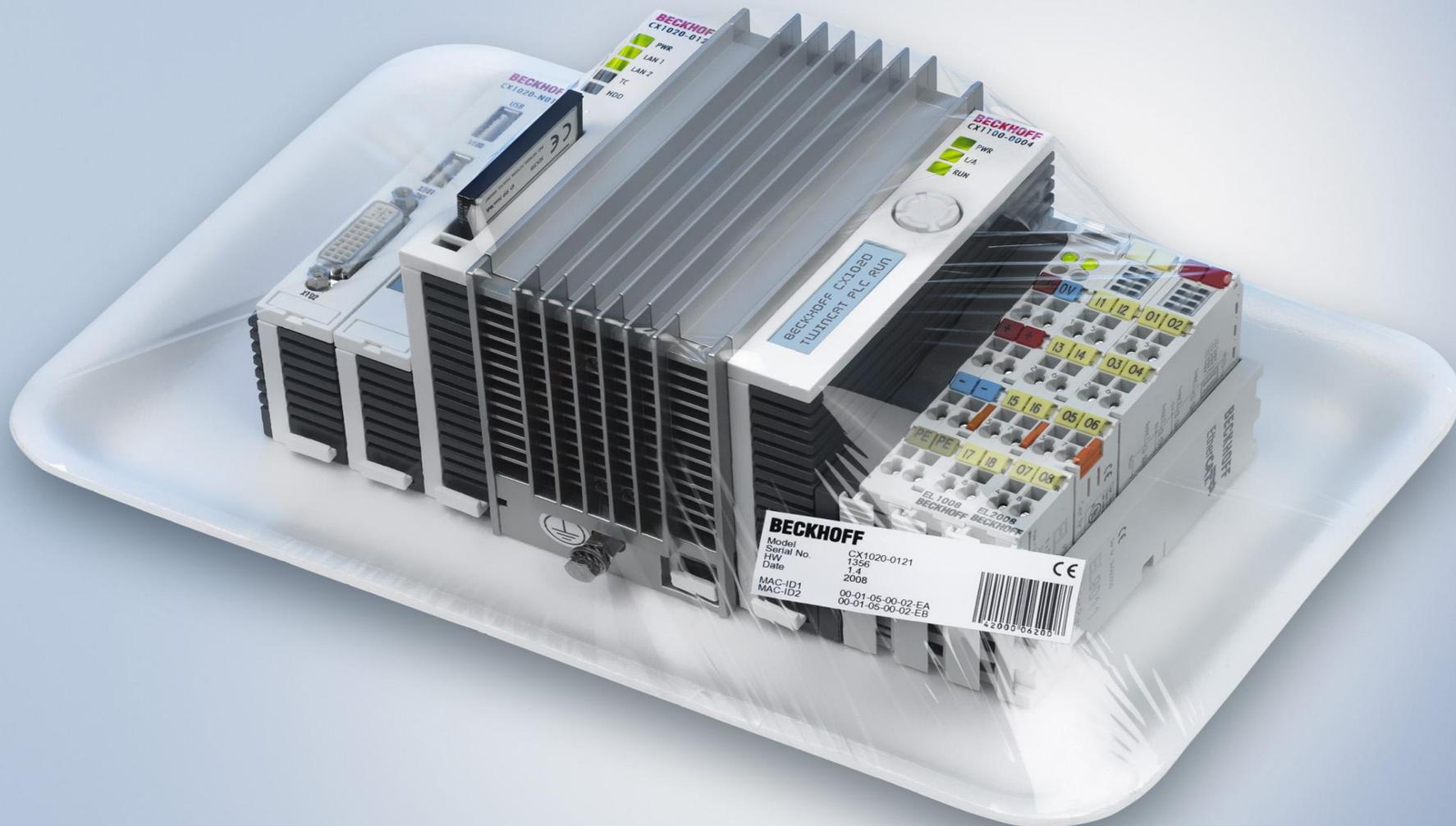


Список референций BECKHOFF по отраслям



Содержание



Автоматизация зданий

5



Котельные, насосные, ИТП

19



Энергетика

20



Автоматизация частного жилья

25

Содержание



Промышленная автоматизация

27



Нефтегазовая промышленность

32



Прочее

35



Станкостроение

38

Содержание



Стенды, тренажеры, симуляторы

43



Водоотведение, водоснабжение,
очистные сооружения

46



Ветроэнергетика

48

Автоматизация зданий

	<p>Автосалон СТК-City</p>	<p>Петрозаводск</p>	<p>Автоматизированная система управления повысительными насосами</p>
	<p>Автосалон Mitsubishi Motors</p>	<p>Астрахань</p>	<p>Отопление, вентиляция, кондиционирование и охлаждение воздуха</p>
	<p>Автосалон AMAG</p>	<p>Бух, Швейцария</p>	<p>Комплексная автоматизация инженерных систем автосклада</p>
	<p>Автосалон Smart-Tower</p>	<p>Германия</p>	<p>Полностью автоматизированная система парковки в 80 "Smart Tower"</p>
	<p>Административное здание Норильский Никель</p>	<p>Москва, Россия</p>	<p>Системы контроля и мониторинга серверных помещений в административных зданиях</p>

Автоматизация зданий

	Административное здание Зарубежнефть	Москва, Россия	Комплексная автоматизация инженерных систем здания
	Административное здание Зодчий	Астрахань, Россия	Системы автоматизации отопления, вентиляции, кондиционирования, горячего и холодного водоснабжения, тепло- и холодоснабжения
	Административное здание Первая Грузовая Компания	Москва, Россия	Система Автоматизированного Диспетчерского Управления Инженерным Оборудованием административного здания
	Административное здание Мегафон	Москва, Россия	Система контроля и мониторинга серверного помещения в административном здании
	Административное здание	Москва, Россия	Контроль доступа в помещения административного здания

Автоматизация зданий

	<p>Административное здание Кельн Триангель</p>	<p>Кельн, Германия</p>	<p>Комплексная автоматизация всех офисных помещений 29-этажного офисного центра</p>
	<p>Административное здание Bosch & Siemens</p>	<p>Мюнхен, Германия</p>	<p>Комплексная автоматизация инженерных систем здания, включая индивидуальную автоматизацию помещений и световое управление</p>
	<p>Административное здание ZF</p>	<p>Дилинген, Германия</p>	<p>Комплексная автоматизация инженерных систем здания</p>
	<p>Административное здание Европейский центральный банк</p>	<p>Франкфурт, Германия</p>	<p>Сценарное управление индивидуально для каждого помещения 30-этажного банковского здания</p>
	<p>Административное здание Microsoft штабквартира</p>	<p>Мюнхен, Германия</p>	<p>Интеллектуальное комплексное управление "офиса будущего" европейской штаб-квартиры Микрософт</p>

Автоматизация зданий

	Административное здание Hermos AG	Германия	Автоматизация офисного здания Hermos system
	Административное здание Miele & Cie. KG	Германия	Автоматизация центра разработок в области электроники компании Miele
	Административное здание Allianz-Zentrale	Германия	Модернизация систем автоматики и управления зданием штаб-квартиры Allianz в Штутгарте
	Административное здание IT-Port München	Германия	Автоматизация нового офиса
	Административное здание Esplanade-Bürogebäude	Германия	Управление освещением офисного здания Esplanade Theresienhöhe

Автоматизация зданий

	<p>Аэропорт VIP терминал Внуково 2</p>	<p>Москва, Россия</p>	<p>Вентиляция, тепловые пункты и диспетчерская</p>
	<p>База отдыха «Астория»</p>	<p>Астрахань, Россия</p>	<p>Отопление, вентиляция, кондиционирование, тепло- и холодоснабжение</p>
	<p>Сургутнефтегазбанк</p>	<p>Сургут, Россия</p>	<p>Комплексная автоматизация инженерных систем жизнеобеспечения вычислительного и телекоммуникационного оборудования</p>
	<p>ВнешТоргБанк, Москва-Сити</p>	<p>Москва, Россия</p>	<p>Автоматизированная система диспетчерского управления комплекса этажей башни «Федерация»</p>
	<p>Сбербанк</p>	<p>Астрахань, Россия</p>	<p>Система дистанционного мониторинга температур в серверных</p>

Автоматизация зданий

	<p>Аппенцеллерский кантональный банк</p>	<p>Аппенцелль, Швейцария</p>	<p>Отопление, вентиляция, кондиционирование и охлаждение воздуха, освещение, затенение и система индикации</p>
	<p>WesBank, первый национальный банк</p>	<p>Рандбург, Южная Африка</p>	<p>Комплексное управление освещением</p>
	<p>Выставка BaselWorld</p>	<p>Базель, Швейцария</p>	<p>Отопление, вентиляция, кондиционирование и охлаждение воздуха</p>
	<p>Гипермаркет Real</p>	<p>Тамбов, Россия</p>	<p>Комплексная автоматизация и диспетчеризация инженерных систем торгового комплекса</p>
	<p>Гипермаркет Мегамаг</p>	<p>Ростов-на-Дону, Россия</p>	<p>Комплексная автоматизация и диспетчеризация инженерных систем торгового комплекса</p>

Автоматизация зданий

	<p>Гипермаркет Добрострой</p>	<p>Астрахань, Россия</p>	<p>Автоматизация отопления, вентиляции, кондиционирования, водоснабжения, тепло- и холодоснабжения</p>
	<p>Гостиница Holiday Inn</p>	<p>Самара, Россия</p>	<p>Комплексная автоматизация инженерных систем и контроль жилых номеров гостиницы</p>
	<p>Гостиница Angelo</p>	<p>Екатеринбург, Россия</p>	<p>Управление инженерными системами конференц-залов и освещением в общественных зонах</p>
	<p>Гостиница Коуртъярд Марриотт</p>	<p>Санкт-Петербург, Россия</p>	<p>Автоматизация систем кондиционирования, вентиляции, отопления, управления светом</p>
	<p>Гостиница Dolder Grand Hotel</p>	<p>Цюрих, Швейцария</p>	<p>Отопление, вентиляция, кондиционирование и охлаждение воздуха, система освещения</p>

Автоматизация зданий

	<p>Гостиница Аквадом Берлин</p>	<p>Берлин, Германия</p>	<p>Система управления аквариума с морской водой объемом в 1 000 000 литров</p>
	<p>Гостиницы CitizenM Hotels</p>	<p>По всему миру</p>	<p>Комплексная автоматизация инженерных систем и номеров сверхсовременной гостиницы с запоминанием "привычек" клиентов и воспроизведением их в любой другой гостинице CitizenM</p>
	<p>Гостиница Aurelio</p>	<p>Австрия</p>	<p>Комплексная автоматизация инженерных систем и номеров гостиницы</p>
	<p>Гостиница Zhejiang</p>	<p>Китай</p>	<p>Система кондиционирования и освещения 24-этажной гостиницы</p>
	<p>Жилое здание Центр будущего</p>	<p>Клоппенбург, Германия</p>	<p>Комплексная автоматизация инженерных систем здания. Комнатное управление</p>

Автоматизация зданий

	<p>Жилой 48-квартирный дом</p>	<p>Астрахань, Россия</p>	<p>Система управления отопления вентиляции и кондиционирования для жилого дома</p>
	<p>Жилой дом Toscana North 17-этажный кондоминимум</p>	<p>Флорида, США</p>	<p>Башенный охладитель</p>
	<p>Музей Дворец императрицы Елизаветы</p>	<p>Вена, Австрия</p>	<p>Беспроводная акустическая система аварийного оповещения для зала серебряной коллекции императрицы Елизаветы в Хофбургском елизаветинском музее в Вене</p>
	<p>Музей Дворец Шарлоттенбург</p>	<p>Берлин, Германия</p>	<p>Комплексная автоматизация инженерных систем выставочных залов дворца</p>
	<p>Немецкий Музей</p>	<p>Мюнхен, Германия</p>	<p>Комплексная автоматизация инженерных систем зала транспортных средств мюнхенского Deutsches Museum</p>

Автоматизация зданий

	Онкологический центр СОЦ1	Самара, Россия	Комплексная диспетчеризация 20 инженерных систем здания
	Медсанчасть по ул.Кубанской	Астрахань, Россия	Автоматизация системы ОВК для медсанчасти
	Стадион ЛТУ Арена	Дюссельдорф, Германия	Инженерные системы VIP-ложи стадиона LTU в Дюссельдорфе
	Стадион Шальке	Гельзенкирхен, Германия	Управление системой смены покрытия футбольного поля стадиона Шальке размером 118 x 79 метров и весом в 11 500 тонн
	Стадион Аллианц Арена	Мюнхен, Германия	Система управления освещением, включая фасадную иллюминацию площадью в 24 000 м ² , и низковольтным распределительным коммутационным оборудованием стадиона "Allianz Arena"

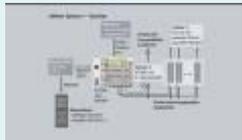
Автоматизация зданий

	Государственный Кремлёвский Дворец	Москва, Россия	Комплексная автоматизация сцены главного зала
	Театр La Scala	Милан, Италия	Комплексное управление сценой
	Театр Carré Theatre Amsterdam	Амстердам, Нидерланды	Комплексное управление сценой
	Торгово- развлекательный центр Гринвич	Екатеринбург, Россия	Комплексная автоматизация инженерных систем здания
	Культурно- развлекательный комплекс ДАИР	Астрахань, Россия	Автоматизация системы ОВК

Автоматизация зданий

	<p>Торговый центр Московский</p>	<p>Астрахань, Россия</p>	<p>Автоматизация систем ОВК здания торгового центра</p>
	<p>Торговый центр Мебель России</p>	<p>Москва, Россия</p>	<p>Автоматизация освещения, вентиляции, отопления, контроля протечек</p>
	<p>Торговый центр АСТМебель</p>	<p>Астрахань, Россия</p>	<p>Системы автоматизации отопления, вентиляции, кондиционирования, горячего и холодного водоснабжения, тепло- и холодоснабжения</p>
	<p>СПА-академия и супермаркет ДАИР</p>	<p>Астрахань, Россия</p>	<p>Системы автоматизации отопления, вентиляции, кондиционирования, горячего и холодного водоснабжения, тепло- и холодоснабжения</p>
	<p>Световое шоу LightHive Exhibition</p>	<p>Лондон, Великобритания</p>	<p>Световое шоу на выставке LightHive</p>

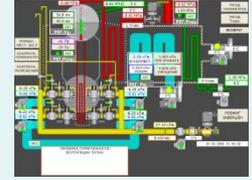
Автоматизация зданий

	<p>Энергоучет Инженерное бюро Др. Лаузи</p>	<p>Германия</p>	<p>Решение по экономичному удаленному сбору данных об энергопотреблении помещений. Оптимизация энергопотребления</p>
	<p>Кулинарно-кондитерский цех ДАИР</p>	<p>пос. Казачий Астрахань, Россия</p>	<p>Единая система управления ОВКиОВ для кулинарно-кондитерского цеха</p>
	<p>Холдинг ДАИР</p>	<p>Астрахань, Россия</p>	<p>Система общей диспетчеризации и смс-оповещения</p>
	<p>ГУП «Медицинский центр Управления делами Мэра и Правительства Москвы»</p>	<p>Москва, Россия</p>	<p>Автоматизированная система диспетчеризации и управления медицинского центра</p>
	<p>Волейбольный центр «Санкт-Петербург»</p>	<p>Казань, Россия</p>	<p>Автоматизация систем общеобменной вентиляции, холодоснабжения, диспетчеризация инженерных систем волейбольного центра «Санкт-Петербург»</p>

Автоматизация зданий

	Офисный центр ОАО «ТрансКредитБанк» на ул. Аргуновской	Москва, Россия	Управление вентиляцией, отоплением, холодоснабжением, освещением, мониторинг параметров электроснабжения и температуры/влажности в помещениях серверных
	Федеральный Центр сердца, крови и эндокринологии им. В. А. Алмазова	Санкт-Петербург, Россия	Автоматизация и диспетчеризация систем вентиляции, кондиционирования воздуха и холодоснабжения

Котельные, насосные, ИТП

	<p>Котельная водогрейная</p>	<p>Балашиха</p>	<p>Автоматизация водогрейного котла КВГМ-20</p>
	<p>Котельная ФГУП УССТ-6</p>	<p>Ижевск</p>	<p>Системы управления и автоматики безопасности парового котла ДКВР-6,5/13</p>
	<p>Котельная ИЖАВТО</p>	<p>Ижевск</p>	<p>Системы управления и автоматики безопасности парового котла ГМ-50-14</p>
	<p>200 Тепловых пунктов</p>	<p>Санкт- Петербург</p>	<p>Система диспетчеризации котельного парка из 200 ИТП + диспетчеризация в рамках проекта "Северная компания"</p>
	<p>Подольские Тепловые сети</p>	<p>Подольск</p>	<p>АСУТП котельной, включающей 2 котла ПТВМ-50 и 1 котел ПТВМ-60</p>

Энергетика

	Трансформаторы	Германия	Мониторинг и диагностика больших трансформаторов (до 800 кВ) производства концерна Areva T&D
	Энергокабель	Балтийское море	Комплексное управление инженерными системами, обслуживающими энергокабель Estlink (350 мВт), соединивший энергетические системы Прибалтики и скандинавских стран
	Биогазовая установка	Германия	Автоматизация биогазовых установок мощностью в 500 кВт производимых фирмой BSAutomatisierung GmbH
	Биогазовая электростанция	Моссель-Бей Южная Африка	Автоматизация биогазовой электростанции PetroSA мощностью 4,2 МВт
	Солнечные батареи	Швейцария	Управление процессом производства солнечных батарей фирмы Comax

Энергетика

	<p>Угольное месторождение</p>	<p>Монголия</p>	<p>Система мониторинга и управления дробилками и конвейерными системами открытого угольного месторождения</p>
	<p>Трансформаторы</p>	<p>Тольятти</p>	<p>Шкаф автоматического управления системой охлаждения</p>
	<p>Теплоэлектростанция</p>	<p>Красноярский край</p>	<p>АСУТП газовой теплоэлектростанции Ванкорского месторождения</p>
	<p>ГЭС</p>	<p>Чувашия</p>	<p>Групповой регулятор активной и реактивной мощности (ГРАРМ)</p>
	<p>ГЭС</p>	<p>Дагестан</p>	<p>Групповой регулятор активной и реактивной мощности (ГРАРМ) и регулятор частоты и мощности для гидравлических турбин (ПРОФИ ЭГР)</p>

Энергетика

	ГЭС	Новосибирск	Система управления вспомогательным оборудованием (СУВО) и регулятор частоты и мощности для гидравлических турбин (ПРОФИ ЭГР)
	ГЭС	Якутия	Система управления маслonaпорными установками (ПРОФИ МНУ) и регулятор частоты и мощности для гидравлических турбин (ПРОФИ ЭГР)
	ГЭС	Красноярский край	Групповой регулятор активной и реактивной мощности (ГРАРМ) и регулятор частоты и мощности для гидравлических турбин (ПРОФИ ЭГР)
	ГЭС	Магаданская обл.	Регулятор частоты и мощности для гидравлических турбин (ПРОФИ ЭГР), система управления вспомогательным оборудованием (СУВО) и система управления механизмами канатных затворов водосброса (СУ МК)
	ГЭС	Алматинская обл.	Групповой регулятор активной и реактивной мощности (ГРАРМ) и регулятор частоты и мощности для гидравлических турбин (ПРОФИ ЭГР)

Энергетика

	ГЭС	Аргентина	Регулятор частоты и мощности для гидравлических турбин (ПРОФИ ЭГР)
	ГЭС	Вьетнам	Регулятор частоты и мощности для гидравлических турбин (ПРОФИ ЭГР)
	ГЭС	Грузия	Панель управления малыми агрегатами (ПРОФИ ПУМА)
	ГЭС	Таджикистан	Панель управления малыми агрегатами (ПРОФИ ПУМА)
	ГЭС	Афганистан	Панель управления малыми агрегатами (ПРОФИ ПУМА)

Энергетика

	ГРЭС	Нижний Тагил	Дублированная система управления паровой теплофикационной турбиной (ЭЧСР)
	ГРЭСЗ	Москва	Дублированная система управления газовой теплофикационной турбиной (ЭЧСР). Мосэнерго ГРЭСЗ
	Тобольская-ТЭЦ	Тобольск	Центральная Приемо-Передающая Станция Системы Телемеханики и Связи Тобольской ТЭЦ

Автоматизация частного жилья

	<p>Leaf House</p>	<p>Италия</p>	<p>Комплексная автоматизация инженерных систем энергонезависимой виллы</p>
	<p>Дом настоящего</p>	<p>Мюнхен, Германия</p>	<p>Совместный проект с Microsoft по созданию умного дома. Вилла находится на территории выставки</p>
	<p>Вилла Урбана</p>	<p>Ганновер, Германия</p>	<p>Система управления световыми сценариями, затемнение окон, отопление вентиляция и кондиционирование, система полива и ландшафтной подсветки сада, мультимедиа, система контроля доступа (оповещения и видеоконтроля), индивидуальный контроль помещений</p>
	<p>Частный коттедж 500 м²</p>	<p>Астрахань, Россия</p>	<p>Комплексная автоматизация инженерных систем частного дома</p>
	<p>«Умный дом» 1800 м²</p>	<p>Пушкин, Россия</p>	<p>Комплексная автоматизация частного дома</p>

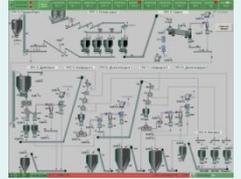
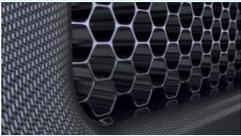
Автоматизация частного жилья

	Частный коттедж 500 м ²	Ярославль, Россия	Комплексная автоматизация инженерных систем частного дома
	Частный коттедж 750 м ²	Петергоф, Россия	Комплексная автоматизация коттеджа

Промышленная автоматизация

	<p>Производство бетонных шпал</p>	<p>Мюнхен, Германия</p>	<p>Бетонный завод Leonhard Moll Betonwerke GmbH & Co.</p>
	<p>Производство бетонных плит</p>	<p>Герасдорф, Австрия</p>	<p>Полностью автоматизированная система производства элементов из бетона (стены, полы и т.д.) завода фирмы H. Katzenberger Beton- und Fertigteilwerke GmbH</p>
	<p>Производство бетонных труб</p>	<p>Стейси, США</p>	<p>Полностью автоматизированная производственная линия фирмы Royal Concrete по производству бетонных канализационных труб диаметром 1,5м и весом до 6 тонн</p>
	<p>Производство бетона</p>	<p>Фааборг, Дания</p>	<p>Установки фирмы Skako A/S по изготовлению бетона</p>
	<p>Производство шифера</p>	<p>Ульяновск, Россия</p>	<p>АСУ заготовительной линией завода "Ульяновскшифер"</p>

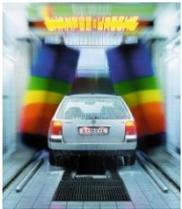
Промышленная автоматизация

	<p>Производство цемента</p>	<p>Хёвер, Германия</p>	<p>Линия по производству цемента фирмы Holcim AG</p>
	<p>Производство шунгита</p>	<p>Москва, Россия</p>	<p>Автоматизация комбината опытно-промышленного производства дисперсного шунгита</p>
	<p>Производство волластонита</p>	<p>Алтайский край, Россия</p>	<p>Автоматизированная линия по производству волластонита</p>
	<p>Производство электрических кабельных систем</p>	<p>Тверь, Россия</p>	<p>Система автоматического управления очистными гальванического цеха завода электрических кабельных систем</p>
	<p>Производство материалов для изготовления карбонового волокна</p>	<p>Шандонг, Китай</p>	<p>Фабрика фирмы Carbon Fiber Engineering Research Center по производству материала (PAN-Precursoren) для изготовления карбонового волокна</p>

Промышленная автоматизация

	<p>Производство моющих средств</p>	<p>Афины, Греция</p>	<p>Установка по производству и контролю качества жидких моющих веществ фирмы Eurochartiki S. A.</p>
	<p>Производство печатных плат</p>	<p>Китай</p>	<p>Система мониторинга 400 станков по производству печатных плат на заводе фирмы Hsiangkuo Computer</p>
	<p>Производство табачных изделий</p>	<p>Китай</p>	<p>Полностью автоматизированная производственная линия нарезания сигарет фабрики Wuhu Zigarettenfabrik</p>
	<p>Производство трансформаторных корпусов</p>	<p>Доттикон, Швейцария</p>	<p>Полностью автоматизированная производственная линия фирмы Tuboly-Astronic AG по изготовлению трансформаторных корпусов с гофрированными стенками</p>
	<p>Производство грузовых автомобилей MAN</p>	<p>Германия</p>	<p>Весь IT парк обслуживающий производство автоконцерна MAN работает на серверах Beckhoff, которые являются внутренним стандартом этого автозавода.</p>

Промышленная автоматизация

	<p>Производство дисплейных матриц</p>	<p>Эйндховен, Нидерланды</p>	<p>Фабрика фирмы OTB Display по производству полимерных OLED дисплейных матриц</p>
	<p>Производство влагозащищен ных светильников SCUBA</p>	<p>Дорнбирн, Австрия</p>	<p>Завод фирмы Zumtobel Lighting GmbH по производству светильников класса защиты IP 65</p>
	<p>Обработка пластиковых поверхностей</p>	<p>Швабиц Гмюнд, Германия, Германия</p>	<p>Фабрика фирмы Gesellschaft für Oberflächentechnik mbH по обработке пластиковых поверхностей в условиях "чистых" помещений. Спецклиматконтроль также управляется Beckhoff.</p>
	<p>Переработка пластика</p>	<p>Алькен, Бельгия</p>	<p>Автоматизация установки Govaerts Recycling по вторичной переработке пластика и изготовлению пластиковых панелей для сельского хозяйства</p>
	<p>Вакуумное напыление</p>	<p>Ливермор, Калифорния, США</p>	<p>Управление установкой вакуумного напыления фирмы Semicore Equipment, Inc.</p>

Промышленная автоматизация

	<p>Мониторинг состава газовых смесей</p>	<p>Лeverкузен, Германия</p>	<p>Система спектроскопического мониторинга состава сложных смесей фирмы Bayer Technology Services GmbH</p>
	<p>Непрерывное литье</p>	<p>Германия</p>	<p>Мониторинг установки непрерывной разливки SMS Demag AG</p>
	<p>Переработка винограда</p>	<p>Балинген, Германия</p>	<p>Установка по переработке винограда фирмы Maselli-GSA GmbH</p>
	<p>Управление точной дозировкой</p>	<p>Шанхай, Китай</p>	<p>Установка фирмы Sonner Machinery Co, Ltd по высокоточному весовому измерению при дозировании и смешивании для пластиковой, пищевой или химической промышленности</p>

Нефтегазовая промышленность

	<p>ОАО «Газпром» ООО «Газпром трансгаз Ставрополь»</p>	<p>Северная Осетия, Россия</p>	<p>Система автоматического управления газоизмерительными станциями «Верхний Ларс» и «Зарамаг» Моздокского ЛПУ МРеализовано ООО НТФ «БАКС»</p>
	<p>Нефтяная скважина ТНК-ВР</p>	<p>Россия</p>	<p>Фильтры для нагнетательных скважин в блочном исполнении производства ЗАО «Новомет-Пермь»</p>
	<p>ОАО «Газпром» ООО «Газпром добыча Ноябрьск»</p>	<p>ЯНАО, Россия</p>	<p>Система автоматического управления агрегатами охлаждения воздуха газоперекачивающей станции производства ООО «Прософт-системы»</p>
	<p>ОАО «Газпром» ООО «Межрегионгаз»</p>	<p>Россия</p>	<p>Система сбора данных и телеметрии для узлов коммерческого учёта газа. ЗАО «Петербургрегионгаз» (1-ая и 2-я очередь, 400 ГРС) ЗАО «Татгазинвест» (1-ая очередь); ЗАО «Уралсевергаз» (1-ая очередь); Реализовано ООО «Прософт-системы»</p>
	<p>ОАО «ТОТИнефть»</p>	<p>Россия</p>	<p>Система контроля и управления блочными насосными станциями БНС ТОТИ №3 и БНС ТОТИ №4 производства ЗАО «Новомет-Пермь»</p>

Нефтегазовая промышленность

	<p>ОАО «РИТЭК» НГДУ «ТатРИТЭКнефть»</p>	<p>Нурлат, Россия</p>	<p>Система автоматического управления объектами нефтедобычи. Реализовано ООО «Прософт-системы»</p>
	<p>Западно-Таркасаляинский газовый промысел, ООО "Ноябрьскгаздобыча"</p>	<p>ЯНАО, Россия</p>	<p>Система автоматического управления коммерческим узлом учета газа УКПГ северного участка Губкинского газового месторождения. Реализовано ООО НТФ «БАКС»</p>
	<p>Ванкорское нефтегазовое месторождение, Роснефть</p>	<p>Красноярски й край, Россия</p>	<p>АСУТП газовой теплоэлектростанции Ванкорского месторождения. Реализовано ООО «ПромАвтоматика»</p>
	<p>Установка CTR Inc по заправке баллонов газом под давлением.</p>	<p>Рокхилл, США</p>	<p>Автоматизация и контроль промышленной установки по заполнению газом сварочных газовых баллонов под давлением 200 – 350 бар</p>
	<p>ООО «Газпром добыча Оренбург»</p>	<p>Оренбург, Россия</p>	<p>АСУТП Газопромыслового управления ООО «Газпром добыча Оренбург»</p>

Нефтегазовая промышленность



Ванкорское
нефтегазовое
месторождение,
Роснефть

Красноярский
край, Россия

Вентиляция и воздушное отопление технологических
помещений Ванкорского месторождения добычи нефти.
Реализовано ООО «ВЕЗА»

Прочее

	Кухни High-класса	Лене, Германия	Автоматизация SieMatic-кухонь (мультимедиа и интеграция видеонаблюдения) для производителя кухонь SieMatic Möbelwerke GmbH & Co. KG
	Навигация для яхт	Валенсия, Испания	Система навигации и контроля курса яхты для производителя Faro Advanced Systems
	Кабины отдыха	Мюнхен, Германия	Система автоматизации "кабин отдыха" производителя Narcabs GmbH для пассажиров аэропорта г. Мюнхен
	Туннелепроходчик	Альконбендас Испания	Система управления проходческим щитом для прокладки 24-км туннеля для производителя щита Accionia S.A.
	Камера-робот	Вилах, Австрия	Управление камерами-роботами Spidercam®

Прочее

	<p>Управление яхтой</p>	<p>Цвартлиус, Нидерланды</p>	<p>Управление гидравликой, электрикой, аварийной системой парусной яхты „Mystère“ для яхтенной верфи Vitters</p>
	<p>Яхты на топливных элементах</p>	<p>Ивердон, Швейцария</p>	<p>Научный проет института "Institut Energie et Systèmes Electriques" по испытанию в судоходстве топливных элементов, как альтернативы двигателям внутреннего сгорания</p>
	<p>Землесосная драга</p>	<p>Хертен, Германия</p>	<p>Система управления, дистанционного обслуживания и диагностики для землесосной драги „Werthersechte“ производителя Team GmbH</p>
	<p>Оранжерея</p>	<p>Хольм, Германия</p>	<p>Автоматизация оранжереи фирмы BKN Strobel общей площадью 6 га</p>
	<p>Оранжерея</p>	<p>Краснодар, Россия</p>	<p>Автоматизация оранжереи фирмы «Цветы Юга» общей площадью 4 га</p>

Прочее



Автоматизированная
парковка

Москва, Россия

Автоматизированная система управления автомобильным
парковочным комплексом

Станкостроение

	<p>Vernet Behringer</p>	<p>Франция</p>	<p>Плазморезка</p>
	<p>Messer Cutting & Welding GmbH</p>	<p>Германия</p>	<p>Плазморезка</p>
	<p>Accurpress</p>	<p>Суррей, Канада</p>	<p>Сдвоенный гибочный пресс</p>
	<p>Hydropulsor AB</p>	<p>Швеция</p>	<p>Заготовительная машина</p>
	<p>Maschinenfabrik Herkules GmbH & Co. KG</p>	<p>Германия</p>	<p>Вальцепрокатный стан</p>

Станкостроение

	<p>Mewag Maschinenfabrik</p>	<p>Швейцария</p>	<p>Трубогибочный станок с ЧПУ (13 независимых осей)</p>
	<p>Radiator Speciality</p>	<p>США</p>	<p>Линия розлива и упаковки</p>
	<p>ITEC</p>	<p>Германия</p>	<p>Маркировочный автомат</p>
	<p>E-Star Packaging Equipment</p>	<p>Китай</p>	<p>Аппликатор</p>
	<p>Multivac Sepp Haggenmüller</p>	<p>Германия</p>	<p>Автоматизированная упаковочная линия</p>

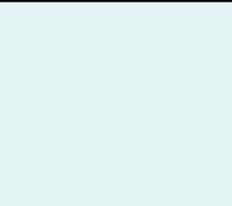
Станкостроение

	<p>Huhtamaki Molded Fiber Technology B.V.</p>	<p>Нидерланды</p>	<p>Линия по производству картонной упаковки</p>
	<p>Bemaco Engineering</p>	<p>Германия</p>	<p>Термопластавтомат</p>
	<p>SAB Plastmach</p>	<p>Тайланд</p>	<p>Экструзионная установка</p>
	<p>Husky Injection Molding Systems</p>	<p>Канада</p>	<p>Пластэкструзионная установка</p>
	<p>EgoKiefer</p>	<p>Швейцария</p>	<p>Универсальный центр по обработке пластмассовых профилей</p>

Станкостроение

	<p>BJM Ingenieurbüro & Maschinenbau</p>	<p>Германия</p>	<p>Универсальный центр по обработке пластмассовых и алюминиевых профилей</p>
	<p>Vignotto</p>	<p>Италия</p>	<p>Универсальный робот-манипулятор</p>
	<p>Windmüller und Hölscher</p>	<p>Германия</p>	<p>Портальный робот-палетизатор</p>
	<p>Nobilia Werke J. Stickling</p>	<p>Германия</p>	<p>Технологическая линия по производству мебели</p>
	<p>Airspray International</p>	<p>Нидерланды</p>	<p>Автоматизированная сборочная линия</p>

Станкостроение

	<p>ООО «Фруктонад Групп»</p>	<p>Москва, Россия</p>	<p>Робот-палеттизатор</p>
	<p>ООО «Русэлпром-Мехатроника»</p>	<p>Россия</p>	<p>Система управления станком BC 3120</p>
	<p>ООО «Теплоформ»</p>	<p>Москва, Россия</p>	<p>Система управления термоформирующим дозирующим автоматом</p>
	<p>TFQ</p>	<p>Харьков, Украина</p>	<p>Автоматическая система управления и контроля технологическим процессом линии по производству макаронных изделий</p>
	<p>Blank cell</p>	<p>Blank cell</p>	<p>Blank cell</p>

Стенды, тренажеры, симуляторы

	<p>ФГУП "ЦИАМ им. Баранова</p>	<p>Тураево, Россия</p>	<p>Управление холодильными машинами подготовки воздуха для аэродинамической трубы и мониторинг параметров испытываемых авиадвигателей</p>
	<p>Airbus</p>	<p>Бремен, Германия</p>	<p>Испытательная установка механизации крыла аэробуса А380</p>
	<p>ОКБ «Сухой»</p>	<p>Таруса, Россия</p>	<p>Тренажёр пилота, имитация кабины и органов управления.</p>
	<p>НПО «Аврора»</p>	<p>Санкт-Петербург, Россия</p>	<p>Тренажер-симулятор управления судном для тренировки сменного экипажа на берегу в условиях, максимально приближенных к реальным</p>
	<p>RUAG Aerospace</p>	<p>Станс, Швейцария</p>	<p>Стенд испытания коробок передач транспортных вертолетов "Super Puma"</p>

Стенды, тренажеры, симуляторы

	AKASOL	Бернсхайм, Германия	Испытательный стенд электроприводов электромобилей OSCAR
	IEF Werner	Furtwangen, Германия	Установка по измерению геометрии колес
	Seichter GmbH	Ганновер, Германия	Стенд тестирования автомобильных шин и колес
	Dr. Ecklebe GmbH	Вернигероде, Германия	Стенд динамического, гидравлического и нагрузочного испытания зажимных хомутов
	Sterner Automation Ltd.	Торонто, Канада	Установка для испытания и калибровки автомобильных датчиков безопасности

Стенды, тренажеры, симуляторы

	<p>Vogel Automatisierungs technik GmbH</p>	<p>Йена, Германия</p>	<p>Стенд проверки вакуумных насосов и компрессоров</p>
	<p>Inotec AP GmbH</p>	<p>Веттенберг, Германия</p>	<p>Стенд испытания на долговечность электрических зубных щеток</p>
	<p>Birke Systemtechnik GmbH</p>	<p>Эрланген, Германия</p>	<p>Стенд испытания и регулировки рулевых систем автомобилей</p>
	<p>ЗАО "Новомет- Пермь"</p>	<p>Пермь, Россия</p>	<p>Испытательный стенд диспергаторов и газосепараторов, стенд консервации центробежных насосов</p>
	<p>Харьковский подшипниковый завод</p>	<p>Харьков, Украина</p>	<p>Система управления испытательным стендом и регистрации данных ресурсных испытаний подшипников</p>

Водоотведение, водоснабжение, очистные сооружения

	<p>Водоочистка</p>	<p>Египет</p>	<p>Полная автоматизация комплекса подготовки питьевой воды для городских нужд мощностью в 800 литров в секунду</p>
	<p>Очистное сооружение</p>	<p>Шпайцинген, Германия</p>	<p>Комплексная автоматизация канализационной очистной установки</p>
	<p>Очистное сооружение</p>	<p>Брюк, Германия</p>	<p>Комплексная автоматизация городской установки по водоснабжению и очистным сооружениям</p>
	<p>Водоснабжение</p>	<p>Словения</p>	<p>Комплексная автоматизация системы водоснабжения</p>
	<p>Канализация</p>	<p>Шанхай, Китай</p>	<p>Комплексная автоматизация сетью насосов городской канализационной системы</p>

Водоотведение, водоснабжение, очистные сооружения

	Реки и каналы	Германия	Система сбора данных об уровне, скорости, потоках воды рек и каналов Германии
	Водоочистка	Ростовская обл., Россия	Управление установкой по очистке воды на основе двухступенчатой системы обратного осмоса производительностью 120 м ³ /час

Ветроэнергетика

	DeWind	Германия	Система управления DFIG – ветрогенератором
	Multibrid GmbH	Германия	Система управления парком ветрогенераторов
	Guandong Mingyang Wind	Китай	Управление 1.5 Mw ветрогенератором в условиях холодного климата