

КОМПАНИЯ M+W ZANDER В РОССИИ

Группа M+W Zander – известная в мире проектно-строительная компания, ведущая свою историю с 1912 года. M+W Zander предлагает всеобъемлющий набор услуг и решений по обеспечению полного жизненного цикла высокотехнологичных промышленных производств и инженерных инфраструктур, в том числе их обслуживание и модернизацию. Основные клиенты компании – крупнейшие предприятия электронной промышленности, солнечной энергетики, фармацевтической и химической промышленности, автомобилестроения и производства телекоммуникационного оборудования, а также научно-исследовательские институты и университеты. Компания занимает одно из лидирующих мест в таких сегментах рынка, как производство полупроводников, фотоэлектричество и фармацевтика. В состав группы M+W Zander входят три основных подразделения – "Инженерные решения", "Технологические решения" и "Индивидуальные решения по продуктам". Их общий доход в 2008 финансовом году составил около 1,74 млрд. евро. В группе работают около 4500 сотрудников. С 2007 года группа M+W Zander имеет представительство в России.

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В РОССИИ

Интересы группы компаний M+W Zander в России представляет ООО "М+В Цандер Фэсилити Инжиниринг" (Москва) – дочернее предприятие компании M+W Zander FE GmbH (Штутгарт), возглавляющей крупнейшее подразделение группы – "Инженерные решения". Это подразделение отвечает за комплексное проектирование и строительство промышленных объектов, технических сооружений и систем жизнеобеспечения.

Главное направление деятельности компании "М+В Цандер Фэсилити Инжиниринг" – консультации, проектирование и строительство специализированных чистых помещений и инженерных инфраструктур для предприятий и объектов высокотехнологичных отраслей (производства полупроводников, плоских панелей, светодиодов, фотоэлектрических элементов и модулей, пищевой и химической промышленности, научно-исследовательских объектов и телекоммуникаций).



Т.Ярошенко
tatyana.yaroshenko@mw-zander.com

Высококвалифицированный персонал московского офиса совместно со специалистами головного офиса M+W Zander в Штутгарте работает над текущими и разрабатывает новые проекты в России и других странах СНГ. Московский офис координирует проектные и строительные работы в соответствии с российскими нормами и правилами. Необходимые для работы в России и странах СНГ лицензии генерального проектировщика и генерального подрядчика позволяют "М+В Цандер Фэсилити Инжиниринг" выполнять все работы по планированию, проектированию и строительству технических объектов в области микроэлектроники и солнечной энергетики "под ключ", а также проводить реконструкцию и переоснащение существующих производств в любом объеме – от комплексного чистого помещения до небольшой аналитической лаборатории.

СПЕКТР УСЛУГ

Кроме проектирования и строительства высокотехнологичных предприятий, опытных производств и научно-исследовательских центров на условиях "под ключ" компания "М+В Цандер Фэсилити Инжиниринг" предоставляет следующие услуги:

- анализ возможностей осуществления проекта и выбор места расположения объекта;
- моделирование производства;
- интегрированное планирование всех необходимых офисных зданий и вспомогательных служб;
- полное архитектурно-строительное и технологическое проектирование объекта, обследование технического состояния зданий и сооружений;
- анализ мощности производства, моделирование и трехмерную визуализацию транспортных потоков;
- разработку проектной и тендерной документации для подрядных торгов;
- ответственное управление проектом в качестве генерального подрядчика;
- консультации по подбору технологического оборудования и материалов;
- размещение и подключение технологического оборудования;



- разработку и конструктивное решение концепции и систем автоматизации производства;
- проведение всех согласований и получение необходимой разрешительной документации;
- исследования вибраций, электромагнитных и акустических помех, молекулярных загрязнений воздуха;
- проектирование и строительство особо чистых помещений и услуги по их сертификации;
- проектирование и строительство внутренних инженерных систем и коммуникаций, включая системы подачи электроэнергии;
- модернизацию и переоснащение существующих производств.

РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ

M+W Zander участвовала в проектировании и строительстве большого числа производственных объектов в Европе, Азии и Америке. Вот только некоторые из наиболее интересных проектов, выполненных компанией M+W Zander за 2008 год: проект нанотехнологического центра в университете Олбани (Нью-Йорк, США); новейшая научно-исследовательская лаборатория им. Резерфорда в Эплтоне (Великобритания); фабрика по производству плоско-панельных ЖК-дисплеев на тонкопленочных транзисторах в Тайване для компании AU Optronics; завод по производству солнечных модулей для филиала фирмы Q-Cells в Малайзии и др. Переработка и утилизация отходов, возоб-

новляемые источники энергии и производство ионно-литиевых батарей для автомобильной промышленности — лишь несколько новых направлений, которые компания M+W Zander начала не так давно развивать и успешно осваивать.

В России и Белоруссии с 2007 по 2009 год M+W Zander приняла участие сразу в нескольких проектах: создание Национальной нанолaborатории на базе Института им. Курчатова (Москва); реконструкция ОАО "Микрон" (Зеленоград); реконструкция завода "Ангстрем-Т" (Зеленоград); проектирование и обустройство инженерных систем для чистой комнаты в МГТУ им. Н.Э. Баумана (Москва); реконструкция и модернизация производства НПО "Интеграл" (Минск) и др.

В настоящее время компания активно занимается поиском перспективных новых проектов в области микроэлектроники, солнечной энергетики, информационных технологий, нанобиотехнологий, а также в фармацевтической, химической и других отраслях промышленности. M+W Zander имеет большой опыт реконструкции и переоснащения сложных промышленных объектов, который успешно применяется в России. Используя новейшие достижения и мировой опыт проектирования и строительства объектов высокотехнологичных отраслей, "M+W Цандер Фэзилити Инжиниринг" помогает клиентам качественно и в разумные сроки оптимизировать исследовательскую лабораторию или производство и выполнить их модернизацию. Компания готова сотрудничать с заказчиком с момента рождения идеи любого нового проекта и до его полной реализации.

НОВЫЕ КНИГИ ИЗДАТЕЛЬСТВА "ТЕХНОСФЕРА"



Энциклопедия WiMAX. Путь к 4G

Вишневский В.М., Портной С.Л., Шахнович И.В.

Москва: Техносфера, 2009. — 472с. ISBN 978-5-94836-223-6

Книга написана известными специалистами в области беспроводных технологий. Издается при содействии и под эгидой WiMAX Forum.

В монографии описаны принципы построения, логическая и физическая структура беспроводных сетей передачи данных городского/регионального масштаба. Рассказано о беспроводных сетях IEEE 802.11, включая mesh-сети. Описана архитектура и принципы организации WiMAX-сетей (впервые в отечественной литературе). Детально изложена технология радиодоступа IEEE 802.16, включая мобильные сети (IEEE 802.16e). Описаны сотовые сети стандартов 3G и LTE (также впервые в отечественной литературе), а также технологии широкополосного цифрового теле- и радиовещания (DVB и DAB). Изложены принципы технологии MIMO. Приведены примеры реализации региональных WiMAX-сетей. Изложены теоретические основы передачи информации (теоремы Шеннона, Котельникова, Найквиста), методы кодирования и модуляции в беспроводных сетях.

В целом монография представляет собой уникальное справочное пособие по основным на сегодня технологиям широкополосного беспроводного доступа, охватывающего вопросы от архитектуры сетей до аппаратной реализации устройств и принципов сертификации оборудования. Сочетание как минимально необходимых теоретических основ беспроводных телекоммуникаций, так и описания конкретных стандартов, схематических принципов построения поддерживающих их устройств и примеров реализации конкретных беспроводных сетей делает книгу полезной широкому кругу читателей, прежде всего — специалистам, занимающимся вопросами построения широкополосных беспроводных сетей, разработчикам телекоммуникационного оборудования, руководителям IT-отделов и аналогичных служб.

Как заказать наши книги?

По почте: 125319 Москва, а/я 594.

По тел./факсу: (495) 956-3346, 234-0110.

E-mail: knigi@technosfera.ru; sales@technosfera.ru.