



Непревзойденные насосы продолжают развиваться

ПОЯВЛЕНИЕ НАСОСОВ FLYGT СЕРИИ N НА СУШЕ

Вы вдохновляете. Мы воплощаем.

FLYGT
a xylem brand

Ваши задачи – наши решения

Поскольку эксплуатация насосов сухой установки не является традиционно нашей задачей, мы опросили сотни пользователей таких насосов, чтобы узнать о преимуществах их использования. А также то, что им не нравится в них. Результатом наших первых усилий по созданию насосов сухой установки стал ряд инноваций, облегчающих обработку ила и перекачивание сточных вод.

В течение многих лет, изо дня в день, мы были рядом, помогая своим заказчикам по всему миру. Это позволило нам накопить уникальный опыт и знания в области перекачивания сточных вод и ила. Имея более чем 60-летний опыт, мы можем гарантировать высокую степень предсказуемости при перекачивании такой непредсказуемой среды, как сток. Опыт, который доступен нашим заказчикам посредством использования эксклюзивного программного обеспечения для системного проектирования (SECAD), которое позволяет проектировать станции и подбирать насосы.



1 Простая установка благодаря возможности изменения положения напорного патрубка.

При установке новых вертикальных насосов в существующих станциях, вход и выход насоса установлены неподвижно. Наша новая разработка - гибкая соединительная пластина, которая позволяет выполнить работы по установке быстрее и точнее. Кроме того, каждый насос поставляется с подробными инструкциями для литых фундаментов.



2 Быстрое техническое обслуживание благодаря смотровому люку и запатентованной технологии телескопического открытия

Иногда нужно получить доступ к рабочему колесу без разборки всего насоса. Для вертикальных насосов, мы разработали патрубок с люком на всасывании, обеспечивающим легкий доступ. Для горизонтальных насосов, благодаря нашей запатентованной технологии телескопического открытия, Вы получаете доступ со стороны всасывания насоса.



3 Дренажное отверстие повышает удобство эксплуатации и обслуживания.

Мы добавили дренажное отверстие, позволяющее опорожнять корпус насоса перед началом ремонтных работ – простое улучшение, которое значительно улучшает условия эксплуатации.

ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ

1947

Flygt совершает революционный прорыв в отрасли, создав первый в мире погружной насос.

1956

Первый в мире погружной канализационный насос, с автоматическим напорным патрубком.

1983

Внедрение закрытого однолопастного рабочего колеса Neva-Clog.

1987

Flygt делится своим техническим опытом, разработав SECAD, первую в мире систему автоматизированного проектирования насосных станций.

1997

Запуск революционной самоочищающейся N-технологии для систем перекачивания сточных вод и ила.



Плюс - все инновации от лидера рынка

- N-технология сделала революционный прорыв в перекачивании сточных вод и ила. Самоочищающаяся конструкция насоса и новая адаптивная N-технология позволяют добиться стабильно высокой эффективности, благодаря чему снижается совокупная стоимость использования.
- Насосы Flygt серии N могут быть адаптированы для перекачивания жидкостей любого типа: благодаря модульной конструкции существует взаимозаменяемость износных колец, рабочих колес и их материалов. Фактически она настолько гибкая, что Вы можете легко превратить стандартный N-насос в насос с режущей вставкой без изменения существующей трубной обвязки.
- Насосы Flygt, погружной и сухой установки, продолжают работать даже в случае затопления. Целостная конструкция исключает возможность протечек и образования неприятных и вредных запахов.
- Насосы серии N мощностью до 70 кВт (105 л.с.) могут поставляться с энергоэффективными двигателями класса Premium efficiency, оптимизированными для систем перекачивания сточных вод и ила. Эти двигатели, производимые нами, соответствуют требованиям международного стандарта IEC 60034-30 или IE3.
- Все наши N-насосы составляют часть программы Flygt Experior, которая позволяет сэкономить до 50 процентов электроэнергии по сравнению с обычными насосами для сточных вод.



4 Безопасная эксплуатация с использованием подъемного оборудования и сервисной тележки.

Горизонтальные насосы Flygt в соответствии с требованиями оснащаются сервисной тележкой, которая может использоваться для нескольких насосов. Тележка позволяет быстро и легко отделять блок привода от корпуса насоса, а испытанное подъемное устройство обеспечивает безопасное обращение с насосом.

5 Простые проверки рабочих характеристик благодаря врезке для манометра.

Многие заказчики говорили нам, что они хотели бы знать величину давления на всасывании для обеспечения оптимальной работы. С этой целью мы добавили врезку для манометра.

Горизонтальная установка, Z	3085-3127	3153-3315
Запатентованная технология телескопического открытия с патрубком для манометра	●	●
Подъемное оборудование	○	○
Сервисная тележка		○
Дренажное отверстие	●	●
Вертикальная установка, T	3085-3127	3153-3315
Соединительная пластина	●	●
Изменение положение напорного патрубка	○	●
Смотровой люк	●	●

(○ ■) Опция (□)

1998

Первая струйная мешалка для сухих установок с N-технологией.

2007

Дальнейшее развитие N-технологии, включая внедрение модульной гидравлики с высокохромистым чугуном Hard-Iron™, вариантами режущей вставки и адаптивного рабочего колеса.

2011

Запущена серия двигателей высшего класса энергоэффективности Premium Efficiency для канализационных насосов.

2012

Flygt Experior™ – испытанные канализационные насосы, обеспечивающие оптимальную постоянную эффективность, общую экономию и непревзойденную надежность.

2012

Инновации в разработке интеллектуальных решений и обновление SECAD для сухих насосных станций.

Xylem ['zīləm]

- 1) Ткань растения, передающая воду от корней вверх по растению
- 2) Ведущая мировая компания в области технологий обработки воды

Нас 12000 человек, объединенных общей целью: разработка инновационных решений для удовлетворения потребностей. Центральным элементом нашей работы является разработка новых технологий, способных улучшить способы применения, хранения и дальнейшего повторного использования воды. Мы перемещаем, обрабатываем, анализируем и возвращаем воду в окружающую среду, а также помогаем людям эффективно использовать воду — в жилых домах, зданиях, на заводах и фермах. В более чем 150 странах мы имеем прочные продолжительные отношения с клиентами, которым известно наше действенное сочетание продукции лидирующих брендов и компетенции в отрасли, подкрепленное многолетней инновационной деятельностью.

Чтобы подробнее узнать о том, чем может помочь Xylem, посетите сайт xyleminc.com



Flygt - торговая марка компании Xylem. Для получения последней версии этого документа и дополнительной информации о продуктах Flygt посетите www.flygt.com