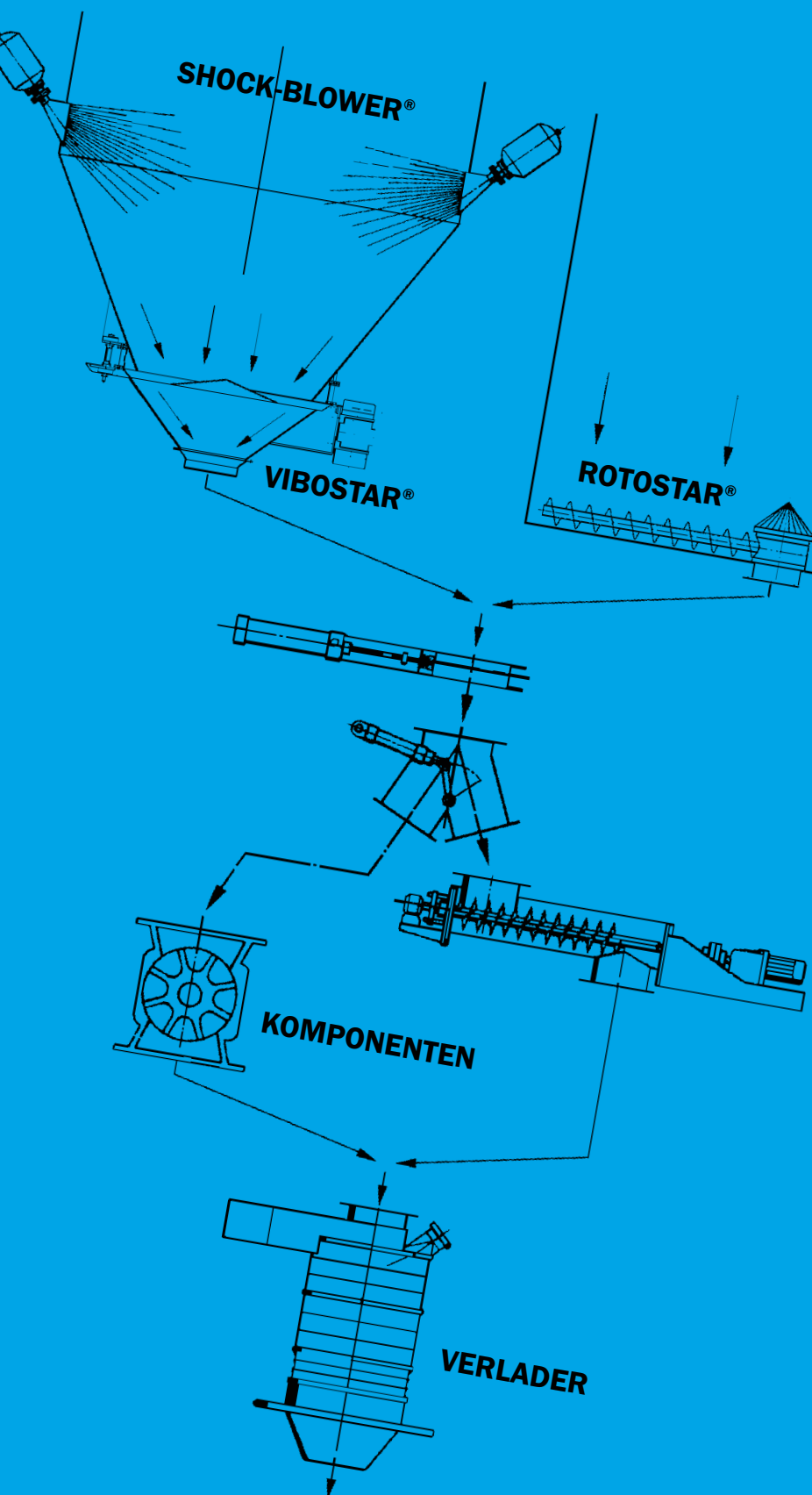




**AGRICHEMA hält Schüttgüter in Fluss**



## AGRICHEMA

Das Fließverhalten von Schüttgütern ist wegen der physikalischen Eigenschaften und der Vielzahl von verfahrenstechnischen Produktionsprozessen sehr unterschiedlich.

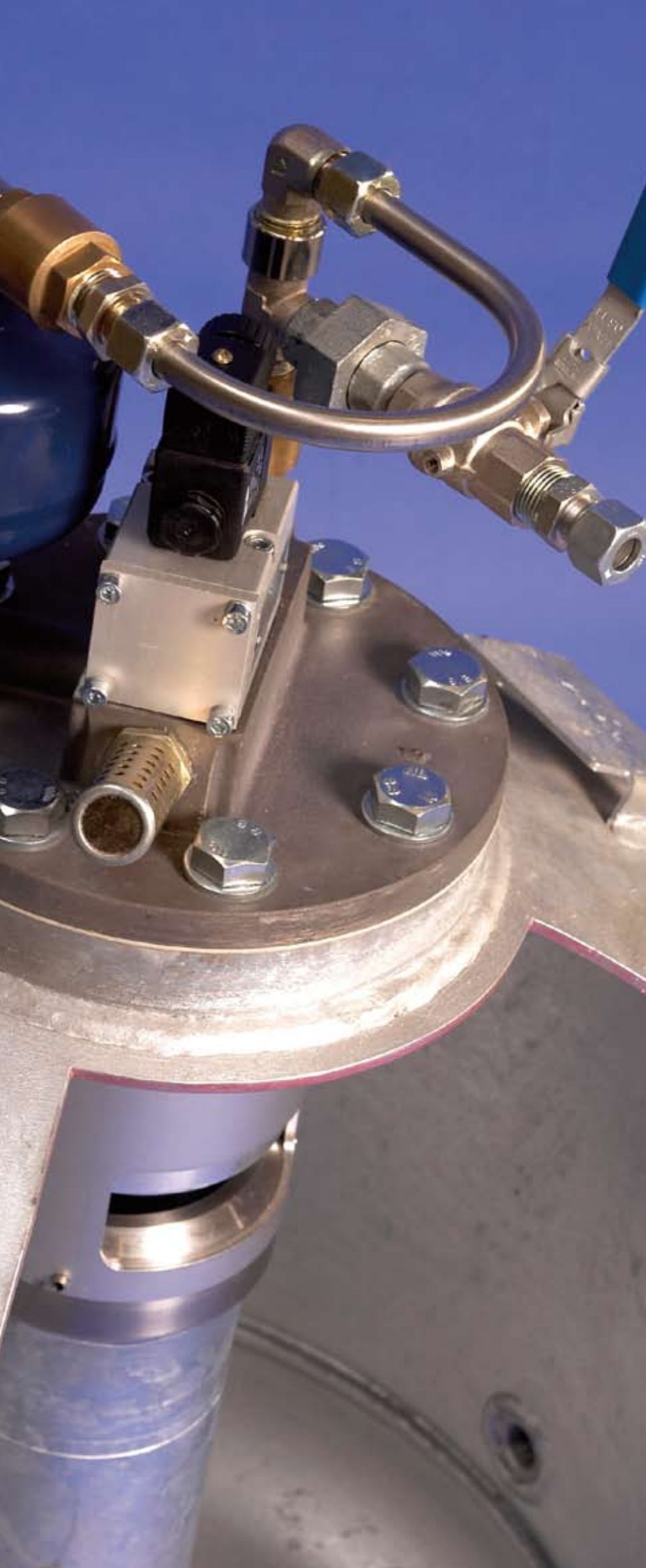
AGRICHEMA verfügt seit mehr als 25 Jahren über umfangreiches Know-how im Schüttgutbereich und bietet wirtschaftliche und individuelle Lösungen für alle Industriebereiche.

## Ziel und Philosophie

AGRICHEMA kann zu den unterschiedlichsten Bunker- und Silo-Austragsproblemen mit den Systemen SHOCK-BLOWER®, VIBOSTAR® und ROTOSTAR® eine individuelle und nach wirtschaftlichen Gesichtspunkten ausgerichtete Lösung anbieten.

Weitere Komponenten zum Absperren, Verteilen und Dosieren sowie zum lose Verladen von Schüttgütern komplettieren das Programm.





## **SHOCK-BLOWER®**

Mit dem SHOCK-BLOWER® System werden zuverlässig Materialanbackungen beseitigt und Schüttgüter in Fluss gehalten.

SHOCK-BLOWER® Luftstoßgeräte speichern stark komprimierte Druckluft (oder Inertgas) und entspannen diese bei Bedarf explosionsartig.

Die Druckluftbehälter werden nach EURO-Norm gefertigt und die Ausblas-Ventileinheiten haben einen Ventilsitz aus Cr-Ni-Stahl.

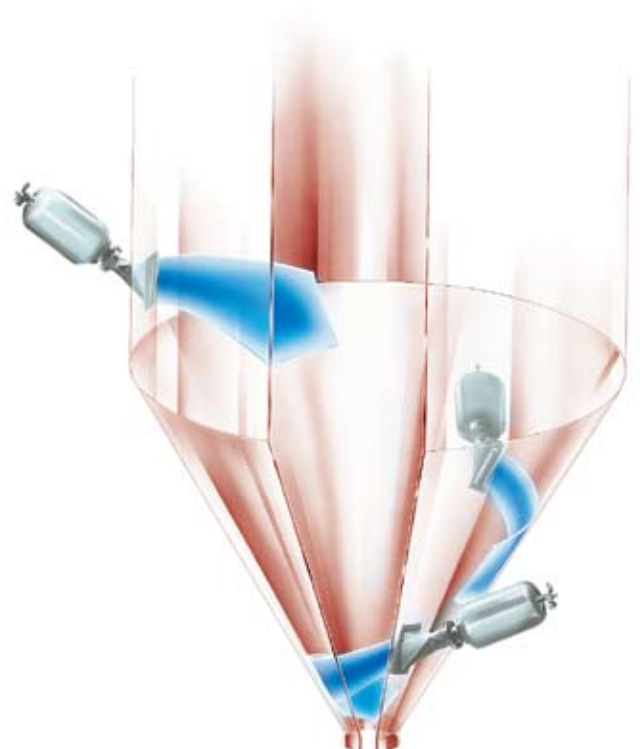
SHOCK-BLOWER® von AGRICHEMA überzeugen durch ihre zuverlässige Funktion, hohe Betriebssicherheit und lange Lebensdauer.

## Eine gezielte Sache mit System

SHOCK-BLOWER® werden bei Schüttgütern aller Art im Bereich von „kritischen Zonen“ eingesetzt.

Die Größe und die Anzahl der einzusetzenden SHOCK-BLOWER® werden im Wesentlichen bestimmt durch die Schüttguteigenschaften und die örtlichen Gegebenheiten.

Das SHOCK-BLOWER® System von AGRICHEMA ermöglicht individuelle Lösungen für alle Bereiche der Schüttgutindustrie.





## **VIBOSTAR®**

VIBOSTAR® Schwingtrichter dienen zum kontinuierlichen Austrag von Schüttgütern.

Der VIBOSTAR® steht in Baugrößen von 400 bis 4.000 mm Durchmesser zur Verfügung und wird für alle rieselfähigen Schüttgüter eingesetzt.

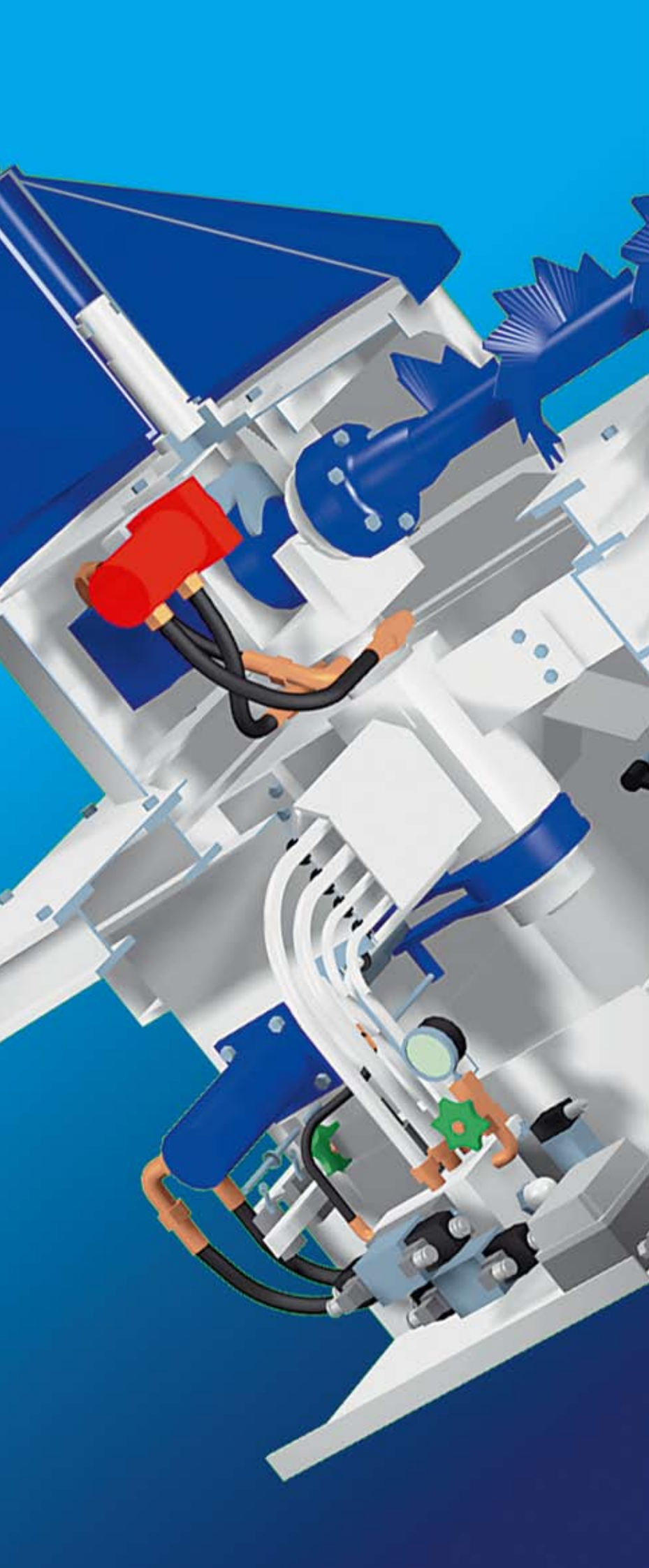
## Eine lockere Sache mit System

Der VIBOSTAR® Schwingtrichter wird im Auslaufbereich von Silos eingesetzt. Eine elastische Manschette sorgt für die Abdichtung.

In der Mitte des VIBOSTAR® Schwingtrichters ist ein Deflektor angeordnet, der die Vertikallast des Schüttgutes aufnimmt. Wodurch das Schüttgut im Auslaufbereich entlastet wird.

Unwuchtantriebe versetzen den VIBOSTAR® in Schwingungen. Dadurch wird das Schüttgut aufgelockert und kann durch den Auslauf abfließen.





## **ROTOSTAR®**

ROTOSTAR® Umlaufschnecken tragen schwierige Schüttgüter aus Silos mit flachem Boden und bis zu 20 Meter Durchmesser zuverlässig aus.

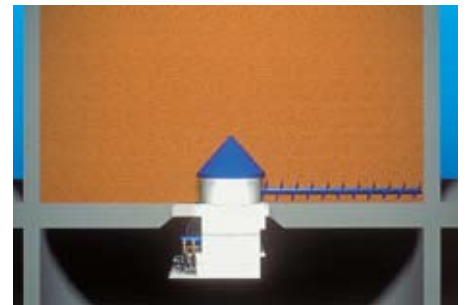
ROTOSTAR® Umlaufschnecken arbeiten vollhydraulisch mit einem patentierten Freisetzungssystem, mit dem bei Bedarf an der Schneckenwelle ein bis zu 10-fach höheres Moment zum Freisetzen der Schnecke zur Verfügung steht.

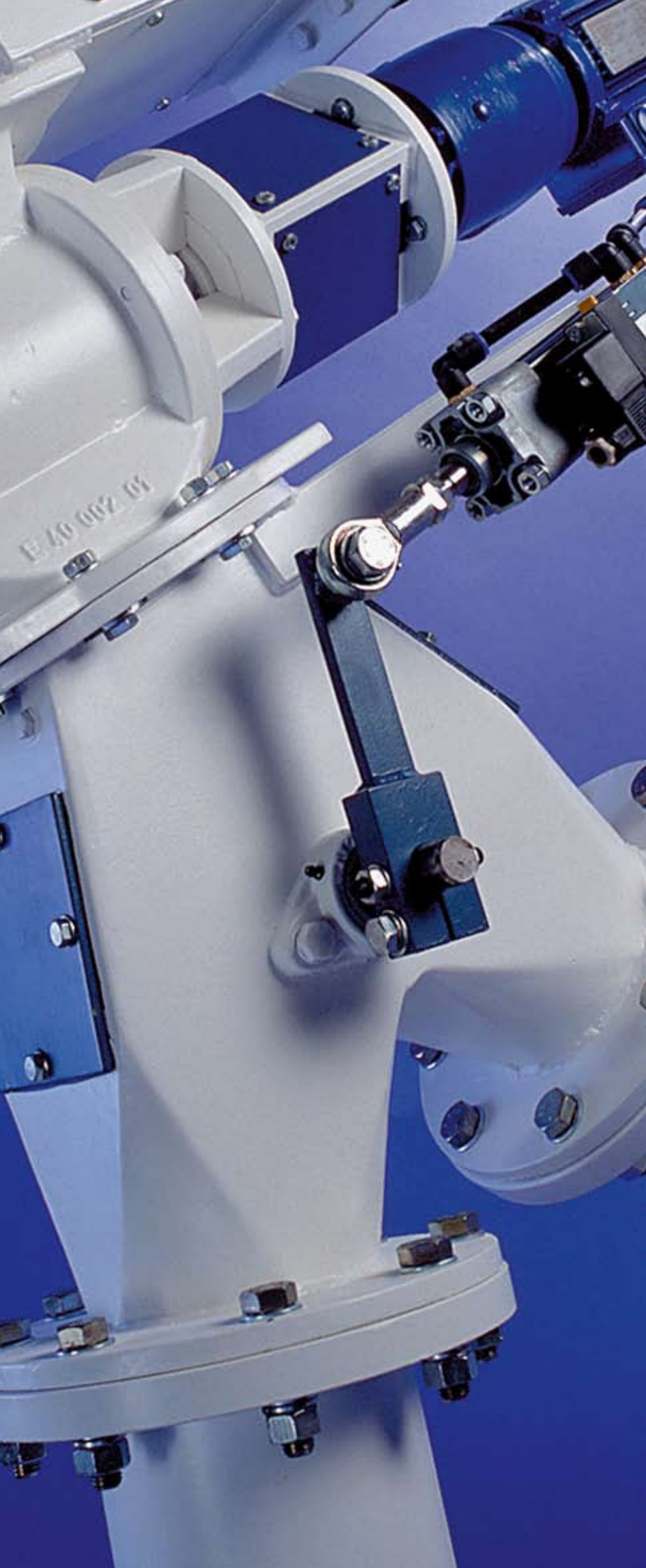


## Eine runde Sache mit System

Umlaufschnecken tragen das Schüttgut in einer Kreisbewegung über den gesamten Bunkerquerschnitt aus.

Durch den hydraulischen Antrieb ist es möglich, mit nur einem Hydraulikaggregat mehrere Umlaufschnecken abwechselnd anzutreiben.





## KOMPONENTEN

Schüttgüter müssen in verfahrenstechnischen Prozessen abgesperrt, verteilt und dosiert werden.

Hierzu werden Absperrschieber, Mehrwegeverteiler und Zellenrad-schleusen benötigt.

AGRICHEMA verfügt über eine vielseitige Produktpalette.

## Eine geregelte Sache mit System

Mit Zellenradschleusen werden Schüttgüter volumetrisch dosiert und ausgetragen. Sie dienen auch zur Einspeisung in pneumatische Förderungen und können als explosionstechnische Entkopplung eingesetzt werden.

Absperrschieber und Mehrwegeverteiler werden entsprechend den Kundenanforderungen ausgelegt und gefertigt.





## **VERLADER**

Damit Schüttgüter in Silofahrzeuge, Container und Schiffe lose verladen werden können ohne die Umwelt zu belasten, werden Verlader eingesetzt.

Mit den Moduflex-Verladegarnituren steht eine umfassende Produktpalette zur Verfügung.

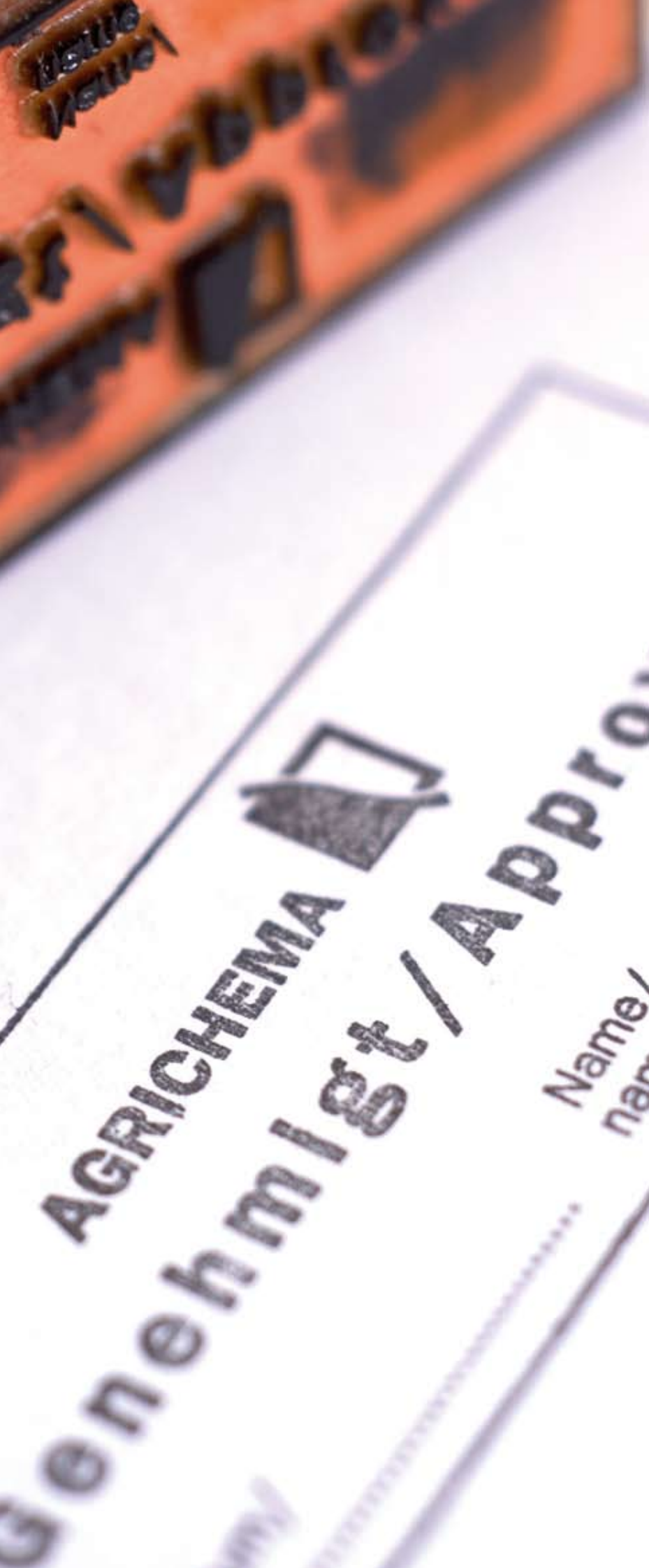
## Eine saubere Sache mit System

Die Moduflex-Verladegarnituren bestehen im Wesentlichen aus dem Einlaufkopf mit Antrieb, der Modulsektion mit den Schüttgut-Führungskonen und den Außenschlauchmodulen sowie dem Auslaufkopf.

Über den außenliegenden 3-fach-Seilzug wird der Auslaufkopf von Hand oder motorisch bis auf die Verladestelle ausgefahren, so dass zwischen dem Einlauf und dem Verladefahrzeug ein geschlossenes System entsteht.

Bei dem Verladevorgang fällt das Schüttgut durch die Führungskonen nach unten, während die staubhaltige verdrängte Luft zwischen den Führungskonen und den Außenschlauchmodulen über einen Entstaubungsanschluß abgesaugt wird.





## **AGRICHEMA**

Mit unserem Komplettangebot, von der individuellen Beratung über die Lieferung und die Montage bis zur Inbetriebnahme unserer Produkte, werden Schnittstellen vermieden.

## Eine erfolgreiche Sache mit System

Unsere zufriedenen Kunden sind der beste Beweis für unsere erfolgreiche Arbeit.

ALMATIS	Lanxess Deutschland
Aluminiumschmelzwerk Oetinger	LAFARGE Zement
BASF	maxitGroup
Bayer	Mühle Rünigen
BKB	Neuhaus Neotec
CEMAG	Polysius
CEMEX Deutschland	Rheinkalk
CERESTAR	Raiffeisenkraftfutterwerke
CFB Chem. Fabrik Budenheim	RWE-POWER
Claudius Peters	Sandvik
Diamant Mühle	Schaefer-Kalk
DSK Deutsche Steinkohle	Schwenk Zement
Dyckerhoff	Stadtwerke Duisburg
EON Kraftwerke	Steag
E&P Anlagenbau	Süd-Chemie
Fels-Werke	ThyssenKrupp Fördertechnik
HeidelbergCement	ThyssenKrupp Stahl
Henkel	Uhde
Holcim	UHL Baustoffe
IKN	Wacker Chemie
Kalkwerk Rygol	Wolff Cellulosics
K+S Kali	Zeppelin
KHD Humboldt Wedag	Zippe Industrieanlagen



AGRICHEMA  
Materialflußtechnik GmbH & Co.KG  
Feldborn 5 (Gewerbepark)  
D-55444 Waldlaubersheim  
Tel.: 06707/9140-0  
Fax: 06707/9140-11  
[www.agrichema.de](http://www.agrichema.de)  
E-Mail: [info@agrichema.de](mailto:info@agrichema.de)

