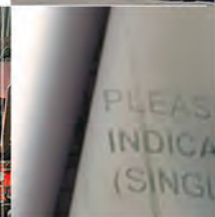


BENEFIT FROM OUR EXPERIENCE



ПРОМЫШЛЕННОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО
КОКСОХИМИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО



О CONCORD GROUP

CONCORD GROUP – промышленно строительный холдинг, специализирующийся на реализации инвестиционных проектов в металлургии, коксохимии, энергетике и автодорожном хозяйстве.

На сегодняшний день Холдинг объединяет 11 специализированных строительных компаний, работающих под единым брендом CONCORD GROUP.

Многолетний опыт в сочетании с широким спектром знаний и инновационный подход позволяют нам предлагать эффективные решения в реализации проектов «под ключ».

Мы гарантируем точное и быстрое выполнение работ, надежность и качество, соответствующее международным стандартам. Все построенные объекты и технологическое оборудование сертифицируется согласно международно-признанным системам контроля качества.

CONCORD GROUP способен решать сложные задачи проектирования и строительства, используя, в основном, собственные внутренние ресурсы.

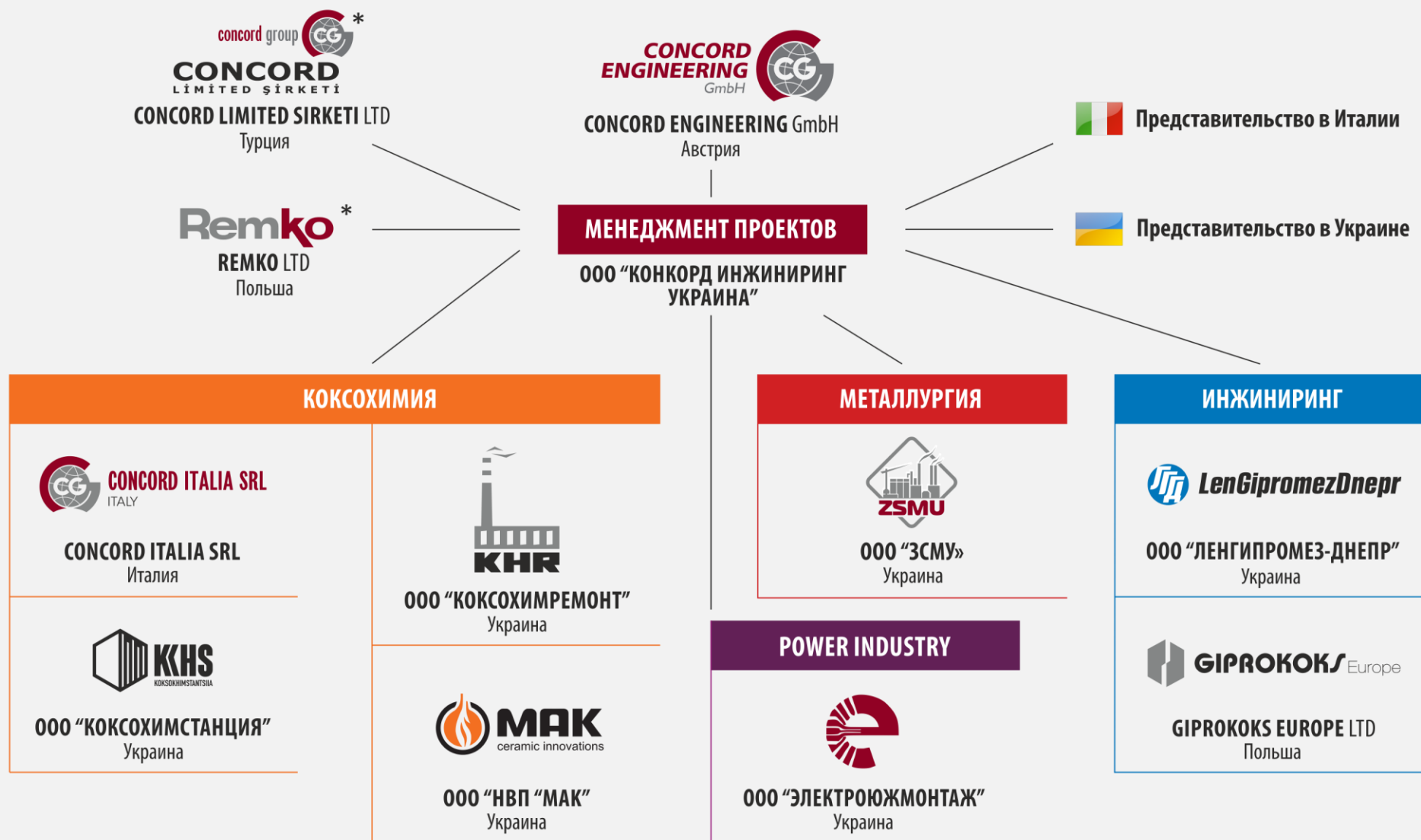
Послужной список CONCORD GROUP составляют широкомасштабные проекты, успешно выполняемые по всему миру.

Среди наших клиентов крупнейшие мировые производители стали и энергетические предприятия. В Украине CONCORD GROUP занимает лидирующие позиции в реализации проектов в металлургии.

Мы ориентированы на долгосрочные отношения с нашими клиентами, которые продолжаются на протяжении всего срока службы объекта и за его пределами.

Представительства CONCORD GROUP в разных странах позволяют нам оперативно предоставлять сервисную поддержку всем нашим клиентам.

Структура



* REMKO Ltd. и CONCORD LIMITED SİRKETİ Ltd. находятся под управлением Concord Group.



Система управления CONCORD GROUP была сформирована как основа для роста холдинга.

Система ориентирована на интеграцию и сотрудничество, руководствуясь философией устойчивого развития в каждом отдельном секторе.

С момента своего создания, CONCORD GROUP наращивает социально направленные виды деятельности, что способствует продвижению общественных ценностей, сплоченности, гражданской ответственности и общественных интересов.

МИССИЯ И ЦЕННОСТИ

CONCORD GROUP поддерживает корпоративную идеологию и базовые ценности, активно стремится к взаимовыгодному сотрудничеству с клиентами и партнерами за счет обеспечения безупречного качества, справедливого и честного управления:

- постоянное улучшение системы управления качеством и обеспечение ее соответствия требованиям международного стандарта ISO 9001;
- анализ потребностей имеющихся и потенциальных клиентов с целью превзойти их ожидания;
- постоянное улучшение качества и повышение конкурентоспособности услуг, совершенствование технологических процессов с использованием современных технологий;
- создание и развитие взаимовыгодного и долгосрочного партнерства в совместных проектах;
- непрерывное обучение персонала, вовлечение его в процессы управления и производства;
- мотивация персонала на достижение текущих и стратегических целей;
- безусловное соблюдение всех применимых требований действующего законодательства, международных соглашений, отраслевых и корпоративных документов, а также национального законодательства стран, на территории которых CONCORD GROUP осуществляет свою деятельность.

ПАРК СТРОИТЕЛЬНОЙ И ВСПОМОГАТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

В распоряжении CONCORD GROUP более 100 единиц передвижной техники, многие из которых являются уникальными в Украине:

- Автосамосвалы грузоподъемностью от 5 до 16 т;
- Экскаваторы колесные с объемом ковша до 0,5 м³;
- Экскаваторы гусеничные с объемом ковша до 1 м³;
- Автокраны грузоподъемностью от 14 до 130 тн;
- Строительные краны грузоподъемностью от 25 до 100 тн;
- Погрузчики с объемом ковша до 1,85 м³;
- Бульдозеры, бетоновозы от 5,25 до 7,5 м³;
- Тягачи, специализированные транспортные платформы и т. д.



Собственный парк строительной и вспомогательной техники обеспечивает непрерывность производственного процесса и его оптимальную стоимость.

Вся строительная техника обеспечена полным штатом высококлассных операторов и способна работать в трехсменном режиме.

Мощный парк техники – залог своевременного выполнения обязательств по срокам и качеству выполняемых работ, соблюдения экологических требований и эффективного управления ресурсами.



ПРОМЫШЛЕННОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

КОКСОХИМИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Concord Group - одна из ведущих в мире компаний в области проектирования и поставок для коксохимической промышленности.

Мы предлагаем инновационные решения в проектах «под ключ», модернизации коксового производства и горячего ремонта коксовых батарей.

Широкий спектр услуг, которые мы предлагаем, включает в себя проектирование и строительство объектов коксового производства, а именно: коксовые батареи, углеподготовительные и коксортировочные переделы, тушильные башни и установки сухого тушения кокса, оборудование химических цехов и вспомогательное оборудование.

Проекты, реализованные нашей компанией, обеспечивают достижение высокого качества кокса и эффективности производства, контроля промышленных выбросов, потребления энергии, работоспособности и безопасности при использовании современных систем автоматизированного управления.

НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Полный спектр решений «из одних рук» - от обслуживания и до проектов «под ключ».
- Возможность адаптации решений благодаря широкому спектру применяемых технологий.
- Индивидуальный подход к каждому сектору производства.
- Использование лучших доступных технологий для обеспечения экономически и экологически эффективного производства кокса.

Наши услуги



ИНЖИНИРИНГ

Предоставление комплексных проектных услуг в области строительства новых, реконструкции и модернизации действующих коксовых предприятий.



СТРОИТЕЛЬСТВО

Строительство «под ключ» промышленных объектов. Реализация EPC-контрактов, выполнение функций генерального подрядчика, проведение строительно-монтажных работ любого уровня сложности



ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Разработка конструкторской документации, изготовление, монтаж и наладка технологического оборудования, сервисное обслуживание, ремонт и снабжение запасными частями..



РЕКОНСТРУКЦИЯ И МОДЕРНИЗАЦИЯ

Реконструкция и техническое переоснащение предприятий, оптимизация технологического процесса.



ПОСТАВКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ

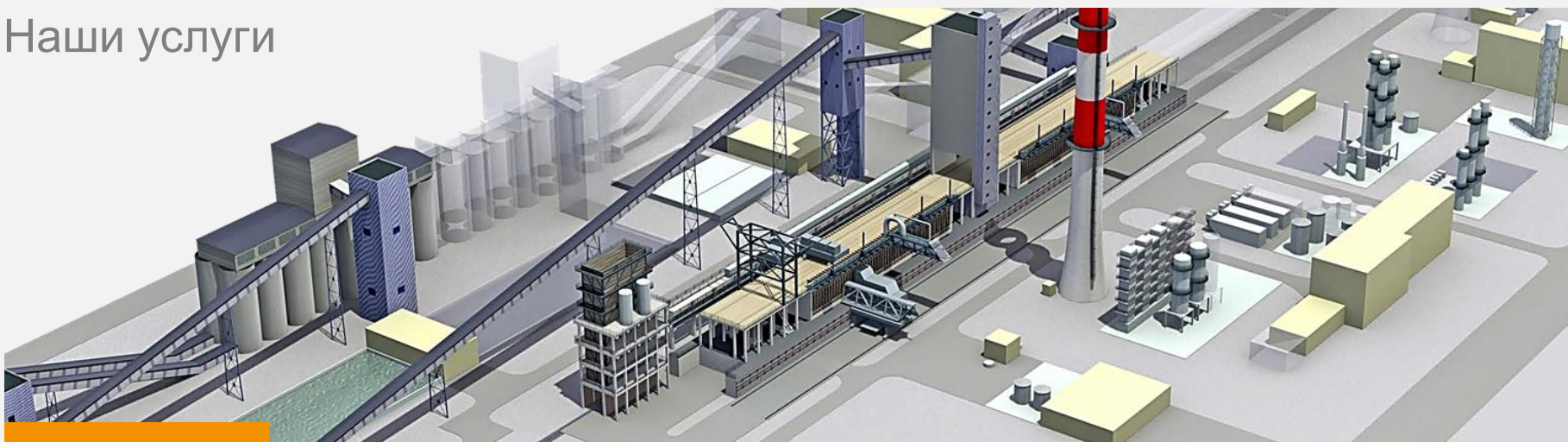
Поставка огнеупоров, оборудования для производства кокса, металлоконструкций, коксовой техники, электрооборудования и т.д.



РЕМОНТ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ

Проведение ремонтно-восстановительных работ в условиях действующего производства с использованием метода керамической наплавки.

Наши услуги



Полный цикл работ по проектированию:

- Анализ текущего состояния производства и предоставление рекомендаций по его усовершенствованию и внедрению новых современных технологий.
- Комплексная разработка проектной документации для строительства новых, реконструкции, расширения и технического перевооружения действующих предприятий.
- Автоматизированные системы управления технологическим процессом.
- Оценка воздействия на окружающую среду.
- Авторский надзор за строительством объектов.
- Предоставление широкого спектра инженеринговых услуг.

ИНЖИНИРИНГ

Специализированное проектное подразделение CONCORD GROUP обеспечивает весь спектр проектных услуг для металлургических и коксохимических предприятий, энергетики и транспортной инфраструктуры.

Знание современных технологий строительства и опыт, накопленный проектировщиками, позволяют оптимизировать проекты на самых ранних стадиях разработки, провести их аудит, сократить время и расходы на строительство.

CONCORD GROUP сопровождает реализацию проектов от начала до полного их завершения, работая в тесном сотрудничестве с подрядными строительными организациями, что ускоряет разрешение сложных вопросов и уменьшает вероятность возникновения ошибок.

Наши услуги



ПРОЕКТЫ ПОД КЛЮЧ

Благодаря своему опыту и компетенции CONCORD GROUP выполняет строительные и монтажные работы любого уровня сложности и надежности в особых условиях существующей производственной среды, в том числе:

- коксовые батареи для производства металлургического и товарного кокса;
- печи для производства специальных видов кокса и термической обработки угля;
- машины, механизмы и производственное оборудование для коксовых цехов;
- оборудование и установки для сухого и влажного тушения кокса и т. д.



ПОСТАВКА ОБОРУДОВАНИЯ, КОНСТРУКЦИЙ И МАТЕРИАЛОВ

- машины для коксовой батареи, основное технологическое оборудование коксохимического завода;
- основное оборудование установок сухого тушения кокса;
- оборудование для коксосортировки и лабораторного испытания кокса;
- оборудование химических цехов;
- поставка огнеупоров (для комплексных проектов);
- поставка оборудования для электрических, КИП и систем автоматизации.

Наши услуги

РЕМОНТ КОКСОВЫХ БАТАРЕЙ

CONCORD GROUP обладает высоким уровнем компетенции в предоставлении сложных и специальных услуг ремонта коксовых печей без остановки производства.

В зависимости от степени повреждения кирпичной кладки, применяемых технологий и условий работы, ремонт коксовой печи подразделяется на 5 групп:



ЧАСТИЧНАЯ ПЕРЕКЛАДКА ПЕЧЕЙ

- одно-, двусторонний и сквозной ремонт огнеупорной кладки простенков коксовой батареи;
- ремонт основания коксовой батареи;
- ремонт верхней части коксовой батареи;
- ремонт простенков и замена насадки регенератора.



ВОССТАНОВЛЕНИЕ ГЕОМЕТРИИ ПОВЕРХНОСТИ КАМЕР

- устранение заужений камер коксования с минимальным динамическим воздействием;
- абразивно-струйная обработка дефектов поверхности камер коксовых камер.



КЕРАМИЧЕСКАЯ НАПЛАВКА

- восстановление футеровки промышленных печей методом высокотемпературного синтеза огнеупорного материала на поврежденной горячей поверхности кладки печи без их остановки и охлаждения.



ОГНЕУПОРНАЯ КЛАДКА НОВЫХ КОКСОВЫХ БАТАРЕЙ

- коксовые батареи для производства металлургического и товарного кокса;
- печи для производства специальных видов кокса и термической обработки угля.



РЕМОНТ ОБОРУДОВАНИЯ

- замена системы армирования, рам, брони и дверей коксовой печи;
- ремонт коксовых машин;
- установок БВК;
- ремонт и модернизация системы отопления.

Наши услуги

РЕМОНТ КОКСОВЫХ БАТАРЕЙ



«Горячие ремонты» без вывода печей из эксплуатации или с краткосрочной остановкой производства

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ:

Температура во всех вертикалах отремонтированных и смежных простенков отопления не ниже 900 ° C.

ВИДЫ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ:

- керамическая наплавка.
- мокрое и полусухое торкретирование различными составами;
- ручная штукатурка.

Наши услуги

РЕМОНТ КОКСОВЫХ БАТАРЕЙ



«Горячие ремонты» с частичным охлаждением камер и других ремонтируемых участков печей

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ:

Температура в соседних простенках и не перекладываемых вертикалах не менее 800°C.

ВИДЫ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ:

- односторонний ремонт отдельных простенков на глубину до 4-х вертикалов;
- двухсторонняя перекладка на глубину до 8-ми вертикалов с возможностью ремонта наклонной поверхности;
- ремонт стен регенератора и его насадки.

Наши услуги

РЕМОНТ КОКСОВЫХ БАТАРЕЙ



«Горячие ремонты» с частичной остановкой обогрева и охлаждения кирпичной кладки соседних групп нагревательных стенок

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ:

Температура соседних простенков находятся в пределах 400-800°C в зависимости от количества буферных камер (две или четыре).

ВИДЫ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ:

- перекладка отдельных простенков и регенераторов;
- перекладка простенков и регенераторов поточно-групповым методом;
- перекладка верхнего строения печей. .

Наши услуги

РЕМОНТ КОКСОВЫХ БАТАРЕЙ



«ХОЛОДНЫЕ РЕМОНТЫ» с охлаждением кладки группы печей или всей коксовой батареи

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ:

Полная остановка обогрева ремонтируемой зоны.

ВИДЫ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ:

- полная перекладка батареи в прежних габаритах с ремонтом боровов, ЖБ плит и контрфорсов.
- перекладка отдельных групп печей.

Наши услуги

РЕМОНТ КОКСОВЫХ БАТАРЕЙ



Монтаж технологического оборудования, металлоконструкций и трубопроводов

ВИДЫ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ:

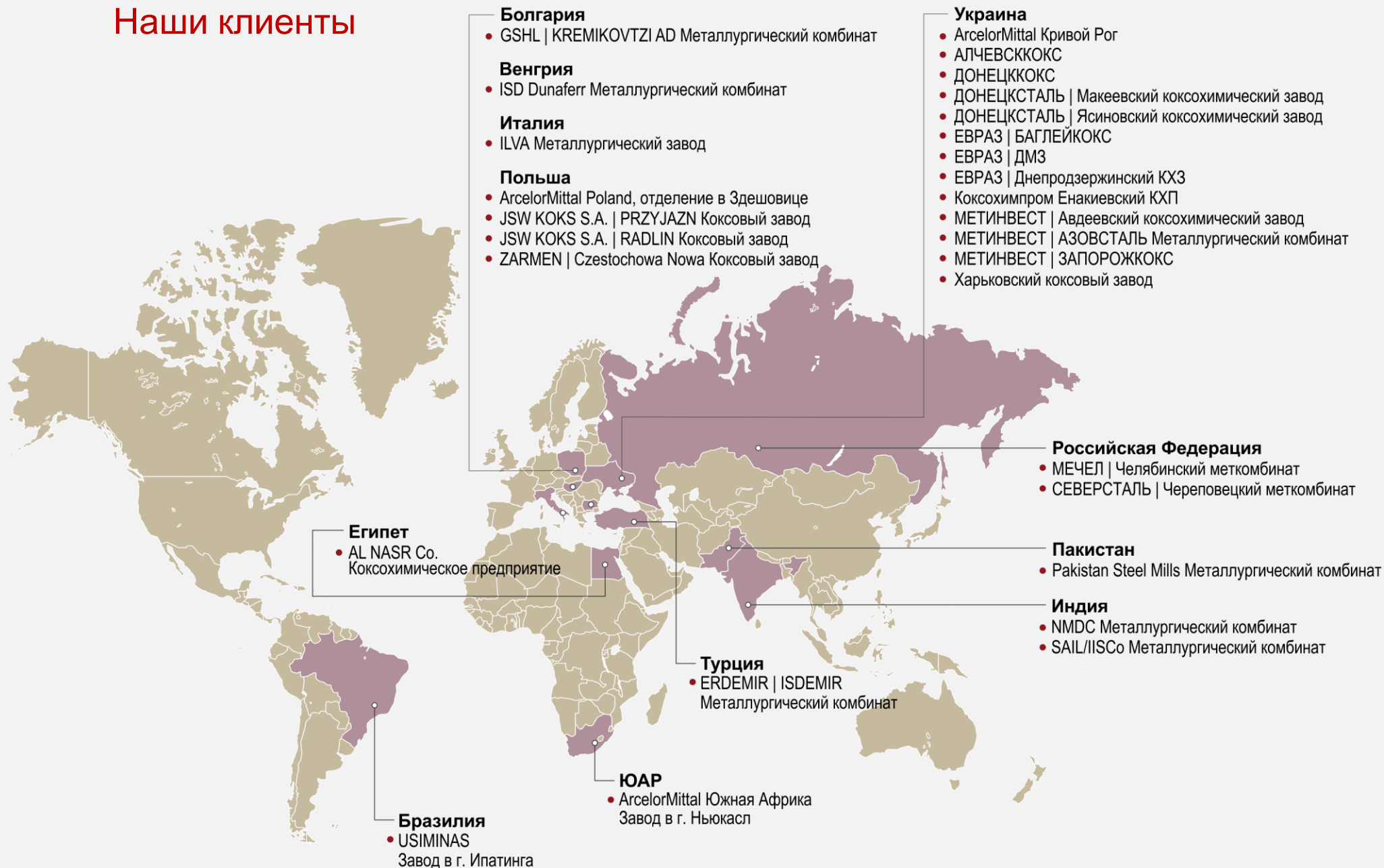
Монтаж, демонтаж и капитальный ремонт:

- загрузочно-выталкивающих машин, двересъемных машин, электровозов, коксотушильных вагонов и другого технологического оборудования;
- оборудования химических цехов коксохимических заводов и сероочистки;
- оборудования коксовой батареи и технологических трубопроводов.



ПРОМЫШЛЕННОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО
КОКСОХИМИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО
Основные проекты

Наши клиенты





2014-2018



ARCELOMITTAL KRIVYI RIH

г. Кривой Рог, УКРАИНА.

КОКСОВЫЙ ЦЕХ №1.



Комплекс коксовых батарей № 5, 6

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Высота камер, м	5,0
Объем камеры, м ³	35,8
Количество камер, шт.	114 (2x57)
Тип печей: ПВР, подвод отопительного газа боковой	

ОБЪЕМЫ РАБОТ И ПОСТАВКИ:

Земляные работы, м ³	82 541
Сборные ж/б сваи, шт.	2 496
Устройство бетонных подготовок, м ³	5 767
Устройство монолитных ж/б конструкций, м ³	21 907
Устройство монолитных ж/б конструкций из жароупорного бетона, м ³	8 837
Армирование конструкций из бетона, т	2 784
Каменные работы, м ³	3 333
Огнеупорные работы, т	34 356
Изготовление и монтаж м/конструкций, т	8 452
Прокладка кабелей, км	140



Реконструкция коксовых батарей №№ 5, 6 и объектов инфраструктуры коксового цеха №1 – один из основных стратегических проектов инвестиционной программы ПАО «АрселорМиттал Кривой Рог».

Проектом предусмотрено строительство новых коксовых батарей с технологией бездымной загрузки шихты и беспылевой выдачи кокса.

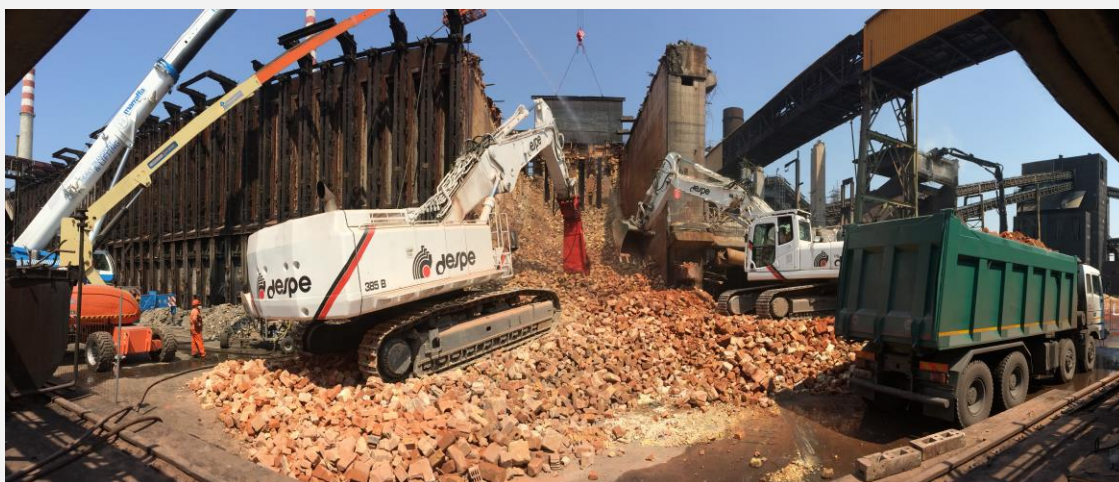
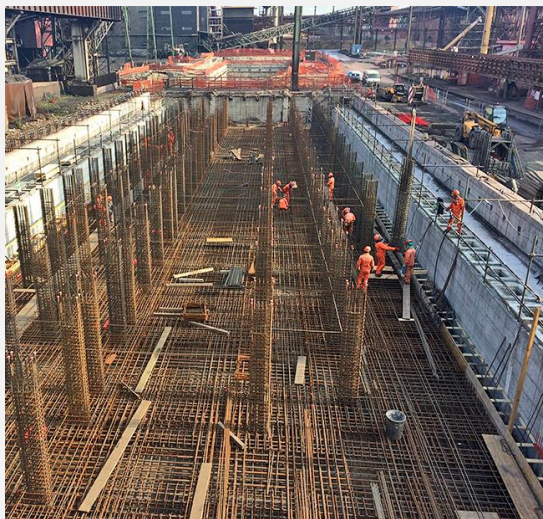
Реконструкция выполняется в условиях действующего производства и предусматривает 2 очереди строительства.

I-я ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА:

- Углеподготовка.
- Коксовый блок КБ №6 (57 печей), пылеочистная установка, дымовая труба КБ №6, фундамент дымовой трубы КБ №5 и т.д.
- Объекты рассева кокса.
- Отделение конденсации и охлаждения коксового газа.
- Межцеховые коммуникации, объекты энергетического хозяйства, наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации.

II-я ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА:

- Коксовый блок КБ №5 (57 печей), пылеочистная установка, дымовая труба КБ №5, и т.д.
- Объекты рассева кокса.
- Отделение конденсации и охлаждения коксового газа.
- Межцеховые коммуникации, объекты энергетического хозяйства, наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации.



2013-2017



ILVA Металлургический завод
г. Таранто, ИТАЛИЯ.



Комплекс коксовых батарей №10 и 11.

Проект реконструкции объектов коксохимического производства включает реконструкцию коксовых батарей №10 и 11, объекты электроснабжения и междолевые кабельные сети коксовой батареи №9.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБЪЕКТА:

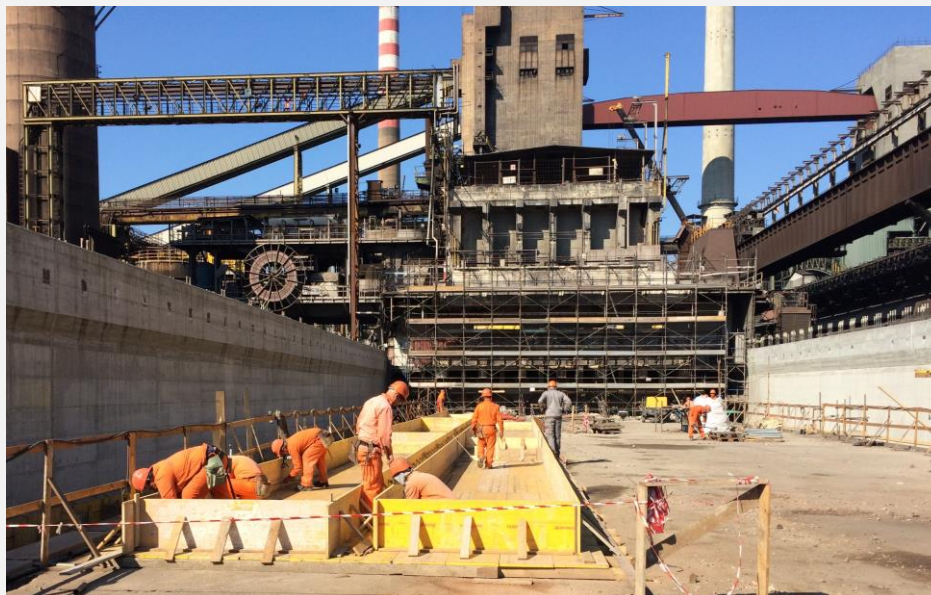
Высота камер, м	6,5
Объем камер, м ³	39,5
Количество камер, шт.	86 (2x43)

Тип печей: ПВР с парными вертикалами и рециркуляцией продуктов горения.

Комбинированная система обогрева, подвод отопительного газа нижний.

ОБЪЕМЫ РАБОТ И ПОСТАВКИ:

Металлоконструкции, т	1 200
Оборудование, т	1 459
Огнеупорные материалы, т	15 260
Бетон, м ³	3 304
Арматура, т	722



ЕРС-контракт предусматривает проведение следующих работ:

- поставка оборудования, конструкций и огнеупорных материалов.
- общестроительные работы.
- огнеупорная кладка коксовой батареи.
- поставка и монтаж технологических трубопроводов.
- монтаж оборудования, газосмесительной станции и междоусовых коммуникаций.
- монтаж электрики и КИП.
- поставка и наладка АСУ ТП с ПО.
- модернизация систем связи, пожарной безопасности, промышленного телевидения.
- сушка и разогрев.
- ввод в эксплуатацию.

В объем работ, выполняемых CONCORD GROUP, также входит авторский надзор и технологическое сопровождение процесса проведения работ, сушки, разогрева, пуска, вывода на полную мощность и ввод в эксплуатацию комплекса косовых батарей.



USIMINAS 



2008-2014



USIMINAS | Завод в г. Ипатинга
г. Ипатинга, БРАЗИЛИЯ



Комплекс коксовых батарей № 3 и 4.

Реконструкция и модернизация комплекса коксовых батарей №3 и 4, реконструкция сопутствующих объектов комплекса в условиях действующего производства.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБЪЕКТА:

Высота камер, м	6,0
Объем камеры, м³	35,8
Количество камер, шт.	110 (2×55)

Тип печей: ПВР с парными вертикалами и рециркуляцией продуктов горения.

Комбинированная система обогрева, подвод отопительного газа нижний.

ОБЪЕМЫ РАБОТ И ПОСТАВКИ:

Металлоконструкции, т	8 417
Оборудование, т	6 781
Материалы, т	125 000
Коксовые машины, т	1 300



Контракт (ЕР) предусматривал проведение работ в условиях действующего производства и выполнялся в два этапа:

ЭТАП 1. Реконструкция коксовых батарей №3 и №4 с полной заменой технологического оборудования, включая:

- базовый и детальный инжиниринг;
- поставка основного и вспомогательного технологического оборудования;
- полная модернизация АСУТП, электротехнических систем и КИП;
- поставка конструкций и материалов.

ЭТАП 2. Реконструкция сопутствующих объектов комплекса КБ №3 и №4, включая:

- комплекс мокрого тушения;
- коксовые машины;
- коксовая рампа (основная и резервная);
- цех улавливания ;
- градирня технической воды;
- междеховые коммуникации и кабельные сети;
- трансформаторные подстанции.

Помимо вышеперечисленного, в объем работ CONCORD GROUP входил авторский надзор и технологическое сопровождение всего процесса проведения СМР, сушки-разогрева коксовых батарей конвекционным методом используя установки регазификации LPG, вывод на проектную мощность и ввод в эксплуатацию..





2006-2008



JSW KOKS S.A. | Коксовый завод RADLIN

г. Радлин, ПОЛЬША.



Коксовая батарея №1-БИС

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБЪЕКТА:

Высота камер, м	5,05
Объем камер, м ³	35,8
Количество камер, шт.	86 (2×43)

Тип печей: ПВР с парными вертикалами и рециркуляцией продуктов горения.

Обогрев коксовым газом, подвод отопительного газа нижний.

ОБЪЕМЫ РАБОТ И ПОСТАВКИ:

Металлоконструкции, т	750
Оборудование, т	8 469
Материалы, т	98 230
Коксовые машины, т	920



Коксовый завод RADLIN - один из крупнейших производителей кокса в Польше. Производственная мощность комбината составляет около 1,2 млн. тонн кокса в год.

В связи с необходимостью технического переоснащения предприятия, изменением Европейских норм экологических стандартов, а также требований по улучшению условий труда, Заказчиком было принято решение о строительстве новой коксовой батареи со стационарной системой трамбования угольной шихты и сопутствующих объектов на коксохимическом комбинате ZABRZE.

Основной объем поставок и строительно-монтажных работ:

- кладка массива батареи;
- армирование коксовой батареи;
- установка арматуры, закладываемой в кладку;
- монтаж брони, рам, дверей;
- монтаж газоподводящей системы, включая арматуру отопления печей коксовым газом и газовоздушные клапаны;
- монтаж газоотводящей системы, включая газосборники и перекидной газопровод, гидрофицированные стояки, технологические трубопроводы;
- монтаж системы кантовки, включая механизм кантовочный и устройство кантовочное гидравлическое;
- изготовление, поставка, монтаж и ввод в эксплуатацию комплекта коксовых машин в составе:
- сушка и разогрев батареи;
- ввод в эксплуатацию.





2006-2008



ERDEMİR | ISDEMİR
Металлургический комбинат
ТУРЦИЯ, г. Искендерун.



Коксовая батарея №4

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБЪЕКТА:

Высота камер, м	5,05
Объем камеры, м ³	27,3
Количество камер, шт.	69

Тип печей: ПВР с парными вертикалами и рециркуляцией продуктов горения.

Комбинированная система обогрева, подвод отопительного газа нижний.

ОБЪЕМЫ РАБОТ И ПОСТАВКИ:

Металлоконструкции, т	4 650
Оборудование, т	1 100
Материалы, т	20 000
Коксовые машины:	
■ коксовыталиватель, т	280
■ двересъемная машина, т	129
■ углезагрузочная машина, т	92



В 2008 году ISDEMİR Steel Plant приступил к реализации инвестиционной программы модернизации и трансформации (MTI) производства, предусматривающей, помимо ввода новых мощностей по производству листового проката, проведение реконструкции коксовой батареи №4.

CONCORD GROUP выиграл тендер и приступил к выполнению работ по реконструкции коксовой батареи №4 от плиты “под ключ” с комплексом сопутствующих объектов.

Основной объем поставок и строительно-монтажных работ CONCORD GROUP:

- базовый инжиниринг;
- детальный инжиниринг;
- поставка основного и вспомогательного технологического оборудования;
- поставка комплекта коксовых машин;
- поставка огнеупорных материалов;
- надзор за выполнением общестроительных работ; кладка массива;
- монтаж технологического оборудования коксовой батареи;
- замена концевой, промежуточной и обслуживающей площадок;
- установка коллектора «беспылевой выдачи кокса» с вентустановкой;
- насосная гидроинъекции;
- междоменные коммуникации;
- замена электротехнических систем и КИП;
- полная модернизация АСУТП;
- сушка, разогрев и ввод в эксплуатацию.



Pakistan Steel



2007-2012



PAKISTAN STEEL MILLS

г. Карачи, ПАКИСТАН



Коксовые батареи № 1 и 2.

TECHNICAL PARAMETERS

Высота камер, м	5,5
Объем камеры, м ³	30,3
Количество камер, шт.	98 (2x49)

Тип печей: ПВР с парными вертикалами и рециркуляцией продуктов горения.

Обогрев коксовым газом. Подвод отопительного газа - нижний.

ОБЪЕМЫ РАБОТ И ПОСТАВКИ:

Металлоконструкции, т	680
Оборудование, т	3 156
Материалы, т	23 167





Pakistan Steel



Коксовые батареи №1 и №2 построены по проекту ГП «Гипрококс» (Украина) и введена в эксплуатацию в 1984г. После более чем 20-летней работы, в результате физического износа и неблагоприятных условий эксплуатации, батарея оказалась на грани полной остановки.

Заказчик принял решение реконструировать комплекс батарей «под ключ» в прежних габаритах с сохранением нижней фундаментной плиты, верхней железобетонной плиты, контрфорсов и боровов.

Основной объем поставок и строительно-монтажных работ, выполненных CONCORD GROUP:

- базовый и детальный инжиниринг;
- поставка основного и вспомогательного технологического оборудования;
- поставка огнеупорных материалов;
- демонтаж существующего объекта;
- полная замена верхнего строения кладки батареи с частичным сохранением косячной зоны (45%) и разделительных стен регенераторов (80%);
- полная замена газоотводящего оборудования (газосборники и перекидной газопровод, стояки гидрофицированные);
- полная замена технологических трубопроводов, армирования кладки печей, брони, рам и дверей;
- замена арматуры, закладываемой в кладку печей;
- замена газовоздушных клапанов и арматуры отопления печей коксовым газом;
- замена системы кантовки;
- замена электрических систем, обновление КИП и А с внедрением АСУТП;
- сушка, разогрев и ввод в эксплуатацию.





CONCORD ENGINEERING GmbH

Rotenturmstrasse 16-18, Room 101,

1010 Vienna, Austria

Phone: +43 1/301 0022 -10

E-mail: office@concordgroup.eu

www.concordgroup.eu