



Umwelttechnik + Energieanlagen GmbH

**Хайнкель**

Экологическая техника + Энерго-системы ГмбХ



Мы поставляем  
электроэнергию  
по традиции

# Новый Берлин – Хайнкель рядом

Мы продолжаем традиции компании Хайнкель по строительству электроагрегатов, существующие уже много десятилетий. Тысячи электрогенераторов покидают производственные помещения компании в Берлине и эта тенденция означает:

**из Берлина – во весь мир**

Коллектив высококвалифицированных сотрудников компании с превосходным «know how», современное просторное производственное помещение и один из самых крупных в Германии тестовых терминалов делают компанию Хайнкель адресом N 1 в качестве специалиста по созданию электроагрегатов и обеспечению сервисным обслуживанием.

## Мы спланируем Ваше энергоснабжение

Комплексное планирование. То что мы Вам предложим – определённно и точно подойдёт Вам. Какой бы техники не касался вопрос – машинного оборудования, электротехники или строительного планирования – в любой специальной области Вы найдёте у нас профессионалов.

Начиная с концептуального планирования и заканчивая принятием в эксплуатацию, от установочного плана до концепции управления – у компании Хайнкель всё под контролем.

Мы разработаем Вашу коммутационную систему и у нас достаточно высокий уровень системного программирования. И даже позже, спустя годы после принятия в эксплуатацию, наши специалисты смогут перепрограммировать Вашу систему.



Безопасность имеет приоритет!

## Системы резервного энергоснабжения

согласно норм DIN VDE 0107 или 0108, а также ISO 8528 являются обязательными при всех необходимых мощностях и во всех случаях применения.

Электрогенераторы компании Хайнкель способны обеспечить высокую степень безопасности энергоснабжения. В течение всего лишь нескольких секунд после отключения питания в сети в таких местах как больницы, аэропорты и в других местах, нуждающихся в бесперебойном энергоснабжении, подача электроэнергии



снова гарантировано устанавливается. Высокая звукоизоляция согласно нормы «TA-Lärm» позволяет применение агрегатов в звукочувствительных районах.

Неважно какая именно мощность Вам необходима. Компания Хайнкель способна предложить Вам самый широкий спектр мощностей.



Электроэнергия нужна везде!

## Перманентное бесперебойное снабжение электроэнергией

### Электростанции

Надёжные и долговечные системы на основе скоростных и среднескоростных двигателей. Тщательно подобранные компоненты обеспечивают электростанциям Хайнкель невероятно долгую жизнеспособность.

Электроэнергия необходима везде. И даже там, где EVU (Компании поставляющие электроэнергию) не могут её обеспечить.

## Мобильные агрегаты

Высокоизолированные, до 1000 kVA, на одноосном или двухосном шасси.

Продуманные конструкции агрегатов с множеством рациональных элементов обеспечат Вам высокий комфорт эксплуатации. Примером могут служить электроуправляемый кабельный барабан или легкодоступные коммутационные клеммы и многое другое.



## Прожекторные системы

Для строительных площадок или в экстренных ситуациях с высоковыдвигаемым осветительным стволом, высотой до 12 м и прожекторами мощностью 9 x 1500 Вт. Вы сможете осветить любое место в полном объёме. Управление системой также достаточно комфортно: ствол выдвигается электрогидравлическим способом, панель с прожекторами способна проворачиваться на 300° по горизонтали и на 180° по вертикали.



## Контейнерные системы

Неважно какой именно агрегат Вам необходим – резервный или бесперебойный – электрогенератор установленный в контейнер Вы можете установить туда, где в нём есть необходимость. Электроэнергия в нужное время и в нужном месте. Никакого фундамента и никакого строительства – всё легко и просто.

Агрегаты мощностью до 2000 kVA в ISO-нормированном контейнере от 10 до 40 фт. легко транспортируемые и без проблем устанавливаемые на месте. По желанию может быть создана модулярная контейнерная система, состоящая из нескольких контейнеров. Например, при нескольких агрегатах высокой мощности, установленных в контейнеры или при дополнительных контейнерах с интегрированной системой охлаждения.

## Качество зависит от производственного процесса

Современное производственное здание с просторной рабочей площадью позволяет организовать производство электрогенераторов и системных компонентов в наилучшей форме.

Стандартные агрегаты Вы можете приобрести везде, но особые и специальные – у компании Хайнкель !

Агрегаты, созданные по немецким стандартам, но с учётом Вашей индивидуальной специфики.



## У нас всё безупречно смонтировано

Все компоненты тщательно стыкуются друг с другом. Мы гарантируем, что Ваш электрогенератор будет прекрасно функционировать и спустя несколько лет. И даже в тех сегментах монтажа, которые не видны, всё смонтировано безупречно.

## Этому стикеру Вы можете доверять

Только после того когда все сборочные этапы пройдены и когда каждый системный компонент принят в эксплуатацию, когда конечный тест системы успешно закончен, на агрегат монтируется типовой стикер. Этому стикеру Вы можете доверять.

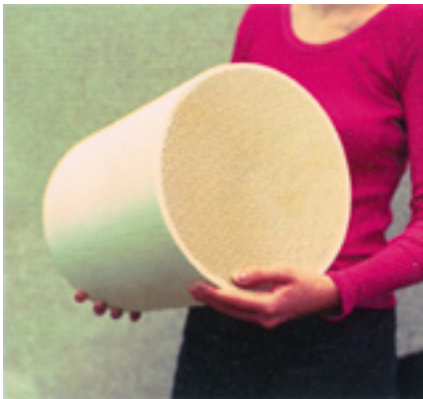


Мы не говорим об этом – мы делаем это!

## Фильтры для частиц сажи

Специально созданные для резервных генераторных систем фильтры надёжны при любом уровне эксплуатации и нормы «TA-Luft» совершенно не представляет для них никаких затруднений. Эту фильтрующую систему характеризуют минимальное давление выхлопных газов и высокая степень осаждения частиц. Требуемая норма – 5 мг/м<sup>3</sup> выдерживается без проблем.

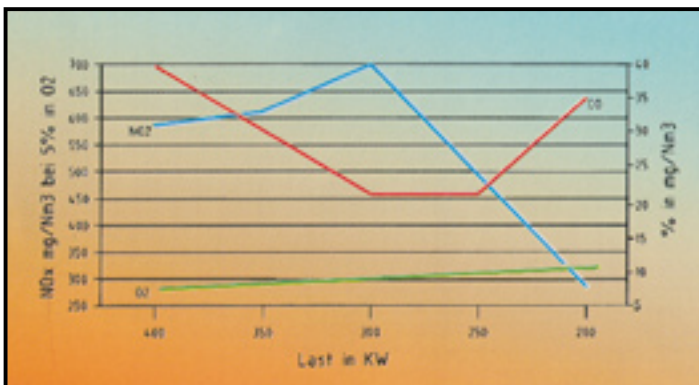
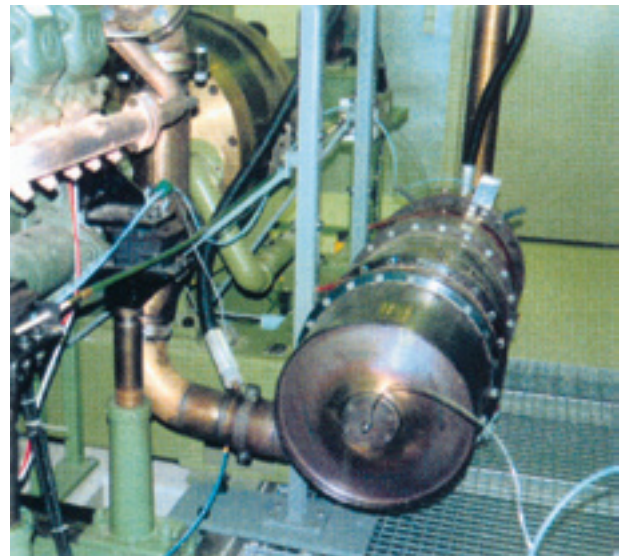
Чистый двигатель – чистая экология!



Сердцевина каждого фильтра: керамический монолит, большая фильтрующая поверхность, высокая степень осаждения частиц.

## Катализаторы

Высокоэффективная редукция оксидов азота согласно методики SCR, а также значительное снижение эмиссии CO. С технологией SCR достигаются оптимальные показатели воздействия. Эта система представляет собой самую экономичную и наиболее благоприятную для экологии альтернативу производства электроэнергии собственным, независимым и децентрализованным способом.



# Тестовый терминал

## Ничего не останется непроверенным!

Неважно – низкое напряжение или среднее напряжение, киловатт или мегаватт – нет такого агрегата, который невозможно было бы протестировать на нашем тестовом терминале.

Обширное техническое оснащение позволяет проводить тесты как в одиночном так и в параллельном режиме. Длительная нагрузка или динамичный тест – никаких ошибок не будет допущено, никакая неравномерность в работе не останется без внимания.



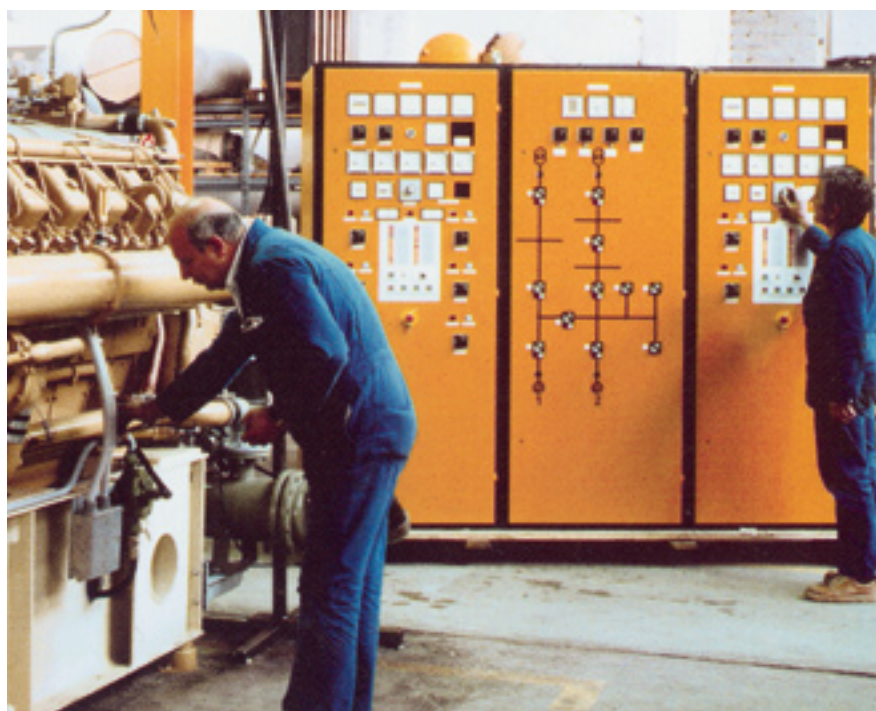
## Все результаты тестов документируются для Вас

Каждый тест подробно документируется в специальном отчёте. Динамические процессы в виде осциллограмм, которые бы позже на месте установки системы подверглись бы тестированию лишь с несоизмеримыми усилиями, в результате тестов на нашем терминале хорошо читаются и анализируются.



## Система управления: сердце любой генераторной системы

Одним из самых важных тестовых шагов является функциональный тест. Все агрегаты тестируются вместе со всей собственной системой управления или системой управления нашего терминала. Таким образом проверяется и симулируется множество функций системы в рабочем режиме.



# Сервис

**Команда сервисного обслуживания энергосистем Хайнкель всегда готова Вам помочь !**

## Сервис 24 часа в сутки!

Когда бы Вам не понадобилась помощь – мы поможем Вам круглые сутки. Всего лишь один звонок нам и специалисты компании готовы решать любую проблему.

Мы уверены в том, что без сервисного обслуживания не может быть гарантирована безопасность! Долгосрочными контрактами на сервисное обслуживание Вы обеспечите функциональность Вашей энерго-системы.



## Монтаж



Наши специалисты по монтажу и инсталляции работают как в пределах страны, так и за рубежом. Высококвалифицированные сотрудники с многолетним опытом работы устанавливают и монтируют системы, включая электрокомпоненты.

## Запуск и приём в эксплуатацию



Команда запуска и приёма в эксплуатацию систем компании Хайнкель проверит каждую функцию и даст гарантию того, что общее взаимодействие системных компонентов, даже не входящих в объём поставки, функционирует безупречно.

## Аренда агрегатов



Вам необходима электроэнергия в течение короткого времени?

Электрогенераторы компании Хайнкель всегда к Вашим услугам. Агрегаты с направляющими рамами и защитным навесом, контейнерные агрегаты или мобильные агрегаты с мощностью от 20 до 1000 kVA для низкого и среднего напряжения. Наш обслуживающий персонал Вы также можете взять при этом в аренду.