

## Приводные решения для аграрной отрасли



## Аграрии, вперед – к лучшим результатам с приводной техникой SEW-EURODRIVE

От выращивания до обработки аграрная продукция проходит множество этапов. Такие специализированные процессы, как уборка, хранение, транспортировка, чистка, сушка, сортировка и перевалка обеспечивают безупречное поступление сезонной продукции на мельницы, солодовни и другие перерабатывающие комплексы.

Природа сама продолжает задавать ритм. Поэтому техника должна быть постоянно готова к применению, рассчитана на высокие нагрузки и внезапные перегрузки, а также на работу в сложных условиях окружающей среды. Отказы в таких случаях влетают в копеечку и ставят под угрозу качество продукции.

Чтобы стабильно достигать успехов в этом деле, на всех этапах цикла нужно делать ставку на первоклассные, стойкие и безотказные компоненты. Именно их предлагает SEW-EURODRIVE!

Наши приводы – долговечные надежные ма-  
рафонцы, пользующиеся славой уже не один  
десяток лет. Мы – испытанный партнер агра-  
риев и хорошо знаем ваши условия работы.

Шнековые, ленточные или цепные транс-  
портеры, ковшовые элеваторы или лопа-  
стные питатели – чем бы вы ни пользовались,  
SEW-EURODRIVE помогает улучшить жиз-  
ненно важную для сельскохозяйственного  
успеха логистику на протяжении всего срока  
службы оборудования.

А еще SEW-EURODRIVE всегда рядом – наши  
услуги доступны по всему миру.

## Знакомьтесь: SEW-EURODRIVE



Свыше 18 000  
сотрудников



16 заводов



79 центров технологий  
производства приводов



С 1931 года



50 стран



Сервис, продукция и решения  
для всех этапов создания стоимости



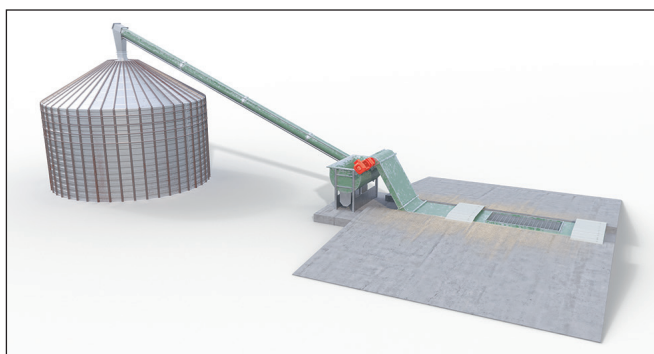


«Не то хлеб, что в поле,  
а то, что в амбаре!»



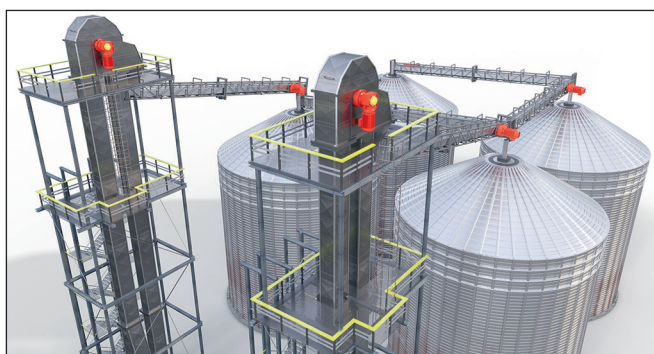
## Обзор аграрного направления

Специализированные приводные решения для ваших задач



### ① Выгрузка, погрузка-разгрузка

Приводные агрегаты для ковшых элеваторов, выгрузных шнеков, **шнековых**, цепных, трубчатых и ленточных транспортеров, лопастных питателей, вакуумных насосов



### ② Сбор и хранение

Приводные агрегаты для **ковшых элеваторов**, шнековых, цепных, трубчатых и ленточных транспортеров



### ③ Выгрузка, погрузка-разгрузка

Приводные агрегаты для ковшых элеваторов, выгрузных шнеков, шнековых, цепных, трубчатых и ленточных транспортеров, лопастных питателей, **вакуумных насосов**

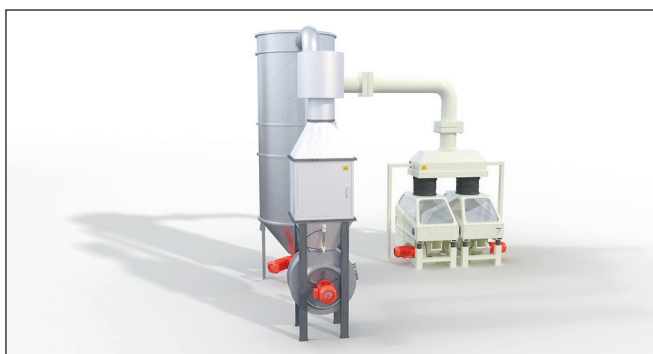












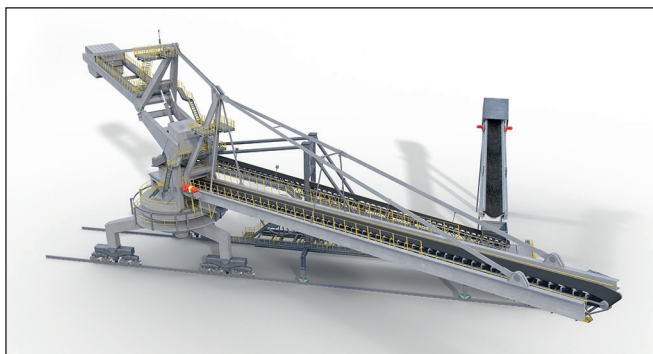
#### ④ Чистка и сортировка

Приводные агрегаты для **лопастных питателей**, сепараторов, сортировочных и просеивающих машин (барабанных грохотов, сортировочных цилиндров), магнитных сепараторов, влагоотделителей, циркуляционных воздушных сепараторов, цилиндрических фильтров, четырехгранных фильтров, циклонов, точечных фильтров



#### ⑤ Сушка

Приводные агрегаты для вентиляторов, **двигатели вентиляторов** проходных сушилок, комплектное оборудование



#### ⑥ Хранение, перевалка и переработка

Приводные агрегаты для ковшовых элеваторов, шнековых, цепных, трубчатых и **ленточных транспортеров, крановых систем**, лопастных питателей



## Компоненты и технические данные

### Цилиндрические редукторы



Серия	Макс. вращ. момент на вых. валу, Н·м	Передаточное число, i
RX (1-ступенч.) 6 типоразмеров	69 – 830	1,30 – 8,65
R (2- и 3-ступенч.) 15 типоразмеров	50 – 18000*	3,21 – 289,74
RM (2- и 3-ступенч.) 10 типоразмеров	450 – 18000	4,29 – 289,74

\* Также со сниженным люфтом

### Плоские цилиндрические редукторы



Типоразмеры	Макс. вращ. момент на вых. валу, Н·м	Передаточное число, i
Серия F (2- и 3-ступенч.) 11 типоразмеров	130 – 18000*	3,77 – 281,71

\* Также со сниженным люфтом

Универсальны и компактны во всех отношениях –  
наши преобразователи частоты:





## Конические редукторы



### Типоразмеры

Серия К (3-ступенч.)  
12 типоразмеров

### Макс. вращ. момент на вых. валу, Н·м

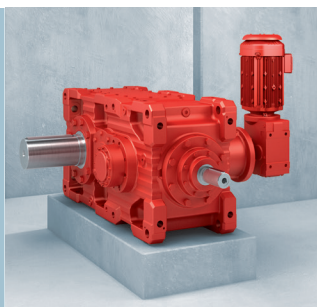
200 – 50000\*

### Передаточное число, $i$

3,98 – 197,37

\* Также со сниженным люфтом

## Цилиндрические / кон.-цилиндрические редукторы серии X – приводы ковшовых элеваторов



### Исполнение редуктора

Цилиндрические редукторы X.F  
23 типоразмера

Коническо-цилиндрические  
редукторы X3K.B..  
19 типоразмеров

### Число ступеней

2-, 3- и 4-ступенч.

3-ступенч.

### Макс. вращ. момент на вых. валу, Н·м

6,8 – 475

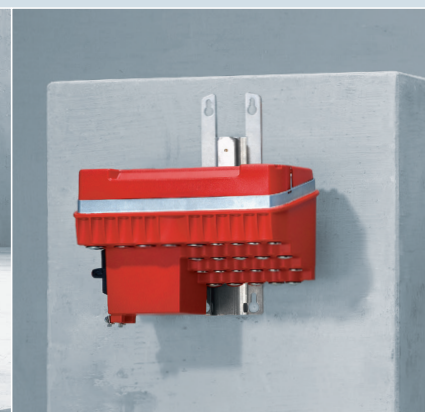
6,8 – 270

### Номинальный момент $M_{N2}$ , кН·м

6,3 – 450

28 – 80

Взрывозащита



## Безопасность прежде всего – надежные компоненты для сложных условий окружающей среды

При транспортировке и хранении зерна могут образовываться взрывоопасные воздушно-пылевые смеси. В зависимости от размера частиц и особенностей вещества для взрыва при наличии соответствующего источника возгорания может хватить от 60 до 2000 г пыли на кубометр воздуха. Таким источником, помимо переключателей, могут быть электродвигатели обычной конструкции. Чтобы исключить возникновение воспламеняющих искр, SEW-EURODRIVE последовательно применяет на подверженных этой опасности установках взрывозащищенные приводы.



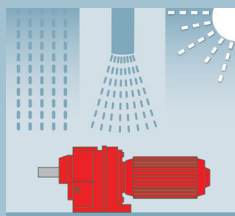
Наши взрывозащищенные мотор-редукторы отвечают требованиям Директивы 2014/34/ЕС (ATEX, ранее – Директива 94/9/ЕС). Кроме того, они отвечают стандартам IEC/IECEx и HazLoc-Na®, что упрощает пользование нашей приводной техникой по всему миру.

Вдобавок к этому мы предлагаем степень защиты IP65/66, защиту поверхностей OS1 – OS4 и защиту поверхностей в приводном агрегате XCO®, а также соответствие классу эффективности IE1 – IE4.

Взрывозащита



Защита поверхностей



Класс энергоэффективности





## Ваш специалист по приводам – готовность к эксплуатации гарантирована

Аграрная логистика характеризуется интенсивными сезонными авралами, которые не всегда можно спланировать. Мы позаботимся о том, чтобы ваше оборудование отвечало высоким требованиям и работало, когда нужно. Поможем ввести в эксплуатацию, отремонтировать, осматривать, обслуживать, а если надо – и модернизировать. Ну а вдруг что-то пойдет не так, к вашим услугам сервисные специалисты SEW-EURODRIVE.

Не полагайтесь на волю случая – доверьтесь сотрудникам сервисной службы SEW-EURODRIVE. По любым вопросам вас проконсультирует специально назначенное контактное лицо. Наши услуги – неотъемлемая часть корпоративной философии, тесно взаимосвязанная с продукцией. Это значит, что вы получаете все из одних рук!

SEW-EURODRIVE имеет 88-летнюю репутацию специалиста по приводам и автоматизации. Поломки обходятся вам слишком дорого? Доверьтесь нашим профессионалам и получите индивидуальные консультации по сервису. Наша помощь гарантирует непрерывность вашего производственного процесса.



Что уже сделано?  
Привод сахародробилки фирмы Rio  
Grande Valley Sugar Growers.

## SEW-EURODRIVE совсем рядом с вами:

### УКРАИНА

#### СБОРКА, ПРОДАЖИ, СЕРВИС

ООО «СЕВ-ЕВРОДРАЙВ»  
ул. Рабочая, 23-В, офис 409  
49008 Днепр  
Тел.: +38 056 370 32 11  
Факс: +38 056 372 20 78  
Горячая линия: 0 800 401239  
sew@sew-eurodrive.ua  
www.sew-eurodrive.ua

#### Технический офис в Киеве:

ООО «СЕВ-ЕВРОДРАЙВ»  
ул. Степана Олейника, 21,  
02068 Киев  
Тел.: +38 044 503 95 77  
Факс: +38 044 503 95 78  
kso@sew-eurodrive.ua

#### Технический офис в Ивано-Франковске:

ООО «СЕВ-ЕВРОДРАЙВ»  
ул. Независимости, 4, офис 303  
76018 Ивано-Франковск  
Тел.: +38 0342 72 51 90  
Факс: +38 0342 72 51 91  
ifso@sew-eurodrive.ua

## Что движет миром



**SEW-EURODRIVE**  
Driving the world

**SEW  
EURODRIVE**

SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG  
Ernst-Blickle-Str. 42  
76646 Bruchsal/Germany  
Tel. +49 7251 75-0  
Fax +49 7251 75-1970  
sew@sew-eurodrive.com

→ [www.sew-eurodrive.com](http://www.sew-eurodrive.com)