NEUERO

Der Getreide-Fulliner

ТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Пневмопогрузчики, нории, шнеки, транспортеры

NEUERO

FARM- UND FÖRDERTECHNIK

Пневматическая транспортировка

Нагнетающий и всасывающе-нагнетающий мобильные погрузчики сконструированы для пневматической подачи зерновых. В зависимости от выполняемой задачи, они могут применяться как для загрузки, так и для выгрузки силосов или бункеров, а также для транспортировки зерна, рапса, семян и гранул

Нагнетающие пневмопогрузчики с инжекторным шлюзом

Нагнетающие погрузчики BG 80, BI 80, IG 740 оснащены инжекторным шлюзом с загрузочной воронкой размером 630 мм. Производительность погрузчиков BG 80 и BI 80 до 4,0 т/ч, мощность привода 4,0 кВт.

Нагнетающий погрузчик IG 740 с двигателем 7,5 кВт имеет производительность до 7,4 т/ч. Серийно погрузчики оснащены переключателем “звезда-треугольник”, амперметром, автоматом защиты мотора и CEE-штекером.

Нагнетающие пневмопогрузчики с лопастным шлюзом

В ZG 1700 и BG 120 вмонтирована чистящая щетка в лопастном шлюзе. Регулятор потока обеспечивает оптимальную эксплуатацию компрессора и обеспечивает его необходимым притоком воздуха. В моделях ZG 1700 и ZG 1900 электродвигатель находится непосредственно на оси вентилятора, в моделях BG 120 / BG 130 привод осуществляется посредством клиноременной передачи. Погрузчики оснащены переключателем соединения “звезда-треугольник”, включая автомат защиты мотора (модель BG 130 с автоматическим переключателем соединения “звезда-треугольник”).

Для моделей ZG 1700, BG 120 и BG 130 имеются комплекты переоборудования для функции всасывания.

ZG 1700

BG 120

Тип	Мощность привода вентилятора, кВт	Мощность привода лопастного шлюза, кВт	Производительность, т/ч*	Вес, кг
ZG 1700	7,5	0,75	4,5 - 17,0	228
ZG 1900	10,0	0,75	4,5 - 17,0	233
BG 120	15,0	1,1	9,0 - 22,0	330
BG 130	22,0	1,1	12,0 - 31,0	408

*Данные показатели указаны при непрерывной засыпке пшеницы с удельным весом 750 кг/м^3 и влажностью 14 %, при горизонтальной транспортировке длиной 1,0 - 2,0 м и вертикальной - 8 м.

Пневматическая транспортировка

Всасывающе-нагнетающие пневмопогрузчики

Всасывающе-нагнетающие погрузчики предназначены для пневматической подачи зерновых культур, рапса и гранул. Эти установки могут использоваться как в напольных складах, так и в силосах. При транспортировке, в циклоне-отделителе, разделяются всасываемый воздух и транспортируемый продук, таким образом продукт не соприкасается с нагнетающим вентилятором, что защищает крыльчатку вентилятора от износа и повреждений. Погрузчики оснащены электродвигателем мощностью от 7,5 кВт до 22 кВт. У моделей BGSD 120 и BGSD 130 привод осуществляется посредством клиноременной передачи, у моделей ZGSD 1700, ZGSD 1900 электродвигатель находится непосредственно на оси вентилятора. В качестве альтернативы предлагается модель PTO 150/30, работающая от вала отбора мощности трактора. Она особенно подходит для рабочих участков, не имеющих собственного электроснабжения.

Широкий выбор комплектующих, таких как, устройство загрузки на автотранспорт, всасывающий хобот, всасывающая обсадная труба, всасывающий хобот для завальных ям и т. д., делает возможной эксплуатацию пневмопогрузчика в различных условиях.

ZGSD 1700

BGSD 130

PTO 150/30

Тип	Мощность привода вентилятора, кВт	Мощность привода лопастного шлюза, кВт	Производительность, т/ч*	Вес, кг
ZGSD 1700	7,5	0,75	2,0 - 7,0	280
ZGSD 1900	10,0	0,75	3,5 - 7,0	285
BGSD 120	15,0	1,1	5,5 - 12,0	390
BGSD 130	22,0	1,1	6,0 - 20,0	468

Тип	Обороты в минуту, мин $^{-1}$	Мощность привода ВОМ, кВт	Производительность, т/ч*	Вес, кг
PTO 150/30	540	37,0	8,0 - 18,0	431

Данные показатели указаны при непрерывной засыпке пшеницы с удельным весом 750 кг/м^3 и влажностью 14 %, при горизонтальной транспортировке длиной 1,0 - 2,0 м и вертикальной - 8 м.

Пневматическая транспортировка

Наши пневматические погрузчики имеют ряд преимуществ в использовании:

- ✓ Немецкое качество продукции «made in Germany».
- ✓ Фирма NEUERO - одна из первых в мире разработала пневмопогрузчик зерна в 30-х годах прошлого века и имеет огромнейший опыт в их производстве.
- ✓ Пневмопогрузчики уже много лет поддерживают репутацию очень надежной техники в Германии.
- ✓ Для работы с пневмопогрузчиком и его обслуживания не требуется какой-либо специальной квалификации.
- ✓ Высокая износостойкость воздуходувных труб.
- ✓ Высокая износостойкость чугунного шлюза.
- ✓ Посредством качественной и точной обработки корпуса и лопастного колеса шлюза сохраняется оптимальный зазор между ними, что гарантирует долгосрочное сохранение высокой производительности.
- ✓ Высокая оперативность в реагировании на рекламации, допоставки и приобретении запасных частей.
- ✓ Возможность транспортировки продукта в горизонтальном направлении на расстояние до 100 м, в вертикальном - до 25 м.
- ✓ Кроме зерновых культур возможна транспортировка рапса, а также гранулированных продуктов.
- ✓ Возможность загрузки напольных складов и хранилищ зерном под самый верх, благодаря чему эффективность использования площади складов существенно повышается.
- ✓ Возможность работы на ограниченной территории (где не могут работать механические погрузчики).
- ✓ Возможность выгрузки из завальной ямы, силоса, бортовой машины и др.
- ✓ Зерно во время транспортировки не травмируется, благодаря минимальному механическому воздействию на него.
- ✓ Возможность погрузки зерна там, где нет подвода электроэнергии, благодаря модели, работающей от вала отбора мощности трактора.
- ✓ Возможность использования для загрузки небольших силосов.
- ✓ Возможно использовать для загрузки вагонов, максимальная эффективность при этом достигается при использовании двух погрузчиков и дает возможность одновременно загружать два люка.
- ✓ Возможность быстро изменять длину нагнетающих труб, а соответственно расстояние транспортировки, посредством добавления/удаления секций быстромонтируемых труб с DS-соединением.

Комплектующие для пневмопогрузчика

- ✓ Колено трубы 90°, 2,0-3,0 мм (**1**)
- ✓ Колено трубы 75°, 2,0 мм (**2**)
- ✓ Колено трубы 45°, 2,0-3,0 мм (**3**)
- ✓ Колено трубы 30°, 2,0-3,0 мм (**4**)
- ✓ Колено трубы 15°, 2,0 мм (**5**)

- ✓ Воздуходувная труба, длина 0,5 м, 1,0-3,0 мм (**6**)
- ✓ Воздуходувная труба, длина 1,0 м, 1,0-3,0 мм
- ✓ Воздуходувная труба, длина 2,0 м, 1,0-3,0 мм
- ✓ Воздуходувная труба, длина 3,0 м, 1,0-3,0 мм
- ✓ Воздуходувная труба, длина 4,0 м, 1,0-3,0 мм

- ✓ Переключатель потоков (**7**)
- ✓ Переключатель потоков (**8**)
- ✓ Переключатель потоков, ответвление на 45° (**9**)

- ✓ Металлический шланг для всасывающего режима, длина 4,0 м (**10**)
- ✓ Пластиковый шланг (из полиэстера), усиленный медной спиралью, длина 4,0 м (**11**)

- ✓ Циклонный отделитель,1 мм, выпускной штуцер 150 мм, оцинкованный (**12**)
- ✓ Циклонный отделитель, выпускной штуцер 150мм, промышленный вариант, окрашенный (**13**)
- ✓ Всасывающий хобот Ø 150, круглый (**14**)
- ✓ Всасывающий хобот Ø 150, прямоугольный, изогнутый (**15**)

Комплектующие для транспортировки из завальной ямы

- ✓ Всасывающая труба Ø 150 мм, длина 2,40 м
- ✓ Всасывающая труба Ø 150 мм, длина 3,40 м
- ✓ Обсадная труба Ø 250 мм, длина 3,25 м
- ✓ Инжекторный шлюз с регулирующей заслонкой и защитной решеткой (**16**)
- ✓ Приемная чаша

Тип соединения

DS-соединение

FS-соединение

Пневматическая транспортировка

Производительность пневмопогрузчика в зависимости от транспортного пути

Тип	Технические характеристики			Производительность, кг/ч*					
	Диаметр трубы, мм	Мощность привода, кВт	Частота вращения, мин$^{-1}$	Длина транспортировки 10 м			Длина транспортировки 25м		
				Количество колен			Количество колен		
				2	3	4	2	3	4
Нагнетающие пневмопогрузчики с инжекторным шлюзом									
BG 80	150	4,0	2 900	4 000	3 170	-	2 870	2 450	-
IG 740	150	7,5	2 900	7 400	5 900	-	5 700	4 750	-
Нагнетающие пневмопогрузчики с лопастным шлюзом									
ZG 1700	150	7,5	2 900	17 000	13 000	9 000	13 400	11 000	8 000
ZG 1900	150	11,0	2 900	17 000	13 000	9 000	13 800	11 200	8 000
BG 120	150	15,0	3 780	22 000	18 000	15 000	20 000	17 500	14 000
BG 130	150	22,0	4 480	31 000	27 000	23 000	26 000	22 000	19 000
Всасывающе-нагнетающие пневмопогрузчики									
ZGSD 1700	150	7,5	2 900	-	7 000	5 500	-	6 000	4 500
ZGSD 1900	150	10,0	2 900	-	7 000	5 500	-	6 000	4 500
BGSD 120	150	15,0	3 780	-	12 000	10 500	-	10 500	9 200
BGSD 130	150	22,0	4 480	-	20 000	18 000	-	15 000	13 000
GSDL 150/30 PTO	150	37,0	Max. 4 500	-	18 000	16 000	-	14 000	12 000

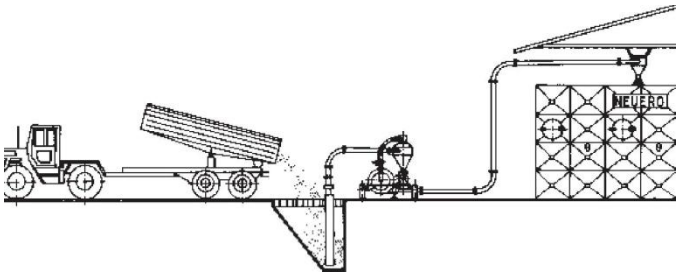
Тип	Производительность, кг/ч*								
	Длина транспортировки 50 м			Длина транспортировки 75 м			Длина транспортировки 100 м		
	Количество колен			Количество колен			Количество колен		
	2	3	4	2	3	4	2	3	4
Нагнетающие пневмопогрузчики с инжекторным шлюзом									
BG 80	1 800	1 570	-	-	-	-	-	-	-
IG 740	3 750	3 000	-	-	-	-	-	-	-
Нагнетающие пневмопогрузчики с лопастным шлюзом									
ZG 1700	9 000	8 000	7 000	8 000	7 000	5 500	7 000	6 000	4 500
ZG 1900	10 000	9 000	7 000	9 000	8 000	5 500	8 000	7 000	4 500
BG 120	17 000	15 000	13 000	14 000	13 000	11 000	13 000	11 000	9 000
BG 130	21 000	17 000	15 000	16 500	16 000	13 000	15 000	14 000	12 000
Всасывающе-нагнетающие пневмопогрузчики									
ZGSD 1700	-	4 300	3 500	-	3 400	2 500	-	3 000	2 000
ZGSD 1900	-	4 300	3 500	-					
BGSD 120	-	9 000	8 000	-	7 000	6 300	-	6 200	5 500
BGSD 130	-	12 000	9 500	-	11 000	7 800	-	9 000	6 000
GSDL 150/30 PTO	-	12 000	10 000	-	11 000	9 000	-	9 000	8 000

* Данные показатели указаны при непрерывной засыпке пшеницы с удельным весом 750 кг/м^3 и влажностью 14 %, при горизонтальной транспортировке длиной 1,0 - 2,0 м и вертикальной - 8 м.

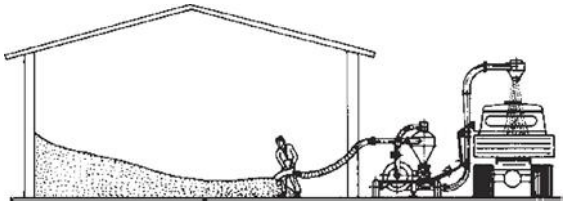
Пневматическая транспортировка

Изменение производительности пневмопогрузчика в зависимости от условий транспортировки

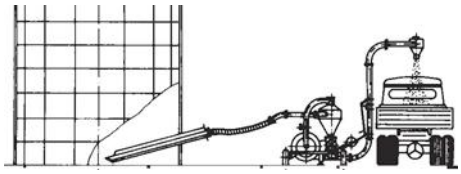
Транспортировка сырья с использованием стационарной всасывающей трубы из приемной ямы дает 100 % производительности.



Транспортировка сырья с использованием всасывающего хобота и гибкого шланга длиной 4 м дает 60-75 % производительности.



Транспортировка сырья с использованием всасывающей трубы для опустошения силосов дает 75 % производительности.



Влияние влажности на производительность

Продукт для транспортировки	Влажность, %	Производительность, %
Пшеница очищенная, высушенная	15	100
Пшеница неочищенная, влажная	20	80-85
Пшеница неочищенная, очень влажная	25	60-70
Ячмень очищенный, высушенный	15	80-90
Ячмень неочищенный, влажный	20	60-70
Ячмень неочищенный, очень влажный	25	50-60
Овёс очищенный, высушенный	15	70-80
Овёс неочищенный, влажный	20	50-60
Овёс неочищенный, очень влажный	25	40-50
Рапс очищенный, высушенный	8	100
Рапс неочищенный, влажный	15	90

Механическая транспортировка

Ковшовые нории

Нория NBE предназначена для вертикальной транспортировки зерна, продуктов его размола и других сыпучих материалов.

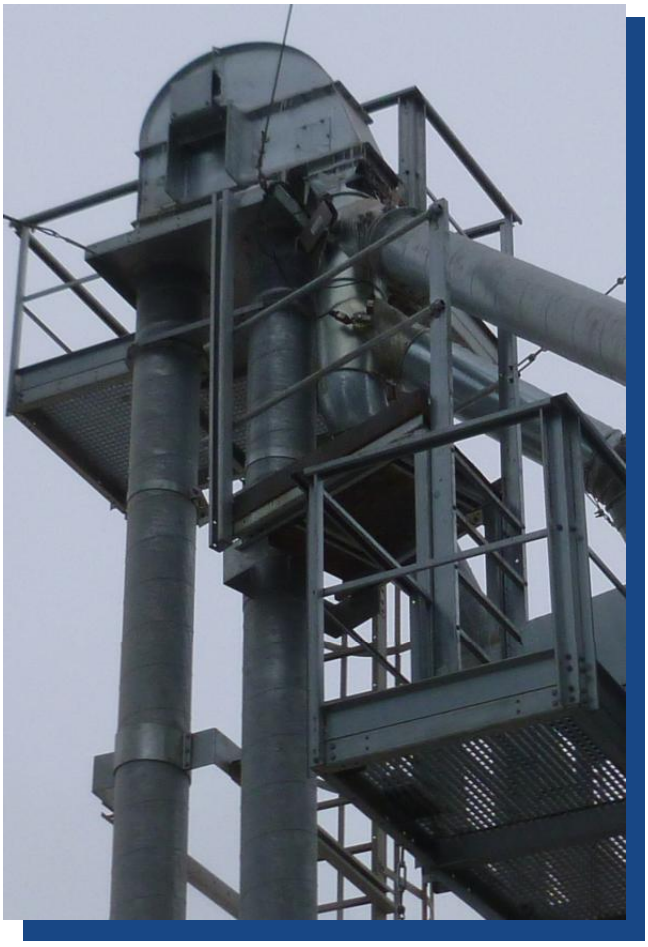
На нориях установлены штампованные металлические ковши. Благодаря плавному движению ленты, снижается нагрузка на подшипники и валы. Лента масло- и термостойкая. Возможна комплектация нории полимерными ковшами, что способствует снижению взрывоопасности.

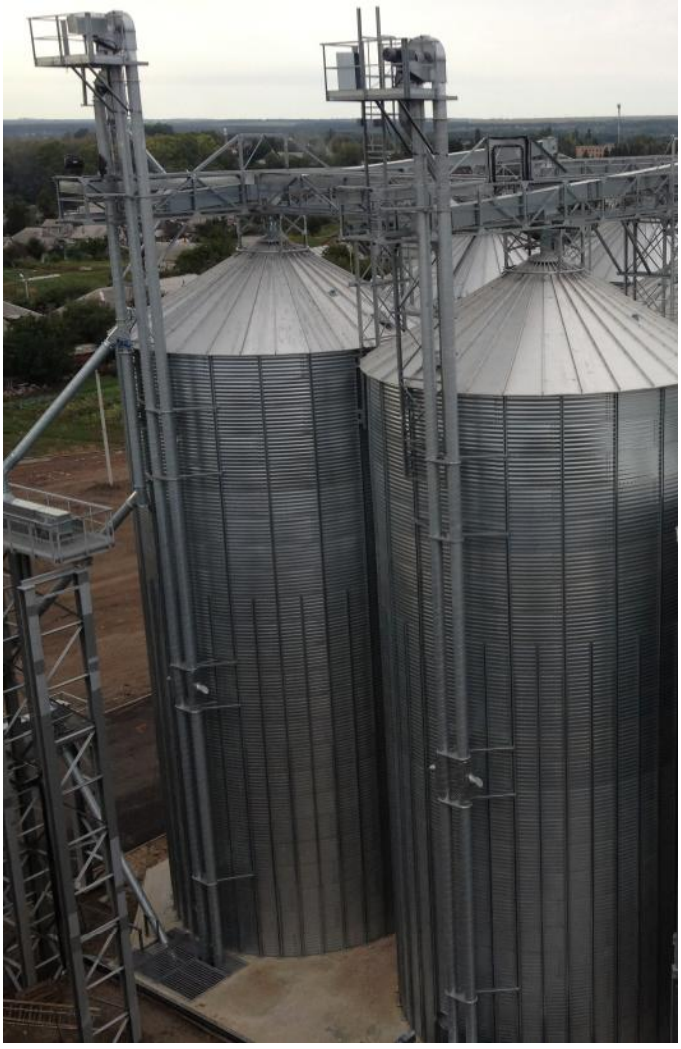
Оснащается всеми необходимыми приборами и механизмами из условия соблюдения требований безопасности (датчики контроля схода ленты, подпора продукта и контроля оборотов), комплектуются взрыворазрядителями.

Нории имеют сертификат соответствия, гигиенический сертификат и разрешение Федерального комитета по экологическому, технологическому и атомному надзору.

Все оборудование в оцинкованном исполнении.

Производительность до 700 т/ч. Высота до 50 м.



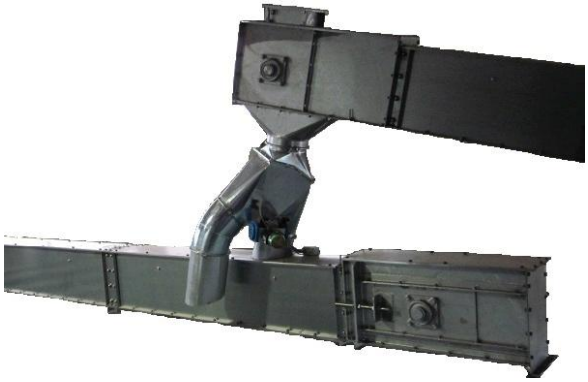


Механическая транспортировка

Конвейеры

Конвейеры производства фирмы Neuero Farm- und Fordertechnik GmbH (Германия) предназначены для транспортировки зерна, бобовых, комбикормов и других сыпучих и гранулированных продуктов на производствах и объектах по хранению и переработке растительного сырья.

Скребковые конвейеры



Скребковый конвейер типа NR предназначен для транспортировки зерна и продуктов его переработки в горизонтальном и наклонном (до 5°) направлениях.

Типоразмерный ряд его представлен в виде моделей: NR 25, NR 40, NR 60, NR 200/40 HD, NR 200/60 HD, NR 250/80 HD, NR 250/100 HD, NR 350/120 HD, NR 350/140 HD, NR 350/160 HD, где:NR – обозначение типа конвейера; 25, 40, 60 – производительность конвейера, т/ч; 200/40, 200/60 350/160 – ширина короба, мм / / производительность, т/ч; HD – модификация конвейера (промышленный вариант).

Длина конвейера: 5,15 - 68 м; производительность: 25 - 700 т/ч; мощность привода: 1,5 - 132 кВт.

Наклонные скребковые конвейеры

Конвейер NRK предназначен для транспортировки зерна и других сыпучих продуктов в горизонтальном и наклонном (до 45°) направлениях.

Типоразмерный ряд его представлен в виде моделей: NRK 200/40 HD, NRK 250/60 HD, NRK 250/80 HD.

Все секции конвейера (приводная секция, натяжная секция и секции лотка) соединяются по блочному принципу фланцами на болтах.

Длина конвейера: 5,3 - 30,3 м.

Производительность конвейера NRK: 40 - 80 т/ч.

Мощность привода: 2,2 - 11 кВт.

Лотковые конвейеры

Лотковые конвейеры типа TS - в горизонтальном и наклонном (до 5°) направлениях имеют различные типоразмерные ряды: TS 1702, TS 2003, TS 4000, TS 6000, где: 1702, 2003, 4000, 6000 – определяют как производительность конвейера (17, 20, 40 и 60 т/ч).

Конвейер лотковый TS 1702 и TS 2003 состоит из модульных лотков, т.е. из небольшого числа основных элементов можно собрать транспортер любой длины. Из главного агрегата (приводной секции) длиной 2,0 м и удлинительных секций длиной 1,5 и 2,0 м может быть собран транспортер длиной от 3,5 до 32,0 м с шагом 0,5 м (кроме длины лотка 4,5 м).

Мощность привода: 1,5 - 11 кВт.

Механическая транспортировка

Винтовые конвейеры

Производительность, т/ч при угле наклона	S 100	S 120	S 150
0°	18,5	26,5	41,0
45°	11,5	16,5	26,0
75°	6,5	9,5	16,0
Мощность привода, кВт	1,1 - 5,5		

Производительность, т/ч при угле наклона	S 150 I	S 220 I	S 250 I	S 300 I
0°	20	50	90	130
45°	17	40	72	104
75°	11	27	46	66
Мощность привода, кВт	1,5 - 15			

где 100, 120, 150, 200, 250, 300 – диаметр трубчатого корпуса.

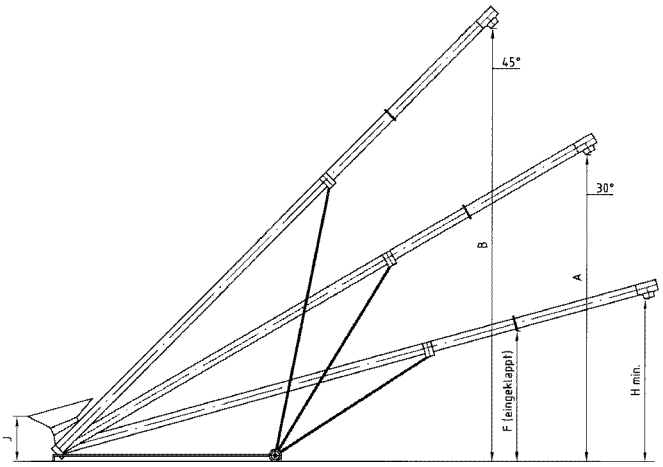
Винтовые конвейеры NEUERO идеально подходят для загрузки и выгрузки силосов, складов напольного хранения и автотранспорта. В зависимости от оснащения, они транспортируют зерно и продукты его переработки или гранулят. Для каждой эксплуатационной цели есть соответствующее оснащение. Для простого, быстрого самостоятельного монтажа привод и двигатель поставляются одним блоком. Благодаря широкому модельному ряду клиноременных приводов возможна настройка производительности шнека.

Для длительной эксплуатации с большими объемами транспортируемого материала разработаны винтовые конвейеры NEUERO серии I (промышленный вариант) (угол транспортировки 0-45°) или 45° (угол транспортировки 46-90°).

Трубы оснащены фланцами и удлинениями с промежуточными подшипниками. Это гарантирует спокойный ход шнека и щадящую транспортировку продукта. В качестве опции поставляются редукторные моторы.

Загрузочный шнек GK, S 150 и S 200 Gigant предназначены для отгрузки продукта из транспортной техники в склады напольного хранения или загрузки силосов.

Производительность:
S 150 Gigant ок. 15 - 25 т/ч.
S 200 Gigant ок. 40 - 50 т/ч.
Мощность привода: 4,0-11,0 кВт.



Механическая транспортировка

Загрузочный шнек GK

Предназначен для отгрузки зерновых культур из транспортной техники в склады напольного хранения, загрузки силосов или автотранспорта.

Мощность привода: 1,5 - 5,5 кВт.

Загрузочный шнек может выполнять следующие технологические операции:

- погрузка зерна в транспортные средства с высотой борта до 4м;
- загрузка и выгрузка зерноскладов;
- сепарация зерна с отделением легких примесей;
- формирование буртов из насыпи зерна.

Производительность, т/ч*			
Угол наклона	**GK 100**	**GK 120**	**GK 150**
0°	18,5	26,5	41,0
15°	16,0	23,5	36,0
30°	14,0	20,0	31,0
45°	11,5	16,5	26,0
60°	9,0	13,0	21,0
Диаметр трубчатого корпуса, мм	100	120	150

* Данные показатели указаны по пшенице с удельным весом 750 кг/м³ и влажностью 14 %.

Загрузочный шнек NVS

Предназначен для перегрузки продукта в полевых условиях, так как используется гидравлический привод. Легко монтируется на кузов.

В горячеоцинкованном исполнении используется для транспортировки зерновых, а из нержавеющей стали (V2A) - для минеральных удобрений.

Производительность: до 25 т/ч*.

Длина 3 м или 4 м (при данном исполнении складной).

Комплектация:

- приемная воронка 600х600 мм, h=350 мм;
- комплект монтажных консолей;
- лебедка для регулирования угла наклона шнека;
- 2 гидравлических шланга длиной 6 м с муфтой.

* Данные показатели указаны при непрерывной засыпке пшеницы с удельным весом 750 кг/м³ и влажностью 14 %.

Как нас найти...

NEUERO Farm- und Fördertechnik Gmbh
49328, Melle, Alter Handelsweg, 11
tel. +49(0)5427-9270-0
fax +49(0)5427-9270-140
e-mail: info@neuero-farm.de
www.neuero-farm.de

ООО „Нойеро“
350012, г. Краснодар, ул. Круговая, 28
тел.: (861) 991-33-00
тел./факс: (861) 222-25-14
тел. моб.: +7 918 36-28-367, +7 989 80-58-365
e-mail: info@neuero-farm.ru, neuero@mail.ru
www.neuero-farm.ru

NEUERO предлагает Вам
все для зерновых:
- **Хранение • очистка • сушка**
- **вентилирование**
- **комбикормовое производство**
- **транспортное оборудование**

Neuero-представитель:

Der Getreide-Fulliner

06.17