УМЕНЬШЕНИЕ СТОИМОСТИ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА БЛАГОДАРЯ КОНЦЕПЦИИ ЭКОДИЗАЙНА

Установка и техническое обслуживание
- Меньше занимаемая площадь
- Проще доступ
- Удобная промывка
- Быстрее регулировка
- Меньше деталей

Энергосбережение
- Адаптирован к требованиям EuP
- Потребляет на 10% меньше энергии по сравнению с предыдущим поколением насосов
- Более энергоэффективный при изготовлении и транспортировке

Сохранность продукта
- Отсутствуют пульсации
- Незначительная деформация продукта
- Широкий диапазон применения: для вязких жидкостей и твердых частиц

Экологичность
- Стандарт предприятия ISO 14001
- Краска без летучих органических веществ
- Отсутствие утечек загрязнений на месте (требуется механическое уплотнение)
- Меньше составных частей - проще вывод из эксплуатации
- Меньше затраты на доставку грузов
- PCM обеспечивает сервис по утилизации.

Технические характеристики

Макс. расход: 90 м³/ч / 264 галлонов в минуту
Макс. давление: 24 бар / 350 фунтов/кв. дюйм
Макс. темп.: 120°C / 250°F
Размер частиц: до 22 мм /0.87 дюймов

Рабочие характеристики

	Ecomoineau™ M*	
	Плавающий статор	Неподвижный статор
Макс. расход	6 м³/ч 26 галлонов в минуту	90 м³/ч 264 галлона в минуту
Макс. давление	10 бар 150 фунтов/кв.дюйм	24 бар 350 фунтов/кв.дюйм
Макс. температура при непрер. работе	90°C 200°F	120°C 250°F

* **Корпус**: Чугун
Все данные приведены справочно.
По запросу – более точные характеристики.

Отрасли промышленности и применение

Охрана окружающей среды
Химические вещества, известковое молоко, полимеры, хлорид железа, хлорид алюминия, питательные вещества, осадок, пеноматериалы, кислоты, щелочи.

Машиностроение
Смеси масло-вода, жидкие отходы, охлаждающее масло, смазочные материалы для двигателей, отходы смазочных материалов для двигателей, отработанное масло, отработанные электролиты, свинцовая паста, отходы, коллоидная окись кремния, водно-гликолевый антиобледенитель, гликоль, смола, отвердители.

Химическая промышленность
Клеи, краски, лаки, полимеры, толочный газ, десульфуризация, производство волокон, коллоидная окись кремния, латекс, пигментные растворы, пластификаторы, эмульсии, цеолиты, связующие вещества, грунтовки.

Новые энергетические технологии
Масло, биодизель, муст, барда, смеси уголь-вода, глицерин и метанол, соапсток, навозная жижа, отходы, ионообменная смола, дисперсанты, стабилизаторы, смесь из десульфуризации дымовых газов (FGD).

Горнодобывающая промышленность
Минеральные растворы, взрывчатые вещества, полимеры, суспензии, цементные растворы, строительные растворы, полученное из отходов топливо, удаление хрома VI, красители, осадок.

Пищевая промышленность
Сахар и крахмал (перекачка сахарозы, глюкозы, меда, мякоти, патоки, мелассы, концентрата сока, ликеров, хлопьевидных веществ, крахмала, крахмального молока, клейковины).

Целлюлозно-бумажная промышленность
Минеральные растворы (каолин, тальк, бентонит, карбонат кальция, диоксид титана), связующие материалы (крахмал, казеин, АКД, ПВС, КМЦ, латекс), добавки (удерживающие агенты, диспергаторы, оптические отбеливатели), цветные покрытия, полимеры.

Ref. B-000033-B - June 2014 - Non contractual pictures

ECOMOINEAU™ M

Первый винтовой насос на основе экодизайна

www.pcm.eu

keep it moving

EcoMoineau™ M

Меньше размер – выше эффективность

PCM EcoMoineau™ – наиболее компактный винтовой насос, представленный сейчас на рынке. Его принципиально новая конструкция сочетает в себе легендарную эффективность и надежность технологии винтовых насосов с высокой степенью унификации и экологичным дизайном.

ПРОСТОТА В ОБСЛУЖИВАНИИ

На первый взгляд, насос EcoMoineau™ выглядит как обычный винтовой насос, однако при детальном рассмотрении открывается многообразие конструктивных особенностей, которые делают установку, эксплуатацию и обслуживание более простыми, чем когда-либо раньше. Например:

– Уплотнение можно заменить просто отсоединением привода.

– Линию вала (ротор, соединительная тяга, приводной вал) можно снять без отсоединения труб

– Интегрированная версия имеет самоустанавливаемое механическое уплотнение меньшего диаметра.

ЗАНИМАЕТ МЕНЬШЕ МЕСТА

Поскольку насос EcoMoineau более компактный по сравнению с аналогичными винтовыми насосами, он требует меньше места для установки и обслуживания, что позволяет ускорить техническое обслуживание, сократить затраты на инженерно-технические работы и упростить встраивание в системы. Для технического обслуживания большинства винтовых насосов необходимо пространство, приблизительно равное длине статора ; для насоса EcoMoineau требуется всего лишь 10 см. Его можно устанавливать в помещениях меньшего размера, а грузоподъемные работы проводить более простыми подъемными механизмами.

МЕНЬШАЯ СТОИМОСТЬ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА

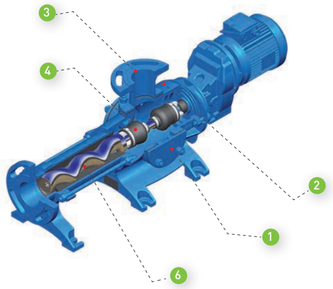
Насосы EcoMoineau адаптированы к требованиям Европейской Директивы об энергопотребляющих продуктах (EuP), которая вскоре вступит в силу. Новая конструкция насосов на 38% легче (благодаря экономии исходных материалов), и потребляет на 10% меньше энергии по сравнению с предыдущим поколением насосов Moineau. Это делает насосы EcoMoineau более энергоэффективными при изготовлении, транспортировке и эксплуатации.

До: 25I5 - 450 мм
После: 25M6 - 90 мм

Габариты насоса значительно снижены благодаря уменьшению соединительной тяги.

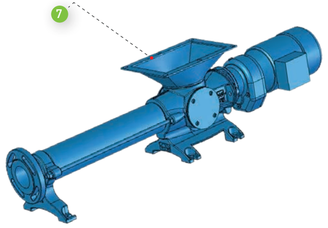
Особенности EcoMoineau™ M

Неподвижный статор



Плавающий статор

Дополнительно: Бункер



1 Стандартные отверстия для обслуживания

- Легкий доступ к деталям насоса
- Может использоваться для подачи полимеров или воды

2 Более короткий корпус

- Уменьшен объем «застойных зон»
- Полностью промываемый корпус
- Встроенные опоры (не требуется несущая рама)
- Конструкция обеспечивает простой доступ к уплотнениям

3 Оригинальные фланцы

- Отвечают требованиям нескольких стандартов (PN или Class)
- Комплектация насосов различными фланцами
- Фланцы можно установить в нужном положении на месте

4 Принципиально новое соединение

- Длина соединительной тяги уменьшена на 80%
- Меньшее количество деталей
- Усиленная конструкция для длительного срока службы

5 Запатентованная соединительная система

- Возможность демонтажа привода без разборки насоса
- Для демонтажа статора требуется только 100 мм свободного пространства
- Легкий доступ к изношенным деталям без полной разборки
- Ротор можно отсоединить без снятия статора

6 Опыт в разработке и производстве эластомеров

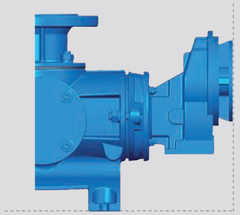
- Для обеспечения максимальной эффективности насоса мы разрабатываем и изготавливаем собственные эластомеры в нашей современной лаборатории

7 Бункер

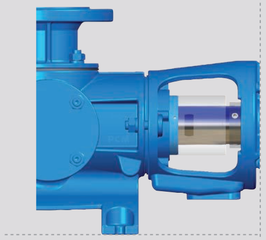
- Перекачивание густого осадка (до120 г/л)
- Бункер (200 x 300 мм)

Упрощенный подбор деталей благодаря унифицированности компонентов

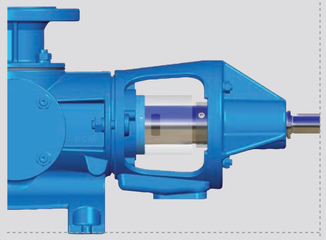
Интегрированная конструкция



Моноблочная конструкция



Раздельная конструкция



Простая конструкция

- Самая короткая конструкция
- Меньше деталей, нет приводного вала
- Самоустанавливаемое механическое уплотнение
- Стандартные механические уплотнения исключают утечки, подтяжки и регулировки
- Меньший диаметр механического уплотнения снижает затраты на запчасти

Максимальная универсальность

- Меньшие размеры
- Встроенный маслосборник
- Универсальная конфигурация (уплотнения и статоры)
- Легкий доступ к уплотнениям
- Резиновый дефлектор: защищает привод и подшипник, что позволяет уменьшить объем работ по техническому обслуживанию