich und Temperaturen bis 250°C.

Pad Material	Farbe	FDA	USP CLASS VI	ATEX	Max. Temperatur ¹
Silikon	weiß	•		•	180°C
	weiß	•	•	•	180°C
	blau	•		•	180°C
Silikon DETECT ²	blau	•		•	180°C
Silikon HOT	rot			•	300°C
EPDM	creme	•		•	125°C
	grau			•	125°C
	schwarz			•	125°C
Neopren	schwarz			•	125°C
Viton, FKM	schwarz			•	200°C
Rhodorsil	grau			•	300°C
FFKM	weiß	•	•	•	250°C

Einsatzgebiete

- Güterwagen und LKW
- Silos
- Transportbehälter
- Trichter und Behälter
- Staubabscheider und Sackentleerstationen
- Filteranlagen

Belüftungsbolzen in VA

1.4305	AISI 303	V2A
1.4301	AISI 304	V2A
1.4541	AISI 321	V2A
1.4404	AISI 316L	V4A
1.4539	AISI 904L	V5A

1) kurzfristige Temperaturspitzen 2) magnetisches Pad

VIBRAPAD MINI Ø 50 MM

Die Alternative für kleine Behälter und schmale Konen.



SILIKON

Unser hoher Standard. Die beständige und konstant elastische Lösung in weiß/blau.



SILIKON DETECT

Das magnetisch detektierbare VibraPad. Natürlich FDA konform.



SILIKON HOT

Das VibraPad aus hitzestabilisiertem Silikon. Für heiße Schüttgüter bis 300°C.



RHODORSIL

Die Silikonvariante in grau. Für heiße Schüttgüter bis 300°C.



EPDM

Die silikonfreie Lösung. Auf Wunsch auch FDA konform.



NEOPREN

Die UV- beständige Variante.



VITON / FKM

Eine Alternative für saure Produkte und mehr.



FFKM

Die High-End Lösung für die Pharmaindustrie. Beständig gegen fast alle Medien im alkalischen und sauren Bereich und Temperaturen bis 250°C.

Pad Material	Farbe	FDA	USP CLASS VI	ATEX	Max. Temperatur ¹
Silikon	weiß	•		•	180°C
	weiß	•	•	•	180°C
	blau	•		•	180°C
Silikon DETECT ²	blau	•		•	180°C
Silikon HOT	rot			•	300°C
EPDM	creme	•		•	125°C
	grau			•	125°C
	schwarz			•	125°C
Neopren	schwarz			•	125°C
Viton, FKM	schwarz			•	200°C
Rhodorsil	grau			•	300°C
FFKM	weiß	•	•	•	250°C

Einsatzgebiete

- schmale Konen
- Rohrleitungen
- Aspirationsleitungen
- Filteranlagen

Belüftungsbolzen in VA

1.4404 AISI 316L V4A

1) kurzfristige Temperaturspitzen 2) magnetisches Pad

VIBRAPAD SAN Ø 100 MM

Die neuen, patentierten Austragshilfen für besondere hygienische Anforderungen.



SILIKON

Die gekapselte Silikonmembran für besondere hygienische Ansprüche in weiß / blau.

Pad Material	Farbe	FDA	ATEX	Max. Temperatur ¹
Silikon	weiß	•	•	180°C
	blau	•	•	180°C

Einsatzgebiete

- Güterwagen und LKW
- Silos
- Transportbehälter
- Trichter und Behälter
- Staubabscheider und Sackentleerstationen
- Filteranlagen

Belüftungsbolzen in VA³

1.4301	AISI 304	V2A
--------	----------	-----

1) kurzfristige Temperaturspitzen 3) nicht produktberührt



VIBRAPAD CONTROL KIT

SGH Schüttgutbehandlung stellt für die gesamte VibraPad Produktpalette ein neues, voll pneumatisches Installationspaket zur Verfügung. Die VibraPads inkl. aller Sonderausführungen und Werkstoffen können nun durch ein konfektioniertes, schlüsselfertiges Steuerungssystem installiert werden.

Vorteile

- Minimierung von Energie und Zeitaufwand
- Maximierung des Wirkungsgrads der VibraPads
- VibraPads in selbst bestimmten Intervallen ansteuern
- Funktion produktspezifisch genau regeln



VIBRAPAD ZUBEHÖR

Austauschen, nachrüsten und optimieren

SGH Schüttgutbehandlung bietet für alle gelieferten Produkte auch die passenden Adapter, Schläuche und Anschlüsse an. Die VibraPads lassen sich auch nachträglich mit anderen Manschetten nachrüsten. Auch der Umstieg der VibraPads zur Außenmontage ist mit dem patentierten Außenmontagesatz schnell und einfach möglich. Sprechen Sie uns an.

ENTDECKEN SIE, WAS WIR FÜR SIE LEISTEN:

Beratung

Welches Schüttgut verarbeiten Sie? Wie lagern Sie es? Welche Schwierigkeiten erschweren Ihre Prozesse? Wo sich der Produktaustrag optimieren lässt, damit er zuverlässig und reibungslos verläuft, ermitteln wir gerne für Sie. Selbstverständlich unterstützen wir Sie auch bei der Positionierung und beim laufenden Einsatz der VibraPads, immer abgestimmt auf Ihre entscheidenden Parameter.



Planung und Entwicklung

Montage von außen? Strenge Hygienevorschriften? Pharmazeutische Anforderungen? Lebensmittelkonformität? Besondere Wandstärken? Isolierte Silos? Flexible Behälter? Textilsilos? Als Partner aus der Praxis arbeiten wir an immer neuen Lösungen für Sie. Achten Sie auf das Original und unsere sichere Qualität made in Germany.



Produktion

Strengste Anforderungen an Reinheit, Prozesssicherheit und Qualität? Schnelle und zuverlässige Lösungen? Auch individuell? Alle unsere Produkte entstehen am Ort bzw. im Umkreis von 30 km. So können wir die enge Kommunikation und konstant kritische Qualitätskontrollen sicherstellen und auch Sonderlösungen und Kleinserien innerhalb kurzer Zeit für Sie umsetzen.



Sicherheit und Qualität

Das Wichtigste für uns? Ihre Produktqualität. Unsere Produkte haben den direkten Kontakt zu Ihrem Schüttgut. Deshalb gilt für uns selbstverständlich: Qualität und Sicherheit haben auch für uns höchste Priorität. Unsere Prämisse für laufende Prozess bei Ihnen vor Ort: Unsere Produkte sind auf maximale Lebensdauer ausgelegt.



KONTAKT

Sie wünschen weitere Informationen oder eine persönliche Kontaktaufnahme? Wir freuen uns auf Ihre Nachricht.

☎ **+49 7738 - 92 33 81**

✉ **info@schuettguthandling.com**

SGH Schüttguthandling GmbH & Co. KG
Daimler-Straße 3 · 78256 Steißlingen
T +49 7738-92 33 81 · F +49 7738-92 19 80 5
www.schuettguthandling.com

SGH
SCHÜTTGUTHANDLING