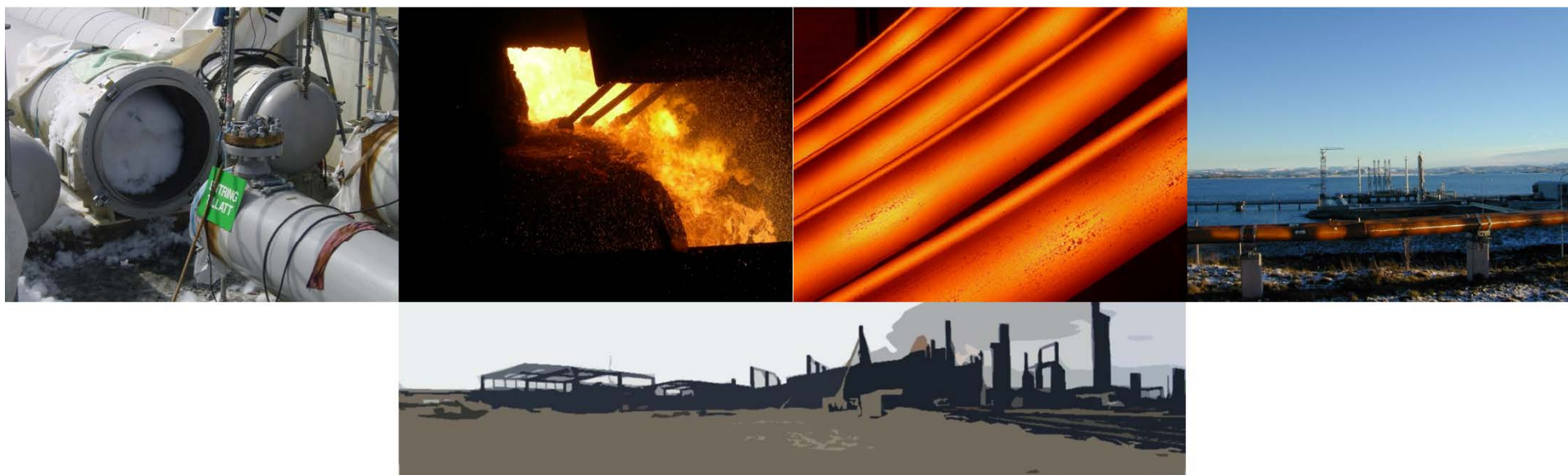


HJK CONSULTING ENGINEERS

Управление проектами - Технология - Эксплуатация –
Превосходство в сфере консультирования



Основатель и владелец

Hans-Joerg Klapf

Старший консультант

- Технологии
- Управление проектами
- Управление контрактами
- Управление вводом в эксплуатацию



Дипломированный инженер (специалист свидетель права общества) для:

- Машины, оборудование, оборудование, приборы - машины и оборудование для металлургической промышленности, горное оборудование
- Работа, Бизнес, работа в офисе - организация работы, оперативная организация (планирование, руководство, обучение, управление)

Резюме и ссылки доступны по запросу

Основатель и владелец

Старший консультант по управлению проектами и технологиям, старший менеджер по проекту и по вводу в эксплуатацию (IPMA) с сильным и широким техническим, коммерческим и договорным профилем, а также с опытом работы более 30 лет с многомиллионными (USD/EURO) проектами по всему миру в области нефти и газа, в химической и нефтехимической отрасли, в сфере производства чугуна и стали, а также в сфере экологических технологий благодаря опыту работы с ведущими компаниями по общим проектным изысканиям и хорошо зарекомендовавшими себя консалтинговыми фирмами.

Специализация: сильная ориентация на клиента и на цель, высокая социальная компетентность, надежность и превосходное руководство, долгосрочный международный опыт управления проектами и стройплощадкой, опыт управления контрактами, претензиями, а также опыт антикризисного управления (поиск и устранение неисправностей или повреждений), планирования времени.








Области компетенции

HJK Consulting Engineers GmbH является независимой, многопрофильный поставщик консультационных услуг в области машиностроения и производства, технологических процессов и бизнес-консалтинга, оперативные услуги горнодобывающей, металлургической, нефтегазовой и энергетической промышленности, услуги по реализации проектов (зеленого и коричневого поля, ремонты, завод переселения), двойное профессиональное образование, дополненное с особым акцентом на экономии и рекуперации энергии.

Являясь членом Международной ассоциации управления проектами (IPMA), Австрийской ассоциации инженеров-консультантов (ACA, FIDIC и EFAC), австрийского общества инженеров и архитекторов (OIAV), Австрийское общество дипломированных инженеров (SVV) это наше Я-концепция, что клиенты 'получит' первоклассный сервис в сфере деятельности компании.

Профиль нашего персонала включает опыт работы минимум 15-20 лет со специализацией в отдельных дисциплинах и работе с ведущими передовыми инженерными и/или производственными компаниями.

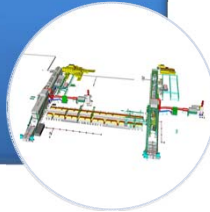
engineering & manufacturing	process & business consulting	operational services	project implementation	dual vocational training
				

Области компетенции

Проектирование и производство:

- Обзор разработки производственного процесса
- Обзор общей схемы расположения
- Обзор основного проектирования
- Логистика завода
- Системы обеспечения качества / контроля качества

Проектирование завода



- Обзор базовых данных
- Обзор основного проектирования
- Производственный контроль
- Неразрушающие испытания
- Системы обеспечения качества / контроля качества

Проектирование и производство оборудования



Области компетенции

Консультирование по технологии и по вопросам бизнеса:

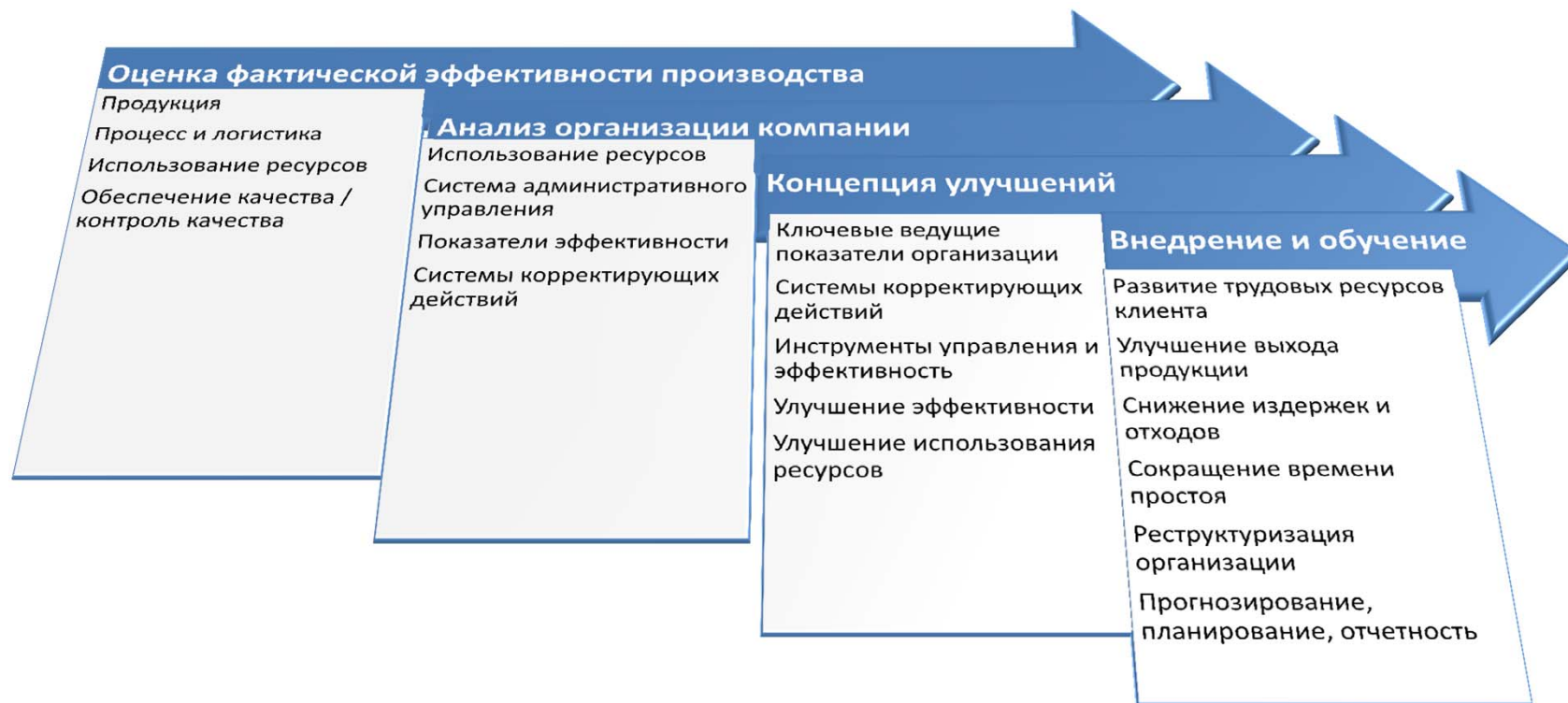
Мы предоставляем Вам поддержку в следующих направлениях

- Развитие стратегии
- Операционные улучшения посредством инновационных решений
- Услуги по проверке благонадежности компании
- Анализ, понимание, сравнение, перспективы и рекомендации



Области компетенции

Операционные услуги:



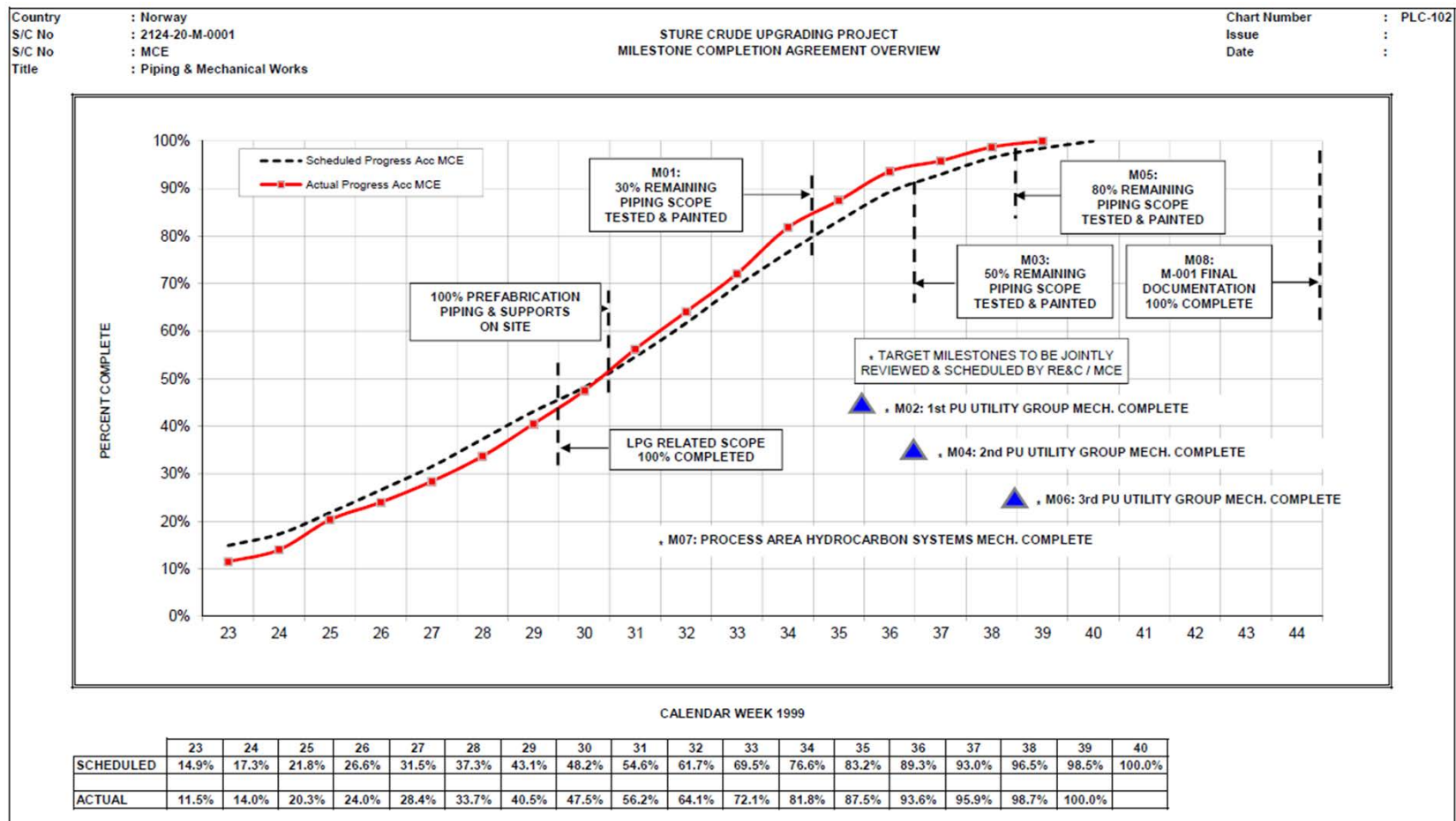
Области компетенции

РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТА:



Области компетенции

Образец от успешного кризисного управления проектами:



Области компетенции

Двойное профессиональное обучение:

Профессиональное обучение в компании и / или учреждении и профессиональное образование в профессионально-технических училищах в одном курсе

Преимущества для работодателей:

- Гарантирует необходимую квалифицированную рабочую силу
- Снижает издержки при обустройстве
- Повышает мотивацию и лояльность к компании
- Квалификация под конкретное рабочее место
- Производственные показатели стажеров

Преимущества для стажеров:

- Получение задач в соответствии с ростом возможностей
- Получение знаний об организации рабочего процесса от работников компании
- Преимущество в виде знания о профессиональных навыках и навыках работы с людьми от более опытных коллег
- Развитие студентов в реальных условиях
- Студенты зарабатывают деньги с самого начала

В сотрудничестве с международными финансовыми институтами, учебными центрами, с государственной поддержкой

Области компетенции

Экономия энергии, рекуперации энергии, отходов в энергию



ISO 50001

Системы управления энергией,

ISO 14001

Система экологического менеджмента

Сотрудничество между партнерами в области энергосбережения - Регенерация энергии - Энергия из отходов

- Системы энергоменеджмента
- Энергетические системы оптимизации
- Энергетика Бенчмаркинг Исследования
- Энергетика / Расчеты баланс массы
- Машины и системы моделирования
- Близкие по теме Логистика Концепции
- Технико-экономические обоснования



Universität für Bodenkultur Wien

Университет природных ресурсов и науки о жизни, Вена

(Институт химической и энергетического машиностроения)

В сотрудничестве с международными финансовыми институтами, учебными центрами, с государственной поддержкой

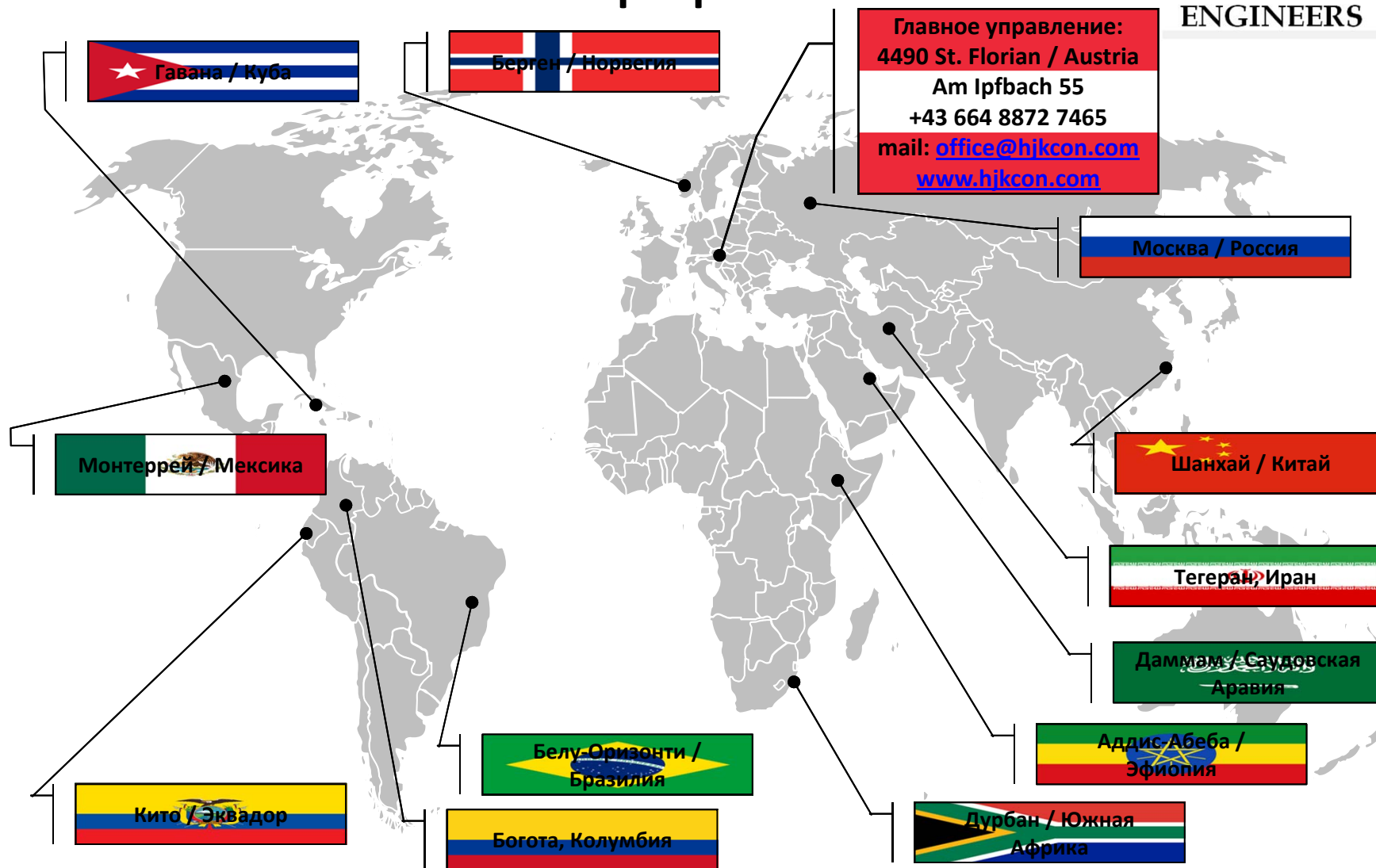
Сертификаты



Глобальный игрок с европейскими корнями

Штаб-квартира

HJK
CONSULTING
ENGINEERS



партнер / членство

HJK
CONSULTING
ENGINEERS

CD.WIS innovation & strategy

Prof. Dr.-Ing. Dipl.-Wirtsch.-Ing. Carl – Dieter Wuppermann



N 48° B' 18"
BOGENSBERGER
Vermessung

isa1tron



Refractories from Mine to Market
ISCO
INDUSTRIAL SOURCING COMPETENCE

SHR
SHEFFIELD HI-TECH REFRACTORIES

CGC KLEIN
Carbon Graphite Consulting

CeKB



INTIS
ENGINEERING



STEB
Steel Technology Equipments Bureau



W & K
DIE INDUSTRIEMONTAGE



CTEC
CENTRE FOR TECHNOLOGY & QUALITY INDUSTRIAL



Dr.-Ing. Manfred Mudersbach



VERTEX STAR d. o. o.
design and engineering

GetMetal
Engineering



IPMA international
project
management
association

HJK Consulting Engineers GmbH © 2025

As a member of the Austrian Association
of Consulting Engineers represented by

партнер / членство



- ✓ Австрийская торговая палата (WKO)
- ✓ Австрийская ассоциация инженеров-консультантов (ACA)
- ✓ Европейская федерация инженерно-консультационной ассоциации (EFCA)
- ✓ Международная федерация инженеров-консультантов (FIDIC)
- ✓ Австрийское общество инженеров и архитекторов (OIAV)
- ✓ Управление Проектами Австрия (PMA)
- ✓ Международная ассоциация управления проектами (IPMA)
- ✓ Ассоциация немецких производителей стали (VDEh)
- ✓ Ассоциация железа и стали технологий (AIST)
- ✓ Юго-Восточная Азия и Железный Институт стали (SEAISI)
- ✓ Австро-арабская торговая палата (AACC)
- ✓ Австро-иранское общество (OIG)
- ✓ Внешняя политика и Организации Объединенных Наций Ассоциация Австрии (ÖGAVN)
- ✓ Австрийское общество дипломированных инженеров (SVV)

Референции

2025



- **Бразилия**

С июля 2025 г.:

Реконструкция и пусконаладочные работы для Primetals и ArcelorMittal Aços Longos Brasil в рамках реконструкции двух конвертерных печей мощностью 135 тонн и установки первичной пылеулавливания

- **Индия**

Ноябрь 2021 г. – Июль 2025 г.:

Управление пусконаладочными работами, включая эксплуатационные испытания для Primetals Technologies и NMDC на комплексном сталеплавильном заводе мощностью 3,0 млн тонн в год, включающем в себя, в основном, две установки десульфурации чугуна мощностью 175 тонн, две конвертерные печи мощностью 175 тонн, две установки LF мощностью 175 тонн, одну установку RH-дегазации мощностью 175 тонн, газоочистную установку, газгольдер и установку рекуперации газа, систему вторичной пылеулавливания и комплекс водоподготовки

Референции

2024

- **Индия**

С 24 августа:

Управление вводом в эксплуатацию для Primetals Technologies и JVML на комплексном сталелитейном заводе мощностью 5,0 млн тонн в год, в основном состоящем из 1 передвижной установки KR мощностью 350 тонн, 2 установок BOF мощностью 350 тонн, 2 установок LF мощностью 350 тонн, 3 установок RH мощностью 350 тонн, установки газоочистки, установки газохранилища и рекуперации газа, системы вторичного обеспыливания

С 21 НОЯБРЯ:

Управление вводом в эксплуатацию для Primetals Technologies и NMDC на интегрированном сталеплавильном заводе мощностью 3,0 млн тонн в год под ключ, в основном состоящем из 2 установок десульфурации чугуна мощностью 175 тонн, 2 установок кислородного конвертера мощностью 175 тонн, 2 установок LF мощностью 175 тонн, 1 установки правой циркуляции мощностью 175 тонн – дегазация Установка, Газоочистная установка, Газгольдер и газоутилизатор, Система вторичного обеспыливания, Водный комплекс.

Референции

2023



- Индия

С 21 НОЯБРЯ:

Управление вводом в эксплуатацию для Primetals Technologies и NMDC на интегрированном сталеплавильном заводе мощностью 3,0 млн тонн в год под ключ, в основном состоящем из 2 установок десульфурации чугуна мощностью 175 тонн, 2 установок кислородного конвертера мощностью 175 тонн, 2 установок LF мощностью 175 тонн, 1 установки правой циркуляции мощностью 175 тонн – дегазация Установка, Газоочистная установка, Газгольдер и газоутилизатор, Система вторичного обеспыливания, Водный комплекс.

23 МАРТА – 23 МАЯ:

Управление вводом в эксплуатацию для Primetals Technologies и JSL Jindal Stainless Ltd. Завод по производству AOD мощностью 1,1 млн тонн в год, состоящий из конвертера AOD мощностью 155 тонн и установки обеспыливания.

Референции

2021 / 2022



- Индия

С 21 НОЯБРЯ: Управление вводом в эксплуатацию для Primetals Technologies и NMDC на интегрированном сталеплавильном заводе мощностью 3,0 млн тонн в год под ключ, в основном состоящем из 2 установок десульфурации чугуна мощностью 175 тонн, 2 установок кислородного конвертера мощностью 175 тонн, 2 установок LF мощностью 175 тонн, 1 установки правой циркуляции мощностью 175 тонн – дегазация Установка, Газоочистная установка, Газгольдер и газоутилизатор, Система вторичного обеспыливания, Водный комплекс.

- Иран

04 Модернизация МНЛЗ за счет внедрения новой системы стопора, системы подачи проволоки, системы электромагнитного перемешивания и охлаждения воздушным туманом, модернизации системы автоматизации уровня I и уровня II

Консультации и помощь в поиске, закупке и реализации подержанного комплекса мини-завода мощностью 1 800 000 тонн в год (включая HSM) для неназванного клиента.

- Индонезия

Технико-экономическое обоснование завода по производству специальной стали мощностью 180 000 тонн в год для неназванного клиента.

- Средний Восток

Консультации по проектированию и эксплуатации малогабаритного завода DRI/HBI (200 000 т/год) для клиента, имя которого не разглашается.

Референции

2020



- **Индия**

20FEB20: первый нагрев получен с конвертерной линии № 03 SAIL Bhilai SMS-3

Управление вводом в эксплуатацию для технологий Primetals и SAIL Bhilai Steel Pant, 3 x 160/180 Сталеплавильный завод БОФ

ьтирование и помощь в поиске, закупке и внедрении комплекса холодной прокатки для клиента в Индии

- **Иране**

Консультирование и помощь в поиске, закупке и внедрении комплекса холодной прокатки для клиента в Иране

Консультирование и помощь в поиске, закупке и внедрении линии перемотки для клиента в Иране

Консультации и помощь в поиске, закупке и внедрении линии проталкивания-травления для клиента в Иране

Референции

2019



- **Индия**

Управление вводом в эксплуатацию для технологий Primetals и SAIL Bhilai Steel Plant, 3 x 160/180 Сталеплавильный завод БОФ

Консультирование и помощь в поиске, закупке и внедрении комплекса холодной прокатки для клиента в Индии

- **Иране**

Консультирование и помощь в поиске, закупке и внедрении комплекса холодной прокатки для клиента в Иране

Консультирование и помощь в поиске, закупке и внедрении линии перемотки для клиента в Иране

Референции

2018



Индия

- Управление вводом в эксплуатацию для технологий Primetals и SAIL Bhilai Steel Pant, 3 x 160/180 Сталеплавильный завод БОФ
 - 27 Ноября 18: Первый тепло получен с Конвертерной Линии № 02 SAIL Bhilai SMS-3
 - 31MAR18: первый нагрев получен с конвертерной линии № 01 SAIL Bhilai SMS-3
 - 28MAR18: Успешный запуск предприятий по обработке горячего металла SAIL Bhilai SMS-3
 - 17MAR18: Значительное Веха достигается за счет стадии набора для начала огнеупорной футеровки конвертера 01 SAIL Бхилайского SMS-3

Швеция

- Консалтинг (технико-экономическое обоснование, документация запроса предложений и оценка предложений) по внедрению 125-тонной теплофикационной установки VTD и системы автоматизации сталеплавильного завода уровня II

Референции

2017



Индия

- Управление вводом в эксплуатацию для технологий Primetals и SAIL Bhilai Steel Plant, 3 x 160/180 Сталеплавильный завод БОФ

Босния и Герцеговина

- Юридическая экспертиза на кремниевом заводе в Боснии для австрийской / австралийской инвестиционной компании

Австрия

- Консультации по разработке контрактов для международных контрактов EPC (Engineering, Procurement Construction) и агентских агентств по сбыту в перерабатывающей промышленности

Швеция

- Консалтинг (ТЭО, документация по Запросу предложений и оценка конкурсных предложений) для внедрения 125-тонного завода с теплоутилизацией и автоматизированной системы производства стали II уровня

Турция

- Оценка производителя для производства стального ковша для шведского клиента

Референции

2016



- Консультативная помощь и в поиске, закупки и реализации комплекса алюминиевой фольги прокатного стана для клиента в Иране
- Консультативная помощь и в поиске, закупки и реализации непрерывного PVDF окрасочная линия для клиента в Иране
- Консультации и помощь в поиске, закупки и реализации толстолистного стана и стана горячей прокатки комплекса для клиента в Иране
- Консультации и помощь в поиске, закупки и реализации стана холодной прокатки для клиента в Иране
- Консультации и помощь в поиске, закупки и реализации комплекса холодной прокатки для клиента в Бангладеш
- Консультации и помощь в поиске, закупки и реализации нержавеющей стали CRM и Брайта Bar завода для клиента в Индии
- **CUBAINDUSTRIA 2016, Международная конвенция**
Докладчик на II конгрессе по вопросам управления качеством и охраны окружающей среды
- **Primetals Technologies GmbH, Австрия / Saudi VOEST ALPINE GmbH, Саудовская Аравия**
Ввод в эксплуатацию Управление и технических служб для холодной и горячей Ввод в HADEED Saudi Iron & Steel Company Складская техника и систему обеспыливания ДСП # 1 - # 3 модернизация проекта.
- **Горная инфраструктура поддержки инвестиций в проект (Minis), Монголия**
LOI на технико-экономическое обоснование RFP No. WB / MOF / MINIS / ОКС / CS / 1.1.3 (с) / 2015
Интегрированный металлургический комплекс с инфраструктурой в центральном регионе Дархан-Сэлэнгэ

Референции



2015

- **Primetals Technologies GmbH, Австрия / Saudi VOEST ALPINE GmbH, Саудовская Аравия**

Ввод в эксплуатацию Управление и технических служб для холодной и горячей Ввод в HADEED Saudi Iron & Steel Company Складская техника и систему обеспыливания ДСП # 1 - # 3 модернизация проекта.

- **OVAKO Bar AB / Швеция**

Поддержка при управлении проектом, консультирование при вводе в эксплуатацию, консультации по улучшению качества и производства

Референции



مجمع فولاد ویان (سیاه‌آهن)
(آب و برق)

Date: 2015-04-04
No.: 18283

Subject: VISO vian steel complex project 450,000 TPA Mini Mill project
(EAF, LF 04-strand Billet Caster)

To whom it may concern,

This is to confirm that Mr Hans-Joerg Klapp, had been acting as the responsible project and commissioning manager for and on behalf of the plant supplier, Messrs. Siemens Metal Technologies GmbH, former VAI VOEST ALPINE Industrieanlagenbau GmbH.

Based on the excellent contribution to the project, since he took over from his former colleagues in May 2008, all construction/installation activities could be completed by end of 2008 and commissioning of the whole plant could take place based on the commissioning program developed by him.

Based on this commissioning program cold commissioning started 08JAN09 and was followed by the first heat on 3 March 2009, although execution with sellable products, namely billets.

Also during the hot commissioning phase of the plant, he demonstrated his excellent skills and contribution to the project.

Hereby, We thank Mr Hans-Joerg Klapp for his excellent and professional process, project and organizational performance, whereas we need to state that without this, the task realization within such short period of time would not had been achievable.

For his future, we wish him all the best and can recommend him to any client which might be in need of such professional performers.

Sincerely yours,

Mojtaba Hajishafiei

Managing Director

M.H.

Tel: (+9821) 88 88 43 51 Fax: (+9821) 88 79 89 27
E-mail: info@viansteel.com
Website: www.viansteel.com

Plant: 42nd Km. of Hamadan-Tehran Road,
South Eastern of Shahr-e Mehr Power Plant
Hamadan, I.R.A.N. P.O.Box: 3177
Tel: (+98812) 56 43 281 Fax: (+98812) 56 43 462

دفتر تهران: خیابان ولیعصر، پلاک ۳۳
Vahed-Ar Ave., Tehran, 19684N78, IRAN
Tel: (+9821) 88 88 43 51 Fax: (+9821) 88 79 89 27
E-mail: info@viansteel.com
Website: www.viansteel.com

آرامگاه فولاد ۴۲ کیلومتر بعد از تهران-همدان
جنوب شرقی شهر شهید مطهری
همدان، ایران. پ.خ. ۳۱۷۷
تلفن: (+۹۸۸۱۲) ۵۶ ۴۳ ۲۸۱ فکس: (+۹۸۸۱۲) ۵۶ ۴۳ ۴۶۲



CERTIFICADO

El Comité Organizador de la 2da. Convención Internacional
CUBAINDUSTRIA 2016 otorga el presente a:

Hans-Joerg Klapp

Por su participación en este evento como:

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Delegado | <input type="checkbox"/> Invitado |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ponente | <input type="checkbox"/> Jurado |
| <input type="checkbox"/> Conferencista | <input type="checkbox"/> Aseguramiento |
| <input type="checkbox"/> Expositor | <input type="checkbox"/> Comité Organizador |

"En la ruta del Desarrollo Industrial sustentable y sostenible".

Dado en La Habana el 24 de junio de 2016

Salvador Pardo Cruz
MINISTRO
MINISTERIO DE INDUSTRIAS



Smedjebacken 2015-05-08

To whom it may concern!

This is to confirm that Mr Hans-Joerg Klapp had been involved in commissioning and start up advisory of our 6 (six) strand Billet/Bloom CCM turnaround project at Ovako Bar AB, Smedjebacken, Sweden.

His wide range of competence and the way of approaching various issues in line with his contribution represents top of the line consultancy.
His participation in the project, and further on in optimizing production and quality has added a lot of value to Ovako Bar AB, which consequently also lead to a long term consultancy contract between Ovako Bar AB and his company HJK Consulting Engineers GmbH.

Hereby, we thank Mr Hans-Joerg Klapp for his excellent and professional process, project and organizational performance, and wishing him for the future all the best, and we can recommend him respectively his company HJK Consulting Engineers GmbH to any client might be in need of such professional performers.

Sincerely yours,

Ovako Bar AB

Kjell Nygren
Kjell Nygren
Vice President Investment Projects

Ovako Bar AB

Postal address: SE-777 80 SMEDJEBACKEN, Sweden
Tel. SE: +46 240 95 80 00, Fax. SE: +46 240 743 62
www.ovako.com
Reg. No: SE556860-6162, Reg. Office: Smedjebacken

1 (1)

Философия бизнеса

Независимая, надежная и надежным консультационные услуги для
СВОЙ

долгосрочный успех

