



Дивизион
ГИДРАВЛИЧЕСКИХ
СИСТЕМ



профил ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СИСТЕМ

PMP
INDUSTRIES



профиль дивизиона
ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СИСТЕМ



PMP ВАШ НАДЕЖНЫЙ ПАРТНЕР

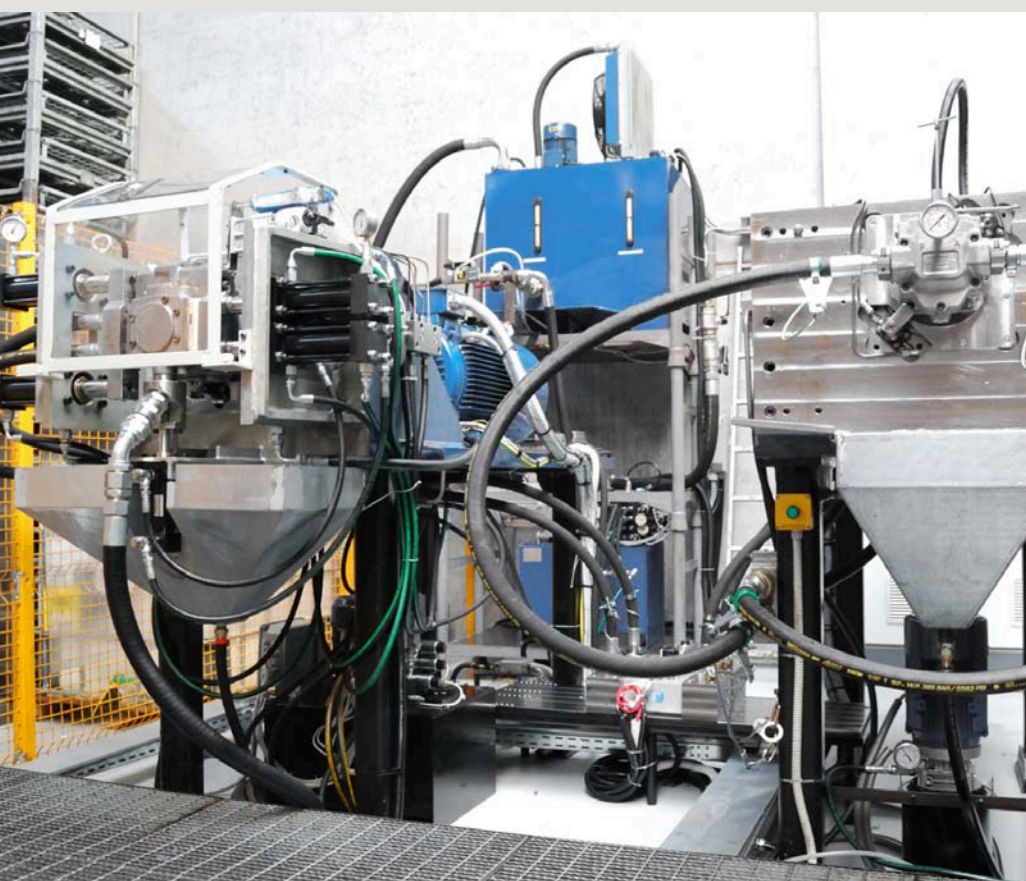
Везде, где гидравлика применима

PMP Industries это динамичное предприятие предоставляющее решения которые гарантируют **качество и эффективность** с применением в тяжелых и ответственных применениях: строительной, лесной, сельскохозяйственной техниках, а также в кораблестроении.

Гидравлические Системы это дизион PMP Industries который направлен на проектирование и производство **аксиально-поршневых гидравлических насосов** и моторов **стабильно работающих** при высоких давлениях и применяемых в широком спектре мобильной техники.

Наша философия: Применение **инновационных технологий** для разработки надежных и высокоэффективных гидравлических трансмиссий, а также использование всех наших производственных мощностей для изготовления гидравлических машин, наилучшим образом отвечающих потребностям наших клиентов.

Результаты работы показали, что это - **успешная философия**. За последние 5 лет PMP вдвое увеличила денежный оборот, завоевала признание на мировом рынке. В соответствии с прогнозом на 5 лет и поставленными планами предполагается **продолжение роста** в том же темпе.



РАЗВИВАЮЩИЕСЯ ТЕХНОЛОГИИ

Кратчайший путь от идеи до рынка

Сегодня ключевым фактором успеха является **разработка инновационных решений**, практическое внедрение и **их быстрое представление на рынке**.

После образования компании в 1990 году, PMP ведет постоянную исследовательскую работу совместно с национальными и иностранными научными центрами, результатом которой являются **шесть международных патентов** на инновационные технические решения.

Благодаря стремлению к инновационным решениям, высокой гибкости дизайна и кратчайшему времени внедрения продукции на рынок, **PMP является Вашим лучшим партнером**.



КОМАНДА УСПЕШНЫХ ПОБЕДИТЕЛЕЙ

От поставщика, к партнеру по бизнесу

Ключевыми характеристиками PMP являются **динамичность и постоянное стремление к инновациям**. Наша задача - создание дополнительной ценности для наших партнеров благодаря разработке решений и технологий, которые помогают им совершенствовать свою продукцию, а также благодаря совместной работе с целью оптимизации этих решений для полной их интеграции в оборудование наших клиентов. Нашей целью является создание с нашими партнерами команды, которая способна достигать побед.

Менеджеры, инженеры, технические специалисты и рабочие компании PMP постоянно заняты **поиском инновационных и эффективных решений** для выполнения запросов наших партнеров.

PMP занимается **непрерывным развитием своего персонала** для поддержания высокого уровня профессионализма в отношениях с партнерами и обеспечения корпоративной философии на практике. Для реализации этих принципов PMP сотрудничает с техническими институтами во всех странах, где расположены производственные мощности компании, что позволяет привлекать к работе опытных специалистов и соответственно подготовленных рабочих.



РМН М РЕШЕНИЯ ДЛЯ РАБОТЫ С ПОВЫШЕННЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ

РМН, гидравлические моторы

РМН это аксиально-поршневые гидравлические моторы разработанные для **применения в тяжелых условиях и при высоких** давлениях обеспечивая надежность и долговечность работы техники.

Гидравлические моторы РМР производятся собственными силами на 100%: **вертикально интегрированная производственная структура** позволяет полностью контролировать производственные процессы и управлять сроком поставок для удовлетворения всех наших потребителей. РМР может также предложить комплексные системы включающие гидравлику РМН в сочетании с механическими трансмиссиями, которые производит другой дивизион группы РМР. Это делает **РМР уникальным партнером**.

Более того, гибкость производственных процессов компании РМР позволяет осуществлять **конкурентно-оперативные и пунктуальные поставки**, а также философия 100%-тестирования несет лучшую гарантию надежности своих гидравлических двигателей.



PMH M ГИДРОМОТОРЫ

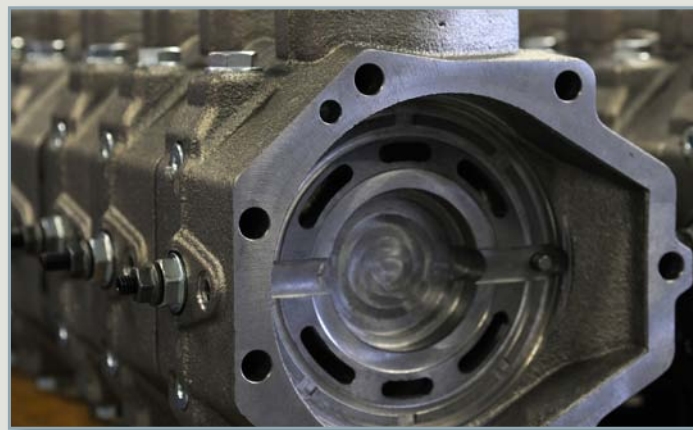
PMH **M** это аксиально-поршневые гидравлические моторы разработанные для применения в **тяжелых условиях** и при высоких давлениях обеспечивая **надежность и долговечность** работы техники.

Геометрические размеры внутренних деталей оптимизированны с целью уменьшения износа с обеспечением более **эффективной работы**. Аналогично форма корпуса гидромотора разработана для обеспечения целостности корпуса без деформаций даже при работе на **повышенных давлениях**.

- **Опции**
- Встроенный промывочный клапан
- Размерный ряд от 55 до 110 см³
- Компактные размеры
- Фланец SAE C



Гидрораспределитель выполнен из **высокопрочного** материала с оптимизированными геометрическими размерами **обеспечивающими износостойкость и надежность.**



Гидромотор РМН М может быть оснащён **промывочным клапаном** для работы в закрытом контуре

Гидромоторы РМН М

	PMH M 55	PMH M 72	PMH M 90	PMH M 110
Объем [см ³]	55	72	90	110
Макс. обороты [об/мин]	4.300	4.100	4.000	3.800
акс. давление [бар]	450	450	450	450
Макс. крутящий момент [Нм]	350	480	550	650
Вес [кг]	24	28	34	34



PMH MKF ГИДРОМОТОРЫ ПОСТОЯННОГО ОБЪЕМА С КАРТРИДЖНЫМ ФЛАНЦЕМ

Аксиально-поршневые гидромоторы **MKF** с постоянным объемом оснащенные **катриджным фланцем** (Plug-in).

Опции

- Макс.давление 450 бар
- Компактные размеры
- Встроенный промывочный клапан
- Фланец крепления на двух отверстиях



PMH MKV ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ ГИДРОМОТОРЫ С КАРТРИДЖНЫМ ФЛАНЦЕМ

Аксиально-поршневые гидромоторы **MKV** с **двухпозиционным объемом** оснащенные катриджным фланцем (Plug-in).

Опции

- Макс.давление 450 бар
- Регулируемый 2 позиционный объем
- Компактные размеры
- Встроенный промывочный клапан
- Блок управления объемом



Гидрораспределитель выполнен из **высокопрочного материала** с оптимизированными геометрическими размерами обеспечивающими **износостойкость и надежность.**



Блок цилиндров выполнен из специальной стали с **бронзовыми вкладышами.**

Гидромоторы РМН МКФ / МКV

	РМН МКФ 47	РМН МКФ/V 55	РМН МКФ 63	РМН МКФ/V 72	РМН МКФ/V 90	РМН МКФ/V 110	РМН МКФ/V 180
Объем [см ³]	47	55	63	72	90	110	180
Макс. обороты [об/мин]	4.300	4.300 / 4.800	4.100	4.100 / 4.500	4.000 / 4.400	3.800 / 4.300	3.000 / 3.400
Макс. давление [бар]	450	450	450	450	450	450	450
Макс. крутящий момент [Нм]	300	350	405	460	570	700	1100
Вес [кг]	25	25 / 27	27	28 / 33	36 / 40	36 / 40	55 / 58



РМН МТ ГИДРОМОТОРЫ ПОВОРОТНЫХ МЕХАНИЗМОВ

Аксиально-поршневые гидромоторы **МТ** с постоянным объемом специально спроектированы для применения на **поворотных механизмах экскаваторов от 6 до 50 тонн**. Идут в комплекте со встроенным дисковым тормозом.

Опции

- Аксиально поршневые гидромоторы с возможностью комплектации с дисковым тормозом, антикавитационным и сглаживающим клапанами
- Технология поддерживающая высокие давления гидравлической системы
- Высокоэффективный дисковый тормоз работающий без разогрева благодаря применяемому пружинному размыкателю
- Специальный сглаживающий клапан для плавного разгона и торможения при вращении башни экскаватора
- Версия для закрытого контура по спец.требованиям
- Предел рабочих температур – 40°C / + 110°



Блок цилиндров изготавливается силами РМР используя высококачественные материалы и инновационную систему **преднаргуженного состояния** что увеличивает время работы мотора



Все гидромоторы РМН МТ оборудованы высокоэффективным **дисковым тормозом** работающий **без разогрева** благодаря применяемому пружинному размыкателю

Гидромоторы РМН МТ

	РМН МТ 55	РМН МТ 72	РМН МТ 130	РМН МТ 180
Объем [см ³]	55	72	130	180
Макс. обороты [об/мин]	400	400	350	350
Макс. давление [бар]	300	400	720	1000
Макс. крутящий момент [Нм]	2.500	2.400	1.970	1.680
Вес [кг]	30	45	59	72



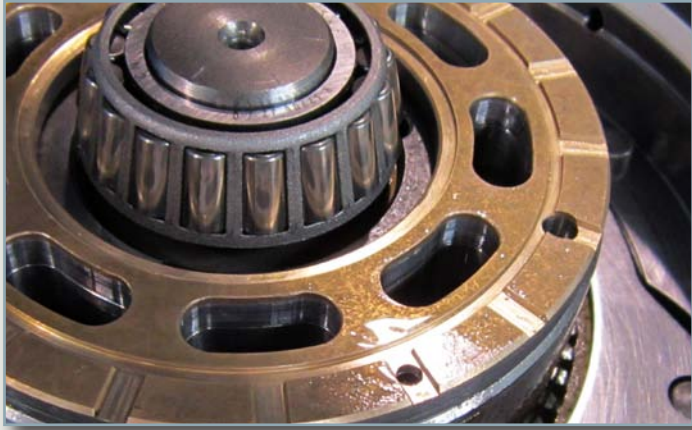
PMH M1 ИНТЕГРИРОВАННЫЕ ГИДРОМОТОРЫ

Гидромоторы серии **M1** были рождены для использования с **редукторами РМС**. Гидромотор с малым объемом и устойчивой работой при высоких давлениях гарантирует **долгую службу целого узла и системы**. Благодаря применяемой технологии обеспечивается эффективная работа при **высоких давлениях и низких рабочих температурах**.

Применяемое техническое решение делает **интегрированные моторы M1** идеальными для использования **на Экскаваторах** от 6 до 50 тонн. Рабочий момент редукторов при этом находится в пределах от 10 до 100 кНм. Кроме экскаваторов, Гидромоторы M1 с редукторами РМС с большими передаточными отношениями могут использоваться для машин различного типа: передвижные гусеничные краны, дробилки, подъемные платформы, катки, асфальто укладчики и прочее. Благодаря **компактному дизайну** интегрированной системы редукторов РМС1, идея применения дорогого решения отдельного гидромотора может впредь не обсуждаться.

Опции

- Высокая эффективность и компактные размеры
- Система работы при высоких давлениях обеспечивая эффективность
- Дисковый тормоз встроены в гидромотор
- Одно или двухскоростные гидромоторы
- Автоматизированная система изменения скорости
- Предел рабочих температур – 40°C / + 110°



Серия PMCI использует
биметаллический (бронза/сталь)
 гидрораспределитель



Блок цилиндров выполнен из специальной
 стали с **бронзовыми вкладышами**.

PMH MI

	PMH MI 55	PMH MI 72	PMH MI 90	PMH MI 110	PMH MI 180
Объем [см ³]	55	72	90	110	180
Макс. давление [бар]	350	350	350	350 (*)	350 (*)
Макс.крутящий момент [Нм]	285	390	467	570	990

(*) до 450 бар по специальному -запросу-



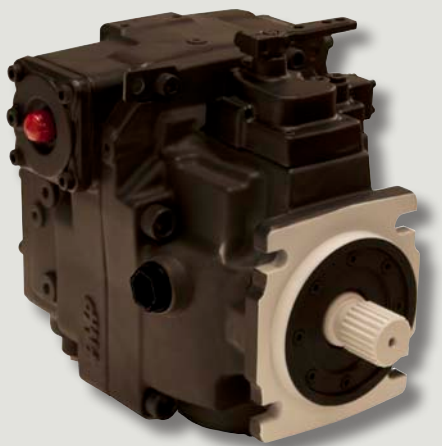
РМН Р ЭФФЕКТИВНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ

Гидравлические насосы РМН работают дольше

Аксиально-поршневые аксиальные насосы РМН произведены исключительно силами РМР, что является результатом полученного опыта, **интенсивного тестирования, инженерных работ и постоянного совершенствования продуктов** которые гарантируют эффективность и долгую работу.

РМР может также предложить комплексные системы включающие гидравлику РМН в сочетании с механическими трансмиссиями, которые производит другой дивизион группы РМР. Это делает РМР уникальными партнером.

Вертикально интегрированная организация производства позволяет обеспечить полный контроль всех процессов для удовлетворения **пунктуальных сроков поставок**. РМР может предложить комплексные решения аксиально-поршневых гидронасосов РМН совместно с различными системами управления (ручное, электро-пропорциональное, гидравлическое) что может быть использовано совместно с другими **гидравлическими машинами**.



РМН Р ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ НАСОСЫ

РМР производит насосы с переменным объемом для **закрытых контуров** и применения в тяжелых рабочих условиях

Высокачественные материалы, точные допуски и качество производства гарантируют **долговечность продукции**. Геометрия компонентов оптимизирована с целью уменьшить износ и обеспечить эффективный гидравлический поток. Аналогично форма корпуса гидромотора разработана для обеспечения целостности корпуса без деформаций даже при работе **при повышенных давлениях**.

Опции

- Пиковое рабочее давление 450 бар
- Подпиточный насос
- Компактные размеры и небольшой вес
- Система пропорционального управления
- Встроенные системы клапанов



Возможность применения фланцев типа **SAE A** и **SAE B**



Блок цилиндров изготавливается силами РМР используя высококачественные материалы и инновационную систему **преднапряженного состояния** что увеличивает время работы мотора.

РМН Р НАСОСЫ

	РМН P 55	РМН P 72	РМН P 90	РМН P 110
Объем [см ³]	55	72	90	110
Макс. обороты [об/мин]	4.000	4.000	4.000	3.800
Макс. давление [бар]	450	450	450	450
Крутящий момент при 250бар [Нм]	235	308	385	460
Вес [кг]	55	68	68	68



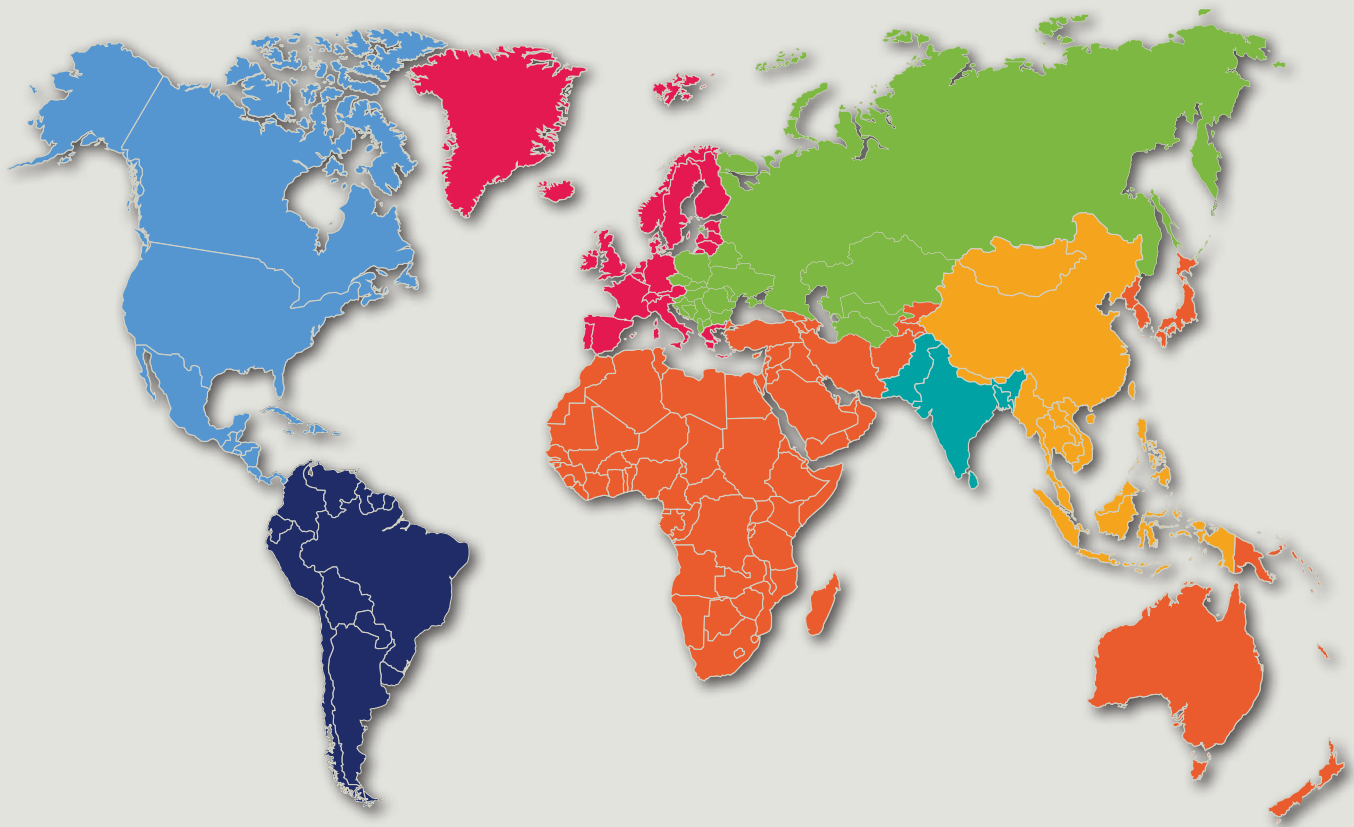
Everywhere in the world
transmitting our
winning philosophy








PMP THE APPLICATION SPECIALIST

Глобальное присутствие

PMP Industries быстро развивающийся итальянский производитель в сфере **Гидравлических Систем**. Производственные подразделения и представительства расположены в разных странах как Италия, Босния и Герцеговина, Китай и Индия. Кадровый резерв Группы PMP состоит из 1000 сотрудников по всему миру. PMP Industries является мировым поставщиком приводных систем для Землеройного машиностроения и Строительной техники, Электрически приводных и Автобетоносмесительных машин, Карьерной техники и Кораблестроения, Металлургического и промышленного оборудования.

Штаб квартира HQ PMP Industries расположена в Италии где и была образована компания в 1991 году. На сегодняшний день PMP развивается в четырех производственных направлениях: механические трансмиссии, Гидравлические Системы, тяжелое машиностроение и эко-газоочистка.



- | | | |
|---|--------------------------------|---|
|  | ЗАПАДНАЯ ЕВРОПА | e-mail: sales.eu@pmp-industries.com
T. +39 0432 863 611 |
|  | СЕВЕРНАЯ И ЦЕНТРАЛЬНАЯ АМЕРИКА | e-mail: sales.usa@pmp-industries.com
T. +1 513 563 3008 |
|  | ЮЖНАЯ АМЕРИКА | e-mail: sales.sa@pmp-industries.com
T. +39 0432 863 622 |
|  | КИТАЙ И ЮГО ВОСТОЧНАЯ АЗИЯ | e-mail: sales.cn@pmp-industries.com
T. +86 512 827 066 88 |
|  | ИНДИЙСКИЙ СУБКОНТИНЕНТ | e-mail: sales.ind@pmp-industries.com
T. +91 954 565 9221 |
|  | РОССИЯ И ВОСТОЧНАЯ ЕВРОПА | e-mail: sales.ru@pmp-industries.com
T. +39 0432 863 670 |
|  | ОСТАЛЬНОЙ МИР | e-mail: sales@pmp-industries.com
T. +39 0432 863 611 |

ИТАЛИЯ

БОСНИЯ И ГЕРЦЕГОВИНА

США

КИТАЙ

ИНДИЯ

БРАЗИЛИЯ



СИЛОВЫЕ
ТРАНСМИССИИ



ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ
СИСТЕМЫ



МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ



ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ
ГАЗООЧИСТКА



www.pmp-industries.com