



Лидер на рынке технологии реакторов с воздушным сердечником

Компания „Coil Innovation“ специализируется на разработке, изготовлении и продаже реакторов сухого типа с воздушным сердечником для линий электропередачи и распределительных систем, а также для электростанций.

Компания была основана в июле 2004 года как частная компания с ограниченной ответственностью (GmbH) командой высоко квалифицированных специалистов в области электроэнергетической промышленности, которые принесли с собой богатый опыт и обширные знания об энергетических реакторах. В 2004 году в г. Эфердинг, расположенном в центре Верхней Австрии, были построены современные производственные здания. С тех пор компания значительно увеличила производственные мощности, чтобы удовлетворить растущий спрос на мощные индукторы производства „Coil Innovation“. В настоящее время производственные площади занимают около 5 000 кв. м, а офисные - 1 000 кв. м.

Здания компании „Coil Innovation“

в г. Эфердинг, Австрия



COIL INNOVATION
POWER INDUCTORS

Инновации и качество являются ключевыми элементами стратегии компании „Coil Innovation“, что подтверждается её передовым процессом проектирования реакторов и революционной технологией изготовления обмоток. Чтобы достичь точные размеры реактора, в процесс намотки введена постоянно действующая („онлайн“) цепь обратной связи, которая позволяет контролировать фактически намотанную длину каждого слоя обмотки, регулируя размеры проводника в реальном времени. В результате чего достигаются минимальные допуски по индуктивности и оптимальное распределение тока и температуры в каждом из отдельных параллельных слоев обмотки.



Маломощные шунтирующие реакторы на 30 кВ (Австрия)



Проточные реакторы на 225 кВ (Португалия)

Компания „Coil Innovation“ получила глобальное признание благодаря успешным установкам своих реакторов с воздушным сердечником, работающим в основных сегментах этого рынка по всему миру.

- **Ограничение тока**
- **Потокораспределение нагрузки**
- **Секционные выключатели**
- **Заземление нейтрали**
- **Фильтры гармоник**
- **Шунты**
- **HVDC (высоковольтная линия электропередачи постоянного тока)**
 - »Сглаживание пульсаций
 - »Фильтры переменного и постоянного тока
 - »Фильтры защиты от помех переменного и постоянного тока, ВЧ-связь по ЛЭП (PLC)
- **Статические компенсаторы реактивной мощности (SVC) и продольные компенсаторы (SC)**
 - »Тиристорно-управляемые реакторы (TCR)
 - »Гасители для конденсаторов с тиристорным управлением (TSC-реакторы)
 - »Фильтры гармоник
 - »SC-гасители (высоковольтные реакторы разряда конденсатора)
- **Инверторы напряжения (VSC) для HVDC и SVC**
- **Сглаживание пульсаций постоянного тока для промышленных приложений**
- **Электродуговые печи**
 - »Токоограничивающие реакторы для EAF (электродуговые печи)
 - »Переключатели выходных обмоток трансформатора без нагрузки
- **ВЧ-связь по ЛЭП (PLC) для связи энергосистем (заграждающие фильтры)**
- **Испытательные лаборатории**



Реакторы с фильтром перем. тока в энергопередающей системе на 225 кВ (Франция)



Тиристорно-управляемые реакторы (США)



Токоограничивающие реакторы на

КАЧЕСТВО - БЕЗОПАСНОСТЬ - ОХРАНА ПРИРОДЫ

КАЧЕСТВО - БЕЗОПАСНОСТЬ - ОХРАНА ПРИРОДЫ

Перед поставкой каждый отдельный реактор проходит тщательную проверку в современной высоковольтной лаборатории компании.

В дополнение к измерению ключевых технических параметров, как индуктивность, сопротивление и потери используя прецизионное измерительное оборудование, реакторы подвергаются испытанию на электрическую прочность. Испытания напряжением грозового импульса или испытания при повторяющихся разрядах конденсатора проводятся в соответствии со стандартами ANSI или IEC (МЭК).

Лаборатория оснащена регулируемым источником питания, модульно структурированной батареей конденсаторов и оптоволоконными датчиками температуры, используемыми для измерения роста температуры обмотки в реакторах под полной нагрузкой. Для испытаний реакторов постоянного тока компания имеет соответствующее испытательное оборудование.

Но одна только всесторонняя программа тестирования не может гарантировать качество. Сотрудники компании „Coil Innovation“ стремятся поддерживать наивысшее качество на всех стадиях планирования, разработки и производства.

Компания „Coil Innovation“ основана на базе эффективной системы комплексного управления, и имеет сертификаты:

ISO 9001: 2008 Система управления качеством

OHSAS 18001: 2007 Система менеджмента охраны труда и промышленной безопасности

ISO 14001: 2004 Система мер по охране окружающей среды

Последние разработки

Постоянно растущий спрос на электрооборудование с исключительно низкими шумовыми характеристиками подтолкнул компанию вложить значительные средства в разработку малозумных реакторов и современных акустических измерительных инструментов. Эти инвестиции привели к двум крупным достижениям – революционная технология снижения шума и новая испытательная лаборатория звуковых измерений.

В специально созданной в компании „Coil Innovation“ акустической лаборатории мощные источники токовых гармоник имитируют эксплуатационные нагрузки, позволяя выполнять точные, надёжные звуковые измерения.



230 кВ (США)



Шунтирующие реакторы на 69 кВ (США)



Сглаживающий реактор HVDC (высоковольтная линия электропередачи постоянного тока), 600 кВ (Бразилия)

ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ

ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ

Мы сосредоточены на требования наших заказчиков.

Мы помогаем нашим заказчикам усилить их конкурентоспособность.

Мы стремимся выпускать современную и качественную продукцию.

Мы поддерживаем в нашей компании стремление сотрудников к инновациям.

Мы заботимся об экономичности нашей работы.

Мы ориентированы на результаты и стремимся к постоянному повышению ценности нашего предприятия.

Наша сила - в наших сотрудниках.

Мы рассматриваем нашу компанию не как некоторую организацию, а как живой организм.

Мы проводим непрерывное совершенствование и обучение.

Мы сравниваем сами себя с производителями мирового класса.

Мы несём ответственность за защиту окружающей среды.

Мы не просто говорим о защите окружающей среды.

Политику защиты окружающей среды мы проводим через всю нашу компанию



Реактор с фильтром гармоник перем. тока (Норвегия)

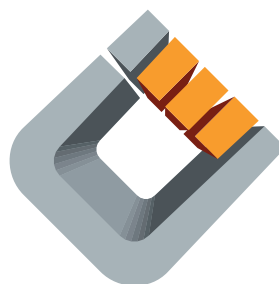
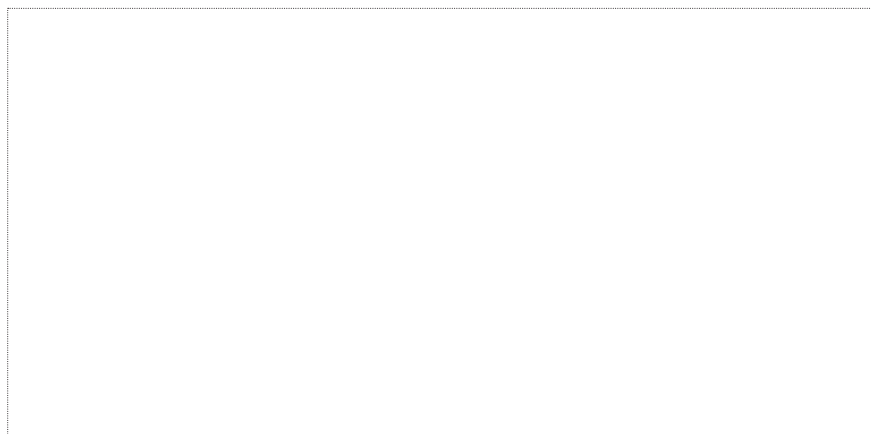


Токоограничивающие реакторы на 345 кВ (Южная Корея)



Токоограничивающие реакторы на 345 кВ (Южная Корея)

Куда обращаться:



COILINNOVATION
POWER INDUCTORS

Главный офис:

Coil Innovation GmbH
Nikola-Tesla-Strasse 1
4070 Eferding
АВСТРИЯ

Телефон: +43 (7272) 75200
Факс: +43 (7272) 75200 – 100
Эл. почта: sales@coilinnovation.at
Сайт: www.coilinnovation.com

