

ЦИСТЕРНЫ И ТЕХНИКА ДЛЯ  
ВНЕСЕНИЯ НАВОЗНОЙ ЖИЖИ  
2025

RU



WWW.FLIEGL.COM



# Вакуумная цистерна VFW

Объем: от 3000 до 30 000 л

Идеальный вариант для продуктивного  
внесения навозной жижи



Насос Garda : комбинирует в себе  
вакуумный насос и центробежный насос

КОМПРЕССОРЫ ДОСТУПНЫ С I





Невосприимчивость к большой доле посторонних предметов



Возможность комбинирования с любым распределителем навоза Fliegl



Подходит почти для всех видов субстрата и для воды



Battioni MEC II 11 000 л  
термостойкий



Battioni Ballast 16 000 л  
термостойкий



## РАЗЛИЧНОЙ МОЩНОСТЬЮ.

Иллюстрации показывают только примеры из нашего ассортимента.



## Оборудование для вакуумных цистерн

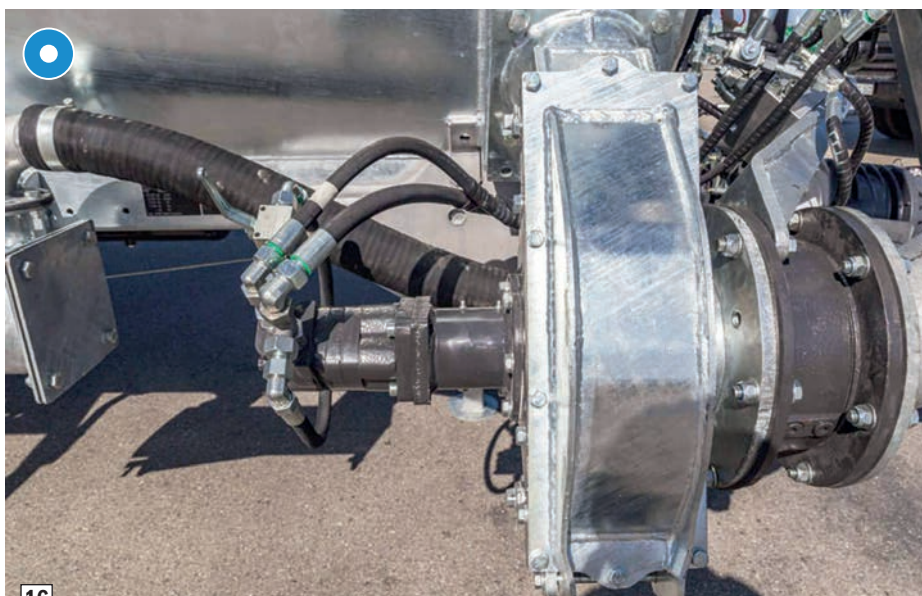


1. Предохранительный клапан (0,5 бар)
2. Клапан избыточного/вакуумного давления
3. Подготовка для загрузочного люка
4. Дополнительный сифон до 8 600 литров
5. Пеноотделитель от 10 600 литров
6. Всасывающий рукав - слева или справа - для удобного всасывания, включая док-станцию
7. Сифон
8. Гидравлический колоколообразный затвор

9. Гидравлическая подвеска дышла (на многих сериях цистерн в стандартной комплектации)
10. Гидравлический распределительный блок
11. Индикатор уровня с поплавковым шаром
12. Указатель уровня из плексигласа
13. Гидравлический загрузочный люк (400 мм или 600 мм)
14. Механический загрузочный люк Ø 400 мм
15. Гидравлическое переключение компрессора

16. Турбозагрузчик, возможен сбоку слева или справа. Возможность открытия обеспечивает оптимальный доступ
17. Гидравлический внутренний мешалка с помощью шнека
18. Воздушное мешалка





✓ Серийная комплектация    ● Опция





19



20



21



22



23



24

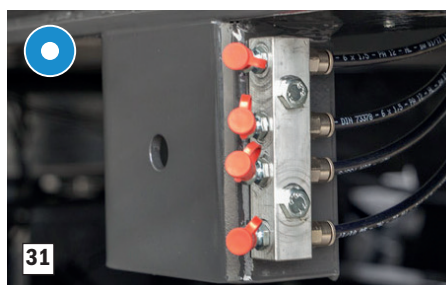


25

- 19. Версия Green Line: резервуар окрашен в черный цвет, обода колес – в зеленый
- 20. Ускоритель вылива с измельчающим резакром или без него
- 21. Цифровой счетчик цистерны
- 22. Глухой фланец спереди слева, справа и сзади
- 23. Люк с гидравлическим выпускным затвором
- 24. Глушитель с маслоотделителем (в стандартной комплектации для многих серий цистерн)
- 25. Лестница
- 26. Рабочий светодиодный прожектор
- 27. Светодиодные фонари

- 28. Четырехточечная гидравлика (в зависимости от серии и размера цистерны)
- 29. Док-станция для высоких резервуаров
- 30. Пульт управления с джойстиком для всасывающей стрелы «Elefant». Пропорциональное управление возможно (доступно только для определенных серий цистерн)
- 31. Смазочный блок
- 32. Двухсочлененная всасывающая стрела «Elefant»





Серийная комплектация



Опция



## Помповая цистерна PFW

Объем: от 6 200 до 27 500 л



ИДЕАЛЬНАЯ ТЕХНИКА ДЛЯ ВЫСОКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ П





- + Высокая производительность всасывания и выгрузки
- + Малый уровень шума при работе
- + Возможность комбинирования с любым распределителем навоза Fliegl
- + Линейный поток во время выгрузки при постоянной скорости вала отбора мощности

ПРИ ВСАСЫВАНИИ И ВЫЛИВЕ ЖИДКОГО НАВОЗА



# Оборудование для помповых цистерн



1. Всасывающая труба с смотровым окном и отделителем инородных предметов
2. Насосный отсек с смотровым окном и отделителем инородных предметов
3. Хорошо видно в смотровом окне: поток навоза и отделитель инородных предметов
4. Пульт управления для цистерны и распределителя, в зависимости от конфигурации
5. Гидравлический распределительный блок
6. Пневматическое переключение насоса с плоским затвором
7. Гидравлическое переключение насоса с плоским затвором
8. Индикатор уровня
9. Лестница

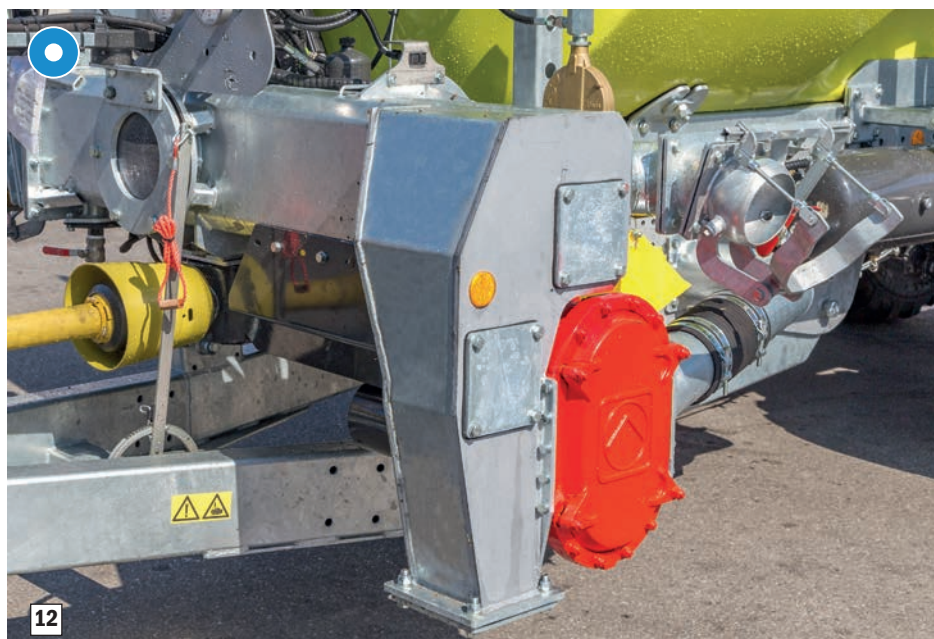
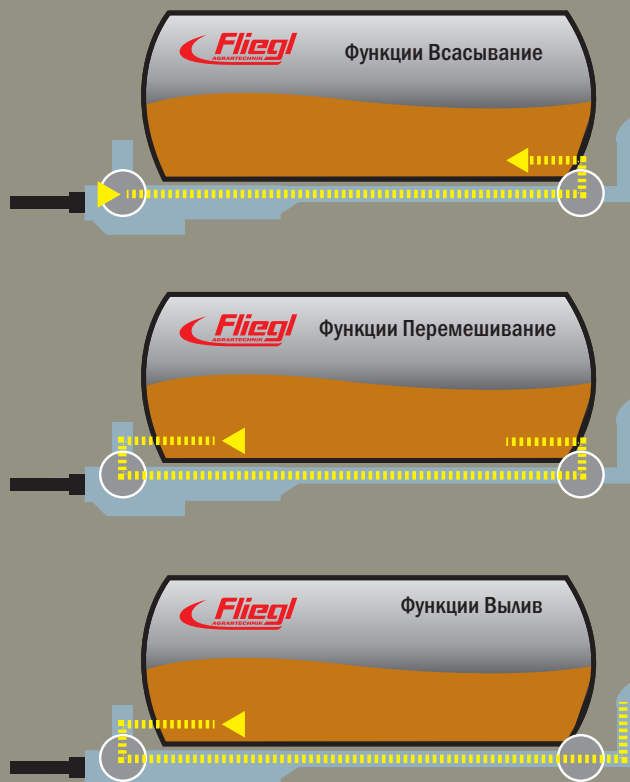
10. Эксцентриковый винтовой насос Armatec
11. Эксцентриковый винтовой насос Wangen
12. Роторно-лопастной насос Vogelsang для серий Alpha Line, Big Foot, TWIST Line и Poly Line





### Эксцентриковый винтовой насос на 4 000, 6 000 или 7 500 литров

Эксцентриковый винтовой насос обеспечивает равномерный поток жидкости без пульсаций. Спиралевидный ротор позволяет перекачивать даже очень густой навоз без проблем, с большим объемом и высоким давлением. Благодаря этому насос способен справиться с глубокими хранилищами для навоза. С помощью трехходового клапана можно переключаться между наполнением, опустошением цистерны и перемешиванием внутри цистерны.



Роторно-лопастной насос

✓ Серийная комплектация    ● Опция





13. Указатель уровня из плексигласа

14. Трехходовой клапан

15. Счетчик цистерны

16. Гидравлическая подвеска дышла  
(в стандартной комплектации для многих серий цистерн)

17. Всасывающий рукав – слева или справа  
– для удобного всасывания, включая док-станцию

18. Гидравлическая шибберная крышка

19. Подготовка для установки шибберной крышки

20. Люк

21. Док-станция для высоких резервуаров

22. Версия Green Line: резервуар окрашен в черный цвет, обода колес – в зеленый

23. Четырехточечная гидравлика (в зависимости от серии и размера цистерны)

24. Светодиодный рабочий прожектор

25. Светодиодные фонари (в стандартной комплектации для многих серий цистерн)

26. Пульт управления с джойстиком для всасывающей стрелы «Elefant». Пропорциональное управление возможно (доступно только для определенных серий цистерн)

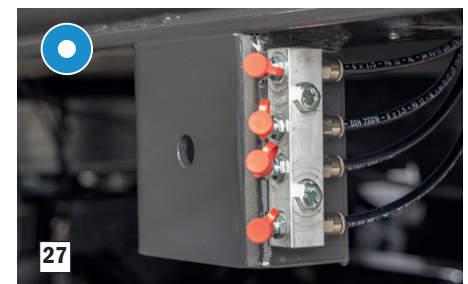
27. Смазочный блок

28. Измельчающий резак для всасывания – с гидравлическим приводом (доступно только для цистерн серий Alpha Line и Poly Line с эксцентриковым винтовым насосом)

29. Редуктор для эксцентрикового винтового насоса







✓ Серийная комплектация    ● Опция



# Цистерны с центробежным насосом HFW

Объем: от 5000 до 27 500 л

Идеальное решение для хозяйств имеющих наливные, загрузочные станции



+ Большие объемы подачи

+ Минимум технического обслуживания при длительном сроке службы

+ Нечувствительность к инородным предметам



Гидравлическая сдвижная крышка



Указатель уровня заполнения, верхний



✓ Серийная комплектация

● Опция





Дождевальное сопло

ОБЪЕМ ЦИСТЕРН С ЦЕНТРОБЕЖНЫМ НАСОСОМ

Individual	Poly Line	Jumbo Line Plus	Maxx Line Plus
5000	6000	14000	14000
6200	9000	16000	16000
7500	11000	18000	18000
8600	12500		
10600	14000		
12000	15500		
14000	18500		
16000			
18000			
20000			
22000			
25000			
27500			



Центробежный насос  
6500 л/мин



Вид изнутри



Промывочная линия с трехходовым клапаном для оптимальной функции перемешивания



# Road X Line

Транспортные цистерны в стальном исполнении для вашего трактора

- Высокая производительность
- Прочная техника
- Высокая пропускная способность
- Небольшой собственный вес

Road X Line 27.500 Tridem



Центробежный насос для перегрузки



Перегрузочная стрела 6" / длина: 6 м

- ✓ Гидравлическая шибберная крышка Ø 600 мм
- ✓ Гидравлическая подвеска дышла
- ✓ Пневматическая подвеска
- Перегрузочная стрела 6", длина 6 м, включая воронку для фиксации стояка с док-воронкой 8"
- Гидравлическое принудительное управление
- Шины: 445/65-R22,5 или 560/600-R22,5





Перегрузочная стрела 6 м

Максимально удобное обслуживание:

Механически приводимый роторно-лопастной насос, включая редуктор.

Road X Line	Длина емкости	Общая высота с шинами 445/65 R 22,5 вкл. загрузочную воронку
16.000 Tandem	6.000 mm	3.300 mm
20.000 Tandem	6.000 mm	3.500 mm
25.000 Tridem	7.450 mm	3.700 mm
27.500 Tridem	7.450 mm	3.750 mm

✓ Серийная комплектация

● Опция



# Road X Line 26 500

3-осная транспортная цистерна в вакуумном исполнении с поворотной платформой



✓ Док-воронка 8", опционально 10"



Быстроразъемное соединение 6", поворотное на 130°



Всасывающий рукав 8" для удобного всасывания



Турбозагрузчик 8" для всасывания с обеих сторон

**Road X Line**

**Длина емкости**

**Общая высота с шинами  
560/60 R 22,5 вкл. загрузочную воронку**

26.500 трехосная

7.450 mm

3.950 mm



## TFW с поворотной платформой и верхним сцепным устройством

Объем: 14 000 л / 16 000 л / 20 000 л



TFW 20 000 – трехосная



TFW 14 000 – двухосная



Жаропрочный компрессор 13 500,  
механический привод



Серийная комплектация



Опция



# STF 30.000 – трехосная серия Truck Line

Объем резервуара: 30 000 л – превосходное управление благодаря высококачественным компонентам ходовой части

- + Рама ходовой части из высокопрочной мелкозернистой стали
- + Сухой вес от 5 200 кг; допустимая полная масса 35 000 кг (при нагрузке на седло 11 000 кг)
- + Алюминиевые обода для шин 385/65 R22,5 (опционально)

Резервуар из нержавеющей стали или алюминия, с лакокрасочным покрытием

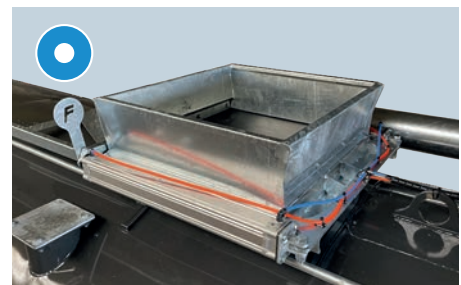
Всасывающий затвор 6", установлен сзади на цистерне, с поворотом на 180° (в сочетании с роторно-лопастным насосом)



Док-воронка сзади сверху на цистерне

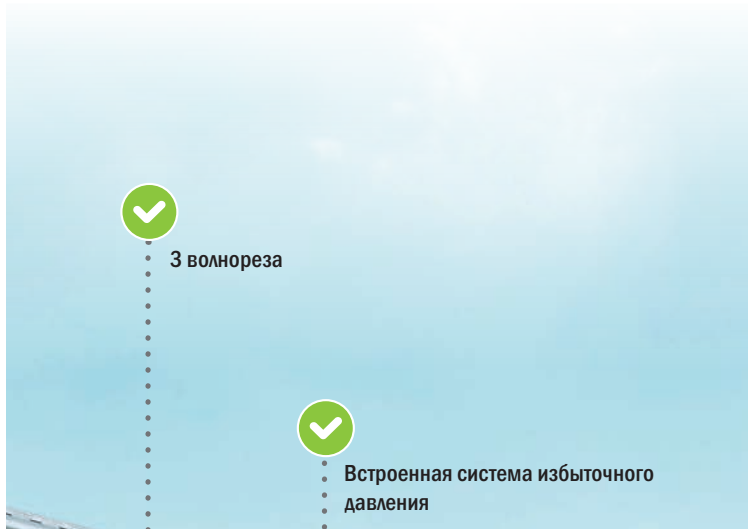


Оси SAF с дисковыми тормозами



Пневматическая шибберная крышка для внешней заправки сверху





3 волнореза



Встроенная система избыточного давления



Воронка для хранения перегрузочной стрелы с защитой от переполнения



Высота седельно-сцепного устройства: 1 200–1 300 мм



Hier Video ansehen

Пневматическая подвеска с подъемной первой осью, последняя ось поворотная



Серийная комплектация



Опция



Дополнительный указатель уровня с помощью трубы из плексигласа



Мощный роторно-лопастной насос Vogelsang VX 186-260 Q с функцией повторного всасывания для очистки шланга после опустошения



Лоток для хранения всасывающего шланга



- + Низкая потребность в тяговой силе и высокая полезная нагрузка благодаря малому собственному весу
- + Превосходное управление благодаря высококачественным компонентам ходовой части
- + Долговечность благодаря конструкции из нержавеющей стали
- + Высокая производительность при всасывании и перегрузке с опциональным роторно-лопастным насосом Vogelsang и перегрузочной стрелой
- + Оптимальная функция перемешивания благодаря встроенной промывочной линии и роторно-лопастному насосу



Управление через внешний пульт (только в сочетании с роторно-лопастным насосом)



Управление через радиопульт.





Длина перегрузочной стрелы:  
7 м, гидравлический поворот



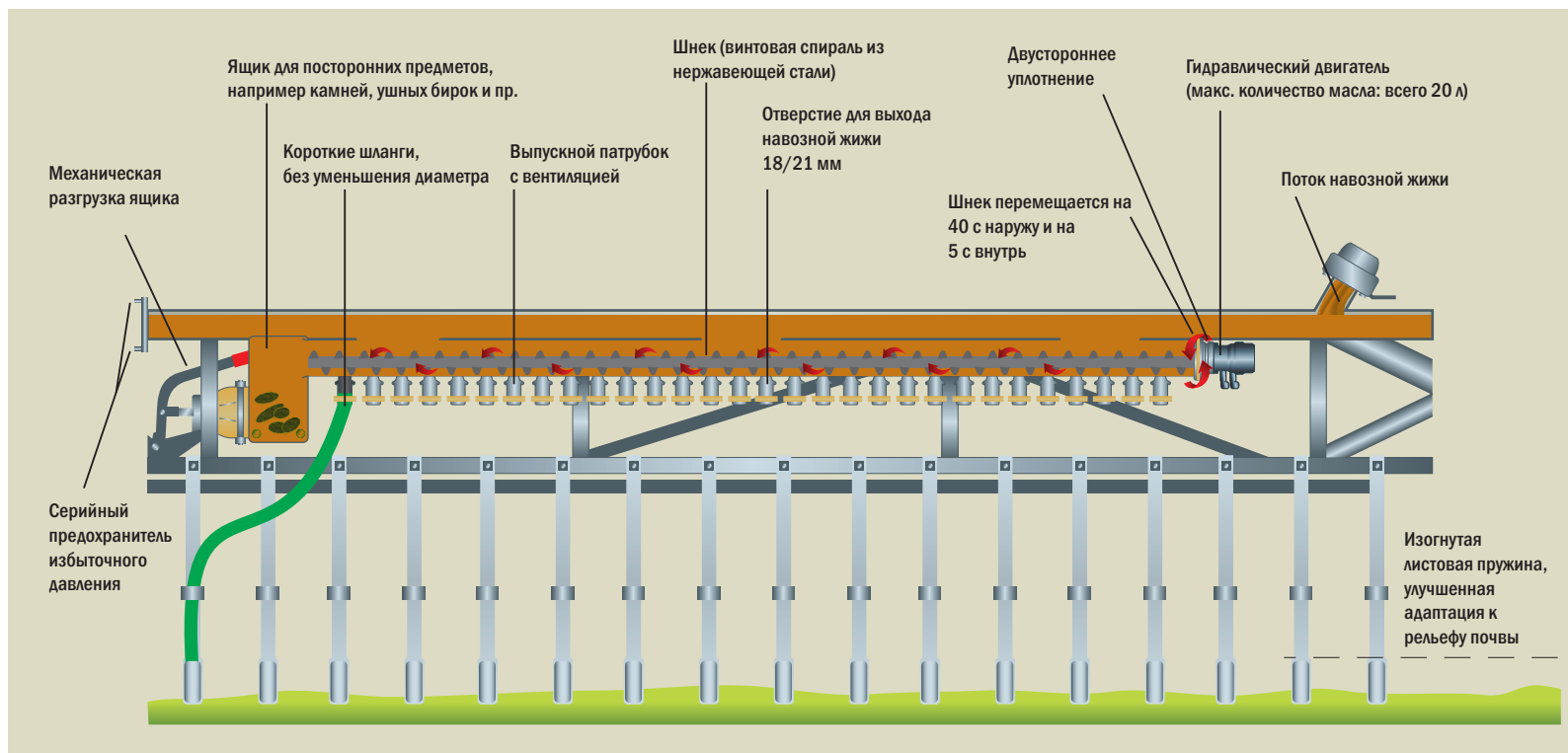


# Шнековый распределитель Fliegl

## Уникальная система!

### Принцип действия

Задача шнека (50–60 об/мин) заключается не в распределении навозной жижи, а в транспортировке посторонних предметов наружу в предназначенный для них ящик. Реле времени настроено таким образом, что шнек в течение прим. 40 секунд перемещается наружу и 5 секунд вовнутрь.



**+** Непревзойденное средство от посторонних предметов. Никаких заторов

**+** Равномерное распределение в продольном и поперечном направлениях даже на склонах



Ящик (на SKATE и GARANT) для посторонних предметов, механическое или гидравлическое опорожнение



Посторонние предметы вроде деревянных палок, камней, ушных бирок без труда сепарируются из системы



## Опционально: Fliegl FlexFlow

С помощью направляющей планки, комбинированной с рычажным механизмом, можно изменять размер отверстий на выходных отверстиях шнековых лотков.



С помощью этого рычага размер отверстия можно регулировать механически.

ПОЛОЖЕНИЕ 1



Размер отверстия: 21,0 мм

ПОЛОЖЕНИЕ 2



Размер отверстия: 20,1 мм

ПОЛОЖЕНИЕ 3



Размер отверстия: 17,8 мм

ПОЛОЖЕНИЕ 4



Размер отверстия: 15,2 мм

ПОЛОЖЕНИЕ 5

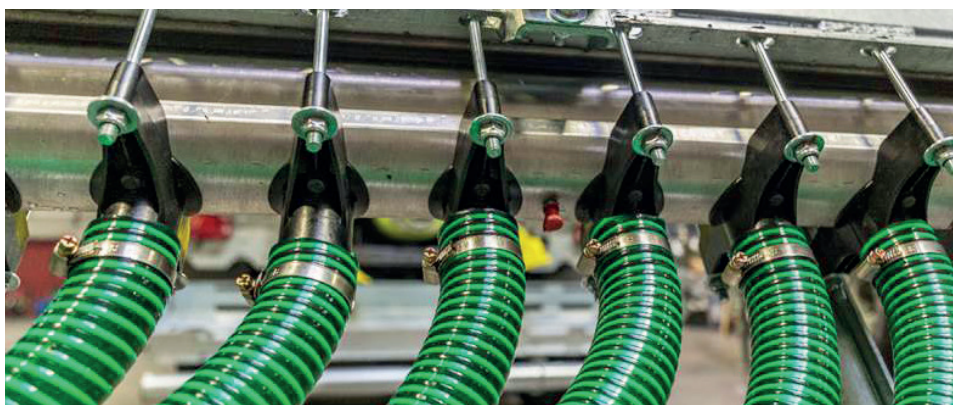
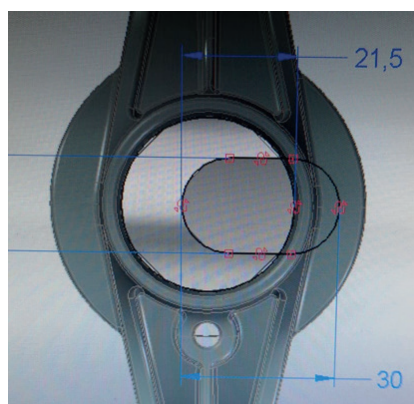


Размер отверстия: 12,4 мм

INNENANSICHT



Алюминиевый наконечник, включая направляющую планку (V2A)



- Система FlexFlow обеспечивает идеальное продольное и поперечное распределение при любой норме внесения.
- С помощью FlexFlow можно легко адаптировать объем подачи к измененной скорости вращения насоса.
- FlexFlow позволяет вносить крайне малые объемы навоза с повышенным содержанием питательных веществ.
- FlexFlow способствует гибкому выбору скорости движения, учитывая потребность в тяговой силе и условия почвы.



# Башмачный распределитель Skate

Оптимальный вариант для пастбищ и пахотных земель



		SKATE 60	SKATE 75	SKATE 90	SKATE 120	SKATE 150	SKATE 180	SKATE 180 XL	SKATE 210	SKATE 240	SKATE 300
Рабочая ширина	m	6	7,5	9	12	15	18	18	21	24	30
Количество выпускных отверстий		24	30	36	48	60	72	72	84	96	120
Масса	kg	660	900	1100	1300	1550	1850	2200	2800	3300	-
Транспортная ширина (вверху/внизу)	mm	2300/ 2600	2300/ 2600	2300/ 2600	2300/ 2600	2300/ 2600	2300/ 2600	2600/ 2990	2600/ 2990	2600/ 2990	3000
Гидравлический механизм складывания концов стрелы	m	-	-	-	-	-		18/15	21/15	24/18	30/21



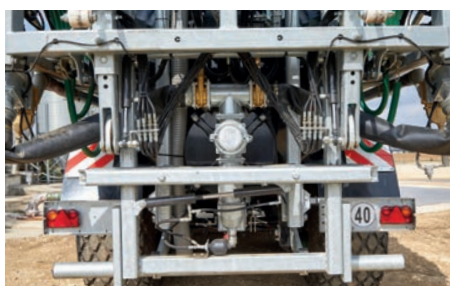
# SKATE

Автоматическое

Выравнивание на склоне

max. 7°

SKATE 210 (ширина захвата 21 м, уменьшенная до 15 м)



Fliegl SKATE 210 с качающейся рамой для улучшения выравнивания на склоне (только SKATE 210/240)

## Рабочая ширина от 6 до 24 м

- Прочность и в то же время малая собственная масса благодаря специальной конструкции рамы и распределителя
- Нет потери опорной нагрузки благодаря полному прилеганию башмачного распределителя к земле
- Высокое давление сошника — по 8 кг на башмак
- Автоматическое выравнивание на склоне в серийной комплектации
- Специальный наклон шарнирных соединений обеспечивает очень узкое транспортное положение и, тем самым, хороший обзор
- Очень малая транспортная ширина — ок. 2300 мм в верхней части
- Автоматическая противокапельная система благодаря подъему распределителя с помощью удобной системы управления
- Превосходное распределение навозной жижи, минимум технического обслуживания и небольшой расход масла (не более 20 л) благодаря шнековому распределителю Fliegl
- Специальный механизм складывания не допускает перегиба выпускных шлангов при раскладывании и складывании
- Амортизированные щелерезы обеспечивают оптимальную адаптацию к условиям почвы
- Возможно механическое или гидравлическое переключение секций
- Возможно механическое отключение отдельных выпускных шлангов
- Возможен простой монтаж прямо на цистерну даже для старых моделей
- Удобная система управления с автоматическим складыванием и функцией «Поворотная полоса» в серийной комплектации
- Управление посредством гидрораспределителя трактора (требуется безнапорная возвратная линия) или посредством системы измерения нагрузки
- Возможно управление с помощью Isobus
- Интервал между шлангами 250 мм делает машину оптимально пригодной для пастбищ и пахотных земель







## Fliegl TWIN

Fliegl TWIN — это V-образная форсунка. Она разделяет поток навоза, уменьшая его количество на каждом шнеке в два раза, и при этом увеличивает количество линий внесения.

### Преимущества

- Значительно меньше загрязнения кормов
- Более высокая эффективность внесения навоза
- Увеличение инфильтрации субстрата
- Возможность дооснащения существующих распределителей с прицепным шлангом Fliegl



### Сравнение



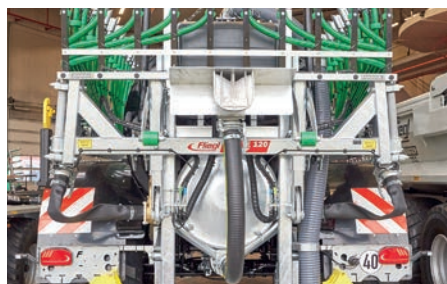
Внесение с одиночной форсункой  
(неразделённый ряд навоза)



Внесение с V-образной форсункой TWIN  
(разделённый ряд навоза)



Рабочий светильник для освещения  
распределителя



Дополнительная возможность внесения с  
установленным отражающим распределителем



Опоры для стоянки



# Шланговый распределитель Garant

Ящик для сепарации посторонних предметов



Блок управления шнековым распределителем



Клапан последовательного включения давления



В качестве опции с удобной системой управления «EASY»

## Рабочая ширина от 6 до 18,00 м

- Прямая укладка навоза полосами на поверхность почвы
- С зарекомендовавшим себя шнековым распределителем Fliegl
- Автоматическая подача посторонних предметов в ящик
- Конструкция рамы и кронштейнов распределителя, как на Fliegl SKATE
- Управление посредством двух гидрораспределителей трактора (1 шт. для механизма складывания и 1 шт. для шнекового распределителя)
- Требуемый расход масла не более 20 л
- Минимальная потребляемая мощность



# Дисковый щелеватель Vario-Disc

Запатентованная система для превосходной обработки пастбищ и пахотных земель



Наклонное положение дисков раскрывает почву для прямого внесения навозной жижи



Плавная регулировка дисков



Внесение на глубину ок. 5–10 см  
прямо в почву

## Рабочая ширина 3,00, 5,60 и 7,15 м

- Использование на пашнях и пастбищах
- Монтируется почти на любую цистерну для навозной жижи
- С зарекомендовавшим себя шнековым распределителем Fiegl
- Полностью оцинкованная рама
- Простое техническое обслуживание
- Гидравлический механизм складывания
- Регулируемые опорные колеса
- Прочные конические роликподшипники
- Диаметр дисков 530 мм



# Компактный дисковый культиватор Maulwurf

Поверхностная обработка почвы и точное внесение навозной жижи за одну операцию



## Рабочая ширина 3,00, 5,70 и 6,90 м

- С зарекомендовавшим себя шнековым распределителем Fliegl
- Большие сошники переворачивают подпочвенный слой за одну операцию и полностью накрывают им навозную жижу
- Гидравлический механизм складывания (при рабочей ширине 4,50 и 6,00 м)
- Регулируемые большие опорные колеса
- Прочные конические роликоподшипники
- Диаметр диска: 510 мм





# Культиватор для внесения навозной жижи GUG Profi

Глубокая обработка почвы и точное внесение навозной жижи за одну операцию



## Рабочая ширина 3,00, 4,50 и 6,00 м

- Для необработанной пашни
- Прочные лапы культиватора для самых суровых условий
- Сменные двойные сердцевидные сошники
- Монтируется почти на любую цистерну для навозной жижи
- С зарекомендовавшим себя шнековым распределителем Fliegl
- Полностью оцинкованная рама
- Гидравлический механизм складывания (при рабочей ширине 4,50 и 6,00 м)
- Простое техническое обслуживание
- Удобное управление
- Регулируемые по высоте опорные колеса



## Другие системы распределения

Учитывайте национальные требования к внесению удобрений



Широкозахватный распределитель

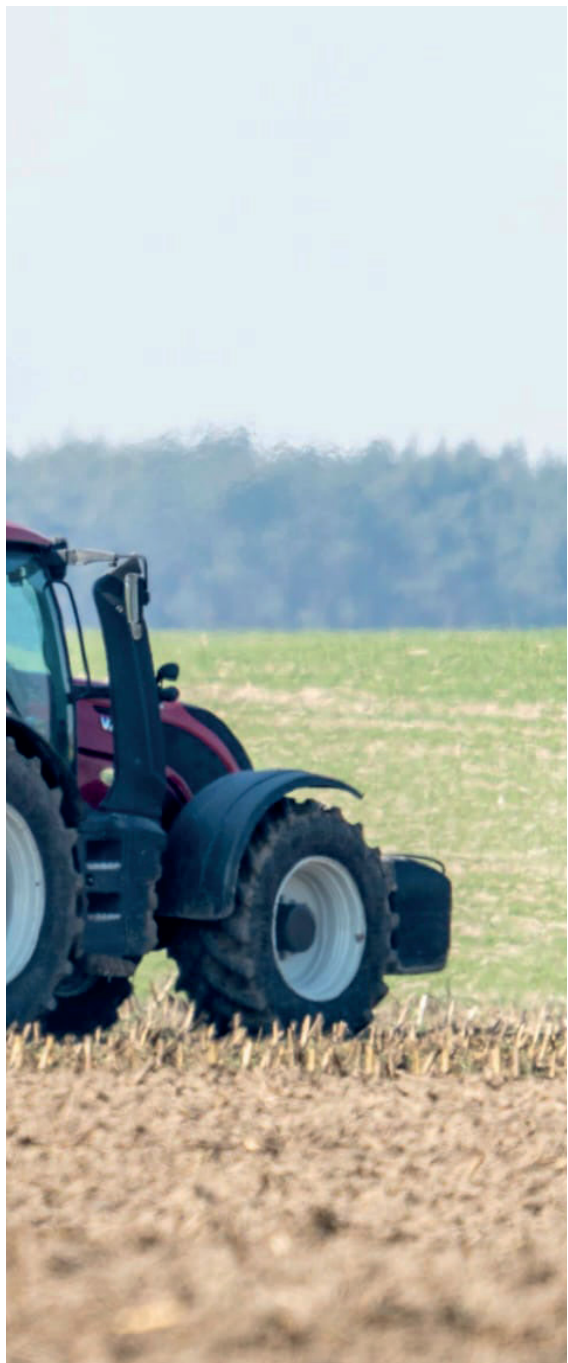


Комбинированный распределитель,  
складывающийся



Гидравлический маятниковый  
распределитель с рабочей шириной  
12–18 м.





Помимо внесения навозной жижи непосредственно в почву культиваторами или штангами в нашем ассортименте по-прежнему имеются классические системы распределения, такие как распределители с дефлекторной головкой, широкозахватные и комбинированные распределители.



Гидравлический двойной маятниковый распределитель

Маятниковый распределитель для крупнокапельного внесения



**Fliegl Agrartechnik GmbH**

Bürgermeister-Boch-Str. 1 | D-84453 Mühldorf a. Inn

Tel.: +49 (0) 86 31 307-0 | Fax: +49 (0) 86 31 307-550 | e-Mail: info@fliegl.com

Составитель оставляет за собой право на изменения размеров, веса и технических данных.

На некоторых иллюстрациях изображена нестандартная комплектация.

Техника для внесения навоза 01-2025



WWW.FLIEGL.COM