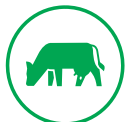


КРЪГОВО ПРОИЗВОДСТВО ПОВТОРНО ИЗПОЛЗВАНЕ НА ПРОДУКТИ И РЕСУРСИ В ЖИВОТНОВЪДСТВОТО

ЕКОЛОГИЧНО РЕШЕНИЕ за управление на оборски тор ОТ

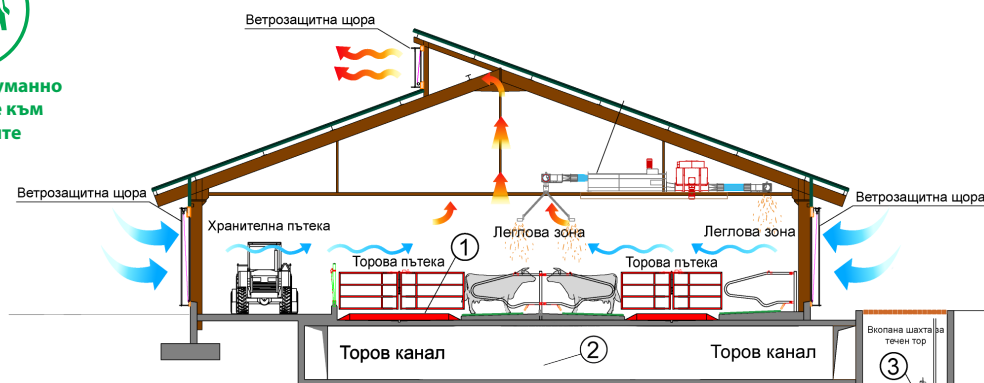
АГРИТОП



Комfort и хуманно
отношение към
животните



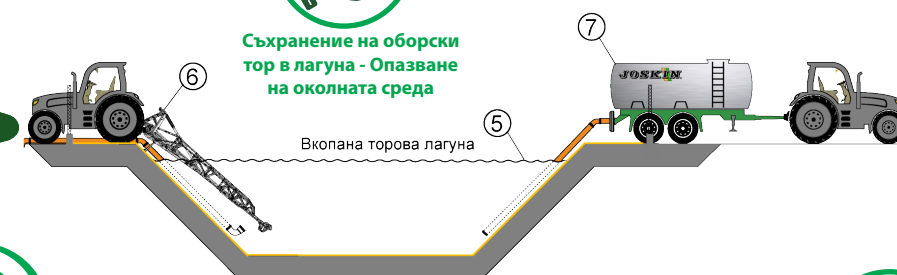
Повишаване на доходите в
стопанството



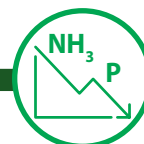
Съхранение на оборски
тор в лагуна - Опазване
на околната среда



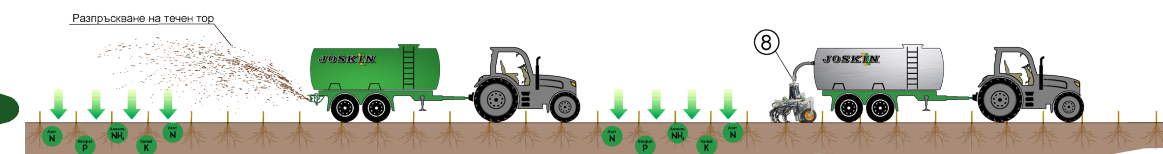
Намаляване на
вредните емисии



Подобряване
качеството на почвата



Минимизиране на загубите на
азот и фосфор във въздуха



Легенда:

①

Скреперна система

- Ежедневно автоматизирано почистване;
- Поддържа висока хигиена в обора;
- Повишава благосъстоянието на животните;
- Елиминира ръчния труд.

②

Хомогенизиращ миксер

- Ежедневно хомогенизиране на торовата маса;
- Автоматичен режим, спестяващ ръчния труд.

③

Потопяема помпа

- Изпомпва торовата маса от шахтата за течен тор през високонапорен тръбопровод до лагуната за временно съхранение на оборски тор.

④

Високонапорен тръбопровод

- Отвежда торовата маса от шахтата за течен тор до лагуната за временно съхранение.

⑤

Лагуна за съхранение на течен тор

- Максимална степен на хидроизолация, предотвратяваща замърсяването на подпочвентите води;
- С висококачествено полиетиленово фолио с висока издръжливост на атмосферни условия, химикали, продупчване и температура.

⑥

Тракторен хомогенизиращ миксер

- Оптимално хомогенизиране на торовата маса;
- Бързо и лесно - само веднъж преди сезона;
- Предотвратява утаяването на сухите торови маси.

⑦

Цистерна за течен тор Joskin

- За безопасен транспорт на течен тор от лагуната до полето;
- Отговарят на най-съвременните европейски стандарти за емисии на изгорели газове;
- Равномерно разпределя тора върху почвата.

⑧

Внасяне на тора в почвата

- Екологично - подхранване на почвата с естествен оборски тор;
- Рентабилно - естественият оборски тор намалява нуждата от добавяне на изкуствени торове;
- Ефективно - внасяне на тора директно на няколко сантиметра под повърхността на почвата (предпазва от загуба на амоняк в атмосферата).



Затвореният цикъл на оползотворяването на оборски тор намалява зависимостта от изкуствени торове и предотвратява разпръскването на вредни вещества в подпочвените води или въздуха.

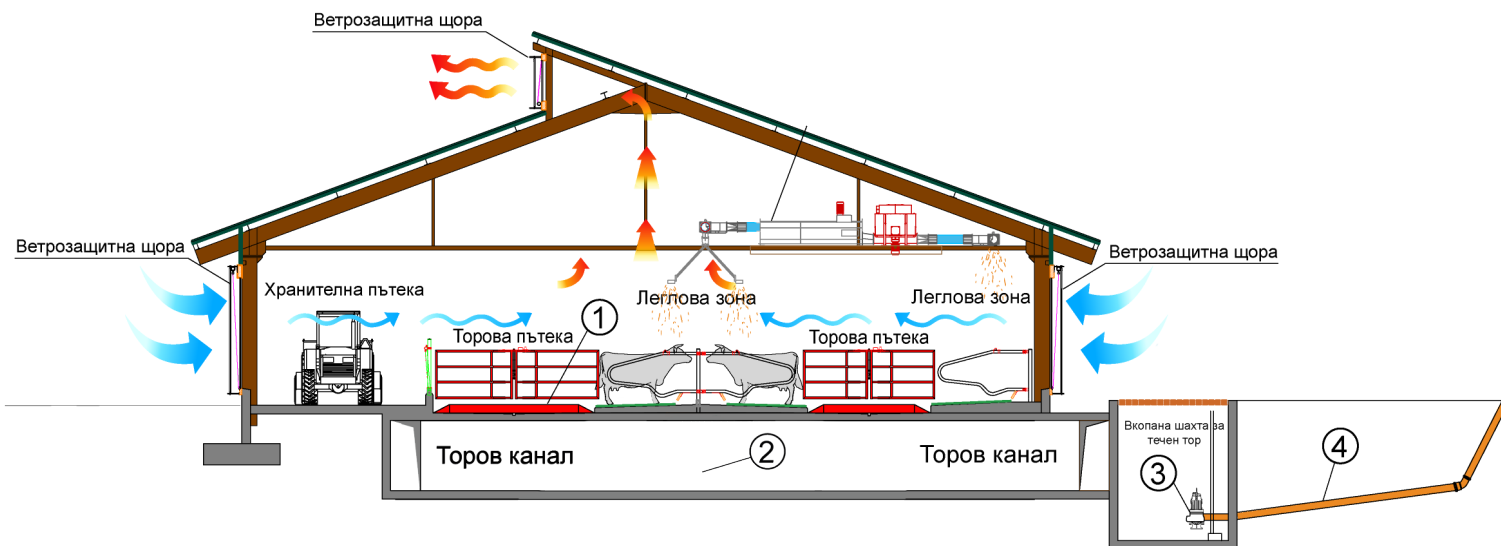
ОПИТ И ИНЖЕНЕРИНГОВО ПРОЕКТИРАНЕ ЗА СЪЗДАВАНЕ НА ЕФЕКТИВНО И ЕКОЛОГИЧНО РЕШЕНИЕ ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОБОРСКИ ТОР ОТ АГРИТОП

Партньорството с най-утвърдените световни фирми в областта на решения за оборски тор ни дава възможността да предложим най-ефективно, екологично и икономически изгодно решение за управление на оборски тор, съобразено с вида и размера на животновъдното стопанство.

АГРИТОП ИМА БОГАТ ОПИТ В РАЗРАБОТВАНЕТО И ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ЕВРОПЕЙСКИ ПРОЕКТИ, СЪОБРАЗЕНИ С ВСИЧКИ ИЗИСКВАНИЯ ЗА ХУМАННО ОТНОШЕНИЕ И ЕКОЛОГИЧНОСТ на ЕС.

Разработените проекти за почистване, третиране, съхранение и оползотворяване на оборския тор от Агритоп са събръзани с Екологични изисквания за животновъдните обекти, свързани с оптимизираното управление на оборския тор чрез намаляване на емисиите и повишаване на усвояването на хранителните

- Изграждане на системи за помещения за отглеждане на животни с ниски емисии,
- Специални решения за третиране животинския торов отпадък още в помещенията за отглеждане, получавайки по-суха торова маса, много близка до компост, с високо качество, което води до екологично торене.
- Подходящи съоръжения за съхранение на твърд и течен оборски тор, както и техники за прилагането на торова течност и оборски тор.



ВАЖНО:

1. Намаляване на емисиите на амониак от помещенията за отглеждане на животните в контекста на управлението на оборския тор!

2. Свеждане до минимум на площта, замърсявана с оборски тор, чрез монтиране на набразден под и автоматични погови скрепери;

- Поддържане на температурата и скоростта на въздуха над оборския тор и/или повърхностите, замърсени с екскрети, възможно най-ниски чрез монтиране на автоматично управлявана естествена вентилация;
- Поддържане на всички зони във и извън помещенията за отглеждане на животни чисти и сухи;
- Бързо отстраняване на тора;



СИСТЕМИ ЗА ПОЧИСТВАНЕ НА ОБОРСКИЯ ТОР ОТ СГРАДИТЕ

Предлагаме въжени скрепери и задвижващи станции с дълъг експлоатационен живот, които работят неуморно и безшумно.

ЗДРАВИ, МАСИВНИ И НАПЪЛНО ПОЦИНКОВАНИ СКРЕПЕРИ



- Работна ширина - до 12 м;
- Почистващите дъски се отварят автоматично по време на обратното движение;
- Страничните крила се напасват точно по бетоновия бордюр и могат да балансират различна ширина на пътеката;
- Безопасни за копитата и опашките на животните;

V-образен скрепер:

- Здрав, поцинкован, с подсилена централна част;
- Ширина на пътеката - до 480 см
- Височина 16 см (стандарт)
- Задвижване със стоманени въжета:



ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

Правилното третиране на оборския тор запазва качествата му, като и въздействието върху околната среда - емисиите на фосфати, амоняк и метан се намаляват.

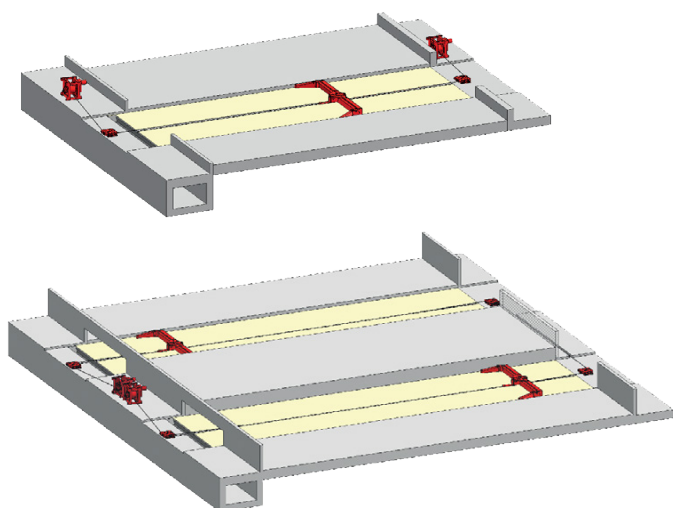


ХУМАННО ОТНОШЕНИЕ КЪМ ЖИВОТНИТЕ

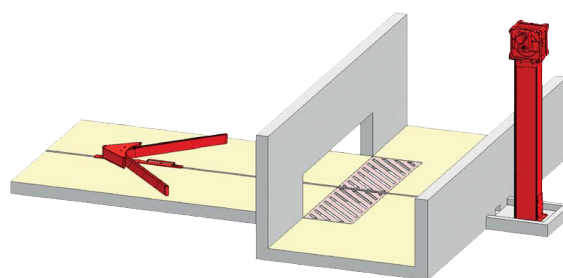
Използването на скреперна система за почистване на оборския тор предоставя комфорт за животните, повишава хигиената в обора и подобрява благосъстоянието им.

ПРИМЕРНИ СХЕМИ НА СКРЕПЕРНИ СИСТЕМИ

Единична и двойна въжена скреперна линия



Скреперна линия за месодайна ферма с торище

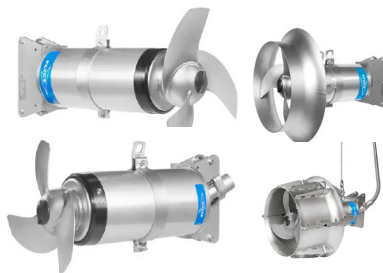


Скреперни гребла



- Здрави, масивни и галванизирани;
- Работна ширина до 12 м;
- Почистващите гъски се отварят автоматично по време на обратното движение;
- Страничните крила се напасват точно по бетоновия бордюр и могат да балансират различна ширина на пътеката;
- Безопасни за копитата и опашките на животните;

Хомогенизираци миксери



Хидравлика, която не се задръства.

Компонентите на миксерите Flygt са проектирани не само за надеждна работа и ефективно смесване, но и за намаляване на разходите за енергия.

- Компактен, здрав двигател с директно задвижване

Помпи



Проектирани да се справят с оборския тор с лекота. Всеки компонент е проектиран и изработен за оптимизиране на работата и удължаване на експлоатационния живот.

- Adaptive N™ технология за изпомпване
- Устойчива високоефективна работа
- Различни мощност и капацитети

СУБЦАНГОВА ЛИНИЯ ЗА ПОЧИСТВАНЕ НА ТОРОВА МАСА



Заедно избираме система за почистване на тора в обора, която отговаря на каналите във Вашия обор. Предлагаме персонализирани решения от различни видове субцангови системи, подходящи за различни типове обори с максимална производителност и здравина.

Субцангите на DeLaval са специално проектирани да издържат на тежки условия на работа и екстремни натоварвания.

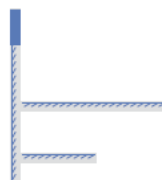
Добре доказани, ефективни транспортни системи за напречни канали с минимизиране на ръчния труд, автоматизирано управление и дълъг експлоатационен живот.



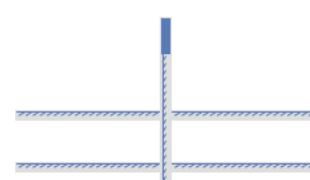
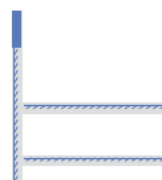
- Висока издръжливост в агресивната среда на оборския тор
- Компактна система за почистване
- Адаптирана за плитки и дълбоки канали
- Гъвкав монтаж
- За дължини на канала до 60 м

Планиране и монтаж

- Висока гъвкавост и опционална позиция на каналите;
- Различна дължина на каналите;
- Последователно или паралелно свързване на цилиндри. Скреперите ще се движат всички едновременно или един по един.



*Напречен канал в края с надлъжни канали с различна или еднаква дължина



*Напречен канал в средата с надлъжни канали с различна или еднаква дължина

ТОРИЩА, ЛАГУНИ И ТРАКТОРНИ МИКСЕРИ



Агритоп изгражда вкопани торови лагуни и торища към животновъдни обекти.

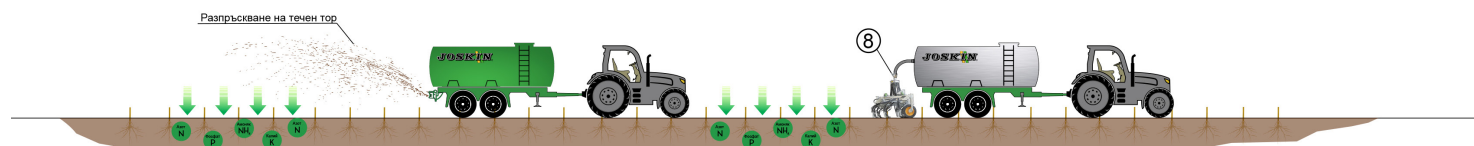
Отпадъците от дейностите в животновъдни ферми трябва да бъдат отстранявани, третираны и правилно съхранявани. Това от една страна позволява спазване на санитарно-хигиенните изисквания за отглеждане на животни, важни за качеството на продукцията и състоянието на стадото, от друга – дава възможност отпадъците да се оползотворят като ресурс, а от трета - спомага за опазването на околната среда.

Екипът ни оказва пълно съдействие при изграждането на торови лагуни и торища, както и съдействие при кандигатстване по мярка 4.1 и 5.1 - Биосигурност.

ОБОРСКИЯТ ТОР - КАФЯВОТО ЗЛАТО НА ФЕРМЕРИТЕ!

Опазване на околната среда и максимално оползотворяване на естествените му свойства.

Обогатяването на почвата чрез използване на естествен оборски тор, предоставя на фермерите едновременно екологично решение и добавена стойност за фермата.



JOSKIN е признат и много опитен играч на пазара на машини за оползотворяване на оборски тор, разбрайки истинския потенциал на тора доста отдавна фирмата непрекъснато подобрява техниките за разпръскване на тор.

Успешното наторяване може да се случи само с подходящи машини и инструмент за внасяне на тор.

С повече от 30 години опит JOSKIN бележи значителен технически напредък в разработването на разпръскващи машини и предлага пълна гама **Цистерни и ремаркета за тор**



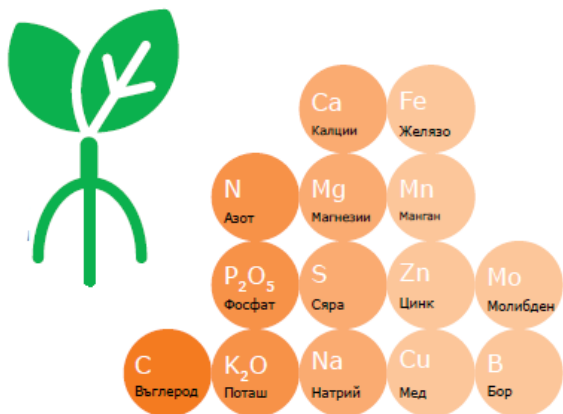
SLURRY TANKERS



SPREADING IMPLEMENTS



MUCK SPREADERS



JOSKIN СИЛАТА НА ОПИТА

ЦИСТЕРНИ ЗА ТЕЧЕН ТОР с вместимост от 2 500 до 28 000 л.

РЕМАРКЕТА ЗА ТВЪРД ТОР с обем от 5,00 до 30,22 м³

ИНСТРУМЕНТИ ЗА ВНАСЯНЕ НА ТОР В ПОЧВАТА:

Крилатки за разпръскване на тор и инжекционни инструменти.

Оборският тор не е отпадък. Той е ценна храна за растенията и почвата.

Предизвикателството е да се затворят хранителните цикли и едновременно с това да се сведат до минимум емисиите на парникови газове.

Екипът на АГРИТОП е подготвен да ви предостави работещо, рентабилно и икономично решение за това.



Адекватното използване на оборски тор е основата на кръговото земеделие. Това означава, че освен млякото, яйцата и месото, оборският тор трябва да се разглежда като продукт на животновъдството и трябва да се постигнат стандарти за качество. Системата за производство на храни (фуражи, животни, система за събиране, съхранение и обработка на оборски тор) трябва да бъде приведена в съответствие, за да се произведе търсеният продукт от оборски тор.

Правилното управление на оборския тор, определя неговите качества, което води до опазване на околната среда и повишаване на производителността на почвите.