

**БОЛЬШИМИ ШАГАМИ –
SMS Meer: цифры и факты**



MEETING your EXPECTATIONS

SMS MEER GMBH

Ohlerkirchweg 66
41069 Mönchengladbach
Postfach 100645
41006 Mönchengladbach
Германия

тел.: +49 (0) 2161 350-0
факс: +49 (0) 2161 350-1667

info@sms-meer.com
www.sms-meer.com

IB/O.1365R
06/14

ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

с 1872 года

ТРАДИЦИИ, ЛИДИРУЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ И ИННОВАЦИИ СЛИЛИСЬ ВОЕДИНО ЗА ВСЮ МНОГОЛЕТНЮЮ ИСТОРИЮ СУЩЕСТВОВАНИЯ SMS MEER

- 1872** Братья Меер основали машиностроительный завод "Gebrüder Meер"
- 1926** ОАО "Meer AG", вошло на 100% в состав "Mannesmannröhren-Werke"
- 1955** Переименование в «Mannesmann Meer AG»
- 1975** "Mannesmann" приобрел "Demag AG"
- 1996** Приобретен трубный департамент компании "Innse"
- 1999** Слияние "Mannesmann Demag AG Metallurgy" с "SMS Schloemann Siemag AG". Концерну присвоено название "SMS Demag AG"
- 2000** Основание "SMS Meer GmbH", расширение производственной номенклатуры с добавлением сектора установок и машин для алюминиевой промышленности ("Hertwich Engineering GmbH")
- 2005** Интеграция в состав компании и перенесение технологического центра по производству установок непрерывной разливки ("Technica") в г. Мёнхенгладбах
- 2007** Расширение производственной номенклатуры с добавлением машин для раскатки в штампе, экструзионных прессов и кольцераскатных машин ("SMS Eumuco")
- 2008** Приобретение сектора машиностроения компании "Schumag AG", расширение производственной номенклатуры с добавлением волочильного оборудования и оборудования для производства стали-серебрянки, а также шлифовально-полировального оборудования
- 2011** Интеграция в состав "SMS Meer" департамента "SMS CONCAST"

Большими шагами –

ДОВОЛЬНЫМ ЗАКАЗЧИКАМ

ПРЕДПРИЯТИЕ

SMS Meer – это часть ассоциированных предприятий «SMS group», лидер мирового рынка в области машиностроения для промышленной обработки стали, алюминия и цветных металлов. Благодаря органичному росту и покупке других известных предприятий, компания «SMS Meer» стала ведущим оферентом в области поставок комплексного оборудования для обработки металлов давлением. Благодаря организации сервисной службы, охватывающей весь перечень поставляемого оборудования, компания предлагает своим заказчикам оптимальную поддержку на всех участках производства и после ввода оборудования в эксплуатацию. Имея филиалы в Западной и Восточной Европе, в Ближневосточном регионе, Азии, Северной и Южной Америке, «SMS Meer» сотрудничает со своими заказчиками во всем мире. Годовой оборот фирмы составляет 1,2 миллиарда евро.

СОТРУДНИКИ

В компании «SMS Meer» работают 3.000 сотрудников. Более половины из них заняты в штаб-квартире компании в Мёнхенгладбахе (земля Северный Рейн-Вестфалия), среди которых 85 учеников профтехобразования. Будучи семейным предприятием, «SMS Meer» является типичным средним предприятием с «плоской» иерархией и короткими путями для принятия решений. Совместную работу характеризует прямая связь между уровнями иерархии, уважение и доверие друг к другу – при одновременном использовании современных методов менеджмента и стандартизированных процессов.



ПРОДУКЦИЯ И ЗАКАЗЧИКИ

Идет ли речь о нефтепроводных трубах, рельсах для высокоскоростных поездов ICE и TGV, деталях коробки передач для «Мерседеса» класса «S», обшивке ракеты «Ариана» или гигантских мачтах ветрогенераторов – специально разработанные машины и установки фирмы «SMS Meer» обеспечивают производство необходимых компонентов наивысшего уровня. Доля компании на мировом рынке составляет ок. 40 процентов. Тем самым предприятие является неоспоримым лидером мирового рынка производителей машин для обработки металлов давлением.

СТРУКТУРА: ОБЪЕДИНЕННЫЕ УСИЛИЯ

SMS group

Дивизион SMS MEER

Дивизион SMS SIEMAG



Металлургические заводы / Техника непрерывной разливки



Установки для производства труб



Сортопрокатные станы



Ковочная техника



Установки для обработки цветных металлов



Теплотехника

Дуговые печи

Установки для производства бесшовных труб

Сортопрокатные и заготовительные станы

Гидравлические прессы

Установки для обработки алюминия

Индукционная техника

Внепечная металлургия

Трубосварочные установки

Мелкосортные станы

Экструзионные прессы

Установки для обработки меди

Нагревательные печи

Техника непрерывной разливки (длинномерная продукция)

Установки спирально-шовной сварки труб

Проволочные и сортовые станы

Штамповочные прессы

Закалочные установки

Отделочные установки и агрегаты

Установки для производства калиброванной стали

Кольцепрокатные станы

Установки для термообработки

Сервис

УСТАНОВКИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА БЕСШОВНЫХ ТРУБ

ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ПРОКАТКИ БЕСШОВНЫХ ТРУБ

- Прошивные станы поперечно-винтовой прокатки
- Станы непрерывной прокатки с 3-валковыми системами (PQF®) и с
 - удерживаемым циркулирующим стержнем оправки,
 - удерживаемым стержнем оправки, 2-валковые системы (MPM)

- Станы Ассела
- Реечные станы / прошивные станы с элонгатором (CPE)
- Автомат-станы
- Пилигримовые станы горячей прокатки
- Калибровочные / редуциционно-растяжные станы, 3-валковые системы с
 - не регулируемыми валками
 - регулируемыми валками (FPS и FQS)
- Расширительные станы
- Технологические системы автоматизации и обеспечения качества (CARTA® и LASUS®)

ДЛЯ ХОЛОДНОЙ ПРОКАТКИ БЕСШОВНЫХ ТРУБ

- Пилигримовые станы холодной прокатки



Прошивной стан поперечно-винтовой прокатки



Стан непрерывной прокатки



Редуциционно-растяжной стан



Пилигримовый стан холодной прокатки

ТРУБОСВАРОЧНЫЕ УСТАНОВКИ

ЭЛЕКТРОСВАРОЧНЫЕ ЛИНИИ ДЛЯ ТРУБ И ПРОФИЛЕЙ ДО 26"

- Оборудование для подготовки полосы
- Оборудование для стыковой сварки полосы
- Сопутствующая режущая машина полосы
- Накопитель полосы
- Кромкофрезерные станки
- Оборудование для линейной формовки
- Прокатные и сварочные клетки URD®
- Внутренние и наружные гратосниматели
- Сопутствующие пилы и отрезные фрезерные станки
- Быстросменные системы для клетей и валков
- Автоматизированные системы для быстрой настройки и позиционирования валков (Quicksetting)



Спиралеобразный накопитель полосы



Электросварка труб HFI



Калибровочные клетки



Пресс шаговой формовки труб JCO®

МАШИНЫ И УСТАНОВКИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ТРУБ БОЛЬШОГО ДИАМЕТРА ДО 64"

- Кромкофрезерные станки
- Кромкогибочные прессы
- Шаговая формовка по технологии JCO®
- 3-валковые гибочные агрегаты
- Прессы U и O
- Сборочно-сварочные станы
- Машины для внутренней и наружной сварки шва
- Экспандеры
- Гидроиспытательные прессы
- Станки для снятия фаски

ТРУБООТДЕЛОЧНЫЕ УСТАНОВКИ И СТАНКИ

ИНТЕГРИРОВАННЫЕ ТРУБООТДЕЛОЧНЫЕ ЛИНИИ

ОТДЕЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ

- Трубонарезные станки
- Станки для снятия фаски
- Муфтонарезные станки
- Машины для обработки трубных замков
- Агрегаты для обработки бурильных труб
- Стационарные и сопутствующие отрезные фрезерные станки
- Кромкофрезерные станки
- Обвязочные и пакетирующие устройства
- Косовалковые правильные машины
- Гидроиспытательные прессы
- Прессы для высадки и калибровки труб

СТАНКИ МАРКИ «BECKER»

- Станки для обработки валков пилигримовых станов горячей прокатки
- Станки для обработки валков пилигримовых станов холодной прокатки
- Станки для обработки клетей редуционно-растяжных станов



Трубонарезная линия ЧПУ



Гидроиспытательный пресс с муфтонаверточным станком



Станок для обработки калибров



Косовалковые правильные машины



СОРТОВЫЕ И ЗАГОТОВИТЕЛЬНЫЕ ПРОКАТНЫЕ СТАНЫ

КРУПНОСОРТНЫЕ СТАНЫ

- Черновые клети BD
- Реверсивные линии типа «тандем»
- Холодильники
- Правильные машины
- Отделочные установки

СРЕДНЕСОРТНЫЕ ПРОКАТНЫЕ СТАНЫ

- Реверсивные линии типа «тандем»
- Полунепрерывные и непрерывные прокатные станы

РЕЛЬСОБАЛОЧНЫЕ ПРОКАТНЫЕ СТАНЫ

- Универсальные прокатные линии
- Правильные установки
- Отделочные установки

УСТАНОВКИ СВР®

- Литейные и прокатные установки для производства балок

УСТАНОВКИ MPS®

- Литейные и прокатные установки для производства балок и профилей

БЛЮМИНГИ

- Реверсивные клети дуо
- Отделочные установки

ЗАГОТОВИТЕЛЬНЫЕ СТАНЫ

- Реверсивные станы дуо
- Линии полунепрерывной и непрерывной прокатки

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КОНТРОЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

- Системы технологического регулирования
- Компьютерное моделирование процесса

СИСТЕМЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПЛАНИРОВАНИЯ



Группа компактных клетей конструкции CCS®



Реверсивный холодильник



Клеть BD конструкции CCS®



Рельсовая горизонтально-вертикальная правильная установка

ПРОВОЛОЧНЫЕ И СРЕДНЕ-СОРТНЫЕ СТАНЫ

ПРОВОЛОЧНЫЕ СТАНЫ

- Прокатные клети
- Высокоскоростные проволочные блоки
- Калибровочные блоки для катанки (FRS®)
- Виткоукладчики с охлаждающей транспортной механизацией (LCC®)



Проволочный блок

СОРТОВЫЕ СТАНЫ

- Прокатные клети
- Калибровочные системы для сортопроката
 - 3-валковые редукционно-калибровочные станы (PSM®)
 - гидравлические регулируемые клети (ASC®)
- Холодильные линии



Виткоукладчик с охлаждающим транспортом (LCC®)

МОТАЛКИ ГАРРЕТА

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КОНТРОЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

- Системы регулирования технологического процесса
- Компьютерное моделирование процесса



FRS® на одном из проволочных станов

СИСТЕМЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПЛАНИРОВАНИЯ



5-клетевой стан PSM®

МЕЛКОСОРТНЫЕ СТАНЫ

МЕЛКОСОРТНЫЕ СТАНЫ

- Агрегаты для сварки заготовок
- Бесстанинные прокатные клети / консольные прокатные клети
- Ножницы горячей резки
- Установки продольной резки
- Линии водяного охлаждения
- Системы термообработки QST арматурной стали
- Высокоскоростные системы выхода (HSD®)
- Холодильники
- Ножницы холодной резки и пилы
- Правильные машины



Бесстанинные прокатные клети



Холодильник с высокоскоростной системой выхода HSD®

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ НАМОТЧИКИ (VCC®)

ПРЕССЫ ДЛЯ УПЛОТНЕНИЯ БУНТОВ

ОБВЯЗОЧНЫЕ МАШИНЫ ДЛЯ ПРУТКОВ И ПРОФИЛЕЙ

ПАКЕТИРУЮЩИЕ СИСТЕМЫ

ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И АВТОМАТИЗАЦИЯ

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КОНТРОЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ



Вертикальный намотчик (VCC®)



Штабелеукладчики и обвязочные машины



ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ПРЕССЫ

ПРЕССЫ СВОБОДНОЙ КОВКИ

РЕЛЬСОВЫЕ КОВОЧНЫЕ МАНИПУЛЯТОРЫ

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ АГРЕГАТЫ РАДИАЛЬНОЙ КОВКИ

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРЕССЫ

- Правильно-растяжные машины
- Прессы для кабельных оболочек
- Прессы для угольных электродов

ПОРОШКОВЫЕ ПРЕССЫ

- Гидравлические прессы с ЧПУ (до 12 осей)
- Механические прессы
- Прессы-гибриды
- Транспортные системы
- Системы инструментальных адаптеров (техника CPA)
- Системы замены адаптеров

ЭКСТРУЗИОННЫЕ ПРЕССЫ

- Экструзионно-трубные прессы для легких и тяжелых металлов
- Автоматические системы манипуляторов



Пресс свободнойковки с манипулятором



Гидравлическая машина радиальнойковки



Гидравлический порошковый пресс типа HPM 1200 E3 с ЧПУ



Экструзионно-трубный пресс 55 MN

МАШИНЫ ДЛЯ РАСКАТКИ В ШТАМПАХ "EUMUCO HASENCLEVER"

АГРЕГАТЫ ГОРЯЧЕЙ И ТЕПЛОЙ ДЕФОРМАЦИИ

МАШИНЫ С ФИКСИРОВАННЫМ ХОДОМ

- Эксцентриковые ковочные прессы
- Клиновые прессы
- Кривошипные прессы

МАШИНЫ С ФИКСИРОВАННЫМ УСИЛИЕМ

- Гидравлические прессы
 - холодной деформации
 - горячей деформации

МАШИНЫ С ФИКСИРОВАННОЙ ЭНЕРГИЕЙ

- Винтовые прессы
- Молоты

ВАЛКИ

- Растяжные валки
- Поперечные валки

СПЕЦИАЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ

- Электрообжимные агрегаты
- Горизонтально-ковочные агрегаты
- Прессы черновой и чистовой формовки
 - механические
 - гидравлические
- Ножницы
 - холодной резки
 - горячей резки
- Специальные агрегаты

ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ

- Автоматические ковочные линии и установки
- Устройства автоматизации
- Технология смазки
- Технология процессов и инструментов



Эксцентриковый пресс EP 2500



Винтовой пресс с муфтами SPKA 22400



Кривошипный пресс Maxima AMP 4000



Поперечный валок QW 850/2

ОБОРУДОВАНИЕ МАРКИ "WAGNER BANNING" ДЛЯ РАСКАТКИ КОЛЕЦ

КОЛЬЦЕРАСКАТНЫЕ МАШИНЫ И УСТАНОВКИ

- Радиальные и радиально-осиальные кольцераскатные станы
- Комплексные установки с транспортной механизацией

КОЛЬЦЕЗАГОТОВОЧНЫЕ ПРЕССЫ

- Станинной конструкции с фиксированными рабочими постами
- Станинной, пластинчатой и колонной конструкции, со столом для перемещения инструмента

КОЛЕСОПРОКАТНЫЕ СТАНЫ И УСТАНОВКИ

- Колесопрокатные станы и комбинированные кольце- и колесопрокатные станы
- Комплексные установки с транспортной механизацией

МАШИНЫ И УСТАНОВКИ ДЛЯ РАСКАТКИ В ШТАМПЕ

- Машины для осевой раскатки в штампе
- Машины для радиальной раскатки в штампе
- Комплексные установки с транспортной механизацией

КОЛЬЦЕВЫЕ ЭКСПАНДЕРЫ

МАШИНЫ ДЛЯ ХОЛОДНОЙ РАСКАТКИ В ШТАМПЕ

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

- CARWIN
- ROLLTECH Rings, Wheels, Flanges, Profile
- ROLLTRONIC
- PRESSTRONIC
- EXPANTRONIC



Радиально-осиальная кольцераскатная машина



Кольцезаготовительный пресс



Стан для производства цельнокатаных колец



Rolltech Rings



УСТАНОВКИ ДЛЯ ОБРАБОТКИ МЕДИ

для производства полуфабрикатов из цветных и благородных металлов

ЛИТЕЙНО-ПРОКАТНЫЕ УСТАНОВКИ

- Шахтно-плавильные печи
- Литейные машины для анодов карусельного типа
- Литейно-режущие установки, CONTILANOD®
- Литейно-прокатные установки для катанки, CONTIROD®
- Литейно-прокатные установки для штрипса, CONAS®

CONTIROD® является товарным знаком, зарегистрированным компанией «Aurubis Belgium»

УСТАНОВКИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МЕДНЫХ ТРУБ

- Комплексные установки для производства медных труб, directube®
- Планетарные станы поперечно-винтовой прокатки – PSW
- Пилигримовые станы холодной прокатки – KPW

УСТАНОВКИ НЕПРЕРЫВНОЙ РАЗЛИВКИ МАРКИ "TECHNICA"

- Комплексные литейные производства для меди
- Вертикальные установки непрерывной и полунепрерывной разливки заготовок круглого сечения, слитков и полос для холодной прокатки
- Вертикальные установки для непрерывной прецизионной разливки (труб, катанки, прутков и профиля)
- Горизонтальные установки непрерывной разливки для полос под холодную прокатку, заготовок круглого сечения, катанки, труб и штанг
- Установки непрерывной разливки чугуна, благородных металлов и специальных сплавов



Виткокладчик с камерой предварительного сбора бунтов для рулонов до 5 т



Планетарный стан поперечно-винтовой прокатки



Горизонтальные установки непрерывной разливки для производства полос под холодную прокатку



Вертикальная установка непрерывной прецизионной разливки слитков-заготовок

УСТАНОВКИ ДЛЯ ОБРАБОТКИ АЛЮМИНИЯ

HERTWICH ENGINEERING

- Установки непрерывной гомогенизации
- Камерные печи для гомогенизации
- УЗК
- Пилорезающие установки
- Штабеляторы, маркировщики и упаковочные машины
- Упаковочные машины
- Брикетировочные прессы для стружки
- Горизонтальные установки непрерывной разливки для:
 - заготовок круглого сечения
 - чушек
 - тавровых балок
 - токопроводов
- Вертикальные установки непрерывной разливки
- Конвейеры для разливки металла на чушки
- Загрузочные машины
- Компактные агрегаты для переплавки
- Эффективные плавильные системы для стружки и мелкозернистого скрапа
- Плавильные и литейные печи для грязного скрапа
- Электромагнитные насосы и мешалки
- Вращающиеся печи-опрокидыватели объемом от 3 - 14 м³



Установка непрерывной гомогенизации с транспортной механизацией



Горизонтальные установки непрерывной разливки



Вращающаяся печь-опрокидыватель



Слиткофрезерная установка

KNOEVENAGEL СТАНКИ

- Слиткофрезерные станки с вертикальными и горизонтальными головками
- Кромкофрезерные установки для Al слитков
- Ленточные пилы для Al слитков
- Фрезерные установки в линии для трапециевидных алюминиевых профилей

НАГРЕВАТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

SMS ELOTHERM

УСТАНОВКИ ДЛЯ ИНДУКЦИОННОГО НАГРЕВА И ТЕРМООБРАБОТКИ

ДЛЯ ТРУБ

- Оборудование для высокочастотной сварки труб
- Оборудование для отжига шва, целых труб и светлого отжига
- Оборудование для закалки и отпуска труб и прутков
- Оборудование для гибки труб
- Оборудование для индукционного нагрева проволоки и прутка

ДЛЯ КОВКИ

- Нагрев заготовок
- Нагрев прутка

ДЛЯ ЗАКАЛКИ

- Компоненты двигателей
- Компоненты ходовой части автомобилей и редукторов
- Колыца подшипника и зубчатые венцы

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Нагрев полосы
- Стабилизация положения полосы
- Индуктивное перемешивание
- Установки лазерного экспонирования

SMS MEER S.P.A.

НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ ПЕЧИ

- Подогревательные печи
- Печи промежуточного подогрева
- Печи-термостаты
- Печи с поворотным подом
- Линии термообработки



Принцип индукции



Индуктивный нагрев



Индуктивная закалка



Подогревательные печи

ХОЛОДНАЯ ДЕФОРМАЦИЯ

SCHUMAG & KUPFER

УСТАНОВКИ СВЕТЛОГО ВОЛОЧЕНИЯ

- Подготовка
- Обдирка
- Правка
- Снятие фаски и резка пилой
- Автоматическое пакетирование
- Системы манипуляторов



Обдирочная машина

ВОЛОЧИЛЬНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ СПЛОШНОГО МАТЕРИАЛА

- Разматывающие системы
- Комбинированные установки для предварительной и дополнительной правки
- Установки для резки
- Правильные машины
- Интегрирование систем контроля
- Станки для снятия фаски
- Автоматическое пакетирование



Волоочильная установка M2

ШЛИФОВАЛЬНО-ПОЛИРОВАЛЬНЫЕ СТАНКИ

- Шлифовальные и полировальные станки без центровки
- Шлифовальные станки с подающим кругом
- Системы манипуляторов



Шлифовально-полировальные станки

УСТАНОВКИ ДЛЯ ОБРАБОТКИ МЕДИ

- Волоочильные каскадные установки
- Барабанные волоочильные станы
- Отделочные волоочильные линии для прямых длин и спиральных колец
- Установки для производства труб с внутренними ребрами
- Одношпульные и двухшпульные моталки
- Системы манипуляторов с корзинами



Смазочные системы для медных труб

ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СПИРАЛЬНО-ШОВНЫХ ТРУБ

PWS GMBH

УСТАНОВКИ ДЛЯ СПИРАЛЬНО-ШОВНЫХ ТРУБ

- Агрегаты для производства спирально-шовных труб по 2-ступенчатой технологии (вне линии) до 64"
- Агрегаты для производства спирально-шовных труб по 2-ступенчатой технологии (вне линии) до 100"
- Агрегаты для непрерывного производства спирально-шовных труб (на линии) до 70"
- Накопители полосы для непрерывного технологического процесса
- Установки стыковой сварки с ножницами
- Кромкофрезерные машины
- Трубоформовочные установки с автоматическим позиционированием осей
- Сопутствующая тележка с летучей системой плазменной резки



Процесс сварки под флюсом



Трубоформовочная станция

СТЕНДЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОД ФЛЮСОМ

- Сварочные стенды с роликами прямоугольного сечения до 64"
- Сварочные стенды с косым рольгангом до 100"
- Автоматические устройства подачи и отвода труб
- Автоматические устройства позиционирования труб для нахождения сварного шва
- Лазерные системы сопровождения для сварочных головок
- Многоэлектродные сварочные системы с источниками тока с цифровым регулированием



Стенды для сварки под флюсом

АВТОМАТИЗАЦИЯ И УСТРОЙСТВА КОНТРОЛЯ

- Автоматизация 2-го / 3-го уровня
- Сопровождающая карта для труб, базирующаяся на базе данных сервера
- Системы управления оборудованием для оптимизации процесса



Гидроиспытательный пресс



СЕРВИС

Централизованный отдел сервиса фирмы SMS Meer заботится о том, чтобы заказчики были довольны приобретенным оборудованием и машинами на протяжении всего срока службы. Сотрудники нашего предприятия знают каждую деталь и каждый отдельный компонент, ведь все они были разработаны и созданы своими собственными силами. Поэтому поручить сервис экспертам SMS Meer - безусловно, самое правильное решение для обеспечения длительной и надежной эксплуатации оборудования.

Поддержка со стороны экспертов по сервису фирмы SMS Meer – это гарантия того, что оборудование будет снова и снова адаптировано к актуальным требованиям рынка. К тому же общение с сотрудниками по сервису постоянно повышает знания заказчиков.

Преимущества сервисных услуг SMS Meer совершенно очевидны:

- повышение производительности
- повышение эксплуатационной готовности оборудования
- повышение качества изделий
- сокращение производственных затрат
- сохранение ценности оборудования



Анализ технологического процесса



Мероприятия по ремонту и сохранению оборудования в рабочем состоянии



Передача знаний



Сервис на местах

ПРОИЗВОДСТВО

В тесном сотрудничестве с конструкторами производственная часть SMS Meer превращает уникальные технологические знания компании в оборудование и машины непревзойденного качества. В области машиностроения, гидравлики, электрики и электроники знания сотрудников наших заводов находятся на новейшем техническом уровне. Производство машин и оборудования включает в себя также монтаж с обширными пробными испытаниями и компьютерное моделирование технологического процесса.

МАКСИМАЛЬНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Высококвалифицированный и опытный персонал
 - Рентабельное производство основных компонентов оборудования
 - Заводская сборка функциональных блоков, включая пробные испытания
 - Контроль и документальное подтверждение необходимых основных технических данных
- Высокое качество продукции и сертификация по стандарту DIN ISO 9001
- Непрерывная технологическая цепочка на базе CAD / CAM



Цех тяжеловесных деталей в Мёнхенгладбахе



Заводская сборка участка линейной формовки 24"



Наладка индукторов



Настройка валков на редукционно-растяжном стане (SRW)

РУКОВОДСТВО ПРОЕКТАМИ

Строительство современных и рентабельных машин и оборудования представляет собой комплексную задачу. Поэтому эффективное руководство проектами на SMS Meer – это наивысшее требование. Цель ясна: все обязательства предприятия должны выполняться в срок и согласно оговоренным ценам – в пользу заказчика.

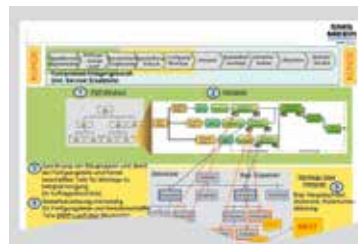
Сотрудники SMS Meer сопровождают и документально оформляют всю работу по проекту, начиная с первых переговоров с заказчиком и кончая эксплуатацией оборудования. На первом этапе последовательной реализации проекта вместе с заказчиком определяются его требования и цели.

Подробное планирование реальных сроков обеспечивает возможность контроля на всех этапах работы – от инжиниринга и логистики до монтажа и пуска-наладки всей технологической установки.

Также чрезвычайно важен квалифицированный менеджмент сопряжения систем управления, автоматизации и обработки данных.

Наша главная цель – довольные заказчики. Обязательной предпосылкой этому является эффективная реализация проекта и такое же эффективное использование ресурсов, слаженная совместная работа всех участников проекта и тщательное соблюдение сроков. Все это мы обеспечиваем с первого момента сотрудничества:

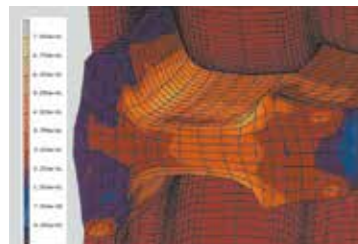
благодаря эффективному руководству проектом на благо наших заказчиков.



Централизованное руководство проектом



Постоянный диалог



Проектирование на базе CAD



Оптимальная эксплуатация

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ И СЕРВИСНЫЕ ЦЕНТРЫ

SMS Meer всегда рядом с Вами – во всем мире

Быстрота и компетентность, передовые технологии и новшества являются решающими факторами успеха на мировом рынке. Наши технологические центры и центры технического обслуживания гарантируют быстрый и эффективный сервис на языке заказчика.

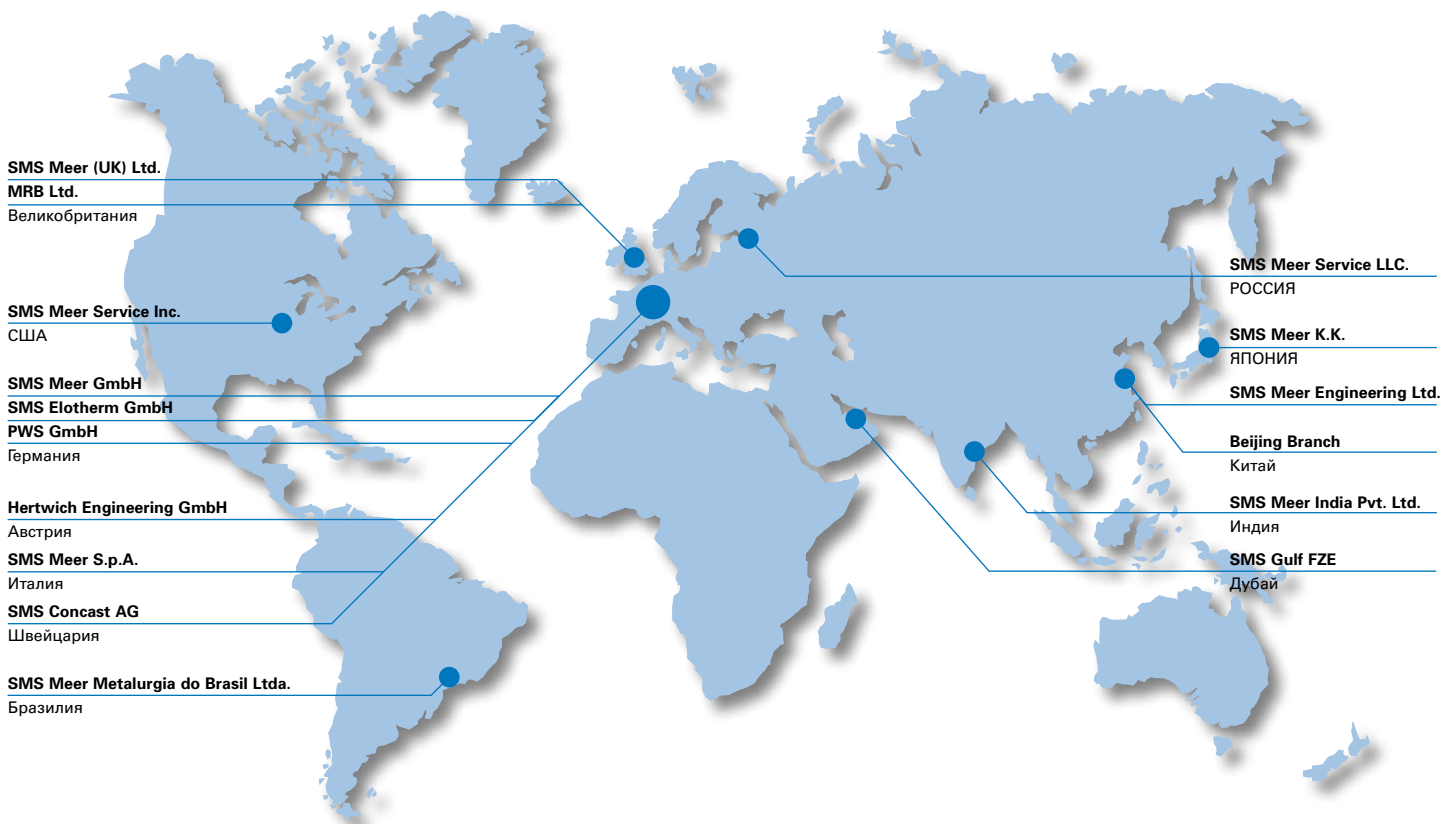
Во всех важнейших регионах нашей планеты имеются представительства SMS Meer: в Западной и Восточной Европе, на Ближнем Востоке, в Азии, Северной и Южной Америке.

SMS Meer GmbH

Ohlerkirchweg 66
41069 Mönchengladbach
Германия
Tel.: +49(0)2161 350-0
Fax: +49(0)2161 350-1667
info@sms-meer.com
www.sms-meer.com



Правление в
Мёнхенгладбахе



ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ И СЕРВИСНЫЕ ЦЕНТРЫ

ГЕРМАНИЯ

SMS Meer GmbH

Ohlerkirchweg 66
41069 Mönchengladbach
Германия
Тел.: +49 (0) 2161 350-0
Факс: +49 (0) 2161 350-1667
www.sms-meer.com
info@sms-meer.com

Установки для производства бесшовных труб
Трубосварочные установки
Отделочные установки и отдельные машины
Сортопрокатные и заготовительные станы
Проволочные и мелкосортные станы
Гидравлические прессы
Экструзионные прессы
Машины для раскатки в штампе
Фрезы и ленточные пилы для алюминиевых слитков
Сервис

Nerscheider Weg 170
52076 Aachen
Германия
Тел.: +49 (0) 2161 350-0
Факс: +49 (0) 2161 350-1667
www.sms-meer.com
info@sms-meer.com

Оборудование для производства стали-серебрянки
Оборудование для обработки меди
Stockumer Straße 28
58453 Witten
Германия
Тел.: +49 (0) 2302 7098-3370
Факс: +49 (0) 2302 7098-3376
www.sms-meer.com
info@sms-meer.com
Кольце- и колесораскатные станы

SMS Elotherm GmbH

In der Fleute 2
42897 Remscheid
Германия
Тел.: +49 (0) 2191 891-0
Факс: +49 (0) 2191 891-229
www.sms-elotherm.com
info@sms-elotherm.de
Индукционная техника
Закалочное оборудование
Оборудования для термообработки

PWS GmbH

Zuppinger Str. 5
88213 Ravensburg
Германия
Тел.: +49 (0) 751 29596-0
факс: +49 (0) 751 29596-1010
www.pws-gmbh.info
pws@pws-gmbh.info
Установки для производства

спирально-шовных труб
Стенды для сварки под флюсом

АВСТРИЯ

Hertwich Engineering GmbH

Weinbergerstraße 6
5280 Braunau
Австрия
Тел.: +43 (0) 7722 806-0
факс: +43 (0) 7722 806-122
www.hertwich.com
info@hertwich.com
Установки для обработки алюминия

ШВЕЙЦАРИЯ

SMS Concast AG

Toedistrasse 9
8027 Zürich
Швейцария
Тел.: +41 44 204 65 11
Факс: +41 44 202 81 22
www.sms-concast.ch
sales@sms-concast.ch
Дуговые печи
Внепечная металлургия
Техника непрерывной прокатки (длиномерная продукция)

ВЕЛИКОБРИТАНИЯ

SMS Meer (UK) Ltd.

40-41, The Bridge Business Centre
Beresford Way, Dunston Road
Chesterfield S41 9FG
Великобритания
Тел.: + 44 (0) 1246 266 250
факс: + 44 (0) 1246 266 255
www.sms-meer.com
serviceinfo@sms-meer.co.uk

MRB Ltd.

Henson Close
South Church Enterprise Park
Bishop Auckland Co
Durham DL14 6WA
Великобритания
Тел.: +44 (0) 1388 7713-00
факс: +44 (0) 1388 7713-40
www.mrbschumag.com
general@mrbschumag.com

ИТАЛИЯ

SMS Meer S.p.A.

Via Udine, 103
33017 Tarcento (Udine)
Италия
Тел.: +39 (0) 432 799-111
факс: +39 (0) 432 784-556
www.sms-meer.it
info@sms-meer.it
· Мелкосортные станы
· Нагревательные печи

РОССИЯ

SMS Meer Service LLC.

Пулковское шоссе 40/4,
корпус А, офис А8030
196158 Санкт-Петербург
Россия
Тел.: +7 812 318 01 51
Тел.: +7 812 318 07 37
www.sms-meer.ru
serviceinfo@sms-meer.ru

США

SMS Meer Service Inc.

210 West Kensinger Drive
Cranberry Township, PA 16066-3435
США
Тел.: +1 724 553 3420
Факс: +1 724 741 0612
www.sms-meer.us
serviceinfo@sms-meer.us

234 S. Potter Street
Bellefonte, PA 16823-1387
США

Тел.: +1 814 355 4774
Факс: +1 814 353 6248
www.sms-meer.us
serviceinfo@sms-meer.us

БРАЗИЛИЯ

SMS Meer Metalurgia do Brasil Ltda.

Alameda Rio Negro
1030, Conj. 803
06454-00 Barueri
Бразилия
Тел.: +55 11419-18-181
Факс: +55 11419-18-177
www.sms-meer.com
serviceinfo@sms-meer.com

ЯПОНИЯ

SMS Meer K.K.

Sapia Tower 25F
1-7-12 Marunouchi
Токуо 100-0005
Япония
Тел.: +81 (0)3 5293 0201
Факс: +81 (0)3 5293 0202
www.sms-meer.jp
customers@sms-meer.jp

КИТАЙ

Shanghai SMS Meer Engineering (China) Ltd.

No.2200, Lianhua South Road
Minhang District
Shanghai 201108
Китай
Тел.: +86 (0) 21 2408 6500
Факс: +86 (0) 21 2408 6400

Beijing Branch
Офис в Пекине
Room 806, 8th Floor
Juanshitiandi Tower A
Jia No. 50, Wangjing Xilu
Chaoyang District
Beijing 100102
Китай
Тел.: +86 (0) 10 5907 7175
Факс: +86 (0) 10 5907 7140

www.sms-meer.cn
serviceinfo@sms-meer.cn

ИНДИЯ

SMS Meer India Pvt. Ltd.

RDB Boulevard, 4th Floor, Unit-D
Plot No. K1, Block EP & GP
Kolkata - 700 091
Индия
Тел.: +91 33 66 22 1599
Факс: +91 33 66 22 1555
www.sms-meer.com
info@sms-meer.com

ДУБАЙ

SMS Gulf FZE

Dubai Airport Free Zone
Building 4E, Block A, Office G16
P.O. Box 54795
Дубай/ОАЭ
Тел.: +971 4-204-5010
Факс: +971 4-204-5017
www.sms-gulf.ae
info@sms-gulf.ae

САУДОВСКАЯ АРАВИЯ

SMS Saudi Arabia LLC.

Taba Center, 1st Floor Suite 4
Prince Sultan Road
P.O. BOX 4822 Al Khobar 31952
Объединенные арабские эмираты
Тел.: +966 3 887 58 30
Факс: +966 3 887 58 31
www.sms-gulf.ae
info@sms-gulf.ae