

Antriebslösungen für die Agrarindustrie



Die Agrarindustrie in Bewegung – mit Antriebstechnik von SEW-EURODRIVE mehr leisten

Von der Erzeugung bis zur Verarbeitung durchlaufen Agrarprodukte viele Stationen. Spezialisierte Prozesse wie Ernten, Lagern, Fördern, Reinigen, Trocknen, Sortieren und Umschlag stellen sicher, dass die saisonalen Produkte einwandfrei in der Mühle, der Mälzerei oder anderen Verarbeitungsbetrieben eintreffen. Nach wie vor bestimmt die Natur den Rhythmus. Deshalb muss die Technik jederzeit einsatzbereit sein, ausgelegt für hohe Belastungen, plötzlich auftretende extreme Beanspruchungen und herausfordernde Umgebungen. Diese Ausfälle können schnell viel Geld kosten und gefährden die Produktqualität.

Wer in diesem Umfeld dauerhaft erfolgreich sein will, muss durchgängig auf erstklassige, robuste und zuverlässige Komponenten setzen. Das ist die Welt von SEW-EURODRIVE!

Unsere Antriebe sind Marathonläufer, ausgelegt auf Langlebigkeit und Zuverlässigkeit, und das bereits seit vielen Jahrzehnten. Als bewährter Partner der Agrarindustrie kennen wir Ihre Anwendungen. Ob Sie Schnecken-, Band- oder

Kettenförderer, Becherwerke oder Zellenrad-schleusen im Einsatz haben, SEW-EURODRIVE bietet entlang des kompletten Lebenszyklus der Anlagen den entscheidenden Mehrwert in der Agrarlogistik.

SEW-EURODRIVE ist auch in Ihrer Nähe – setzen Sie auf unsere weltweiten Service- und Dienstleistungen.

SEW-EURODRIVE auf einen Blick



Über 17000
Mitarbeiter



16 Fertigungswerke



79 Drive Technology
Center



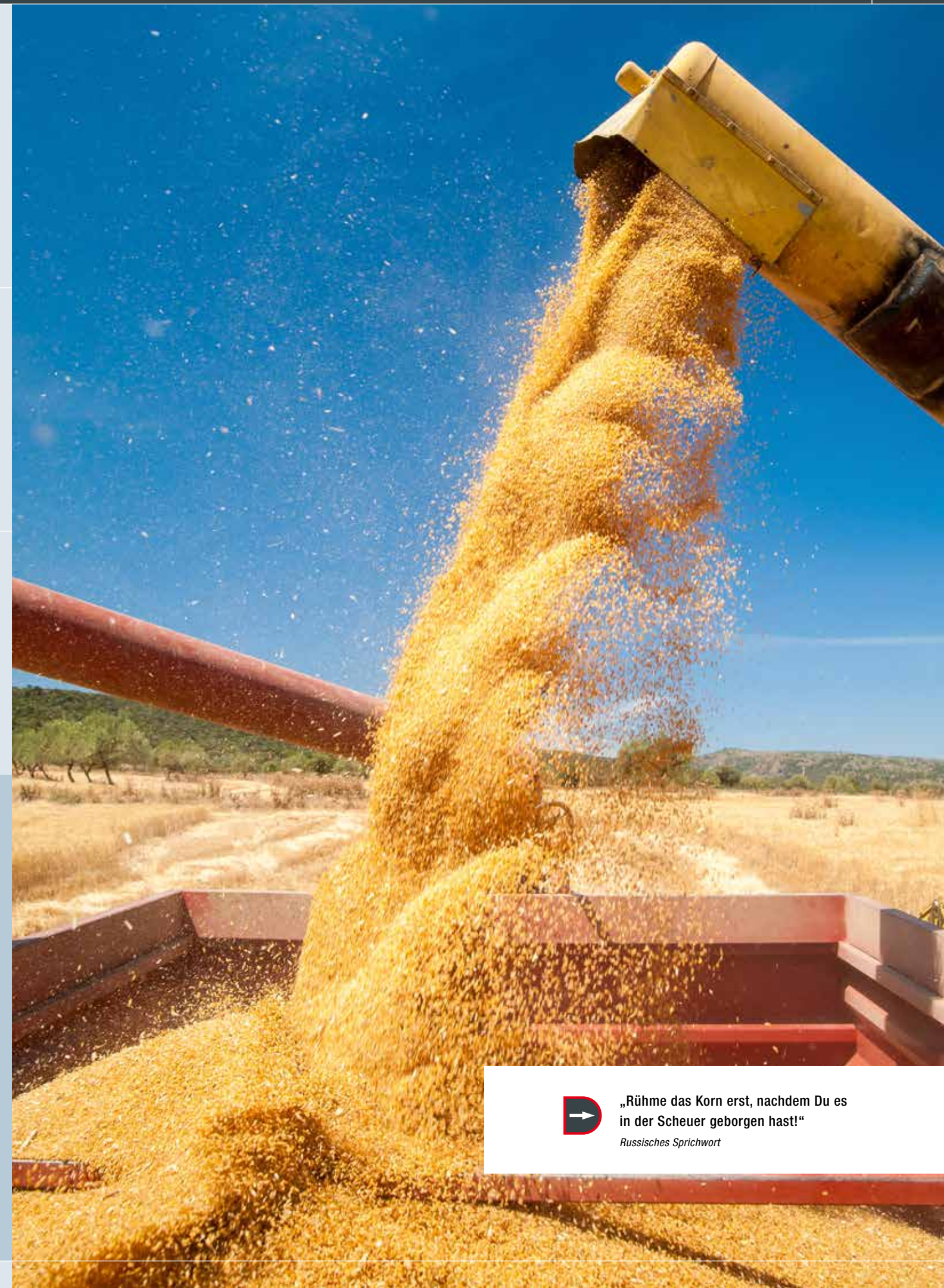
Seit 1931



50 Länder



Service, Produkte und Lösungen entlang
der gesamten Wertschöpfungskette

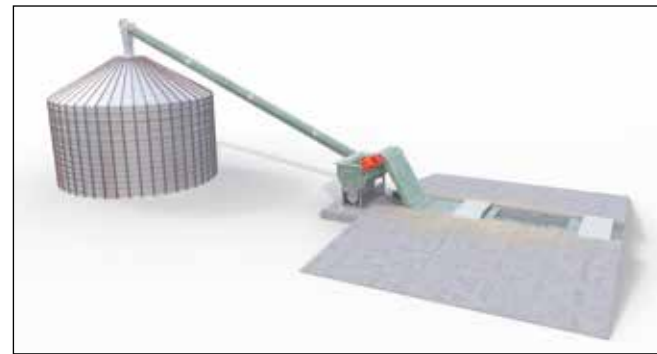


„Rühme das Korn erst, nachdem Du es
in der Scheuer geborgen hast!“

Russisches Sprichwort

Die Agrarindustrie in der Übersicht

Zielgerichtete Antriebslösungen für Ihre Herausforderungen



1 Austragen, Be- und Entladen

Antriebspakete für Becherwerke, **Schneckenförderer**, Austragschnecken, Kettenförderer, Rohrförderer, Bandförderer, Zellenradschleusen, Vakuumpumpen



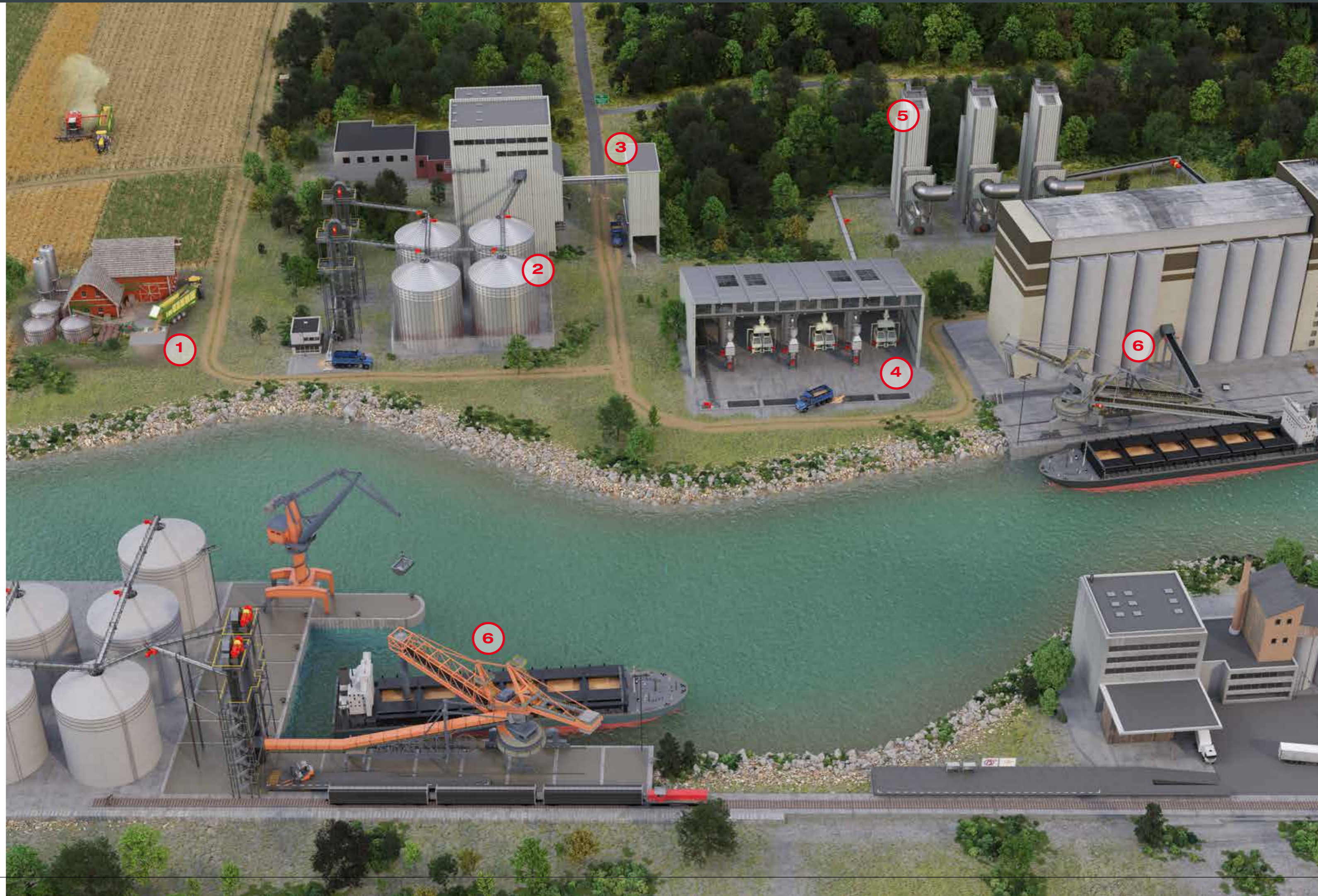
2 Sammeln und Lagern

Antriebspakete für **Becherwerke**, Schneckenförderer, Kettenförderer, Rohrförderer, Bandförderer



3 Austragen, Be- und Entladen

Antriebspakete für Becherwerke, Schneckenförderer, Austragschnecken, Kettenförderer, Rohrförderer, Bandförderer, Zellenradschleusen, **Vakuumpumpen**



4 Reinigen und Sortieren

Antriebspakete für **Zellenradschleusen**, Separatoren, Größensortier- und Siebmaschinen (Trommelsieb, Sortierzylinder), Magnetabscheider, Feuchtigkeitsabscheider, Umluftvorreiniger, Rundfilter, Vierkantfilter, Zykclone, Punktfilter



5 Trocknen

Antriebspakete für Ventilatoren, **Lüftermotoren** für Durchlauftrockner, Komplettanlagen




6 Lagern, Hafenumschlag und Endverarbeiten

Antriebspakete für Becherwerke, Schneckenförderer, Kettenförderer, Rohrförderer, **Bandförderer**, **Krananwendungen**, Zellenradschleusen


Komponenten und technische Daten

Stirnradgetriebe

	Baureihe	Max. Abtriebsdrehmoment Nm	Getriebeübersetzung i
	RX (einstufig) 6 Baugrößen	69 – 830	1.30 – 8.65
	R (zwei- und dreistufig) 15 Baugrößen	50 – 18000*	3.21 – 289.74
	RM (zwei- und dreistufig) 10 Baugrößen	450 – 18000	4.29 – 289.74


*auch spielreduziert

Flachgetriebe

	Baugrößen	Max. Abtriebsdrehmoment Nm	Getriebeübersetzung i
	Baureihe F (zwei- und dreistufig) 11 Baugrößen	130 – 18000*	3.77 – 281.71

*auch spielreduziert

Kegelradgetriebe

	Baugrößen	Max. Abtriebsdrehmoment Nm	Getriebeübersetzung i
	Baureihe K (dreistufig) 12 Baugrößen	200 – 50000*	3.98 – 197.37

*auch spielreduziert

Stirnradgetriebe/Kegelstirnradgetriebe Baureihe X – Becherwerksantriebe

	Getriebeausführung	Stufigkeit	Max. Abtriebsdrehmoment Nm	Nennmoment M_{N2} kNm
	Stirnradgetriebe X.F 23 Baugrößen	2-, 3- und 4-stufig	6.8 – 475	6.3 – 450
	Kegelstirnradgetriebe X3K.B.. 19 Baugrößen	3-stufig	6.8 – 270	28 – 80

Explosionsschutz



Vielseitig und kompakt in allen
Bereichen – unsere Frequenzumrichter:



Sicherheit geht vor – verlässliche Komponenten für anspruchsvolle Umgebungsbedingungen

Bei Transport und Lagerung von Getreide können explosionsfähige Gemische aus Staub und Luft entstehen. Je nach Feinheit und Substanz reichen 60 bis 2000 Gramm Staub je Kubikmeter Luft, um durch eine geeignete Zündquelle eine Staubexplosion auszulösen. Neben Schaltern können auch Elektromotoren normaler Bauart eine solche Zündquelle sein. Damit keine zündfähigen Funken entstehen, setzt SEW-EURODRIVE bei gefährdeten Anlagen konsequent auf den Einsatz explosionsgeschützter Antriebe.



Unsere explosionsgeschützten Getriebemotoren erfüllen die Vorgaben der EU-Richtlinie 2014/34/EU (ATEX, ehemals Richtlinie 94/9/EG). Sie entsprechen außerdem den Normen IEC/IECEX und HazLoc-Na®, was den weltweiten Einsatz

unserer Antriebstechnik erleichtert. Zusätzlich bieten wir Schutzart IP65/66, Oberflächenschutz OS1 bis OS4 und Oberflächenschutz als XCO®-Antriebspaket an und erfüllen die Wirkungsgradklassen IE1 – IE4.

Explosionsschutz



Oberflächenschutz



Energie-Effizienzklassen



Die Antriebsexperten an Ihrer Seite Anlagenverfügbarkeit garantiert

Agrarlogistik ist ein Stoßgeschäft, nicht immer planbar und hochintensiv. Wir sorgen dafür, dass Ihre Anlage den hohen Anforderungen gewachsen ist und dann funktioniert wenn man sie braucht. Sei es bei der Inbetriebnahme, der Reparatur, bei Inspektion und Wartung oder durch eine Anlagenmodernisierung via Retrofit. Und wenn es mal klemmt, sind wir zur Stelle: die Service-Spezialisten von SEW-EURODRIVE.

Überlassen Sie nichts dem Zufall, überlassen Sie es den Servicemitarbeitern von SEW-EURODRIVE. Ihr persönlicher Ansprechpartner ist für Sie da, wann immer Sie ihn brauchen. Unsere Services sind integraler Teil unserer Angebotsphilosophie und eng verzahnt mit den Produkten, so kommt eben alles aus einer Hand! SEW-EURODRIVE

steht für Kompetenz in Antriebs- und Automatisierungstechnik seit mehr als 87 Jahren. Wenn Sie sich keine Pannen leisten können, vertrauen Sie in die Professionalität und die individuelle Beratung unseres Service. Für zuverlässige Hilfe, die Sicherheit für Ihren Produktionsablauf garantiert.



Was wurde gemacht?
Zuckermühlenantrieb bei Rio
Grande Valley Sugar Growers.

SEW-EURODRIVE ist überall in Ihrer Nähe

Augsburg

Tel. 0821 22779-10
Fax 0821 22779-50
tb-augsburg@sew-eurodrive.de

Berlin

Tel. 030 6331131-30
Fax 030 6331131-36
dc-berlin@sew-eurodrive.de

Bodensee

Tel. 07544 96590-90
Fax 07544 96590-99
tb-bodensee@sew-eurodrive.de

Bremen

Tel. 0421 33918-10
Fax 0421 33918-22
tb-bremen@sew-eurodrive.de

Dortmund

Tel. 0231 229028-10
Fax 0231 229028-20
tb-dortmund@sew-eurodrive.de

Dresden

Tel. 0351 26338-0
Fax 0351 26338-38
tb-dresden@sew-eurodrive.de

Erfurt

Tel. 0361 21709-70
Fax 0361 21709-79
tb-erfurt@sew-eurodrive.de

Güstrow

Tel. 03843 8557-80
Fax 03843 8557-88
tb-guestrow@sew-eurodrive.de

Hamburg

Tel. 040 298109-60
Fax 040 298109-70
tb-hamburg@sew-eurodrive.de

Hannover/Garbsen

Tel. 05137 8798-110
Fax 05137 8798-550
tb-hannover@sew-eurodrive.de

Heilbronn

Tel. 07143 8738-0
Fax 07143 8738-25
tb-heilbronn@sew-eurodrive.de

Herford

Tel. 05221 9141-0
Fax 05221 9141-20
tb-herford@sew-eurodrive.de

Karlsruhe

Tel. 07245 9190-10
Fax 07245 9190-20
tb-karlsruhe@sew-eurodrive.de

Kassel

Tel. 0561 95144-80
Fax 0561 95144-90
tb-kassel@sew-eurodrive.de

Koblenz

Tel. 02630 91930-10
Fax 02630 91930-90
tb-koblenz@sew-eurodrive.de

Lahr

Tel. 07821 90999-60
Fax 07821 90999-79
tb-lahr@sew-eurodrive.de

Langenfeld

Tel. 02173 8507-10
Fax 02173 8507-50
tb-langenfeld@sew-eurodrive.de

Ludwigshafen

Tel. 07251 75-3759
Fax 07251 75-503759
dc-ludwigshafen@sew-eurodrive.de

Magdeburg

Tel. 039203 7577-1
Fax 039203 7577-9
tb-magdeburg@sew-eurodrive.de

Mannheim

Tel. 0621 71683-10
Fax 0621 71683-22
tb-mannheim@sew-eurodrive.de

München/Kirchheim

Tel. 089 90955-110
Fax 089 90955-150
tb-muenchen@sew-eurodrive.de

Münster

Tel. 0251 41475-11
Fax 0251 41475-50
tb-muenster@sew-eurodrive.de

Nürnberg

Tel. 0911 98884-50
Fax 0911 98884-60
tb-nuernberg@sew-eurodrive.de

Regensburg

Tel. 0941 46668-68
Fax 0941 46668-66
tb-regensburg@sew-eurodrive.de

Rhein-Main/Bad Homburg

Tel. 06172 9617-0
Fax 06172 9617-50
tb-rheinmain@sew-eurodrive.de

Schwalbach (Saar)

Tel. 06831 48946-10
Fax 06831 48946-13
dc-saarland@sew-eurodrive.de

Stuttgart

Tel. 0711 16072-0
Fax 0711 16072-72
tb-stuttgart@sew-eurodrive.de

Ulm

Tel. 07348 9885-0
Fax 07348 9885-90
dc-ulm@sew-eurodrive.de

Würzburg

Tel. 0931 27886-60
Fax 0931 27886-66
dc-wuerzburg@sew-eurodrive.de

Zwickau/Meerane

Tel. 03764 7606-0
Fax 03764 7606-20
tb-zwickau@sew-eurodrive.de

Österreich/Wien

Tel. +43 1 6175500-0
Fax +43 1 6175500-30
sew@sew-eurodrive.at

Schweiz/Basel

Tel. +41 61 4171700
Fax +41 61 4171700
info@imhof-sew.ch

Wie wir die Welt bewegen



SEW-EURODRIVE
Driving the world