

www.mwm.net

**Энергия.
Эффективность.
Экология.**

MWM
Energy. Efficiency. Environment.



140 лет опыта работы в энергетике.

Энергия

С 1871 года MWM разрабатывает и производит в Мангейме высокоэффективные двигатели и газопоршневые установки, вырабатывающие электричество, тепло и холод. Наши Заказчики довольны соотношением стоимости и эффективности на протяжении всего срока эксплуатации оборудования.

Эффективность

MWM приносит долгосрочную прибыль каждому Заказчику. Это объясняется тем, что компоненты установки конфигурируются и настраиваются под конкретные требования Заказчика, обеспечивая максимально возможный КПД. Помимо этого, мы предлагаем комплексное сервисное обслуживание, позволяющее поддерживать заявленный КПД на протяжении всего жизненного цикла установок.

Экология

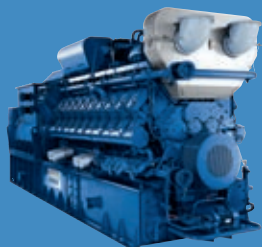
Благодаря технологии экономии топлива MWM практически не имеет аналогов по эффективности использования природных ресурсов. В компании MWM экология идёт рука об руку с экономикой. Наши приоритеты – это ответственность и устойчивое развитие, что делает MWM надёжным партнером.



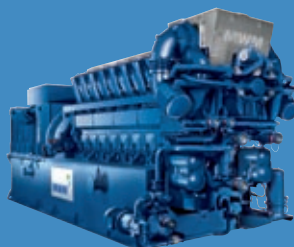
- 1871: Изобретатель автомобиля Карл Бенц основал «Mechanical Workshops» в г. Мангейм
- 1880: Производство первого стационарного газового двигателя MWM
- 1886: Получение патента № 37435 для Patent Motor Car
- 1899: Преобразование фирмы в Benz & Cie., Rheinische Gasmotorenfabric AG.
- 1910: Начало производства дизельных двигателей
- 1953: Начало производства малолитражных дизельных двигателей воздушного охлаждения
- 2005: DEUTZ power systems приходит на рынок в качестве поставщика комплексных решений
- 2007: Частная инвестиционная компания 3i выкупает DEUTZ Power Systems
- 2008: Возвращение исторического названия MWM
- 2009: Модернизация всего модельного ряда газопоршневых установок. Увеличение мощности и КПД.
- 2010: Компания MWM стала частью Caterpillar Inc.



TCG 2016



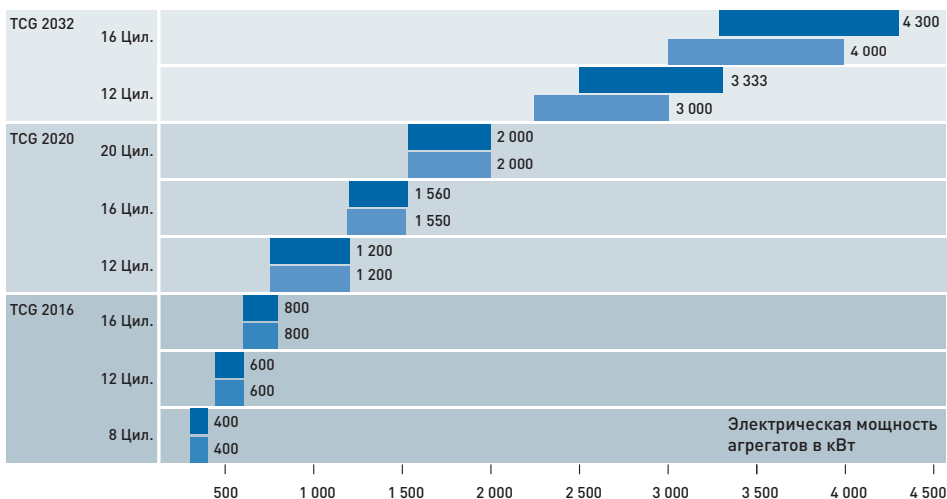
TCG 2020



TCG 2032

Газопоршневые установки MWM: наивысшее качество.

- Более высокие доходы благодаря высокому КПД
- Низкая стоимость обслуживания, благодаря большим межремонтным периодам и эффективному сервису
- Широкий диапазон электрической мощности от 400 кВт до 4300 кВт
- Установки MWM могут работать на природном газе, биогазе, газе мусорных свалок, газе сточных вод и шахтном метане, а так же на многих других видах специальных газов
- Уникальная система управления, как самим двигателем, так и всей когенерационной установкой. Контроль температуры сгорания в камере каждого цилиндра обеспечивает стабильную работу и КПД даже при меняющихся свойствах газа.



Как децентрализованные системы генерирования электрической энергии наши агрегаты покрывают диапазон мощности от 300 кВт и более 100 МВт.

Пояснение: ■ 50 Гц ■ 60 Гц



Всё под одной крышей: контейнер MWM.

Системы «под ключ»

- Технические решения, конфигурация, монтаж, обслуживание – всё из одного источника и разработано точно под Ваши нужды
- Может использоваться для природного газа, биогаза, газа мусорных свалок, шахтного газа и других специальных газов.
- Разнообразные комплексные решения, например системы с газоподготовкой
- Удобство транспортировки и монтажа на месте

Надежность и рентабельность

- Качество – сделано в Германии
- Реализованные проекты по всему миру
- 140 лет опыта
- Лидер когенерационных технологий
- Конструкция «под заказчика» для работы в любых условиях
- Большие сервисные интервалы

Высокий уровень сервиса

- Система управления ТЕМ позволяет осуществить дистанционный (online) доступ к текущим параметрам электростанции во время работы. Это означает, что причина неисправности может быть определена незамедлительно.
- Полное обслуживание напрямую от производителя установок
- Удобный для обслуживания дизайн
- Глобальная сервисная и логистическая сеть
- Концепция экономии времени при обслуживании

Комплексный подход компании MWM. Двигатель. Решение. Сервис.



Двигатель/
Установка



Контейнер



Решение
«под ключ»



Сервис

Наш бизнес: Технологии, готовые к использованию.

Комбинированное производство тепловой и электрической энергии (когенерация)

Электростанции на природном газе – важный сегмент рынка, в котором когенерационные установки MWM наилучшим образом представлены в различных областях.

Особые виды газа

Быстроразвивающийся сегмент рынка, включающий в себя использование биогаза, а также горючих газов, образующихся в процессе промышленного производства и добычи полезных ископаемых.

Дизельгенераторы

Дизельные агрегаты являются дополнением к газопоршневым установкам.

Тепличные энергокомплексы

Законченные системы для обеспечения электроэнергией и теплом тепличных хозяйств, а также обеспечивающие подкормку растений углекислым газом из очищенного выхлопа

Продукция и услуги

Агрегаты

- Газовые и дизельные двигатели
- Производство электрической энергии от 400 кВт до 4 300 кВт единичной мощности

Когенерационные установки

- Проектно-ориентированная конструкция компонентов
- Модульные концепции с максимальным КПД
- Использование вырабатываемого тепла

Комплексные решения

- Консультирование, проектирование, Разработка
- Комплексное строительство и ввод в эксплуатацию

Обслуживание

- Обслуживание Заказчиков по всему миру, техническое обслуживание и центры обучения

MWM – глобальный успех.

Precision Energy, Бангладеш

В 2010 году компания MWM изготовила и поставила 15 установок TCG 2032 V16 для компании Precision Energy, Бангладеш в течение 3 месяцев. Газопоршневые установки имеют суммарную мощность 60 МВт в постоянном режиме. Вся производимая электроэнергия поставляется в общественную сеть. Больше информации Вы можете найти в нашем фильме «60 MW Around the World» на сайте www.mwm.net



BGA Anderlingen-Ohrel, Германия

Компания Burfeindt-Tomforde Energieerzeugung рассчитывает на MWM. Одна установка TCG 2016 V08 С мощностью 400 кВт производит 3200 МВт/ч электроэнергии и 2552 МВт/ч тепла каждый год. Данная установка работает на биогазе, отдавая тепло в систему центрального отопления. Таким образом, сокращается количество вредных выбросов и выполняется Закон об источниках возобновляемой энергии Германии.



Delta Energy B.V. Тепличный комплекс, Нидерланды

Филиал в MWM в Голландии построил одну из самых больших газопоршневых электростанций в Европе. Семнадцать установок TCG 2020 V16, генерирующие в общем 27 МВт, вырабатывают тепло и электричество, требуемые для работы 51 гектара тепличного комплекса. Этот комплекс производит около 4 000 тонн томатов ежегодно, что может удовлетворить потребность в свежих томатах более полумиллиона людей.



Atlas Copco, Германия

Atlas Copco, ведущий производитель генераторов, использует двигатели MWM (TCD 2016, 50/60 Гц) благодаря их большой производительности. Всеобщая доступность и отличная послепродажная техническая поддержка являются гарантией длительного срока службы и стабильной работы.



Taiyuan City Coal Mine, Китай

MWM снабдил государственную угольную шахту Тайваня тремя установками TCG 2020 V20. Установки используют шахтный газ для генерации электроэнергии. Данный процесс прошел сертификацию SDM и приносит дополнительный доход от продажи квот на CO₂. Контейнер MWM получил отличные отзывы Заказчика, впоследствии было заказано еще четыре TCG 2020 V20.



MWM GmbH
 Carl-Benz-Straße 1
 DE-68167 Mannheim
 T +49 621 384-0
 F +49 621 384-8800
 info@mwm.net

MWM Benelux B.V.
 Soerweg 13
 NL-3088 GR Rotterdam
 T +31 10 2992-666
 F +31 10 2992-677
 info-benelux@mwm.net

MWM Asia-Pacific Pte. Ltd.
 11 Kian Teck Road
 SG-628768 Singapore
 T +65 6268 5311
 F +65 6266 3039
 info-asia-pacific@mwm.net

MWM Canada Inc.
 210 Willmott St., Unit 4B
 P.O. Box 1120
 CA-K9A 4W5 Cobourg, Ontario
 T +1 905 377 1273
 F +1 905 248 3168
 info-canada@mwm.net

MWM Latin America Soluções
 Energéticas Ltda.
 Avenida Marechal Rondon, 1268
 Jardim Chapadão
 BR-CEP 13070-172 Campinas/SP
 T +55 11 9271-7561
 F +55 11 3094-7820
 gaston.aragon@mwm.cl

MWM (Beijing) Co. Ltd.
 CITIC Building
 Unit 2-02
 Jianguomenwai Road 19,
 CN-100004 Beijing, P.R. China
 T +86 10 6528 5116
 F +86 10 6528 9316
 info-mwm-beijing@mwm.net

MWM Austria GmbH
 Münchner Straße 22
 AT-6130 Schwaz
 T +43 5242 21300
 F +43 5242 21300-600
 info-austria@mwm.net

MWM Energy España S. A.
 Avda de los Artesanos, 50
 ES-28950 Tres Cantos/Madrid
 T +34 91 80745-00
 F +34 91 80745-47
 info-energy-espana@mwm.net

MWM Energy Hungaria Kft.
 Ezred u.1-3
 HU-1044 Budapest
 T +43 5242 21300
 F +43 5242 21300-600
 info-hungaria@mwm.net

MWM France SAS
 Péripark Gennevilliers
 99/101 Avenue Louis Roche Bât E5
 FR-92230 Gennevilliers
 T +33 14790 7780
 F +33 14790 7781
 info-france@mwm.net

MWM Energy Australia Pty. Ltd.
 21 McDonalds Lane
 AU-3170 Mulgrave, Victoria
 T +61 3 9262-3000
 F +61 3 9262-3033
 info-energy-australia@mwm.net

MWM of America, Inc.
 1750 Breckinridge Parkway
 Suite 500
 US-Duluth, GA 30096
 T +1 770 279 6720
 F +1 770 279 6719
 info-america@mwm.net