

ОБЗОР ПРОДУКЦИИ SPXFLOW



All about your flow

Tapflo является лидирующим производителем насосов с намерением обеспечить широкую линейку продуктов премиум класса для применения в различных областях промышленности. Наша цель - поставлять самые лучшие решения в области обращения с жидкостями и обеспечивать техническую поддержку на всех стадиях по всему миру.



О компании Tapflo

Tapflo - независимая шведская компания семейного типа, является производителем и мировым поставщиком пневматических мембранных насосов, центробежных насосов и другого промышленного оборудования. Компания была основана в Kungälv, Швеция, в 1980 году. С тех пор работает над разработкой и производством пластиковых, металлических и гигиенических мембранных насосов, а также полного модельного ряда центробежных насосов и промышленного оборудования. После многих лет динамичного развития компания превратилась в Tapflo Group с ведением бизнеса по всему миру. Tapflo Group представлена своими собственными компаниями и независимыми дистрибьюторами во всем мире на 6 континентах.

Качество продукции Tapflo

В Tapflo мы верим, что качество является основной приоритетной ценностью как для наших клиентов, так и для наших сотрудников. Как результат, мы придерживаемся требований всемирно признанных систем качества и институтов контроля за качеством. Многие наши продукты соответствуют директиве ЕС ATEX для оборудования, используемого во взрывоопасных средах и требованиям TPTC012 ЕАЭС. Наши асептические мембранные насосы имеют сертификат EHEDG (Европейское Объединение Гигиенического Инжиниринга и Дизайна), фармацевтическая серия насосов отвечает USP VI стандартам. Все наши насосы имеют маркировку CE и EAC. Все процессы производства Tapflo сертифицированы по ISO 9001:2001.



Наши ценности

■ Долгосрочные отношения - наша цель

Наша цель - постоянное обеспечение продукции высокого качества, отвечающей эволюционирующим нуждам наших клиентов. Поэтому отношения с каждым клиентом мы видим, как долгосрочные обязательства.

■ Локальная помощь на Ваших условиях

Tapflo - Ваш глобальный партнер, обеспечивающий локальную поддержку. Неважно, где находится Ваше предприятие, мы всегда поможем Вам по месту нахождения.

■ Гибкость - основа хорошего сервиса

Мы готовы работать в реальных условиях, зная, что на практике это значит отвечать на запросы, предлагать решения и обеспечивать запасные части с минимальными временными затратами.

■ Ориентация на клиента, чтобы выпускать нужную продукцию

Наша линия - всегда помогать нашим клиентам находить самые экономически выгодные решения, чтобы повысить эффективность их компаний. Если надо изменить конструкцию насоса, мы это принимаем, как вызов - это не проблема.

■ Производить - значит развивать

Когда вы активно участвуете в производстве продукта, практически невозможно обойтись без того, чтобы найти способы его улучшения. Это позволяет нам зачастую предлагать более эффективные и рациональные решения по сравнению с имеющимися.

SPX FLOW

Корпорация SPX FLOW производит и продает инженерные решения и продукцию, которые используются в процессах обработки, смешивания, измерения и транспортировки различных жидкостей, фильтрации воздуха и газов, дегидратации. Мировое признание ведущих брендов SPX FLOW и возможность предоставления систем “под ключ”, дает возможность делать глобальные разработки, которые используются в пищевой промышленности и производстве напитков, электроэнергетики и других отраслях промышленности.

С 2009 года Tapflo является партнером SPX FLOW.

➤ **APV® Airpel Series** ➤ **Bran+Luebbe®**

➤ **Johnson Pump®** ➤ **GD Engineering®**

➤ **Lightnin®** ➤ **Plenty®**

Содержание

О Тапфло и корпорации SPX FLOW	2-3
Продукция SPX FLOW, которую предлагает Тапфло	
APV	4
Bran+Luebbe	5
Johnson Pump	6
Plenty.....	7
Airpel Series	10
Lightnin	11
GD Engineering	12
SPX R&D / Проведение тестирования продукции	13
SPX и послепродажное обслуживание.....	14
Другие предложения Tapflo	15

Компания APV является мировым поставщиком оборудования для различных производственных процессов и процессов автоматизации. SPX FLOW предоставляет полный спектр услуг, от проектирования до комплектации производства; рекомендует клиентам улучшения в работе для достижения новых уровней прибыльности, предоставляет сервисные услуги, тщательно подбираемые в соответствии с потребностями клиента.



Теплообменники

- В 1923 г. компания APV впервые вывела на рынок пластинчатые теплообменники
- Широкий ряд теплообменников включает в себя: пластинчатые, паянные, полностью сварные, полусварные, трубчатые, гибридные, скребковые
- Теплообменники подходят для гигиенического и промышленного применения
- Широкий ряд пластин, материалов уплотнений
- Отвечают международным стандартам PED, ASME, SQL
- Материалом пластины может быть AISI 316, AISI 304, титан и легированные сплавы



Гомогенизаторы

- Модели Rannie & Gaulin
- Высокоэффективность
- Модульный дизайн для универсальности
- Качественно новый уровень сервиса
- Услуги по проведению тестирования оборудования
- Низкие шум и вибрация, опционально дополнительная звукоизоляция
- Низкая стоимость покупки и эксплуатации



Насосы

- Центробежные насосы, насосы объемного действия, самовсасывающие насосы
- Широкий ряд продуктов, включая высокую производительность, высокое давление; асептическое применение
- Энергоэффективность
- Высшие гигиенические стандарты: EHEDG, 3A, FDA. Конструкция для CIP и SIP
- Простое обслуживание
- Низкие уровни шума и вибраций
- Низкие требования к NPSH



Клапаны

- Типы клапанов: "бабочка", односедельные, двуседельные, асептические, процессионные, регулирующие клапаны
- Высшие гигиенические и асептические стандарты: 3A, EHEDG, PMO, PDF
- Конструкция для CIP
- Простота в техническом обслуживании, адаптированность и модульность
- Разнообразие вариантов: прямое подсоединение, AS Interface, Valve-Net DeviceNet, Valve-Net Profibus



Технологии - доступны только от SPX Flow Technology

- УНТ и элементы термообработки; мембранная фильтрация и микропартикуляция, общая обработка, пищевая промышленность, производство молока, сыра, масла, пива; напыление и дистилляция пластин
- Специалисты по технологии процесса
- Инновационный центр поддержки клиента в новых разработках
- Давние традиции и обширные референции
- Превосходная послепродажная и сервисная поддержка

Свыше 75 лет компания Bran+Luebbe, которая входит в состав международной корпорации SPX FLOW, занимает ведущее место в области дозирования и анализа различных жидкостей. Продукция Bran+Luebbe отличается своим качеством и точностью исполнения, что делает SPX FLOW одним из наиболее авторитетных мировых производителей дозирующих и технологических насосов, технологических систем и аналитического оборудования. Bran+Luebbe гарантирует своим клиентам высокие стандарты качества, самые передовые инновации и комплексный подход к решению различных задач с применением НОУ-ХАУ.

PROCAM - дозирующие насосы

- Модульные, одно- и многопоточные конфигурации насосов в соответствии с требованиями заказчика
- Плунжерные насосы и двойная мембрана
- Давление до 20 бар
- Производительность каждой головки до 3000 л/ч
- ProCam Smart - высококачественный, экономичный насос для различных применений с невысокими требованиями



NOVADOS - дозирующие насосы

- Горизонтальное и вертикальное исполнение
- Модульные, одно- и многопоточные модификации насосов в соответствии с требованиями заказчика
- Давление до 1000 бар
- Производительность до 22600 л/ч
- Регулируемая скорость привода и хода поршня для ручного или автоматического изменения производительности насоса
- Плунжерные насосы и насосы с двойной мембраной, API 675
- Дистанционный контроль диагностической он-лайн системой NOVALINK-CSM



NOVAPLEX - технологические насосы

- Поршневые мембранные технологические насосы для применений, требующих высокой производительности и давления
- Модульная конструкция, дополнительные элементы могут быть добавлены для будущих расширений
- Герметично закрытая камера для перекачивания
- Давление до 1000 бар
- Производительность до 100 м³/ч
- Гидравлическая мощность до 260 кВт с дополнительным плавным регулированием скорости
- Дистанционный контроль диагностической он-лайн системой NOVALINK-CSM



Технологические системы AUTOBLEND

- Значительно улучшены производительность, качество продукта и уменьшены эксплуатационные затраты
- Функциональный тип миксера PENTAX
- Концепция обработки
- Гигиеничная конструкция и очистная способность по запросу клиента
- Обучение. Система тестирования
- Смешивающие системы готовые к немедленной эксплуатации, т.н. системы "под ключ"
- Разработка, конструирование, тестирование
- Полная автоматизация и контроль вплоть до SCADA
- Широкий диапазон возможностей для различных рынков и применений благодаря экспертам группы SPX



Система заправки химреагентов

- Одно- или многопозиционное хранение стабилизации нагнетания химреагентов
- Эффективная, с низким потреблением энергии конструкция, включающая элементы, работающие на солнечной энергии
- Долгосрочная сервисная поддержка
- Широкий список рекомендаций по установке
- Конструкция создана и протестирована по всем требованиям клиента
- Соответствуют международным стандартам ISO, DIN, API, PED, ATEX



Компания Johnson Pump, входящая в состав международной корпорации SPX FLOW, уже более 75 лет разрабатывает и производит центробежные насосы и насосы объемного типа действия. Опыт и знания, в сочетании с широким рядом продукции, делает компанию Johnson Pump одним из наиболее надежных производителей насосов, характеризующихся высокими стандартами качества. Это включает в себя предоставление клиентам актуальной технической помощи и послепродажной поддержки.

Кулачковые насосы – насосы объемного действия



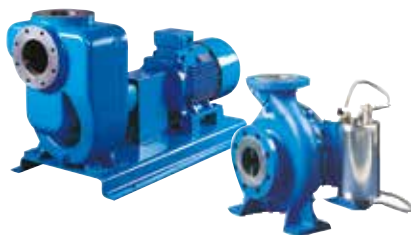
- Двух- и трехкулачковые насосы из нержавеющей стали. Гигиеническая конструкция
- Высокая производительность
- Минимальная пульсация
- Установленное с фронтальной стороны механическое уплотнение легко извлекается для проверки и очистки
- Возможны различные гигиенические сертификаты

Шестеренчатые насосы - насосы объемного действия



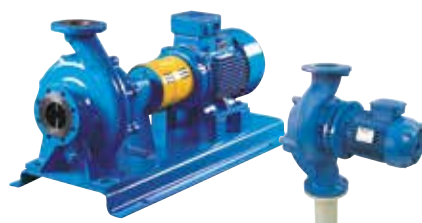
- Прочная конструкция. Доступны несколько вариантов материала исполнения. Увеличен срок эксплуатации
- Перекачивание разнородных жидкостей
- Безпульсационный поток
- Различные варианты уплотнений, а также варианты без уплотнений с магнитной муфтой
- Простая конструкция для простого обслуживания и доступа к вращающимся частям

Самовсасывающие центробежные насосы



- Горизонтальное и вертикальное исполнение – одно- и многоступенчатое исполнение
- Гидравлические характеристики соответствуют стандарту EN 733
- Модульная конструкция, основанная на взаимозаменяемости частей
- Высокая производительность насосов, минимальные внутренние потери
- Различные варианты уплотнения: сальниковая набивка, механическое уплотнение, картриджное уплотнение

Центробежные насосы



- Насосы общего назначения, химические и технологические насосы, многоступенчатые насосы, насосы с магнитной муфтой, полупогружные насосы
- Модульная конструкция, основанная на взаимозаменяемости частей
- Горизонтальное и вертикальное исполнение – одно- и многоступенчатое исполнение
- Отвечают стандартам ISO, DIN и API
- Различные варианты уплотнения, а также варианты без уплотнений с магнитной муфтой

Насосы с магнитной муфтой



- Центробежные насосы с магнитной муфтой для перекачивания коррозионных, токсических, агрессивных и ценных жидкостей
- Модульная конструкция, основанная на взаимозаменяемости частей
- Не наносят вред окружающей среде. Улучшена безопасность при использовании на обрабатывающих химических заводах
- Насосы отвечают стандартам ISO 5199 и EN 22858, в дополнение к уже существующему ISO 2858

Насосы с гибким импеллером



- Простые в обслуживании, насосы объемного действия
- Безпульсационное и аккуратное перекачивание для чувствительных жидкостей, насос способен перекачивать жидкости с мягкими частицами без их повреждения
- Быстрое, простое и недорогое техническое обслуживание с низкими затратами и коротким временем простоя
- Различные версии для широкого спектра применений, отвечающих различным промышленным запросам как гигиеническим, так и негигиеническим

Ассортимент продукции Plenty включает в себя насосы, смесители, фильтры и технологические решения. Данная продукция / услуги обслуживают многие рынки, такие как: нефтегазовая отрасль, энергетика, водоочистка и водоподготовка, целлюлозно-бумажная промышленность, химическая промышленность, сахарная промышленность. Когда дело доходит до опыта и ассортимента винтовых и лопастных насосов, вы не найдете лучшего делового партнера, чем SPX FLOW. Годы интенсивной разработки новой продукции в мировом масштабе позволили предложить широкий выбор винтовых и лопастных насосов, разработанных специально для перекачивания концентрированных и вязких жидкостей.

TRIRO - трехвинтовые насосы

- Техника для сжигания жидкого топлива
- Перекачивание тяжелой нефти
- Смазка под давлением (API 614/ 676)
- Перекачивание сырой нефти
- Подача сырой нефти



TWINRO - двухвинтовые насосы

- Перекачивание большого количества жидкости
- Конечное распределение
- Подача топлива
- Загрузка/выгрузка продукта в бункер
- Суда, загрузка/разгрузка железнодорожного транспорта
- Загрузка/разгрузка автомобильного транспорта
- Применение в трубопроводах и системах подачи



TWINRO - терминал по перекачиванию большого объема

- Специально разработан для объемного перекачивания жидкостей в терминалы по переработке нефти
- Разгрузка/погрузка на корабли
- Для топлива - как тяжелого так и легкого, для химикатов, добавок и др.



Роторные пластинчатые насосы

- G2000 & P2000 - насосы с фиксированной подачей
- Используются практически во всех областях промышленности, где требуется разнообразный уровень потока
- U2000 - насосы с изменяемой подачей
- Типичное применение: смешивание машинного масла, смешивание битума / асфальта, разгрузка/погрузка судов



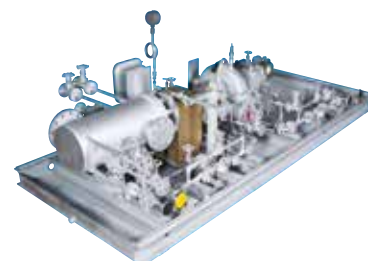
MAGMO - насосы для сахарной промышленности

- Созданы для подачи высоковязких и абразивных продуктов, например мелассы, мезги и сусла
- Основное применение в сахарной промышленности



Системы "под ключ"

- Система Plenty Mirrlees Pump, включающая паровые турбины, панели управления и вспомогательное оборудование
- Техника для сжигания жидкого топлива
- Комплексное решение
- Смазка под давлением
- Смешивание битума
- Смешивание и перекачивание биотоплива



Компания Plenty Mixers хорошо известна на мировом рынке миксеров с боковым подключением. Миксеры функционируют в таких мировых ключевых отраслях промышленности как: нефтедобывающая, очистка сточных вод, химические процессы, бумажно-целлюлозная промышленность.



Миксеры с фиксированным углом

- Стандартно используются для смешивания, поддержания однородности, для теплообмена или поддержания однородности температуры
- Для всех применений, требующих постоянной оборачиваемости объема, поэтому миксеры стационарно устанавливаются под углом 10° влево от оси ёмкости
- Возможна ременная передача или редуктор
- Прочная конструкция обеспечивает длительный срок эксплуатации
- Минимальные потребности в техническом обслуживании
- Устройство отключения при низком уровне жидкости в резервуаре
- Литой винт с высоким КПД
- Поставляется как стандарт с механическим уплотнением
- Резервуарный люк-лаз в различных исполнениях
- Может быть совмещён сдвигающимся кверху наклонным адаптером, чтобы способствовать процессу смешивания



Миксеры с углом поворота

- Миксеры с углом поворота дают возможность менять угол миксера на 30° в обе стороны от центральной осевой линии ёмкости, что на 10% увеличивает возможность прохождения потока по всей площади ёмкости
- Это единственное подходящее решение для контроля осадений в больших ёмкостях, что дает уверенность того, что твердые осадения, вода и коррозионные соли, которые оседают в различных областях, будут постоянно в процессе перемешивания
- Для очистки резервуара и предотвращения образования вредоносных осадений
- Прочная конструкция для миксеров с фиксированным углом для длительного срока эксплуатации
- Минимальные потребности в ТО
- Устройство отключения при низком уровне жидкости в резервуаре
- Литой винт с высоким КПД
- Поставляется как стандарт с механическим уплотнением
- Дополнительный автоматический редуктор для возможности не ручного изменения угла направления поворота миксера



Миксеры с ременной передачей

- Укрепленные антистатические зубчатые ремни с минимальной потребностью в ТО
- Водонепроницаемая, неискрящая защита с внутренней поверхностью, покрытой огнестойкой смолой
- Подшипники герметично изолированы для срока эксплуатации, рассчитанного на 47 000 часов. Отвечают стандартам ISO и ANSI



Миксеры с редукторной передачей

- Спирально-зубчатая коническая передача AGMA класса 2 с минимальной потребностью в ТО
- Редуктор может демонтироваться для технического обслуживания, без демонтажа двигателя или муфты
- Смазывание разбрызгиванием всех вращающихся компонентов позволяет достичь эффекта низкой шумности и максимального рассеивания тепла

Мировые стандарты

- Продукция Plenty Mixers отвечает всем известным стандартам, которые относятся к миксерам с боковым подключением. Возможны варианты установки для взрывоопасных зон ATEX зона 1 и 2

Plenty предлагает широкий диапазон фильтров: фильтры для жидкости и газа, сетчатые фильтры, полностью автоматические фильтры обратной промывки, фильтр-влагодетелитель, коагуляторы, циклоны, карбоновые фильтры и фильтры со сменным фильтрующим элементом. Имея богатый опыт и множественные рекомендации, компания разрабатывает и производит оборудование для фильтрации, отвечающее любым запросам клиента. Мы предлагаем решения для различных секторов промышленности, таких как переработка и добыча газа, нефти, химия, водоочистка и энергетика, продукция находит применение во всех областях, где присутствуют жидкости или газы.

Гидравлические фильтры

■ Plenty Process Filters производит фильтры из широкого спектра материалов в соответствии с международными нормами для резервуаров высокого давления

■ Однокорзинчатые и многокорзинчатые фильтры (Duplex)

■ Полностью автоматические фильтры обратной промывки

■ Фильтры для большой производительности

■ Сконструированные для быстрого открытия или болтового открытия/закрытия

■ Фильтрационные элементы либо очищающиеся либо одноразового использования



Полностью автоматические фильтры обратной промывки

■ Могут быть изготовлены по техническим условиям заказчика для особых применений

■ Материал исполнения сталь, а также полиэстер, армированный стекловолокном

■ Внутренние элементы из обширного ряда материалов

■ Обширный список рекомендаций по всему

миру для применений, где требовалась автоматическая фильтрация большого объема воды

■ Типичное применение: охлаждение морской и речной воды, защита пластинчатого теплообменника, градирни, опреснительные установки, электростанции



Фильтры сухого газа

■ Для извлечения твердых частиц из потока газа

■ Доступны в горизонтальном и вертикальном исполнении, из различных материалов, в соответствии с международными нормами

■ Быстросъемные затворы или

болтированные затворы

■ Материал исполнения внутренних элементов из нержавеющей стали или армированный стекловолокном полиэстер или же полипропилен

■ Могут быть изготовлены по техническим условиям заказчика



Фильтры сепараторы влаги

■ Для извлечения твердых частиц из потока газа

■ Сконструированы с использованием коалесцирующих картриджей Plenty Coalescing, лопастными элементами и/или циклонами, чтобы достичь максимальной

эффективности удаления твердых частиц и жидкости

■ Доступны размеры 2" и выше и подходит любому классу давления

■ Возможен весь спектр материалов, подходящих для всех рабочих условий



Карбоновые фильтры

■ Разработаны и производятся в соответствии с международными стандартами и нормами

■ Вертикальная конструкция крепится на бордюре

■ Углеродистый слой размером для оптимального времени контакта с перекачиваемой жидкостью, чтобы гарантировать достаточную очистку в соответствии с запросами заказчика

Картриджные фильтры

■ Фильтры, разработанные по заказу клиента, предназначены для определенного применения

■ Возможен ряд материалов, подходящий

для всех рабочих условий

■ Разработаны и производятся в соответствии с международными нормами для резервуаров высокого давления



Airpel Series

Компания Airpel, входящая в состав корпорации SPX FLOW, предлагает широкий спектр промышленного оборудования для фильтрации в различных сферах промышленности. Продукция включает в себя: однокорзинчатые, двухкорзинчатые и многокорзинчатые фильтры, самоочищающиеся фильтры и фильтры обратной промывки, фильтры высокого давления для газа. Все оборудование имеет широкий спектр материалов исполнения, соответствует директивам оборудования под давлением (PED 97/23/EC).



OV Однокорзинчатые фильтры

- Фильтры периодического действия, где допускается периодическая остановка потока для снятия и очистки фильтрующего элемента

- Размеры подключений от 3/4" до 10", с резьбовым и фланцевым подключением

- Предоставляется широкий выбор материалов исполнения в соответствии с применением



OW двухкорзинчатые фильтры

- Фильтры непрерывного действия, где не допускается остановка потока для снятия и очистки фильтрующего элемента

- При загрязнении корзины поток, с помощью управляющей задвижки, перенаправляется в другую фильтрующую полость, позволяя тем

- самым проводить очистку загрязненной корзины

- Дополнительная 100% возможность отключения для того, чтобы устранить любую протечку между камерами

- Возможны многокорзинчатые варианты OV и OW, уровень фильтрации от 10 мм до 10 микрон

- Стандартный ряд предложений до максимального давления 22 бара (в зависимости от материала), доступны варианты высокого давления (50 бар)



Фильтры типа SIMPLEX

- Используются для жидкостей и газов

- Быстросъемная крышка, исключающая необходимость в использовании инструментов

- Мелкие отверстия сетки из нержавеющей стали позволяют удалять частицы до 10 микрон для жидкостей и до 1 микрона для газа

- Оснащение корзинами для жидкостей и картриджами для газов

- Могут быть произведены в соответствии со специальными требованиями

- Давление ASME класс 300 (51 бар)



Многокорзинчатые фильтры DUPLEX

- Разработаны для применений, требующих бесперебойной работы

- Многоходовой распределитель позволяет перераспределять поток, что позволяет очистить корзины без прерывания потока

- Разработаны для давления по ASME класс 300

- (51 бар)

- Мелкие отверстия сетки из нержавеющей стали позволяют удалять частицы до 10 микрон

- Быстросъемные крышки исключают потребность в инструментах для технического обслуживания и ремонта



Самоочищающиеся фильтры

- Фильтры позволяют проводить очистку фильтрующей сетки без остановки или перенаправления потока в другую фильтрующую полость

- Сетчатые или перфорированные фильтрационные элементы из нержавеющей стали обеспечивают фильтрацию от 3 мм до 25 микрон

- Используется при требовании автоматической очистки фильтра; возможность очистки также при низких давлениях

- Обеспечение процессов без ручного вмешательства или контактов с опасными материалами



Фильтры обратной промывки

- Используется при требовании автоматической очистки фильтра

- Обеспечение процессов без ручного вмешательства

- Фильтрующий элемент изготовлен из

- нержавеющей стали 316

- Обеспечивает высокий уровень очистки с минимальными потерями продукта

- Мелкие отверстия сетки позволяют удалять частицы до 50 микрон



Фильтры газа

- Предназначены для извлечения твердых частиц из газового потока

- Фильтрующие элементы могут быть из нерж. стали, стекловолокна или полипропилена

- Соответствие классам давления по спецификации Fas PD5500/E13 и ASME VIII

- Поставляется с быстросъемной или закрепленной на болтах крышкой

Более 80 лет компания Lightnin, входящая в корпорацию SPX, имеет непревзойденный опыт в области смешивающих технологий, инновационных технологий; обладает мировой репутацией как производитель надежных миксеров, мешалок, аппаратов для аэрации, флокуляторов для жидкостных технологических систем. SPX предлагает широкий спектр конструкций импеллеров для различных применений. В дополнение SPX также предлагает полное сервисное обслуживание оборудования. С компанией Lightnin вы можете рассчитывать на знания, технологию и превосходное сервисное обслуживание.

Переносные/статические/ стационарные миксеры

- Для лабораторных и общих целей
- Используются в промышленности, одноцелевые и полнофункциональные миксеры для небольшого спектра применений
- Односкоростной, и электронно-контролируемая скорость для открытых и закрытых ёмкостей
- Прямое подсоединение на вал и редукторные модели
- Высокое быстродействие по времени выхода на режим при продолжительном дозировании/ приготовление образца
- Контроль на срез для чувствительных к смешиванию продуктов



Гигиенические миксеры

- Сухой ход, асептические миксеры для смешивания, задержки твердых частиц и клеточной культуры для биотехнологии, фармацевтической, косметической и пищевой отраслей промышленности
- Гигиенические миксеры для широкого ряда перемешивания небольшого объема
- Нижняя и верхняя установка, миксеры с магнитным приводом герметичны в уплотнении для санитарного применения



Миксер с боковым подключением FGD VSF

- Двигатель с С-образным фланцем позволяет исключить центрирование вала и отказы в работе муфты
- Прочный редуктор
- Сменные муфты для легкой замены и технического обслуживания уплотнения
- при заполненном резервуаре
- Использование импеллера модели A312 обеспечивает наилучшее и сфокусированное движение потока при меньшем потреблении энергии



Миксеры для тяжелой промышленности

- Проверенная временем конструкция механики до 2600 кВт для всех применений в процессах смешивания
- Ременная передача и редукторная для боковых миксеров
- Прочный, соответствующий последним достижениям техники дизайн обеспечивает превосходные рабочие характеристики и стабильные рабочие режимы



Технологические системы и оборудование

- Выскабливатели
- Технологическое оборудование для добычи минералов
- Статические и передвижные миксеры



Передовые технологии

- Высокоэффективные импеллеры осесимметричного потока для процессов, таких как смешивание суспензий, содержащих твердые примеси, и теплообмена
- Турбинный мешатель для смешивания и массообмена
- Циркуляционные импеллеры для функций по перекачке



Компания GD Engineering имеет более чем 60 летний опыт в разработке и производстве оборудования для очистки труб нефтяных и газовых трубопроводов и трубопроводов, используемых в нефтегазовой и обрабатывающей отраслях промышленности. Компания производит быстроразъемные затворы, сигнализаторы скребков и сопутствующее оборудование.



BANDLOCK 2

- Конструкция Benchmark Closure для применения, где требуется высокое давление ASME Class 2500
- Быстрый доступ к трубопроводам, фильтрам и резервуарам, работающих под давлением
- Горизонтальная и вертикальная установка
- Одобрено по международным стандартам ASME VIII Div. 1, PD5500, EN 13445



ROTALOCK

- Разработаны для применения при небольшом/низком давлении, соответствующему стандартам ASME Class 300
- Небольшие затраты при приобретении
- Превосходная альтернатива резьбовым типам, закрывающим устройство



HI-T PIG ALERT

- Простая и апробированная технология
- Широкий ряд моделей, включающих: механический индикатор и электрический сигнализатор
- Реверсивное использование
- Возможность демонтажа под давлением благодаря использованию клапанных конструкций



MAGALERT

- Применяется для обнаружения, сигнализации и информирования прохождения магнитных скребков по трубопроводу
- Подходит также как для оффшорной установки
- Сертифицирован ATEX и подходит для использования в Зоне 1, 2 группа IIA, IIB и H зонах
- Быстрое и простое крепление к трубопроводу, используя ремни с храповиком или хомуты из нержавеющей стали
- Хранящиеся данные с MagAlert могут загружаться на компьютер



Специальные проекты

- Автоматический многократный запуск скребков
- Полностью автоматический затвор
- резервуара для водоочистных заводов
- Затворы для медицинских водоочистных резервуаров

Сервисное обслуживание

- Локальная и удаленная проверка и техническое обслуживание
- Локальный ремонт поверхности уплотнения
- Восстановление и модернизация ловушки для скребков
- Обучение

SPX FLOW R&D / Проведение тестирования продукции



Исследовательские центры **SPX Flow Technology** укомплектованы оборудованием, стоящем на самом высоком уровне современных требований. Исследования и потребности в совершенствовании специфичны в каждом отдельном случае. Универсальность – ключевой компонент. Вот почему наши исследовательские центры были специально сформированы таким образом, чтобы предоставить широкий спектр различных технологий тестирования с высоким уровнем приспособляемости под различные потребности.

В зависимости от ваших потребностей мы предлагаем исследования и консультирования на бесплатной основе

■ По мере возможности мы предпочитаем исследовать ваши материалы. Это может быть от просто реологической оценки до подготовки полного состава в нашей взрывозащищённой лаборатории. Или мы можем провести полномасштабное тестирование на Вашем предприятии.

■ Мы гарантируем, что наши рекомендации помогут Вам при монтаже и запуске фабрики.

■ Если мы не можем протестировать ваш продукт по соображениям безопасности или условиям производственного процесса, возможна симуляция процесса производства для достижения необходимого результата.

Наши производители гордятся



наличием ряда продуктов, направленных на удовлетворение самых сложных условий процессов. В результате обширных исследований и разработок, все воздушные осушители и фильтры жидкости были спроектированы, чтобы предложить набор преимуществ, которые можно смоделировать в лабораториях компаний по всему миру. Даже если продукт является полностью сконструированным газопроводным фильтром или небольшим воздухоосушителем, каждый пройдет инженерное тестирование, чтобы Вы были уверены в том, что продукция пригодна для работы даже в самых экстремальных условиях. С акцентом на производительность при минимальных затратах энергии, продукция SPX была разработана так, чтобы получить именно тот продукт, который необходим вам, позволяя при этом контролировать затраты потребления энергии.



- Насосы, клапаны, приводы, теплообменники, миксеры представлены в бесчисленном разнообразии
- Сосуды от 200 мл до 450,000 галлонов
- Современный уровень системы сбора данных
- Вискозиметр Брукфилда с небольшим простым адаптером и контролем температуры
- Вискозиметр Хааке
- Акселерометры, динамометры, датчик нагрузки, расходомеры, шумомеры
- Двигательный анализатор для анализа кавитации насоса
- Лазерный измеритель скорости потока Доплера
- Анализатор распределения размеров частиц
- Высокомощные микроскопы с цифровым захватом изображения
- Спектрофотометр
- Измеритель блеска
- Полностью автоматизированный анализ конечных элементов при помощи самых современных программ
- Производится система обучения по технологическим системам

SPX FLOW - послепродажное обслуживание

Интернациональная система сервисного обслуживания



Послепродажные предложения сервиса от SPX FLOW

SPX FLOW и Tapflo предлагает полный спектр запасных частей, чтобы оригинальное оборудование



продолжало работать при своей максимальной производительности. Работает всемирная сеть компаний и дистрибьюторов, а также склад запасных частей.

Запасные части на складах и наши сервисные инженеры всегда к вашим услугам по всему миру

Послепродажные предложения сервиса от SPX FLOW

- Услуги по ремонту
- Модернизация оборудования
- Помощь при установке и запуске
- Техническое обслуживание и профилактические работы
- Дистанционная диагностика

Консультации по организации производственных процессов и консультации по монтажу

- Управление ресурсами
- Локальная помощь
- Обучение

Сервисная служба SPX FLOW предоставляет инновационные пути для улучшения производительности и рентабельности, при этом минимизируя ваши затраты. Управление ресурсами продолжает оставаться одним из приоритетов в перерабатывающей промышленности, партнерские отношения с SPX FLOW гарантируют, что требования вашего производства остаются номером № 1 для нас. Многочисленные сервисные службы расположены по всему миру и функционируют 24 часа в сутки.



Мы можем проанализировать ваш остаток запасных частей для определения поврежденных и устаревших запасных частей, что позволило бы нам создать кадастр программы учета материально-производственных ценностей.

- Высокое качество запасных частей и расходных материалов от производителя
- Быстрая доставка





Сегодня Tapflo является одним из ведущих Европейских производителей пневмоприводных мембранных насосов. С обширными модельными рядами из металла и пластика, мембранные насосы являются главным продуктом Tapflo. На данный момент портфолио пополнилось центробежными насосами с магнитной муфтой, вертикальными центробежными насосами и фильтрующими установками.

Самовсасывающие центробежные насосы CTS

Ряд CTS сочетает все преимущества и сильные стороны стандартного насоса СТ. Способность самовсасывания позволяет использовать насос CTS в тех случаях, где насос СТ бесполезен. Насос CTS способен создавать высоту всасывания до 4,5 м. Заменой только одного элемента - корпуса с камерой самовсасывания - мы можем получить различные возможности для нашего насоса. Теперь насос может всасывать жидкость с уровня, ниже его размещения или работать с жидкостями с высоким содержанием воздуха.



Центробежные насосы с магнитной муфтой СТМ

СТМ - это компактный насос без уплотнения вала, в котором мощность от двигателя крыльчатке передается через магнитную муфту. Детали, контактирующие с жидкостью выполнены из термопластиков, выполненных литьем под давлением PP-GF (полипропилен) или PVDF (поливинилденфторид). Насосы могут работать с множеством чистых жидкостей низкой вязкости, химически агрессивными и токсичными.



Вертикальные центробежные насосы СТВ

СТВ представляет собой насос с возможностью безопасной работы всухую без уплотнения вала, специально разработанный для перекачивания и циркуляции различных жидкостей из контейнеров, емкостей и танков. Он производится из полипропилена (PP), фторопласта (PVDF) или нержавеющей стали AISI 316L.



Фильтрующие установки

Картриджные фильтры с 1, 3 или 7 элементами - автономные установки, оснащенные насосами СТМ с магнитной муфтой или сочетаемые с вертикальными центробежными насосами СТВ. Картриджи доступны с размером фильтруемых частиц в 1, 10, 20 и 50 мкм, обеспечивая до 95% эффективности фильтрации. Установки FTA доступны в исполнении из полипропилена (PP).



ТАПФЛО ТОО

Казахстан

Центральный офис:

050062, улица Кабдолова, 16, корпус №1, офис 306

Тел./факс: +8 727 327 83 47

ТАПФЛО ТОО является частью международной шведской группы компаний Tapflo

Товары и услуги от Tapflo представлены в 75 странах на 6 континентах.

Tapflo представлено во всем мире своими собственными компаниями, которые входят в Tapflo Group и тщательно подобранной дистрибьюторской сетью.

АВСТРАЛИЯ | АВСТРИЯ | АЗЕРБАЙДЖАН | БАХРЕЙН | БЕЛАРУСЬ | БЕЛЬГИЯ | БОСНИЯ | БОЛГАРИЯ | БРАЗИЛИЯ | ВЕЛИКОБРИТАНИЯ | ВЕНГРИЯ | ВЬЕТНАМ | ГЕРМАНИЯ | ГОНКОНГ | ГРЕЦИЯ | ГРУЗИЯ | ДАНИЯ | ЕГИПЕТ | ИЗРАИЛЬ | ИНДИЯ | ИНДОНЕЗИЯ | ИОРДАНИЯ | ИРАН | ИРЛАНДИЯ | ИСПАНИЯ | ИТАЛИЯ | ИСЛАНДИЯ | КАЗАХСТАН | КАНАДА | КАТАР | КИТАЙ | КОЛУМБИЯ | КУВЕЙТ | ЛАТВИЯ | ЛИВИЯ | ЛИТВА | МАКЕДОНИЯ | МАЛАЙЗИЯ | МАРОККО | МЕКСИКА | НИДЕРЛАНДЫ | НОВАЯ ЗЕЛАНДИЯ | НОРВЕГИЯ | ОАЭ | ПОЛЬША | ПОРТУГАЛИЯ | РОССИЯ | РУМУНИЯ | САУДОВСКАЯ АРАВИЯ | СЕРБИЯ | СИНГАПУР | СИРИЯ | СЛОВАКИЯ | СЛОВЕНИЯ | СУДАН | США | ТАЙВАНЬ | ТАИЛАНД | ТУРЦИЯ | УЗБЕКИСТАН | УКРАИНА | ФИЛИППИНЫ | ФИНЛЯНДИЯ | ФРАНЦИЯ | ХОРВАТИЯ | ЧЕРНОГОРИЯ | ЧЕХИЯ | ЧИЛИ | ШВЕЦИЯ | ШВЕЙЦАРИЯ | ЮАР | ЮЖНАЯ КОРЕЯ | ЭКВАДОР | ЭСТОНИЯ | ЯПОНИЯ

Алматинская обл.,
Жамбылская обл.,
Южно-Казахстанская обл.,
Кызылординская обл.
Тел.: +7 701 515 56 91
e-mail: almaty@tapflo.kz

Мангыстауская обл.,
Актюбинская обл.
Тел.: +7 701 053 17 58
e-mail: aktau@tapflo.kz

Ақмолинская обл.,
Қарағандинская обл.,
Қостанайская обл.,
Северо-Казахстанская обл.
Тел.: +7 702 808 11 51
e-mail: karaganda@tapflo.kz

Восточно-Казахстанская обл.,
Павлодарская обл.
Тел.: +7 701 887 61 31
e-mail: pavlodar@tapflo.kz

Атырауская обл.,
Западно-Казахстанская обл.
Тел.: +7 701 515 56 92
e-mail: atyrau@tapflo.kz

Пищевое оборудование
APV – Tapflo:
Тел.: +7 701 054 35 71
e-mail: food@tapflo.kz

