

**ПРОМЫШЛЕННЫЕ
НАСОСЫ ОТ
КОМПАНИИ PCM**

www.pcm.eu

PCM

keep it moving

ВИНТОВЫЕ НАСОСЫ

PCM Moineau™

PCM ECOMOINEAU™ C с неподвижным статором

Низкая стоимость жизненного цикла



Технические характеристики

- Давление: до 24 бар
- Расход: от 3 л/ч до 240 м³/ч (серия I: до 500 м³/ч)
- Размер частиц: до 40 мм
- Ассортимент: 37 моделей



Преимущества

- Идеально подходит для абразивных и коррозионноактивных продуктов
- Самый короткий насос из нержавеющей стали, представленный на рынке
- Простота в обслуживании благодаря запатентованной конструкции

PCM ECOMOINEAU™ M с неподвижным статором

Низкая стоимость жизненного цикла



Технические характеристики

- Давление: до 24 бар
- Расход: от 3 л/ч до 240 м³/ч (серия I: до 500 м³/ч)
- Размер частиц: до 40 мм
- Ассортимент: 36 моделей

Преимущества

- Самый короткий чугунный насос, представленный на рынке
- Простота в обслуживании благодаря запатентованной конструкции
- Опция: бункер

PCM ECOMOINEAU™ MSH - MVA - MVA FF

Шламовые насосы для высоковязких продуктов



Технические характеристики

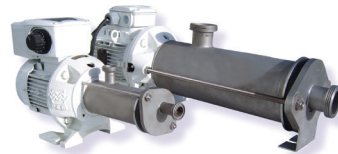
- Давление: до 24 бар
- Расход: от 0.003 м³/ч до 300 м³/ч
- Вязкость: до 1,000,000 сантипуаз
- Максимальное содержание твердых частиц : 40%

Преимущества

- Целостность продукта
- Постоянный безпульсационный поток
- Простое и быстрое обслуживание
- Ручная или гравитационная загрузка через увеличенный бункер с Архимедовым винтом

PCM ECOMOINEAU™ C с плавающим статором

Экономит место и время



Технические характеристики

- Давление: до 4 бар
- Расход: от 10 л/ч до 16 м³/ч
- Размер частиц: до 6 мм
- Ассортимент: 7 моделей



Преимущества

- Компактность,
- Низкая стоимость жизненного цикла
- Простое и быстрое обслуживание

PCM ECOMOINEAU™ M с плавающим статором

Экономит место и время



Технические характеристики

- Давление: до 10 бар
- Расход: от 10 л/ч до 6 м³/ч
- Размер частиц: до 8 мм
- Ассортимент: 8 моделей

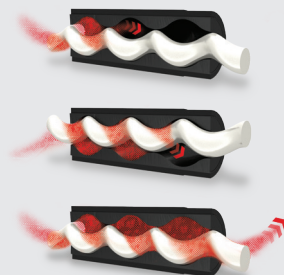
Преимущества

- Компактный, лёгкая интеграция в систему
- Низкая стоимость жизненного цикла
- Простое и быстрое обслуживание

ТЕХНОЛОГИЯ MOINEAU™

Названа по имени изобретателя принципа винтового насоса Рене Муано (René Moineau)

Насос Moineau™ состоит из винтового ротора, который вращается внутри винтового статора. При установке ротора в статор создается двойная цепь герметичных полостей (ячеек). При вращении ротора в статоре ячейки перемещаются по спирали вдоль оси насоса, не меняя ни формы, ни объема. В результате осуществляется бережное перекачивание продукта от всасывающей до напорной части насоса без разрушения продукта.



ПЕРИСТАЛЬТИЧЕСКИЕ НАСОСЫ

PCM Delasco™

СЕРИИ PCM DX

Универсальность: перекачивание деликатных, абразивных, коррозионных продуктов



Технические характеристики

- Давление: до 15 бар
- Расход: от 30 л/ч до 100 м³/ч
- Вязкость: до 40 000 сантипуаз

Преимущества

- Самовсасывание
- Реверсивность
- Прочность
- Отсутствие уплотнений



СЕРИЯ PCM Z

Универсальность и низкая стоимость жизненного цикла



Технические характеристики

- Давление: до 1.5 бар
- Расход: от 30 л/ч до 20 м³/ч
- Вязкость: до 15 000 сантипуаз

Преимущества

- Самовсасывание
- Реверсивность
- Возможность работы всухую
- Простое и быстрое обслуживание



СЕРИЯ PCM PMA

Дозирование и перекачивание малых потоков



Технические характеристики

- Давление: до 1.5 бар
- Расход: от 10 л/ч до 200 л/ч
- Вязкость: до 1 800 сантипуаз

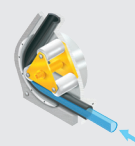
Преимущества

- Самовсасывание
- Прочность
- Простое и быстрое обслуживание

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРИНЦИП DELASCO™

Идеальный выбор для сокращения ваших расходов на техническое обслуживание

Перистальтический принцип действия основан на способности шланга из гибкого эластомера деформироваться с последующим восстановлением первоначальной формы. Оптимальное сжатие шланга предотвращает обратный поток, защищая структуру деликатных продуктов и обеспечивая отличный коэффициент наполнения и точность. Поскольку с перекачиваемым продуктом контактирует только шланг, перистальтические насосы идеально подходят для использования со множеством жидкостей, в то время как стоимость их обслуживания сводится к минимуму.



ВСАСЫВАНИЕ



ПЕРЕКАЧИВАНИЕ



ВЫПУСК

МЕМБРАННЫЕ ДОЗИРУЮЩИЕ НАСОСЫ

PCM LAGOA™

Мембранные дозирующие насосы



Технические характеристики

- Давление: до 12 бар
- Расход: от 0.5 л/ч до 315 л/ч на дозирующую головку
- Точность: +/- 1%

Преимущества

- Простота и прочность
- Надежность
- Универсальность
- Простое обслуживание

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРИНЦИП LAGOA™

Точность и надежность: составляющие успешного дозирования

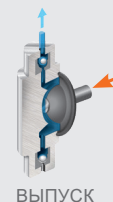
Основной частью насоса Lagoa™ является мембрана, присоединенная к кривошипно-шатунному механизму, попеременное движение которого последовательно наполняет и опорожняет дозирующую головку насоса.

1- При обратном движении мембраны открывается нижний обратный клапан, и жидкость наполняет дозирующую головку насоса.

2- При прямом движении мембраны нижний обратный клапан закрывается, открывается верхний обратный клапан, и доза продукта выталкивается из насоса.



ВСАСЫВАНИЕ



ВЫПУСК



Данное оборудование отвечает стандартам ATEX в том, что касается взрывоопасных сред.

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ИЗМЕЛЬЧИТЕЛИ



PCM MACERATOR

Защита от ветоши, волокна и длинных частиц при работе с использованием воды

Технические характеристики

- **Максимальный расход:** 400 м³/ч
- **Концентрация жидкости:** до 150 г/л

Преимущества

- Простота технического обслуживания и ухода
- Оптимальная скорость резания
- Конкурентоспособность за счет снижения стоимости владения



PCM X-GUARD

Измельчение твёрдых отходов для защиты технологического оборудования

Технические характеристики

- **Максимальный расход:** 234 м³/ч
- Уменьшение размера твердых частиц до 5-6мм

Преимущества

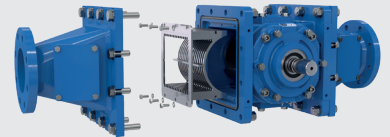
- Высокая скорость резания
- Простота технического обслуживания и ухода
- Возможность использования с двигателями различных марок
- Снижение ударного воздействия на гидравлическое оборудование

ПРИНЦИП ВСТРОЕННЫХ ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЕЙ

Экономически эффективный способ защиты насосов и перерабатывающего оборудования

Многие промышленные процессы для перекачивания или дозирования текучих сред касаются таких продуктов, как сточные воды, осадок или иной вид отходов, часто содержащих твердые или полутвердые материалы. Для того, чтобы обеспечить возможность перекачивания таких текучих сред, важно, чтобы применяемые установки включали в себя измельчительное оборудование, способное уменьшать размеры твердых материалов до мелких частиц с тем, чтобы защитить расположенное ниже по потоку оборудование, не замедляя и не прерывая при этом весь технологический процесс.

Компания PCM предлагает технологии, которые хорошо подходят для измельчения различных видов отходов и предлагает мацератор (дробилку) для волокнистых нитевидных материалов и измельчитель для твердых материалов, таких как дерево, пластмассы или галька.



КОНСТРУКЦИЯ PCM X-GUARD ПРЕДСТАВЛЕНА В ВИДЕ КАРТРИДЖА

К ВАШИМ УСЛУГАМ



Все наши услуги оказываются с одной целью – способствовать оптимизации насосов и систем компании РСМ. От профилактического технического обслуживания и до поставки запчастей, от оптимизации насосов до обучения персонала: главное, к чему мы стремимся – это обеспечение минимального времени простоя производственного процесса.

Для того чтобы увеличить добавленную стоимость наших насосов и насосных систем, мы предоставляем нашим промышленным заказчикам широкий спектр предпродажных и послепродажных услуг.

» ТЕСТИРОВАНИЕ

Правильный выбор

» УСТАНОВКА, ПУСК, ОБУЧЕНИЕ

Обеспечение бесперебойной работы

» ОБСЛУЖИВАНИЕ

Гарантированная эффективность

» УЛУЧШЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Увеличение срока службы

» ПРОВЕРКА УСТАНОВКИ

Наиболее низкие операционные затраты

» ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

Быстрая доставка по всему миру

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

» БЫСТРАЯ ДОСТАВКА ПО ВСЕМУ МИРУ

Благодаря сети коммерческих представительств в более чем 90 странах, вы можете быстро получить оригинальные запасные части от компании РСМ. Использование оригинальных запасных частей позволяет максимально продлить срок службы нашего оборудования, сохранить право на гарантийное обслуживание и быть уверенным, что оборудование на протяжении всего срока службы будет соответствовать нормам ЕС, ЕАС и TP TC 012/2011.

» НЕПРЕВЗОЙДЕННОЕ КАЧЕСТВО КОМПЛЕКТУЮЩИХ

Использование оригинальных запчастей компании РСМ – это разумный выбор. Только при этом условии

для наших изделий обеспечивается сохранение нашей гарантии производителя, а также до конца срока службы поддерживается их соответствие стандартам качества и безопасности ЕС, ЕАС и TP TC 012/2011.

» ОПЫТ И ЗНАНИЯ В ОБЛАСТИ ЭЛАСТОМЕРОВ

Мы сами разрабатываем рецептуру и изготавливаем свои собственные эластомеры. Мы понимаем, что эластомеры играют важную роль при оценке стоимости жизненного цикла наших изделий, поэтому мы разработали рецептурные формулы для адаптации к большинству сложных в перекачивании жидкостей, в то время как другие производители насосов используют эластомеры, изготовленные сторонними фирмами.

О КОМПАНИИ РСМ



Компания РСМ была основана в 1932 году изобретателем винтового насоса **Рене Муано (René Moineau)** и Робертом Биенаме (Robert Bienaimé) из компании Gevelot Group. На сегодняшний день компания РСМ является одним из ведущих мировых производителей объемных насосов и оборудования по перекачиванию жидкостей.

Мы специализируемся на разработке насосных решений для перекачивания, дозирования, смешивания и наполнения абразивных, деликатных, вязких, коррозионных, горячих и тяжёлых продуктов. **Будучи представленной во всем мире**, компания РСМ предлагает свои решения в трех основных отраслях: **Нефть и Газ, Пищевое производство и Индустрия.**

Для более подробной информации:

www.pcm.eu/ru

pcm.russia@pcm.eu