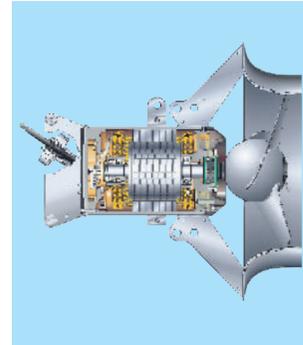


# Технология погружных двигателей, доведенная до совершенства

Фирма ИТТ Флюэт специализируется на погружной технике.

Основными чертами изделий фирмы является модульная конструкция и установка в мокром колоде. Компактный агрегат, состоящий из гидравлического узла и привода с общим валом, работает полностью погруженным в перекачиваемую или перемешиваемую жидкость. Использование погружного агрегата насос-двигатель дает следующие преимущества:

- Снижение расходов на сооружение в случае стационарной установки, нечувствительность к затоплению в случае подземной установки.
- Передвижное исполнение и простота транспортировки при перемещении с места на место.
- Упрощение монтажа.

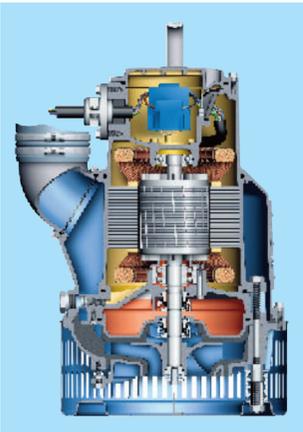
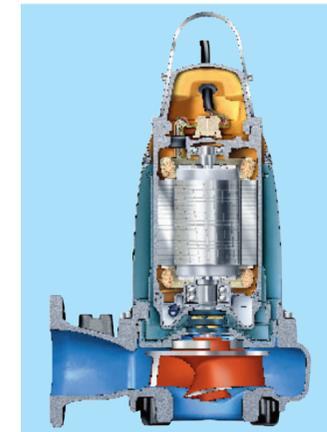


Погружные насосно-двигательные агрегаты вот уже десятилетия успешно используются в различных системах.

Непрерывное усовершенствование и высокое качество герметизации и механических уплотнений погружных двигателей обеспечили существенный прогресс и открыли путь к новым областям применения погружной техники фирмы Флюэт.

Вот некоторые новые области применения:

- Погружные мешалки для установок внутри цистерн, технологических сосудов, бункеров и т.д.
- Низкооборотные пропеллерные мешалки с самоочищающимися лопастями для создания горизонтального потока.
- Высокопроизводительные вертикальные погружные пропеллерные насосы.
- Незабивающиеся одноканальные рабочие колеса для перекачки сточных вод.
- Режущие рабочие колеса для перекачки жидкостей, содержащих длиноволокнистый материал.



Серии	B	C	D	F	H	L/N	M	N	P	S
<b>Краткое описание</b>	Погружные насосы с многолопастным рабочим колесом для загрязненной воды, содержащей абразивные частицы	Погружные насосы с канальным рабочим колесом для сточных вод и шлама, содержащих волокна и твердые частицы	Погружные насосы с "вихревым" рабочим колесом для сточных вод и шлама, содержащих волокна	Погружные насосы с режущим рабочим колесом для жидкого навоза, сточных вод и шлама	Погружные насосы с канальным рабочим колесом для сточных вод, содержащих абразивные частицы	Погружные насосы с канальным рабочим колесом для сточных вод и шлама, содержащих волокна и твердые частицы	Погружные насосы с измельчителем и полузакрытым рабочим колесом для сточных вод, содержащих волокнистые и твердые частицы; резервуар поставляется по отдельному заказу	Погружные насосы с канальным рабочим колесом для сточных вод и шлама, содержащих волокна и твердые частицы	Погружные насосы с рабочим колесом для необработанной воды, слегка загрязненных сточных вод и шлама	Погружные низкооборотные и высокооборотные мешалки с двух- или трехлопастными пропеллерами для жидкостей и шлама, содержащих твердые частицы
<b>Области применения</b>	Строительство Промышленность Горное дело Канализация/водоснабжение Строительство судов и нефтепромысловых морских сооружений Сельское хозяйство Рыбоводство	Канализация/водоснабжение Удаление бытовых сточных вод Промышленность Строительство Горное дело Морская и шельфовая техника Сельское хозяйство	Канализация/водоснабжение Удаление бытовых сточных вод Промышленность Строительство Горное дело Морская и шельфовая техника	Сельское хозяйство Канализация/водоснабжение Промышленность	Канализация/водоснабжение Промышленность Строительство и горное дело Строительство судов и нефтепромысловых морских сооружений	Канализация/водоснабжение Промышленность Строительство судов и нефтепромысловых морских сооружений Верфи	Канализация/водоснабжение Удаление бытовых сточных вод Удаление сточных вод из жилых микрорайонов	Канализация/водоснабжение Удаление бытовых сточных вод Промышленность Строительство Строительство судов и нефтепромысловых морских сооружений Сельское хозяйство	Канализация/водоснабжение Промышленность Электростанции Верфи Отвод ливневых вод	Обработка сточных вод Промышленность Сельское хозяйство Строительство Электростанции
<b>Использование</b>	Перекачка и водоотлив Срошение Технологическая, распыляемая, дождевая, охлаждающая и морская вода Вторичные, специальные и питающие насосные установки, используемые в карьерах и при подземных разработках Отстойники в опасных зонах; абразивные, коррозионные и вязкие среды; передвижное многоцелевое использование для аварийных ситуаций	Коммунальные, бытовые, промышленные и сельскохозяйственные сточные воды, а также шлам всех типов Технологическая, распыляемая, дождевая и охлаждающая вода Абразивные, коррозионные и вязкие среды	Коммунальные, бытовые, промышленные и сельскохозяйственные сточные воды, а также шлам всех типов Технологическая, распыляемая и дождевая вода Абразивные, коррозионные, вязкие и газосодержащие среды Перекачка загрязненной воды, шлама и суспензий	Сельскохозяйственные, коммунальные, промышленные и бытовые сточные воды, а также шлам всех типов Перекачка жидкого навоза Перекачка жидких кормов Аэрация жидкого навоза Гомогенизация жидкого навоза	Сильно загрязненные среды, содержащие абразивные частицы Коррозионные и вязкие среды Шламы всех типов Передвижное многоцелевое использование в аварийных ситуациях	Сточные воды Шламы Необработанная, речная, дождевая и дренажная вода Технологическая и охлаждающая вода Сушение доков	Для перекачки малых объемов необработанных сточных вод, содержащих твердые частицы и длинные волокна, под высоким напором Удаление сточных вод из жилых микрорайонов Удаление сточных вод из удаленно расположенных домов Удаление сточных вод из кемпингов, парков отдыха и спортивных сооружений	Коммунальные, бытовые, промышленные и сельскохозяйственные сточные воды, а также шлам всех типов Технологическая, распыляемая, дождевая и охлаждающая вода Абразивные, коррозионные и вязкие среды	Необработанная, дождевая и речная вода Сточные воды Активный ил Возвратный ил Технологическая и охлаждающая вода Сушение доков Сооружения для защиты от паводков Перекачка больших объемов жидкости при малых напорах	Перемешивание различных жидкостей Жидкости с высоким содержанием взвешенных твердых частиц (суспензия) Поддержание твердых частиц во взвешенном состоянии для предотвращения осаждения и образования плавучих корок Создание потоков для перемещения жидкостей
<b>Типы установки</b>	Полустационар-Переносной в колоде L	Полустационар-Переносной морской P	Стационарный, сухой, вертикальный S	Стационарный, сухой, горизонтальный T	Стационарный, сухой, вертикальный Z					
<b>Диапазоны подач</b>										
<b>Температура среды</b>	До 90°C	До 90°C	До 70°C	До 40°C	До 90°C	До 40°C	До 40°C	До 90°C	До 40°C	До 90°C
<b>Материалы</b>	Алюминий Гидроалюмин (G-Al Mg5) Чугун	Алюминиевая бронза Нержавеющая сталь Защитное покрытие Поли-Лайф	Чугун Нержавеющая сталь	Гидроалюмин (G-Al Mg5) Чугун Алюминиевая бронза Нержавеющая сталь	Чугун	Чугун Внутреннее защитное покрытие и рабочее колесо из высокохромистой стали	Чугун	Чугун	Чугун	Нержавеющая сталь 304 Нержавеющая сталь 316 L Процед 254
<b>Тип защиты</b>	Стандартный Взрывобезопасный	Стандартный Взрывобезопасный	Стандартный Взрывобезопасный	Стандартный Взрывобезопасный	Стандартный Взрывобезопасный	Стандартный Взрывобезопасный	Стандартный Взрывобезопасный	Стандартный Взрывобезопасный	Стандартный Взрывобезопасный	Стандартный Взрывобезопасный
<b>Тип рабочего колеса/пропеллера</b>										