



Just one source.

E=ebner
engineering | manufacturing | establishing

**Установки
Аппараты
Монтаж**

Философия компании Эбнер: Всё под одной крышей

По сравнению с другими производителями мы имеем:
собственный базовый и детальный инжиниринг
собственную контрольно-измерительную аппаратуру
собственное производство и сборочный цех

Производство установок
полностью завершённые установки

технические услуги
собственный базовый + детальный инжиниринг
собственная контрольно-измерительная аппаратура

Конструкция Autodesk

Производство аппаратов
прочностные расчёты статика

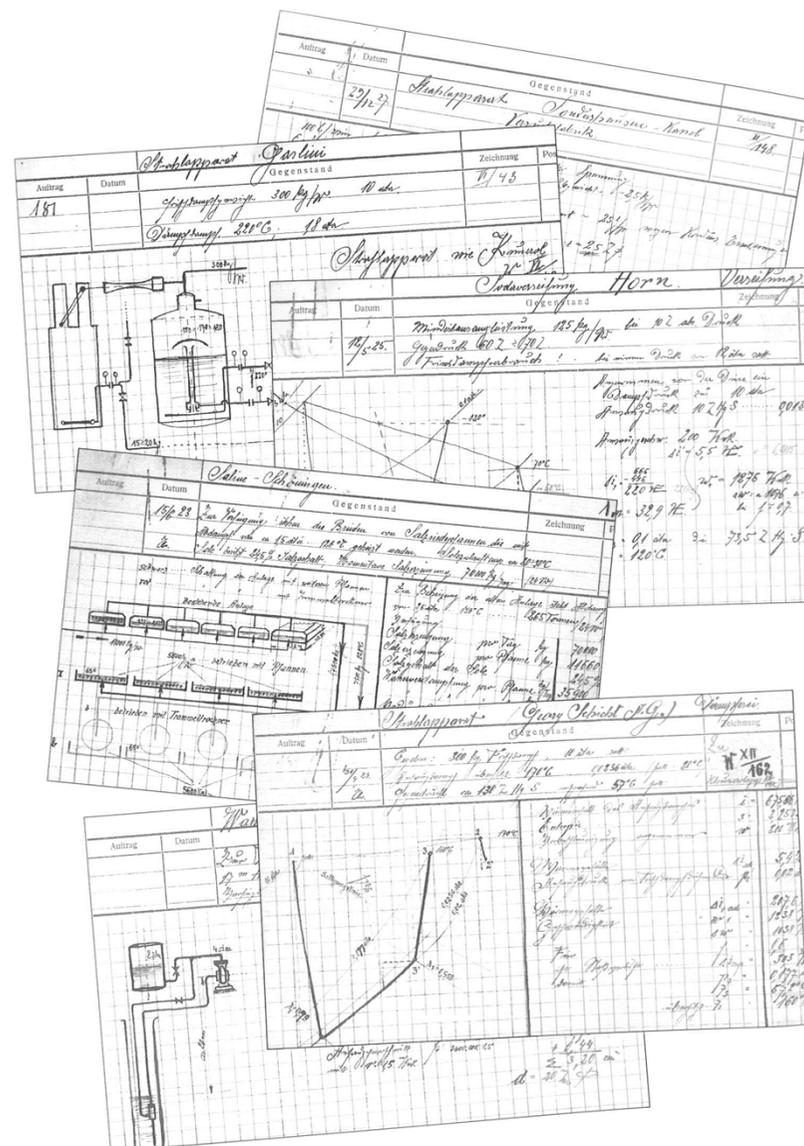
Монтаж
с собственными сотрудниками

Ввод в эксплуатацию и обслуживания

Мы выступаем за:
надежность, оперативность и общую компетентность

О компании

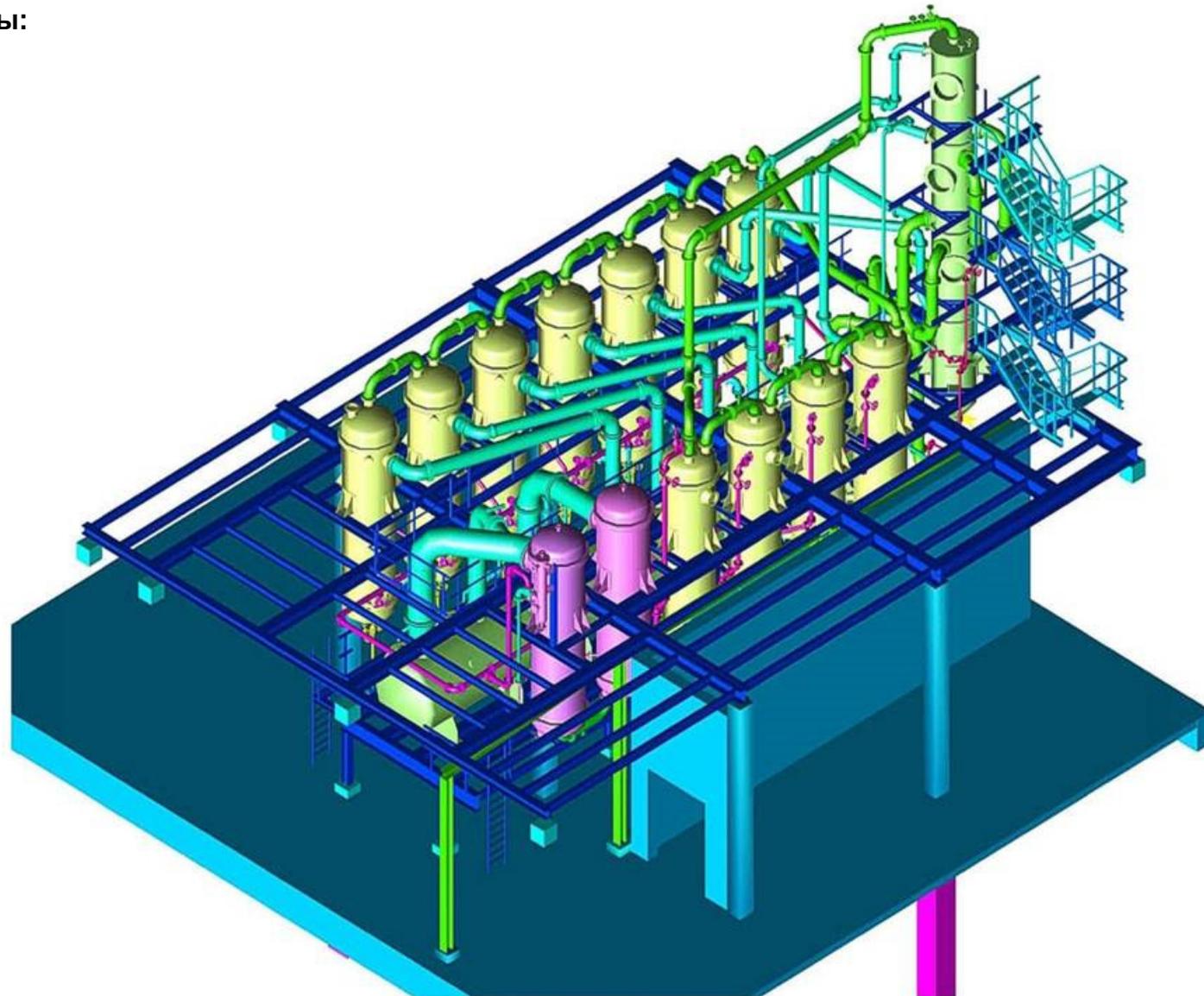
- Компания основана в 1965 году Карлом Эбнер
- Заведующие: Стефан Эбнер
- Компания состоит из двух логистических центров:
 - Производство установок
 - Производство аппаратов / монтаж
- Наши услуги:
 - Обслуживание клиентов
 - Бытовое обслуживание
 - Инжиниринг
 - Экспериментальный цех
 - Вычисления
 - Планировка
 - Конструкция
 - Производство
 - Монтаж / Ввод в эксплуатацию / Сервис



Профиль предприятия

Конструкционные системы:

- Auto-CAD 2014
- Auto-CAD P&ID 2014
- Auto-CAD Plant 3D 2014
- Inventor 2013
- E-Plan Electric P8



Изготовление оборудования

- Просверление ЧПУ
- Фрезерование ЧПУ
- Фрезерно-отрезной станок
- Заточные станки (напр. ленточно-шлифовальный станок)
- Станок для обработки листового металла (напр. закаточный станок, листовые ножницы)
- Валок листопркатного стана
- Спрессовывание
- металлообрабатывающее оборудование (напр. токарный станок, фрезерный станок)
- Зажимное и сварочное оборудование
- Кран и погрузочно-разгрузочное оборудование (напр. мостовой кран, погрузчик)
- Электросварка
- Дуговая сварка металлическим электродом (MAG)
- Сварка в защитном газе (WIG)
- Плазменная сварочная система
- Труба-Уплотнительная техника (WIG, MAG)
- Автоматическая сварочная установка кольцевых швов
- Другое сварочное оборудование (напр. Вытяжное устройство)



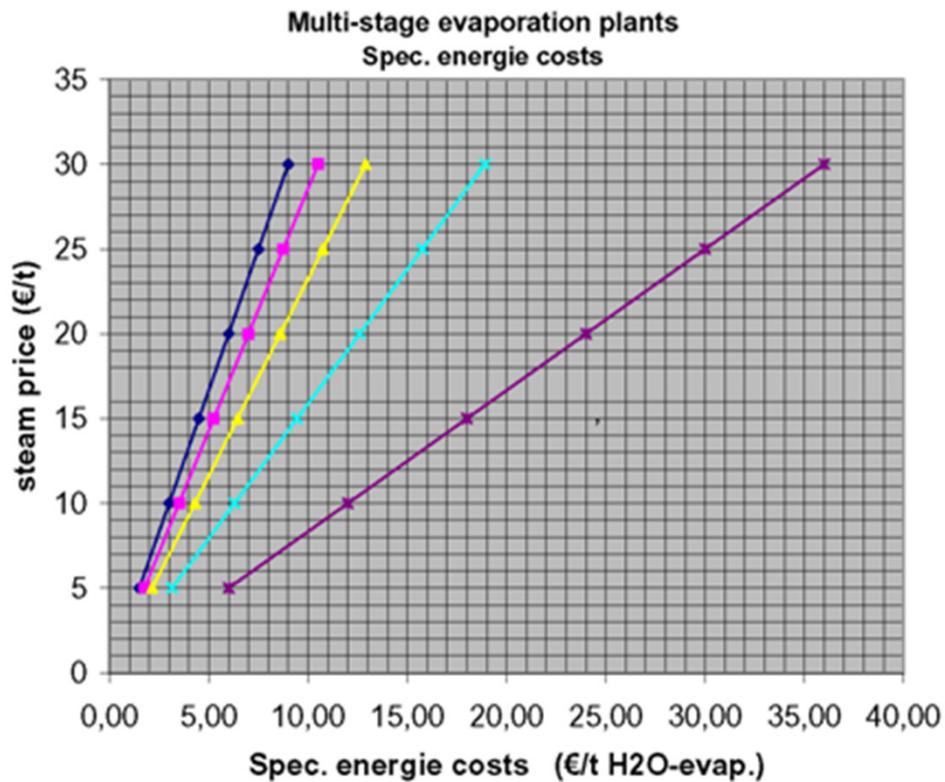
Наши рынки

Нашими клиентами являются различные отрасли промышленности во всем мире:



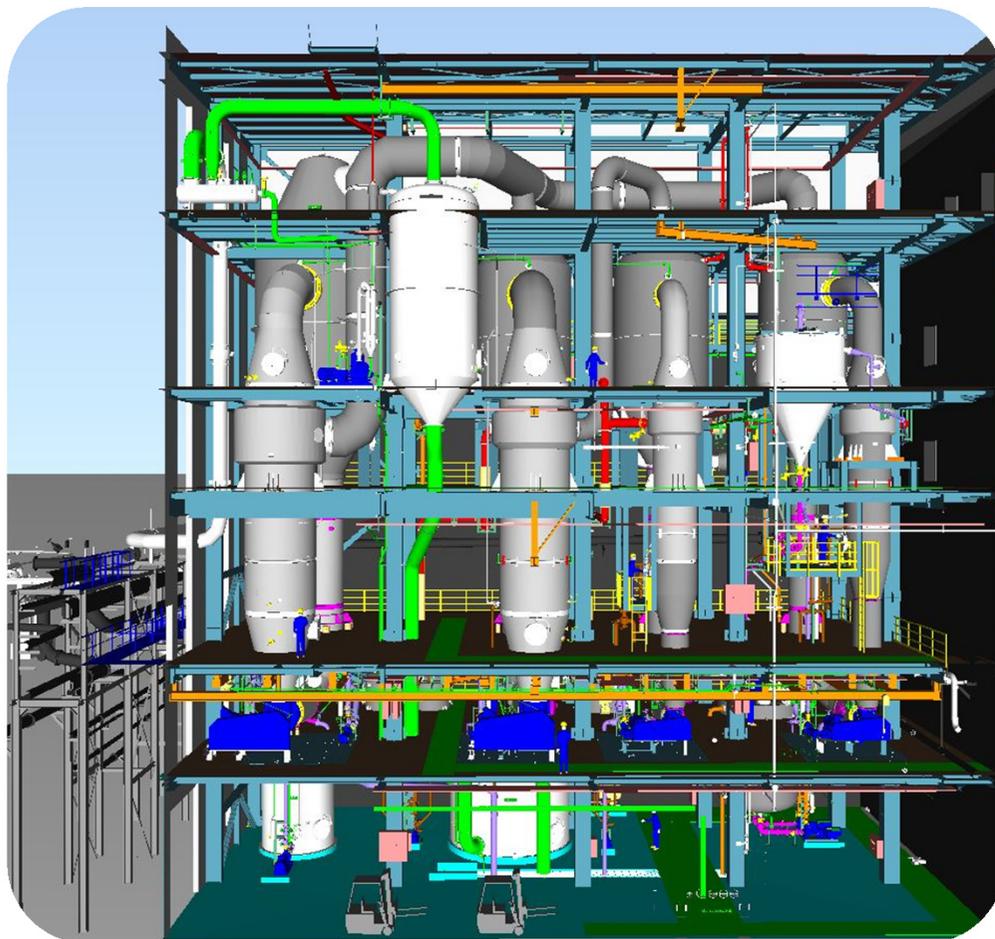
Проектирование и строительство

Базовое проектирование напр.:



- Технико-экономическое обоснование
- Выбор оптимальных вариантов
- Разработка технологического процесса аппаратуры и оборудования
- Разработка процессной схемы
- Разработка материальных и энергетических балансов
- Контрольно-измерительная аппаратура
- Разработка компоновочного плана

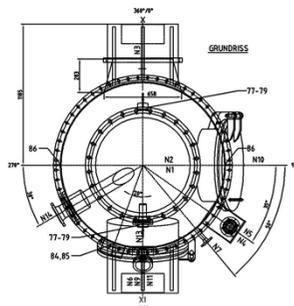
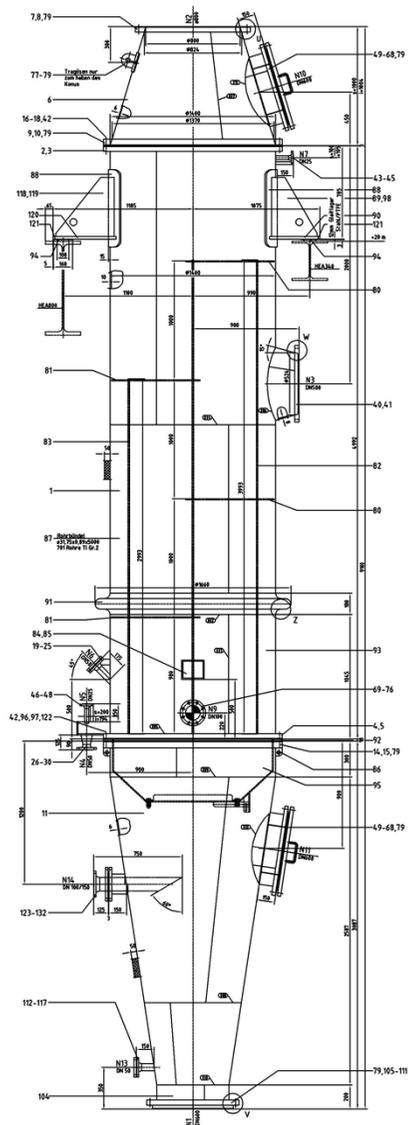
Детальное проектирование



- Разработка схем трубопроводов и аппаратуры
- Разработка списка оборудования
- Разработка списка трубопроводов
- Разработка списка арматур
- Разработка списков контрольно-измерительной аппаратуры
- контрольно-измерительная аппаратура для всей установки
- Разработка спецификации механическое оборудования
- Технологическое и механическое проектирование оборудования
- Конструкция аппаратов
- Разработка детальной планировки установки и определение всех нагрузок
- Разработка строительных и конструкционных чертежей
- Планировка трубопроводов, включая изометрии

Производство аппаратов

Следуя девизу "персонализированный сервис, лучшее качество и надежность"



EBNER производит оборудование, теплообменники и другие компоненты для различных отраслей промышленности.

Наш завод находится на производственной площади в 6000 м² со всеми необходимыми устройствами.

Мы обрабатываем все стандартные нержавеющие стали, как:

1.4301 / 1.4541 / 1.4571 / 1.4404 / 1.4539 / 1.4529 /
1.4547 / 1.4462 / 1.4562 / 1.4841 / 1.4891

и намного больше!

а также специальные материалы:

хастеллой / монель / титан / графит / алюминий бронза

Производство аппаратов



**Сепаратор и конденсаторы
для производства биодизельного топлива**

Производство аппаратов

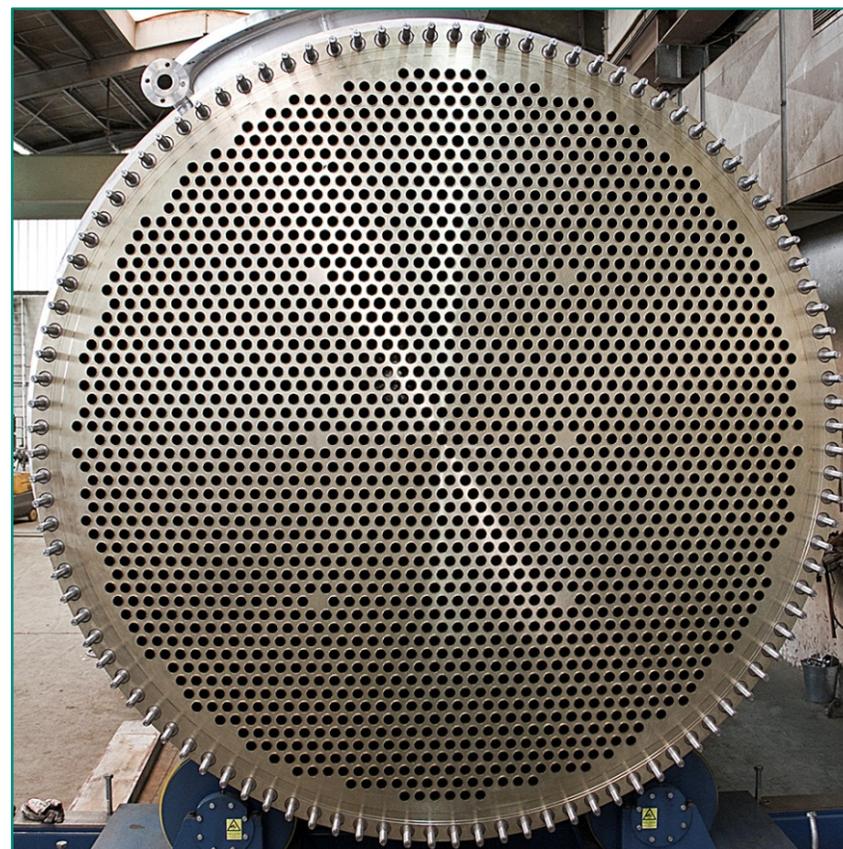


Крупнейший радиатор построенный Эбнер
Трубы: 5.712 титановых труб, длина 10.000 мм
Диаметер: 3.532 мм
Вес: прим. 60 т

Производство аппаратов



Завальцовывание труб



Производство аппаратов



Высшей конус нагревателя
Диаметр: 3.532 мм

Производство аппаратов



Общий вид крупнейшего нагревателя построенного Эбнер

Трубы: 5.712 титановые, длина 10.000 мм

Диаметр: 3.532 мм

Вес: прим. 60 т

Производство аппаратов



Теплообменник из ранних материалов напр. монель, титан, графит

Производство аппаратов



**Конус крупнейшего испарителя построенного Эбнер.
Испаритель был завершён из-за его размера на строительном участке
Диаметр: 6.400 мм**

Производство аппаратов



Крупнейший испаритель построенный в Айтерфельде
Диаметр: 5.100 мм

Just one source.

Производство аппаратов



Самая длинная колонна построенная Эбнер
Длина: 41.000 мм
материал: 1.4571

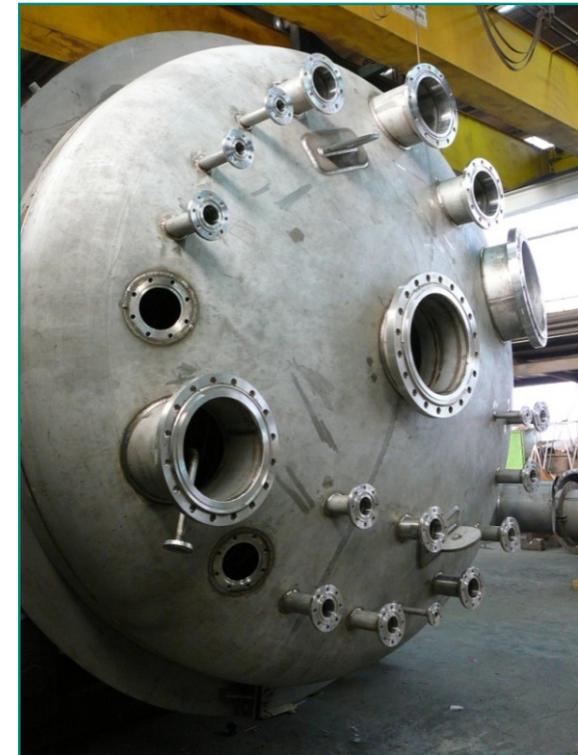
Производство аппаратов



**Расширительный испаритель
материал:
сталь / гуммированная**



**Kristallisatorteil fertig zum Versand
материал:
сталь / гуммированная**



**Реактор $\varnothing 3500$
материал: 1.4539**

Производство аппаратов

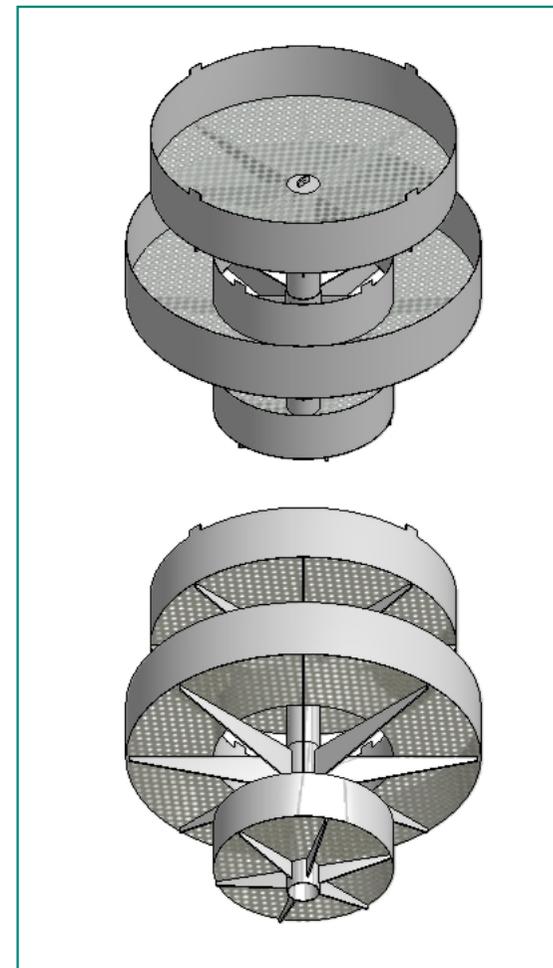


Баки с мешалками

Производство аппаратов



Смешивающие конденсаторы
смонтированные в
кристаллизационной установке

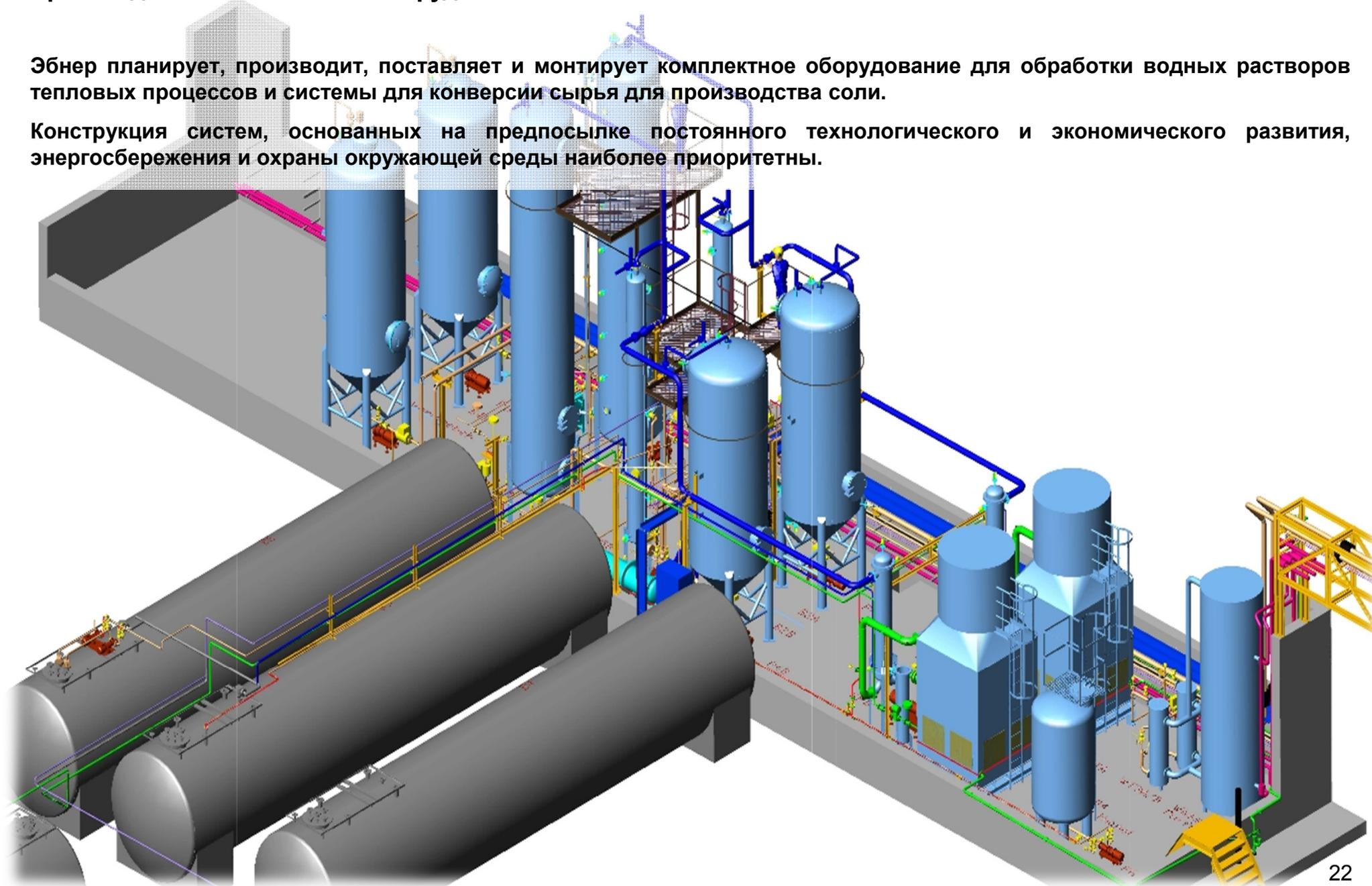


Элементы сита

Производство комплектного оборудования

Эбнер планирует, производит, поставляет и монтирует комплектное оборудование для обработки водных растворов тепловых процессов и системы для конверсии сырья для производства соли.

Конструкция систем, основанных на предпосылке постоянного технологического и экономического развития, энергосбережения и охраны окружающей среды наиболее приоритетны.



Производство комплектного оборудования

Установки для

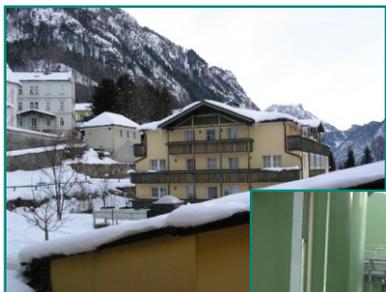
- дегазации
 - выпарки
 - кристаллизации
 - теплообмен
 - конденсация
 - производ вакуума

Комплектное оборудование, которое может состоять из комбинации указанных выше установок, таких как.:

- Утилизация соли из промышленных вод
- Утилизация соли сточных вод из десульфурации дымовых газов
- Утилизация соли из осадительных ванн
- Добыча соли из сырья
- Испарения и кристаллизация экологически опасных веществ
- Сжигание газа
- Регенерирование травительных ванн
- Манхаймер печь (реакция кристаллизации)
- Системы для концентрации глицерина

Производство комплектного оборудования

Зарождение и развитие установки



Здесь будет
работать
установка



Бетонные работы в
самом разгаре



Перевозка



Начало изготовления баков



Стальные конструкции



Основные компоненты системы устанавливаются в установку



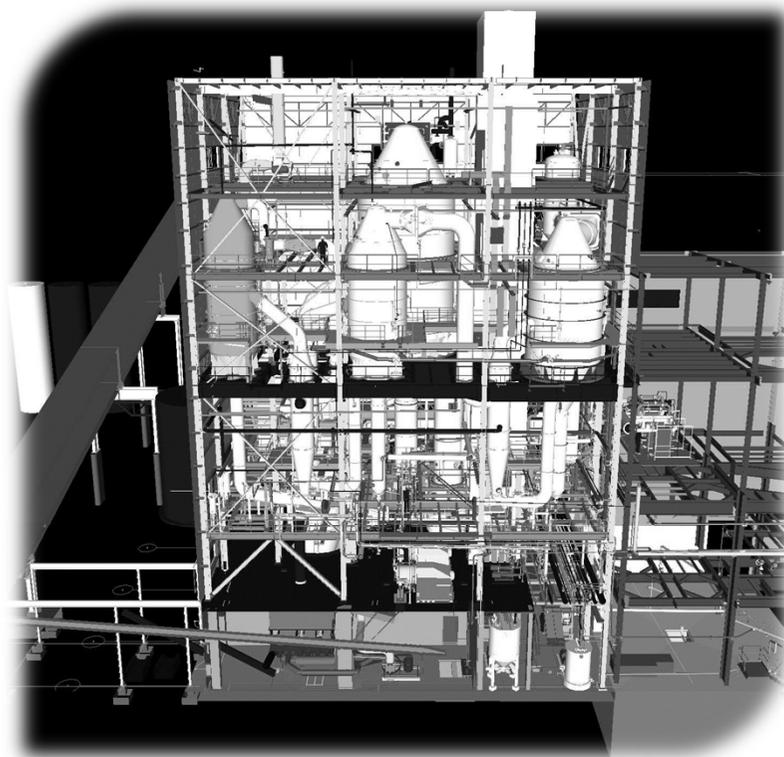
Условия для монтажа
усложнены



Установка почти готова

Производство комплектного оборудования

Общий вид установки по переработке соли



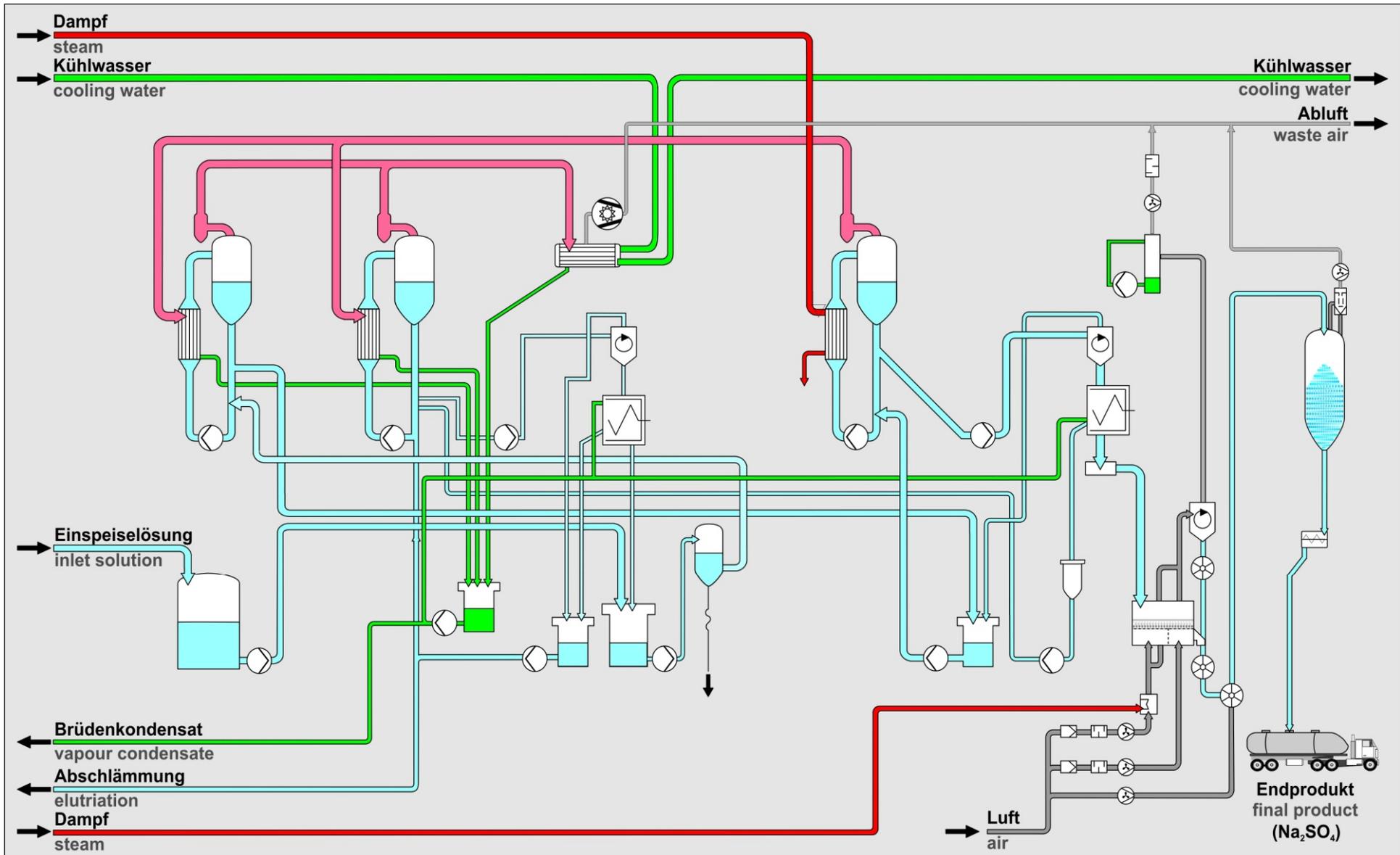
Рекомендации

Кристаллизованные вещества:

- хлористый аммоний
- аммоний роданида
- сульфат аммония
- карналлит
- семиводный гедрат сернокислого железа
- фосфат диаммония
- глазерит
- глауберова соль
- глицерин
- гексаметилентетрамин
- хлористый калий
- сульфат калия
- сульфат магния
- гептагидрат сульфата магния
- соль металлов
- смешанные соли
- моноаммонийфосфат
- монокалийфосфата
- алюминат натрия
- карбонат натрия
- хлористый натрий
- натрий роданистый
- сульфат натрия
- тиоцианат натрия
- сульфат никеля
- гидрат сульфата никеля
- ОАТ
- органические соли
- пикромерит
- сероуглерод
- стронций азотнокислый
- тиомочевина
- соль вольфрамата
- цинк сульфат гептагидрата

Производство комплектного оборудования

Процессная схема 3-х ступенчатой установки по переработке соли



Just one source.

Производство комплектного оборудования



Стоящие выпарители с отводом пара

Just one source.

Производство комплектного оборудования



Рабочая площадка испарителя

Производство комплектного оборудования



Центрифуги

Just one source.

Производство комплектного оборудования

Из песка пустыни к соли



Деградация и хранения сырья



Станция растворения шлама



Транспорт сырья в установку



Производственная установка

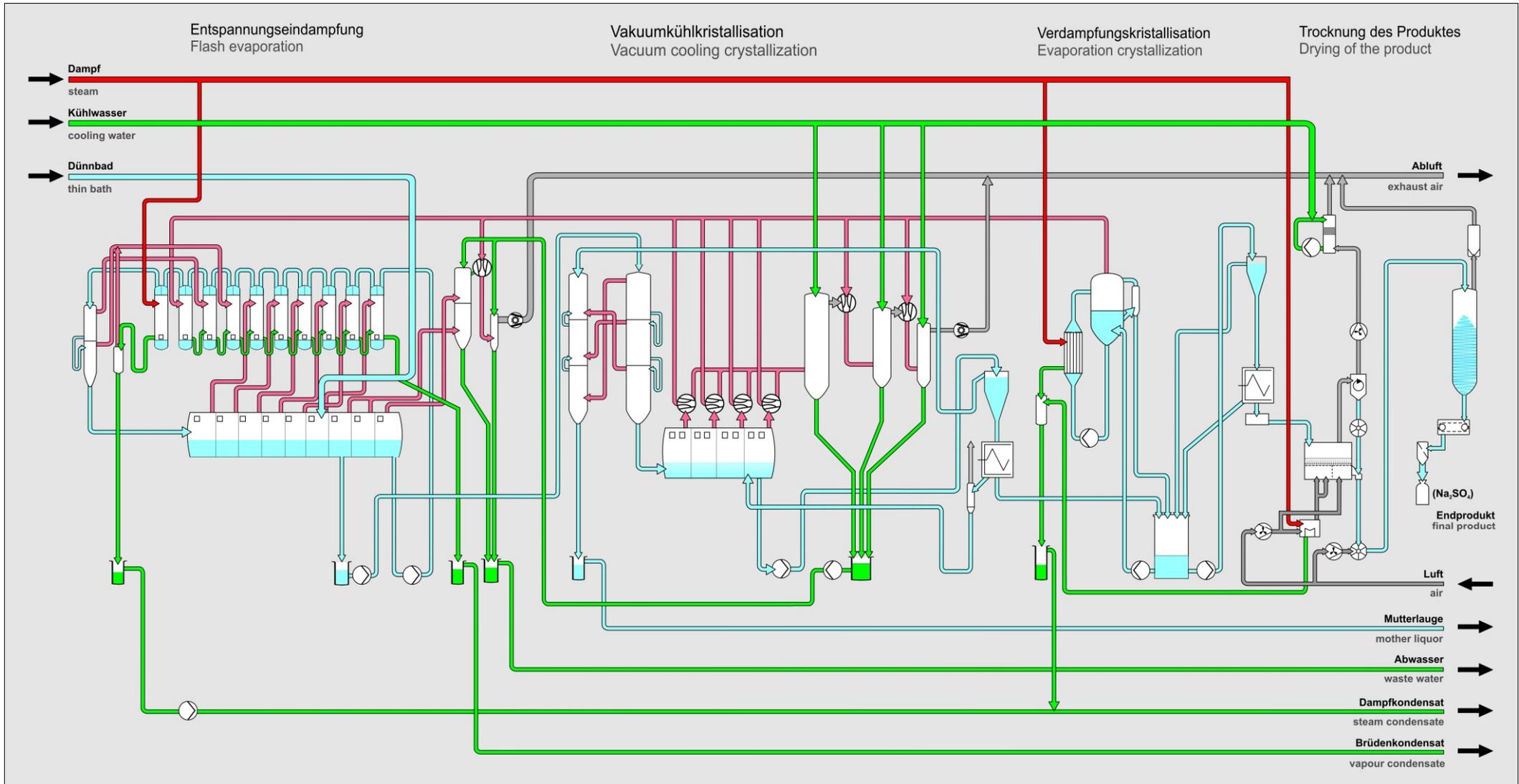


Конечный продукт



Производство комплектного оборудования

Процессная схема подготовки осадительной ванны



Производство комплектного оборудования



Кристаллизационная установка

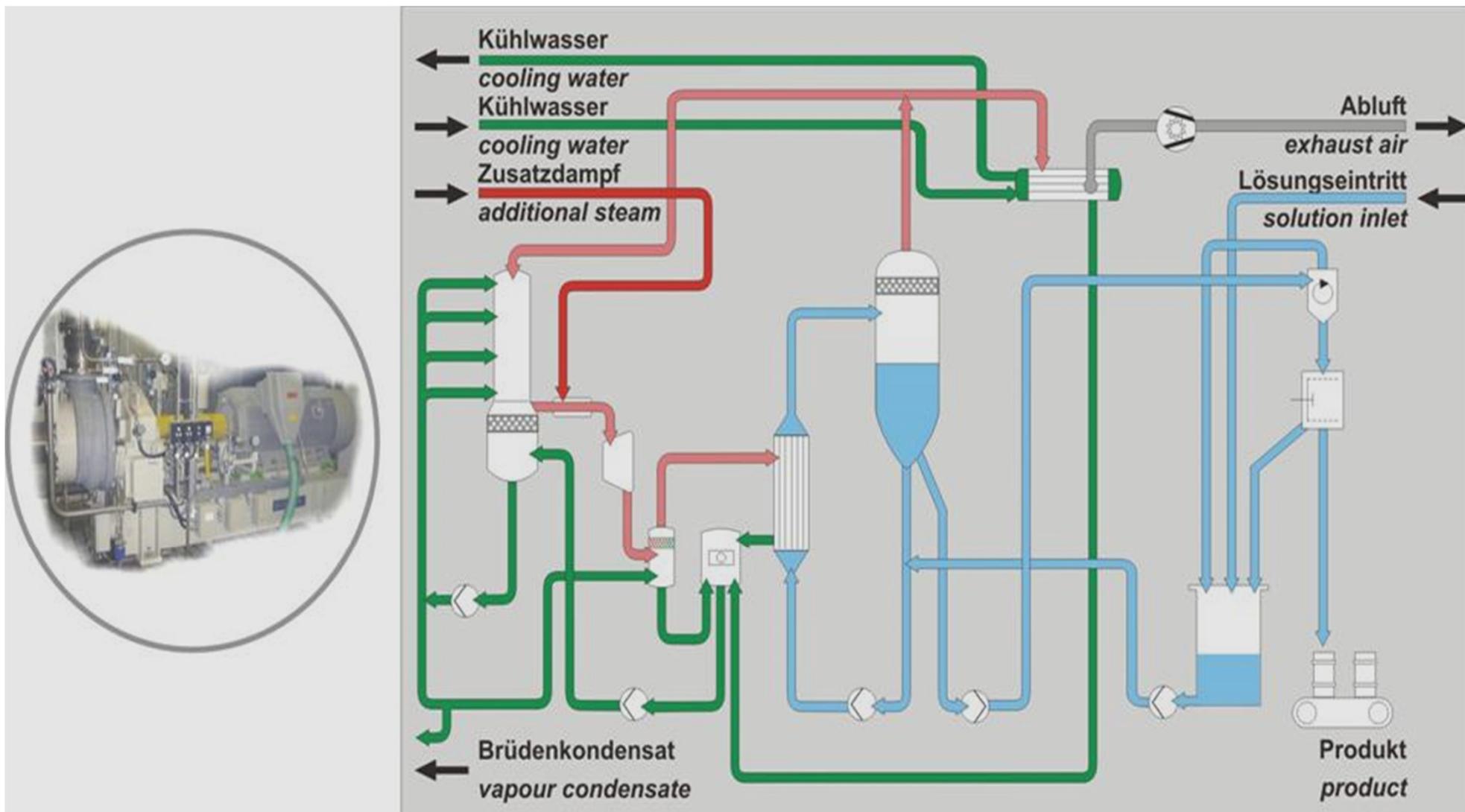


Раширительная выпарная установка



Производство комплектного оборудования

Процессная схема выпарной установки с механической компрессией вторичного пара



Референции

Обезгаженные

вещества:

- Воздух
- H₂S
- CS₂
- CO₂
- SO₂

Выпарные вещества:

- сточные воды
- щёлок от выщелачивания сплава боксита с содой
- раствор алюминий-сульфата
- раствор аммоний-радониды
- раствор аммоний-сульфата
- травильная ванна
- капролактамы
- целлофан
- раствор сернокислого железа
- осадительная ванна филаментного волокна
- смесь глицерина с водой
- калийный щёлок
- раствор калийного магнезия
- раствор хлорида кальция
- смесь керосина с маслом
- Лактамные воды
- смешивающие ванны
- алюминат натрия
- раствор хлорида натрия
- раствор карбоната натрия
- раствор сульфата натрия
- сульфит натрия
- осадительная ванна средненомерное штапельное волокно
- масляная смесь
- осадительная ванна полинозик-волокна
- радиоактивные отходы
- соленые сточные воды
- чёрный щёлок
- раствор нитрата серебра
- осадительная ванна специального волокна
- раствор диоксид титана
- раствор вольфрамата
- раствор хлорида цинка

Just one source.

Производство комплектного оборудования



Выпарная установка



Монтаж

- Для собственных установок
- Для установок конкурентов
- Для похжие промышленные предприятия



Наша строительная бригада интегрирована в наш производственный сектор и компилируется в потребности клиентов.

Just one source.

Монтаж

Различные монтажные вставки



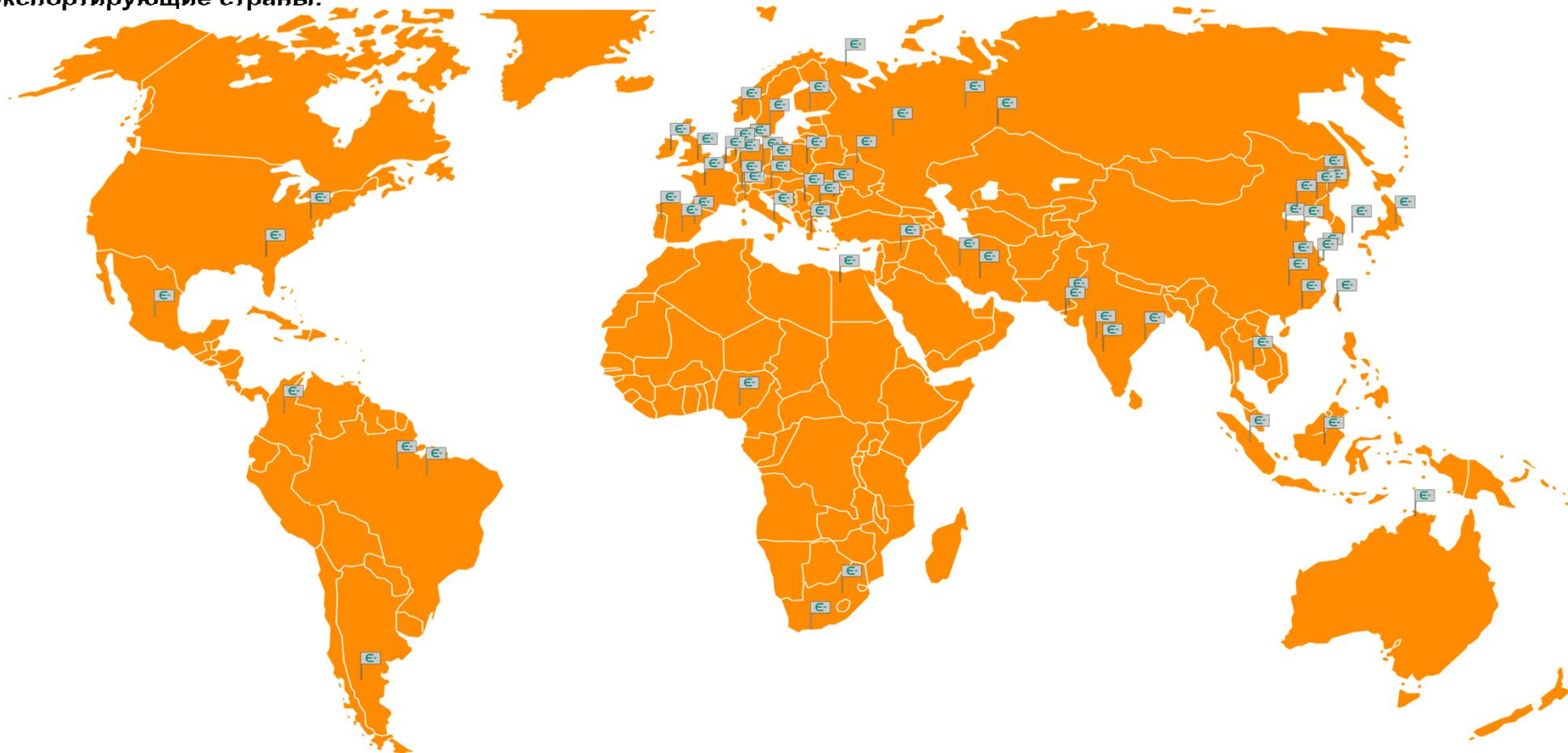
Ввод в эксплуатацию и обслуживания

Наша строительная бригада вводит не только собственные установки в эксплуатации, но и поставяет свой ноу-хау другим компаниям.



Рекомендации

Экспортирующие страны:



Египет
Австралия
Бельгия
Бразилия
Болгария
Китай P.R.
Германия

Финляндия
Франция
Британия
Греция
Индия
Индонезия
Иран

Ирландия
Италия
Югославия
Колумбия
Малайзия
Мексика
Нидерланды

Нигерия
Норвегия
Австрия
Пакистан
Польша
Португалия
Румыния

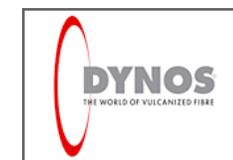
Россия
Швеция
Швейцария
Испания
ЮАР
Южная Корея
Сирия

Тайвань
Таиланд
Чехия
Украина
США

Just one source.

Рекомендации

выписка из перечня выполненных проектов



Just one source.

Рекомендации

выписка из перечня выполненных проектов



Удовлетворение потребностей наших клиентов является нашей главной целью.

О компании

Мы имеем следующие сертификаты:

ZERTIFIKAT
nach Wasserrecht

DIE TÜV TECHN...
Unt...
für die Ba...
die Fachbet...
Das Unternehmen ist befu...
zum Lagern, Abfüllen, L...
wasserführender Flüssig...
Die Befugnis schließt die...
Verwendung der Verbindu...
ein.
Der Fachbetrieb hat sich...
sicherheitsrelevanten Anla...
Schutzvorkehrungen wie Pl...
Auf Grundlage des Übe...
betriebsprüfung mit Erte...
Wasserrecht wird bis

TÜV Technische Überwach...
Sachverständige Stelle nach...
Bereich Industrie Service

Kassel, den 16.07.2012

WHG

ISO 9001

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
(обязательная сертификация)

№ С-DE-АН30.В.03693 ТР 1291833

ЗАЯВИТЕЛЬ: Фирма "EBNER GMBH & CO. KG Anlagen und Apparate".
Адрес: Karl-Ebner-Strasse 8, 36132 Eiterfeld, Германия.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Фирма "EBNER GMBH & CO. KG Anlagen und Apparate".
Адрес: Karl-Ebner-Strasse 8, 36132 Eiterfeld, Германия.

ОПЯТ ПО СЕРТИФИКАЦИИ: ПРОДУКЦИОННО-ИЗГОТОВИТЕЛЬСКИЙ ФОНД
СЕРТИФИКАЦИИ: 133032, г. Вальден, ул. Славяно-русской, дом 1, код 14932
23-97-48, факс (4932) 23-97-48, E-mail: mail@f-fs.ru, ОГРН: 104730080808, Аттестат рег. № РОСС RU.0001.1A.M311 выдан
01.03.2011 в Федеральном агентстве по техническому регулированию и метрологии.

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ: Оборудование промышленное для термической и физико-химических процессов обработки материалов см. приложение
Технические и конструкторские (в том числе ЭОБЭИ) и комплектующие, запасные части и принадлежности.

Серийный выпуск: код ОК 005 (ОКТИ) 36 1400

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЮ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА (ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТОВ): Технический регламент о безопасности машин и оборудования (Постановление Правительства РФ от 15.09.2009 N 753 с изменениями. код ЕКЭС 36 1400

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕНЕНИЯ: Испытательная лаборатория "СтанкоТест" ООО "Технологическая лаборатория "СтанкоТест" (Атт. выпр. № РОСС RU.0001.21A.M311, 133032, г. Вальден, ул. Славяно-русской, д. 1. код ТН ВЕД России 8419 89 989 0

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ: Сертификат системы менеджмента качества ISO 9001:2008 № A172648 от 14.04.2010 г., выданный "QAS International", Германия.

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 20.09.2012 по 19.09.2017

Руководитель (эквивалент руководителю) органа по сертификации: Уткин А.П.
Эксперт (эксперты): Уткин С.А.

GOST

HP0

CERTIFICATE OF AUTHORIZATION

This certificate certifies the named company as authorized to use the indicated symbol of the American Society of Mechanical Engineers (ASME) for the scope of activity shown below in accordance with the applicable rules of the ASME Boiler and Pressure Vessel Code. The use of the Code symbol and the authority granted by this Certificate of Authorization are subject to the provisions of the agreement set forth in the application. Any construction stamped with this symbol shall have been built strictly in accordance with the provisions of the ASME Boiler and Pressure Vessel Code.

THE NATIONAL BOARD OF BOILER & PRESSURE VESSEL INSPECTORS
Certificate of Authorization

This is to certify that

EBNER GMBH & CO. KG
KARL-EBNER-STRASSE 8
EITERFELD, 36132
GERMANY

is authorized to use the "R" SYMBOL in accordance with the provisions of the National Board.

The scope of Authorization is limited as follows:
METALLIC REPAIRS AND/OR ALTERATIONS AT THE ABOVE LOCATION AND EXTENDED FOR FIELD REPAIRS AND/OR ALTERATIONS CONTROLLED BY THIS LOCATION

CERTIFICATE NUMBER: R-8484
ISSUE DATE: JULY 17, 2014
EXPIRATION DATE: AUGUST 22, 2017

Executive Director: [Signature]

CERTIFICATE
Nr. ISK-34-13-0077

CERTIFICATE OF AUTHORIZATION

Überwachung Hessen GmbH
Industrie Service
certify that the company

GmbH & Co. KG
Ebner-Straße 8
36132 Eiterfeld

for pressure parts according to
Directive 97/23/EC
with AD-2000 Code HP 0 /
and DIN EN ISO 3834-2
utilized and accepted.

Additional details are described
in No. 426.62.589 from 27.09.2013.

Following main preconditions are given:
up-to-date manufacturing and testing,
correct working and testing of materials
technical rules and standards,
history and inspection personnel
valid until 26.09.2016 (3 years).

TÜV Technische Überwachung Hessen GmbH
Industrie Service

Department
Welding + Materials
Dept.-Ing. F. Stübner

Station and Certification

U-Stamp

О компании

На компании Эбнер-Саншайн изготавливается с современным оборудованием производства с производственной площадью более 9000 квадратных метров известного немецкого качества в тесном сотрудничестве с Эбнер.



Плазменная резальная машина и радиально-сверлильный станок



Ваши преимущества:

- Конкурентоспособные цены также на устройства простой конструкции
- Сопровождение работ и ввод в эксплуатацию собственными сотрудниками Эбнер
- Никаких проблем связи, потому что Вы общаетесь только с нами

О компании

Контактные лица



Stefan Ebner

*Управляющий учредитель
Отдел продаж производства
промышленных установок*
е-мейл : stefan.ebner@ebner-co.de
телефон : +49 6171 9282-0
факс : +49 6171 9282-11



Rasit Özis

*Уполномоченный представитель
Управляющий по производству
промышленных установок*
е-мейл : rasit.oezis@ebner-co.de
телефон : +49 6672 890-180
факс : +49 6672 890-198



Josef Rübsam

*Уполномоченный представитель
Заведующий производством*
е-мейл : josef.ruebsam@ebner-co.de
телефон : +49 6672 890-119
факс : +49 6672 890-133



Markus Abel

*Уполномоченный представитель
Коммерческий директор*
е-мейл : markus.abel@ebner-co.de
телефон : +49 6672 890-161
факс : +49 6672 890-139



Holger Männche

Отдел продаж производства аппаратов
е-мейл : holger.maennche@ebner-co.de
телефон : +49 6672 890-123
факс : +49 6672 890-151



Oliver Ollenik

Отдел продаж производства аппаратов
е-мейл : oliver.ollenik@ebner-co.de
телефон : +49 6672 890-142
факс : +49 6672 890-151



Just one source.

E=ebner
engineering | manufacturing | establishing

Контакт

Мы ждем ответа!

EBNER GMBH & CO. KG

Anlagen und Apparate

Karl-Ebner-Straße 8

D-36132 Eiterfeld

телефон: +49 (0) 6672 890 0

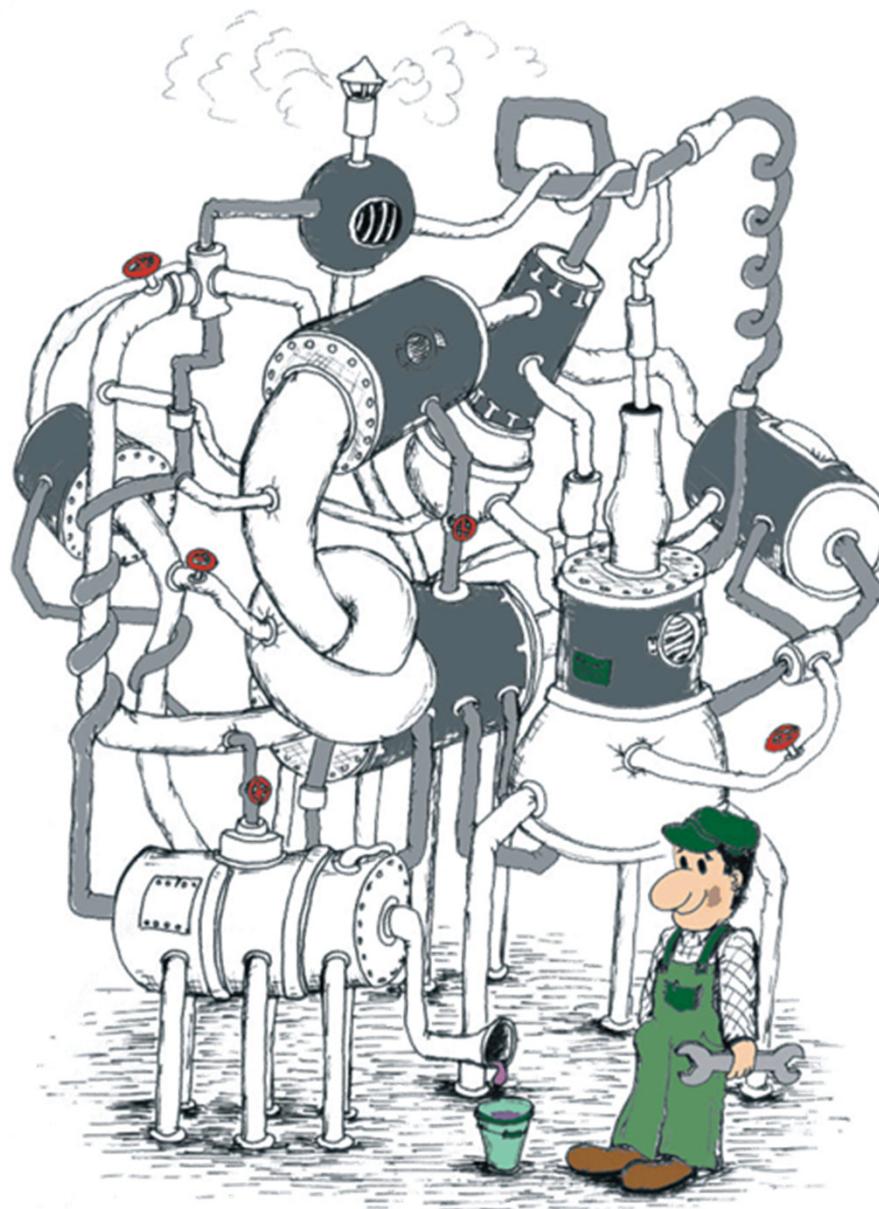
факс: +49 (0) 6672 890 133

Е-мейл: info@ebner-co.de

Интернет: www.ebner-co.de

Just one source.

Спасибо за Ваше внимание



Мы построим для Вас лучшие установки.