

Сферы деятельности

Industrial Engineering GmbH

AEG Industrial Engineering - это компания, поставляющая электрооборудование для промышленности, энергетики и транспорта. Мы находимся на традиционном месте AEG - на улице Hohenzollerndamm в Берлине и работаем в тесном контакте с современными и бывшими заводами AEG.

Основными направлениями нашей деятельности являются приводные системы, автоматизация, распредустройства, трансформаторы, генераторы, турбины, дизель-генераторы в областях генерирования электроэнергии, промышленной электроники и высоко-/низковольтных компенсационных установок.

Вместе с нашими представителями во многих странах мы заботимся о внутренних и зарубежных клиентах. AEG поставляет компоненты и комплектные установки для промышленности. Мы консультируем, проектируем, поставляем оборудование, а также проводим реконструкцию и модернизацию уже имеющегося.

AEG поставляет оборудование, производит его запуски и сопровождает до ввода в эксплуатацию. Наши консультации помогут Вам при экономии электроэнергии на больших приводах к насосам и вентиляторам.

Постсервис, инспекции и ремонты таких AEG компонентов как Kanis турбин, трансформаторов, преобразователей и другого AEG оборудования помогает клиентам оптимально и эффективно использовать свои установки.

Совместно с нашими партнерами мы поставляем также установки для электро- и гидроэлектростанций, мини-ТЭЦ на базе газопоршневых когенераторных установок, дизельные агрегаты аварийного питания (ИБП), а также установки для энергораспределения.

Сферы деятельности:

Генерирование электроэнергии

- Мы поставляем генераторные установки до 200 МВА с газовыми и дизельными двигателями, а также турбинами, которые применяются в децентрализованном производстве электроэнергии или как аварийное электроснабжение, также готовое под ключ (в контейнерах или в зданиях).
- Статические системы возбуждения для синхронных моторов и генераторов.
- Генераторы для высокоскоростных газовых турбин со встроенной планетарной передачей предлагаются как экономичное решение в исполнении IM B3 от 5.000 до 15.000 об/мин и от 4 до 50 МВА. Максимальное напряжение генератора - 15 кВ.
- Мы делаем техническое обслуживание, а также ремонты газовых турбин AEG Kanis и других производителей. Монтажные работы, ввод в эксплуатацию, мероприятия, повышающие производительность турбин, также относятся к спектру наших работ. Возможно проведение пускового испытания газовых турбин на заводе AEG в Kanis.
- Преобразователи для регулирования и возбуждения моторов и генераторов и, соответственно, насосов и турбин на ГЭС и ГАЭС.

- Статические источники бесперебойного питания с менеджментом зарядки батарей и вращающиеся ИБП - CPS (Conditioned Power Supply).
- Преобразователи на 60 Гц или 16 2/3 Гц.
- Программируемое управление генерированием электроэнергии с AEG Transinaut.

Электротехника

- Низковольтные приборы и установки.
- Устройства и установки переключения высокого и среднего напряжения, трансформаторные подстанции.
- Высоковольтные распределительные устройства для внутренних установок, напр. тип: GIS, с элегазовой изоляцией до 420 кВ.
- Компенсационные установки для промышленности, энергоснабжения, в особенности, для электрических установок с повышенной реактивной мощностью, токов высших гармоник и пульсаций. Это касается, напр., больших приводов, дуговых печей стальной индустрии или установок электролиза.
- TCR преобразователи для динамического регулирования реактивной мощностью в сетях среднего напряжения или новое цифровое регулирование для старых TCR установок.
- Активные фильтры для низкого напряжения, применяя которые, сетевые ответвления не перегружаются реактивной мощностью и критическими токами высших гармоник.
- Контроль и измерения в сетях среднего напряжения вышеуказанных установок, а также проведение исследований. Мы проводим эти работы также и в том случае, если это оборудование было первоначально поставлено другими фирмами.
- Энергораспределительные трансформаторы, специальные трансформаторы и дроссели для дуговых печей, а также выпрямители постоянного тока и трансформаторы для сталеплавильных заводов или электролиза.

Промышленные компоненты & электроника

- Конденсаторы, реакторы, выключатели, контакторы, активные фильтры, регуляторы
- AEG-сопротивления для крановых установок и отопления.
- Статические системы возбуждения для синхронных моторов и генераторов.
- Пусковые преобразователи частоты для запуска газовых турбин электростанций и больших ГЭС.
- Высоковольтные преобразователи тока для пуска и регулирования турбин ГАЭС.
- Высоковольтные преобразователи тока для пуска и регулирования турбин ГАЭС.
- Высокоамперные установки POWERSEMI для электроснабжения электролиза и дуговых печей постоянного тока.
- Задатчик мощности Thyro с тиристорами для нагревательных элементов в химической промышленности.
- Катушки для электромагнитного перемешивания с выпрямителями тока для стальной промышленности.

Приводная техника

- Синхронные и асинхронные двигатели, фазные роторы и двигатели постоянного тока средней и большой мощности.
- Двигатели переменного тока с высокой степенью эффективности, с малой инертностью масс для ножниц в стальной промышленности.
- Пусковые устройства для ограничения пусковых токов больших электродвигателей.
- Преобразователи для двигателей постоянного тока MINISEMI или MAXISEMI.
- Преобразователи для AC двигателей низкого / высокого напряжения, напр. MONOVERTER, MAXIVERTER или SEMIVERTER и безщёточный преобразователь для больших регулируемых приводов 1000V – 40kV.
- Модернизация и реконструкция приводов.
- Специальные приводные системы, напр., для стальной промышленности.
- Привода и преобразователи с высокой степенью динамичности.
- Привода для насосов, вентиляторов, ленточных транспортёров и центрифуг.
- Системные решения для регулируемых компрессоров, также в условиях повышенной взрывоопасности.
- Двигатели и преобразователи для агрегатов с высокой скоростью вращения.

Автоматизация

- Программируемые средства автоматизации (ПЛК), такие, как A020 - A500, а также новые @120 - @250.
- Динамическое регулирование приводов с AEG Logidyn D и A800.
- Контроль и управление электрогенерирующих установок с AEG TRANSINAUT.
- Устройства для управления процессами, управляющая техника и телемеханика (SCADA) с дистанционными станциями Micro, @040, @050 и @060.
- Обслуживание старых установок MODICON, GEAMATICS и GEATRANS.

Транспортная техника

- Сопротивления, нагревательные приборы, контакторы, одно- и многополюсные реле постоянного тока, реле высокого напряжения AC/DC, устройства зарядки батарей и другие компоненты для железнодорожного транспорта.
- Электроснабжение поездов с частотой 16 2/3 Гц или 50 Гц или постоянного тока для ближнего и дальнего сообщения.
- Привода, волновые генераторы, дизель-генераторы и другие компоненты для кораблей.



Мы заботимся о качестве Вашей энергии!!