

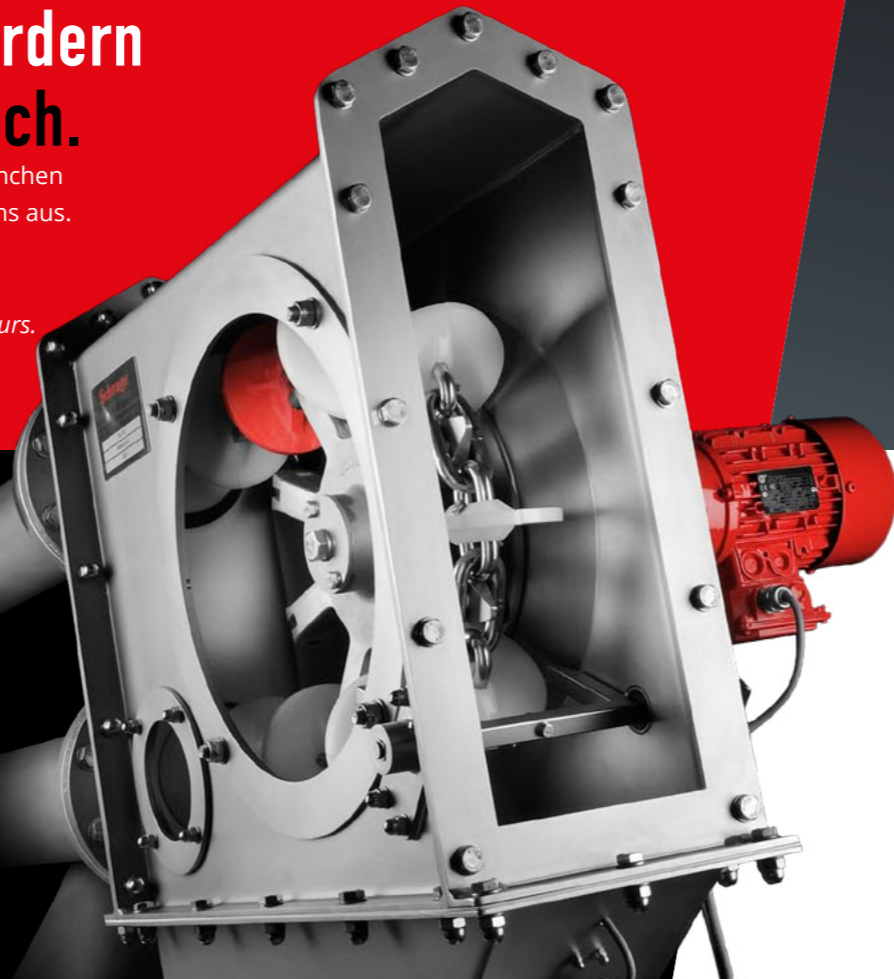


WE 
ROHR
KETTEN
SYSTEME

SCHÜTT- GUT? SCHÜTT BES- SER!

4 Wir fördern
für Euch.

In diesen Branchen
kennen wir uns aus.
*Nous nous y
connaissons
dans ces secteurs.*



16 CUSTOM
Jedes Schüttgut ist anders
Chaque matériau en vrac est différent

20 EQUIPMEN⁺
Unsere Liebe zum Detail
Notre amour du détail

24 Form follows function
Unser Technikum
Notre centre technique

26 Schrage weltweit.
Unsere Vertretungen weltweit
Nos représentations dans le monde

6 CLASSIC
Klassische Rohrkettenförderer
Convoyeur à chaîne tubulaire classique

10 MOBILE
Mobil, aber auch stationär
Mobile, mais aussi stationnaire

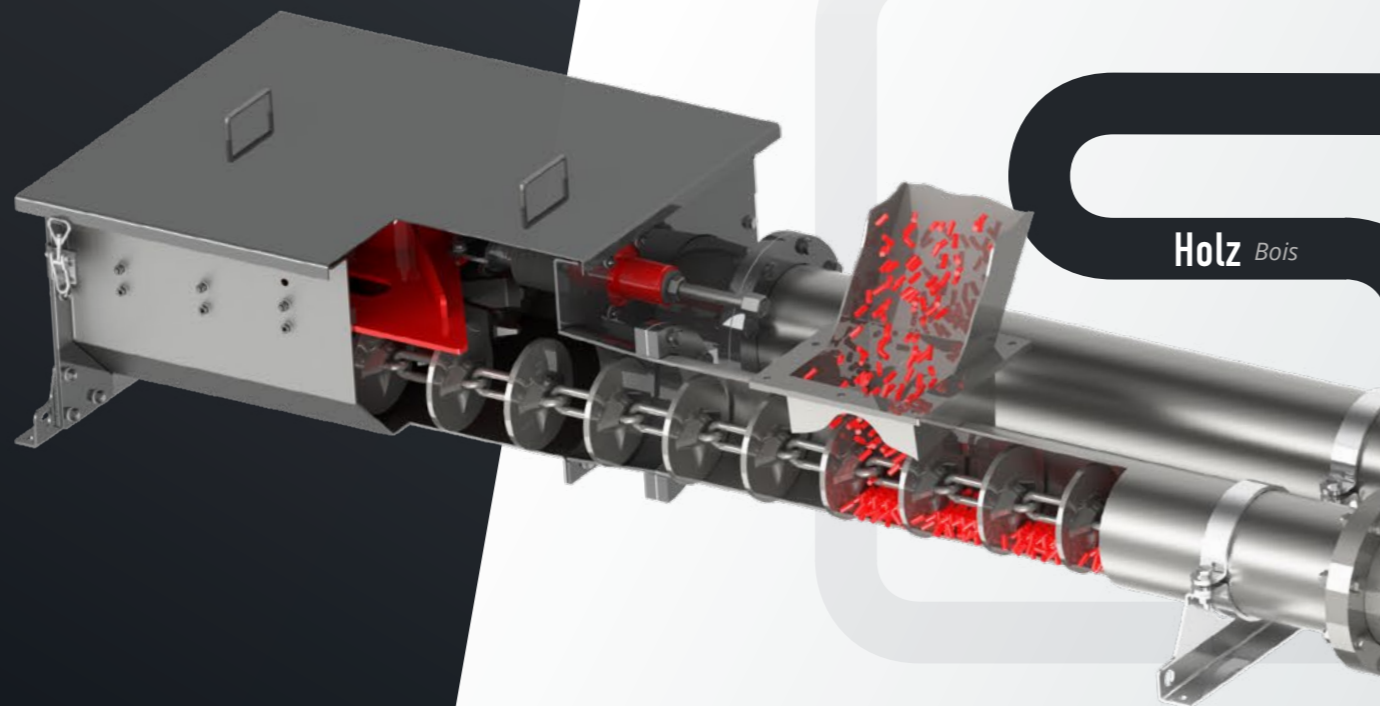


WIR FÖRDERN FÜR EUCH.

Nous
convoyons
pour vous.

DE Es ist sehr wahrscheinlich, dass wir das Schüttgut Eurer Branche schon kennengelernt haben. In uns findet Ihr einen Partner mit einzigartigem Know-How, der sich eingehend mit Euren Anforderungen auseinandersetzt und immer eine maßgeschneiderte Lösung liefert. Für fast alle Industriezweige!

FR Il est fort probable que nous ayons déjà été confronté au matériau en vrac de votre branche. Vous trouverez en nous un partenaire au savoir-faire unique, qui étudie en détail vos exigences et vous fournit toujours une solution sur mesure. Pour presque tous les secteurs industriels!



Minerale & Baustoffe *Minéraux et matériaux de construction*

Fourrage et agriculture Futtermittel & Landwirtschaft

Plastique et caoutchouc Kunststoff & Gummi

Lebensmittel *Produits alimentaires*

In diesen **Branchen**
kennen wir uns aus:

*Nous nous y connaissons
dans ces secteurs :*

Recyclage et environnement Recycling & Umwelt

Energiewirtschaft *Secteur de l'énergie*

Kohle *Charbon*

Spedition & Logistik *Expédition et logistique*

Engineering & Forschung *Ingénierie et recherche*

Chemie & Pharma *Industrie chimique et pharmaceutique*

Metall *Métallurgie*

Holz *Bois*



KLASSISCHE ROHRKETTEN FÖRDERER

Our CLASSIC line

DE Schüttgut-Förderung, einfach, zuverlässig und effizient. Unsere bewährte Classic-Linie: Ein praktisches Baukastenprinzip, das Standardanwendungen mit fünf Baugrößen abdeckt.

Produktschonend, staubdicht, hochgradig selbstreinigend. Das smarte System unserer Anlagen passt zu fast jeder Art von Schüttgut – bei Bedarf auch nach ATEX.

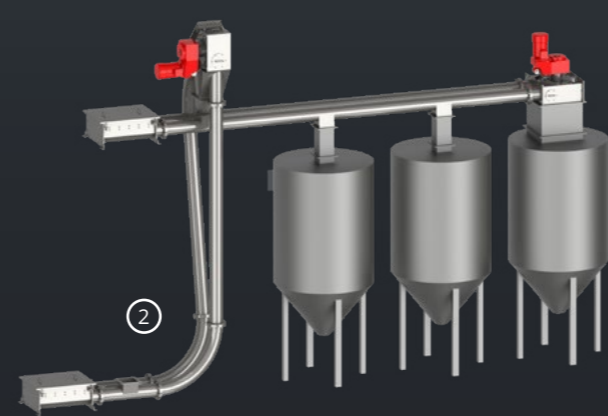
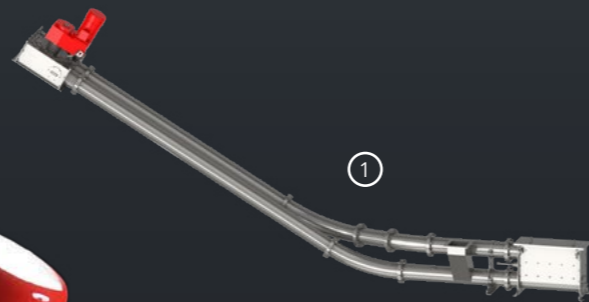
FR Le transport de matériaux en vrac, simple, fiable et efficace. Notre ligne Classic éprouvée: un système modulaire pratique qui couvre les applications standard avec cinq tailles.

Sans détérioration du matériau, étanche à la poussière, hautement autonettoyant. Le système intelligent de nos installations s'adapte à presque tous les types de produits en vrac – si nécessaire, il est également conforme à la norme ATEX.

CLASSIC

DE Wir leben und lieben die Schüttgutförderung. Deshalb ist es unsere Herzensangelegenheit Euch zu unterstützen. Unser Team prüft und testet Eure Anforderungen gründlich. Nur wenn eine Lösung Vorteile für Euch bringt, bieten wir sie an. Das ist das Schrage-Versprechen.

FR Nous aimons le convoyage de matières en vrac avec et le vivons avec passion. C'est pourquoi il nous tient à cœur de vous soutenir. Notre équipe examine et teste minutieusement vos exigences. Nous ne proposons une solution que si elle présente des avantages pour vous. C'est la promesse de Schrage.



4.000+

Anlagen weltweit im Einsatz
Des installations en service dans le monde entier

60m

max. Länge
Longueur max.

max. Höhe
Hauteur max. **40m**

près de
nahezu **100%**
Disponibilité
Verfügbarkeit

5 verschiedene
Baugrößen
dimensions
différentes

jusqu'à max.
bis max. **80 $\frac{m^3}{h}$**
Puissance de transport
Förderleistung*

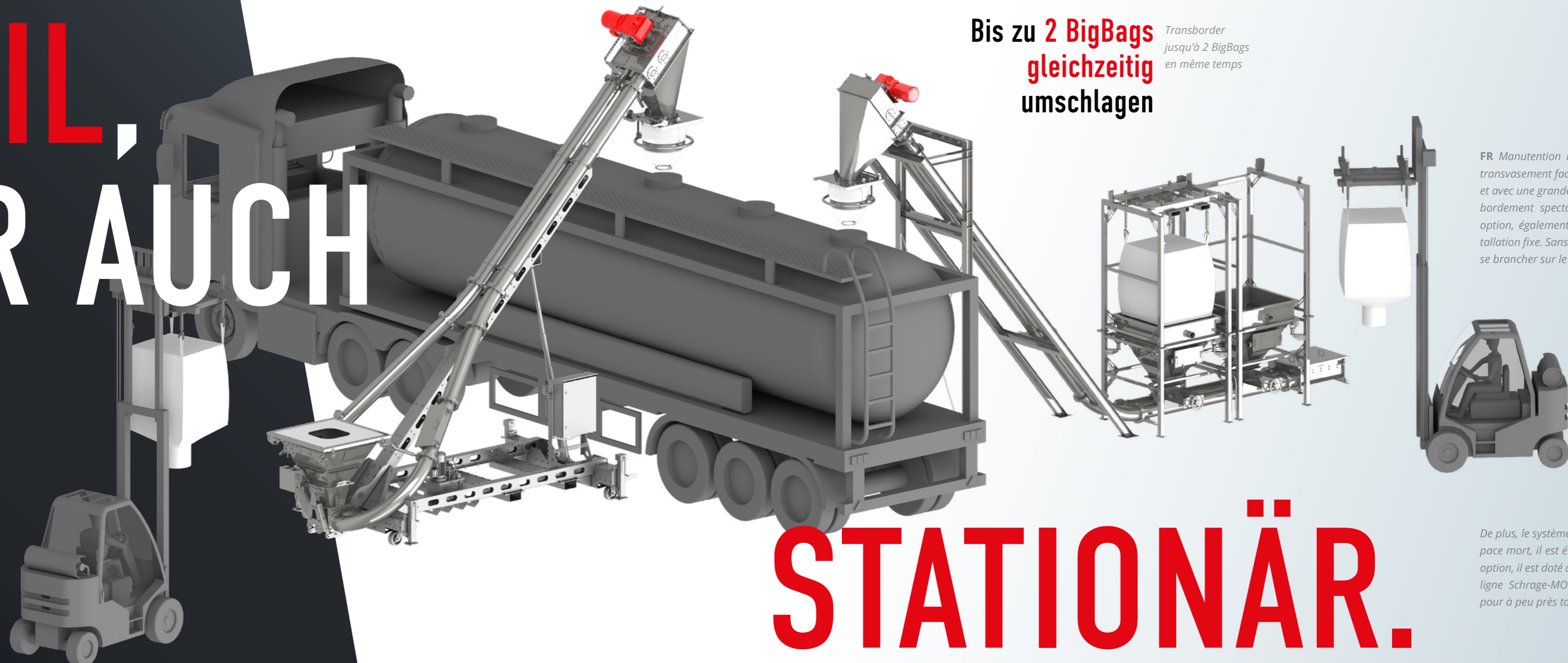
*produktabhängig en fonction du produit

MOBIL, ABER AUCH

Our MOBILE line

DE Smartes Handling. Einfaches Be- und Umfüllen - direkt vor Ort und beeindruckend flexibel. Spektakulär kurze Umschlagszeiten und optional auch als stationäre Anlage erhältlich. Kein Umbau - nur ran an den Stromanschluss und los geht's!

Dazu annähernd tottraumfrei, staubdicht und optional mit ATEX-Schutz. Unsere Schrage-MOBILE-Linie hat für so ziemlich jede Herausforderung eine Lösung parat.



**Bis zu 2 BigBags
gleichzeitig
umschlagen**

*Transborder
jusqu'à 2 BigBags
en même temps*

FR Manutention intelligente. Remplissage et transvasement faciles - directement sur place et avec une grande flexibilité. Temps de transbordement spectaculairement courts et, en option, également disponible en tant qu'installation fixe. Sans transformation - il suffit de se brancher sur le secteur et c'est parti!

STATIONÄR.

De plus, le système n'a pratiquement pas d'espace mort, il est étanche à la poussière et, en option, il est doté d'une protection ATEX. Notre ligne Schrage-MOBILE propose une solution pour à peu près tous les défis.

Voll(e) Mobile.

Entièrement
Mobile.

LKW-Befüllung

Schnelle und bequeme LKW-Befüllung für den Schüttgutverkehr - egal, ob auf Schienen, auf Rollen oder per Stapler verfahrbar.

Remplissage des camions

Remplissage rapide et pratique des camions pour le transport de marchandises en vrac - qu'elles soient sur rails, sur roulettes ou déplaçables par chariot élévateur.

Raus aus den BigBags, rein in den LKW!

Unsere LKW-Befüllung glänzt mit durchgängig hohem Durchsatz.

Vider les BigBags pour remplir le camion!

Notre système de remplissage des camions se caractérise par un débit élevé et continu, sans aucun arrêt intermédiaire.

15 min

ca. Auf- & Abbauzeit

Temps de montage et de démontage approx.

ATEX ATEX-Schutz möglich
Protection ATEX possible

1 Person

mühe-
los von
Einzelpersonen
bedienbar

facile à utiliser
par une
personne seule

Förderleistung max.

Puissance de transport max.

60 $\frac{m^3}{h}$

staubdicht étanche à
la poussière

MOBILE

DE Schnell, flexibel, MOBILE. Unsere Stand-Alone-Modelle schlagen Euer Schüttgut fast überall dort um, wo es Euch am besten passt.

FR Rapide, flexible, MOBILE. Nos modèles autonomes permettent de transborder les matériaux en vrac là où cela vous convient le mieux.

Mobile Behälterbefüllung

Ihr wollt Rührwerke, Mischer oder weiterverarbeitende Maschinen befüllen? Dann haben wir da was für Euch: unsere mobile Behälterbefüllung.

Remplissage mobile de conteneur

Vous voulez remplir des mélangeurs, des malaxeurs ou des machines de traitement ultérieur? Alors nous avons ce qu'il vous faut: notre système de remplissage mobile de conteneurs.





15



JEDES SCHÜTTGUT IST **ANDERS**

Our
CUSTOM
line

DE Bei CUSTOM ist der Name Programm. Dort, wo unsere klassischen Förderer nicht mehr ausreichen, liefert unsere CUSTOM-Linie die passende Antwort. Wir analysieren Euer Schüttgut in unserem hauseigenen Technikum und ermitteln, wie das Produkt mit unserer Technik gehandelt werden muss.

FR Pour la gamme CUSTOM, le nom parle de lui-même. Là où nos convoyeurs classiques ne suffisent plus, notre gamme CUSTOM fournit la réponse adéquate. Nous analysons votre matériau en vrac dans notre centre technique interne et déterminons de quelle manière le produit doit être manipulé avec notre solution.

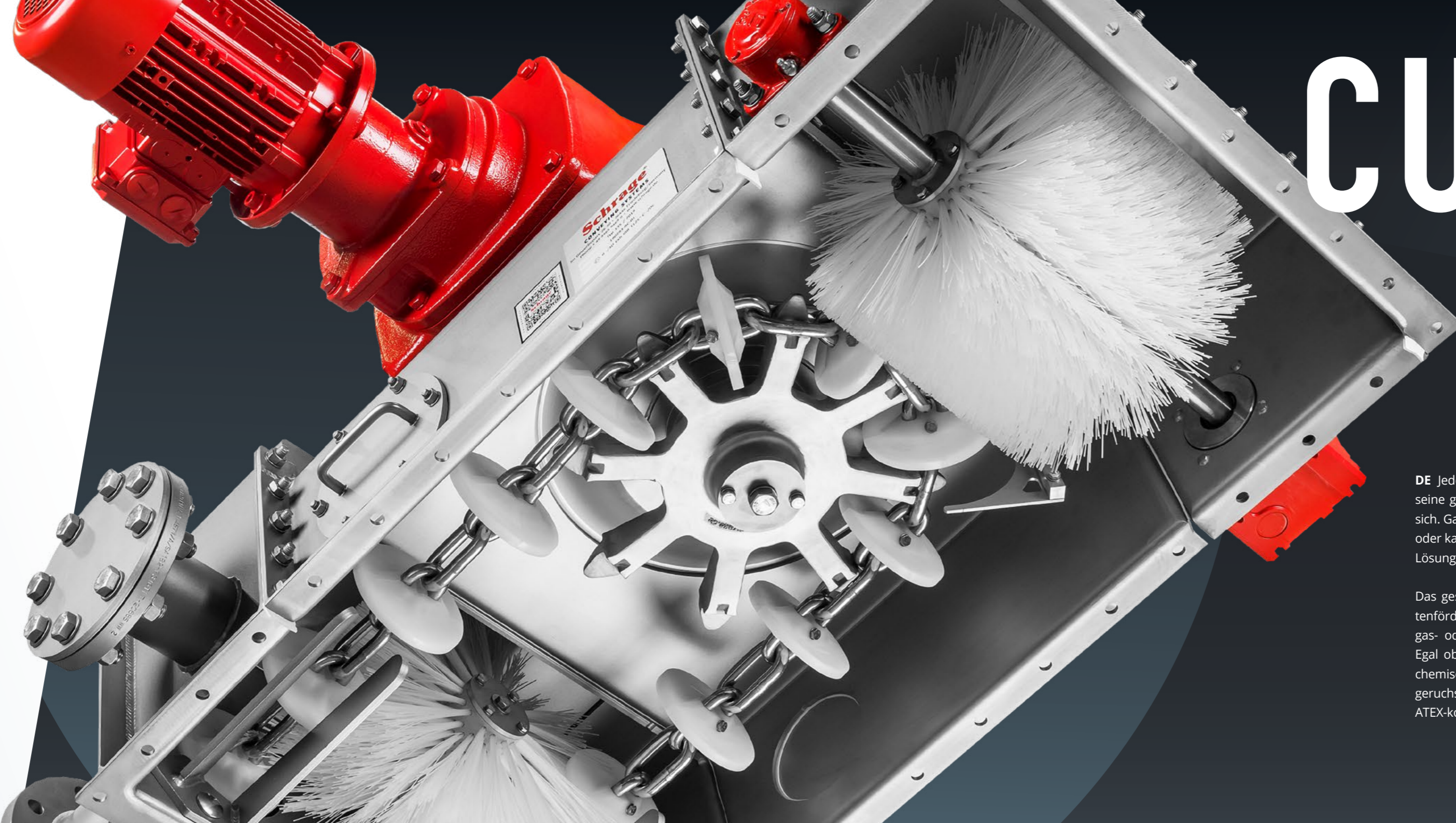
10 bar druckstoßfest
résistant aux coups
de bélier

Trockensubstanzgehalt
Teneur en matière sèche **40 %**

produktabhängig en fonction du produit

**Gasdicht,
max. 0,49 bar**
Étanche
aux gaz,
max.

350°C+
max. Temperatur Température max.



CUSTOM

DE Jedes Schüttgut ist anders und bringt seine ganz eigenen Herausforderungen mit sich. Ganz gleich ob zäh oder haftend, heiß oder kalt, giftig oder essbar - wir haben eine Lösung für Euch.

Das geschlossene System unserer Rohrkettenförderer ist staubdicht und kann auch gas- oder wasserdicht ausgeführt werden. Egal ob hoch abrasiv, toxisch, klebrig oder chemisch aggressiv, der Transport findet fast geruchsfrei statt und wird bei Bedarf auch ATEX-konform ausgeführt.

FR Chaque matériau en vrac est différent et présente ses propres défis. Qu'il soit visqueux ou adhérent, chaud ou froid, toxique ou comestible - nous avons une solution adaptée à vos besoins.

Le système fermé de nos convoyeurs à chaîne tubulaire est étanche à la poussière et peut également être conçu pour être étanche au gaz ou à l'eau. Qu'il s'agisse d'un produit hautement abrasif, toxique, collant ou chimiquement agressif, le transport s'effectue presque sans odeur et, si nécessaire, il est également conforme à la norme ATEX.

UNSERE LIEBE

Our EQUIPMENT line

DE Um Euch das Leben leichter zu machen, führen wir zusätzliche Schüttgut-Handling-Systeme in unserem Sortiment, die jeden unserer Rohrkettenförderer perfekt ergänzen. In unserer EQUIPMENT-Linie findet Ihr Produkte zum Dosieren, Entleeren, Verteilen und Entladen.

Dort, wo das Schüttgut-Handling beginnt, haben wir bereits eine passende Lösung für unsere Rohrkettenförderer oder ein alternatives Fördersystem.

FR Pour vous faciliter la vie, nous avons dans notre assortiment des systèmes supplémentaires de manutention de matériaux en vrac qui complètent parfaitement chacun de nos convoyeurs à chaîne tubulaire. Dans notre gamme EQUIPMENT, vous trouverez des produits pour doser, vider, distribuer et décharger.

Là où commence la manutention de matériaux en vrac, nous proposons une solution adaptée pour nos convoyeurs à chaîne tubulaire ou un système de convoyage alternatif.



ZUM DETAIL

EQUIPMEN+



1 Sackentleerstation mit Filtereinheit
Station de vidage de sacs avec unité de filtration



2 Sackentleerstation mit Leersackverdichter
Station de vidage de sacs avec compacteur de sacs vides



3 BigBag Entleerstation mit Traverse
Station de vidage de BigBag avec traverse



4 BigBag Entleerstation mit Kranbahn
Station de vidage de BigBag avec voie de grue

DE Powered by Schrage bedeutet nicht nur, dass unsere Produkte bis ins kleinste Detail perfektioniert sind, um unsere Versprechen zu halten. Powered by Schrage bedeutet, dass wir mitdenken und vorausschauen, damit Ihr einen spürbaren Mehrwert für Euer Unternehmen erlebt. Deshalb denken wir auch immer über die Rohrkettenförderung hinaus weiter.

FR Powered by Schrage ne signifie pas seulement que nos produits sont perfectionnés dans les moindres détails pour tenir nos promesses. Powered by Schrage signifie que nous réfléchissons et anticipons afin que vous puissiez bénéficier d'une valeur ajoutée tangible pour votre entreprise. C'est pourquoi nous pensons toujours plus loin que le transport par chaîne tubulaire.

FORM FOLLOWS FUNCTION

Unser Technikum

DE Euer Schüttgut bestimmt nicht nur unsere Vorgehensweise bei der Konstruktion, sondern gibt auch die verwendeten Werkstoffe vor. Um Eure individuellen Anforderungen zu verstehen, testen wir regelmäßig in unserem hauseigenen Technikum. Deshalb können wir saubere, wahlweise gas- oder druckdichte und produktschonende Lösungen anbieten.

Wir konfigurieren die Förderer individuell und ersparen Euch damit Umbaumaßnahmen vor Ort.

Unsere wartungsarmen Systeme sind nicht nur besonders verschleißfest, sondern können mit nahezu allen fließfähigen Schüttgütern umgehen. Dabei ist es egal, ob staubig, körnig oder grob - ohne Entmischung kommt es zu einer fast vollständigen Restentleerung.

Unser Technikum steht dafür, dass wir unermüdlich nach den bestmöglichen Lösungen suchen und uns stets weiterentwickeln.



Notre centre technique

FR Votre matériau en vrac ne détermine pas seulement notre approche de la conception, il dicte également les matériaux utilisés. Afin de comprendre vos exigences individuelles, nous effectuons régulièrement des tests dans notre centre technique interne.

C'est pourquoi nous pouvons proposer des solutions propres, quasiment étanches au gaz ou à la pression et respectueuses du produit.

Nous configurons les convoyeurs individuellement et vous épargnons ainsi des mesures de transformation sur place.

Nos systèmes nécessitant peu d'entretien sont non seulement particulièrement résistants à l'usure, mais ils peuvent également traiter presque tous les produits en vrac fluides. Peu importe que le produit soit poussiéreux, granuleux ou grossier – sans ségrégation, il en résulte un vidage résiduel presque complet.

Notre centre technique est le symbole de notre recherche inlassable des meilleures solutions possibles et de notre développement permanent.

SCHRAGE

Unser Herz liegt zwar
in Deutschland, aber es
schlägt für die ganze
Welt.

*Notre cœur est certes en Allemagne,
mais il bat pour le monde entier.*

DE Als inhabergeführter Familienbetrieb betrachten wir nicht nur unsere Mitarbeiter als Familienmitglieder, sondern auch unsere Kunden und Lieferanten. Vertrauen, Verlässlichkeit und Verantwortung sind zusammen mit Ehrlichkeit und Respekt die Grundpfeiler unserer Zusammenarbeit. Uns verbindet das Streben nach bestmöglichen Ergebnissen.

Deshalb findet Ihr nicht nur unsere Anlagen in vielen Ländern der Welt, sondern auch eine Schrage-Vertretung in Eurer Nähe.




WELTWEIT

Schrage dans le monde

FR En tant qu'entreprise familiale dirigée par son propriétaire, nous considérons non seulement nos collaborateurs comme des membres de la famille, mais aussi nos clients et nos fournisseurs. La confiance, la fiabilité et la responsabilité sont, avec l'honnêteté et le respect, les piliers de notre collaboration. Nous sommes unis par la volonté d'obtenir les meilleurs résultats possibles.

C'est pourquoi vous trouverez non seulement nos installations dans de nombreux pays du monde, mais aussi un représentant Schrage près de chez vous.

BE	Belgien	AM	Armenien
BY	Belarus	AZ	Aserbaidtschan
CH	Schweiz	KZ	Kasachstan
CZ	Tschechische Republik	KG	Kirgisistan
DE	Deutschland	RU	Russland
EE	Estland	TJ	Tadschikistan
ES	Spanien	TM	Turkmenistan
FI	Finnland	UZ	Usbekistan
FR	Frankreich	ID	Indonesien
GB	Großbritannien	MY	Malaysia
IT	Italien	PH	Philippinen
LT	Litauen	SG	Singapur
LV	Lettland	TH	Thailand
MD	Republik Moldau		
NL	Niederlande		
PL	Polen		
PT	Portugal		
RO	Rumänien		
RU	Russland		
SE	Schweden		
SM	San Marino		
SK	Slowakische Republik		
TR	Türkei		



**Schrage Rohrkettenystem
GmbH Conveying Systems**
Im Gewerbepark 26-30
26446 Friedeburg / Germany

Telefon +49 4465 9469-0
Mail info@schrage.de
Web schrage.de

Gestaltung und Umsetzung

m01n
digitalagentur

Telefon +49 4941 980 22 73
Mail ichmag@m01n.com
Web m01n.com

Schrage[®]
CONVEYING SYSTEMS