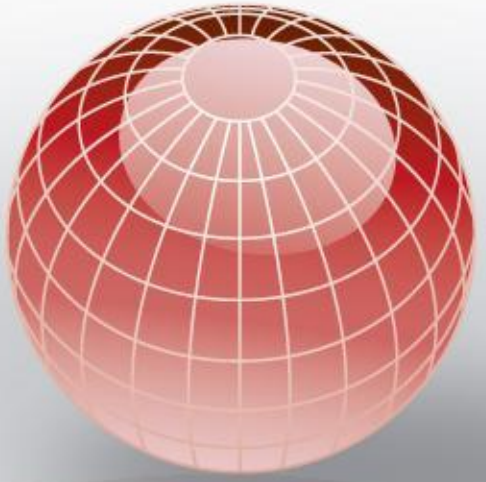
EWM- ГРУППА

ГЛОБАЛЬНОЕ ПРИСУТСТВИЕ

- EWM- Группа постоянно расширяет свое глобальное присутствие
  - в настоящее время на EWM трудится более **450 сотрудников в 7 международных филиалах**
- Таким образом, мы во всех основных отраслях и различных регионах мира с нашими клиентами для:
  - **увеличения производственных мощностей**
  - **продажи и сервиса**
  - **обучения на местах**



EWM- ГРУППА

EWM- ГРУППА
Мюндерсбах, Германия
головное предприятие
предприятия
филиалы
Германия
Китай
Чехия
Германия
Кёльн/Пульхайм
Мюльхайм-Кэрлих
Север/Зессен
во всём мире
Китай
Дубаи
Австрия
Чехия
Англия

МЮНДЕРСБАХ, ГЕРМАНИЯ

- **Площадка 1**
  - исследование, разработка и конструирование
  - технологический и инновационный центры
- **Площадка 2**
  - управление
  - продажа и маркетинг
  - производство и контроль качества
  - закупка материалов

ЧЕХИЯ

- **производство**
  - электронных плат
  - кабелей
  - инверторов
  - трансформаторов
  - аппаратов
  - контроль качества

КУНШАН; КИТАЙ

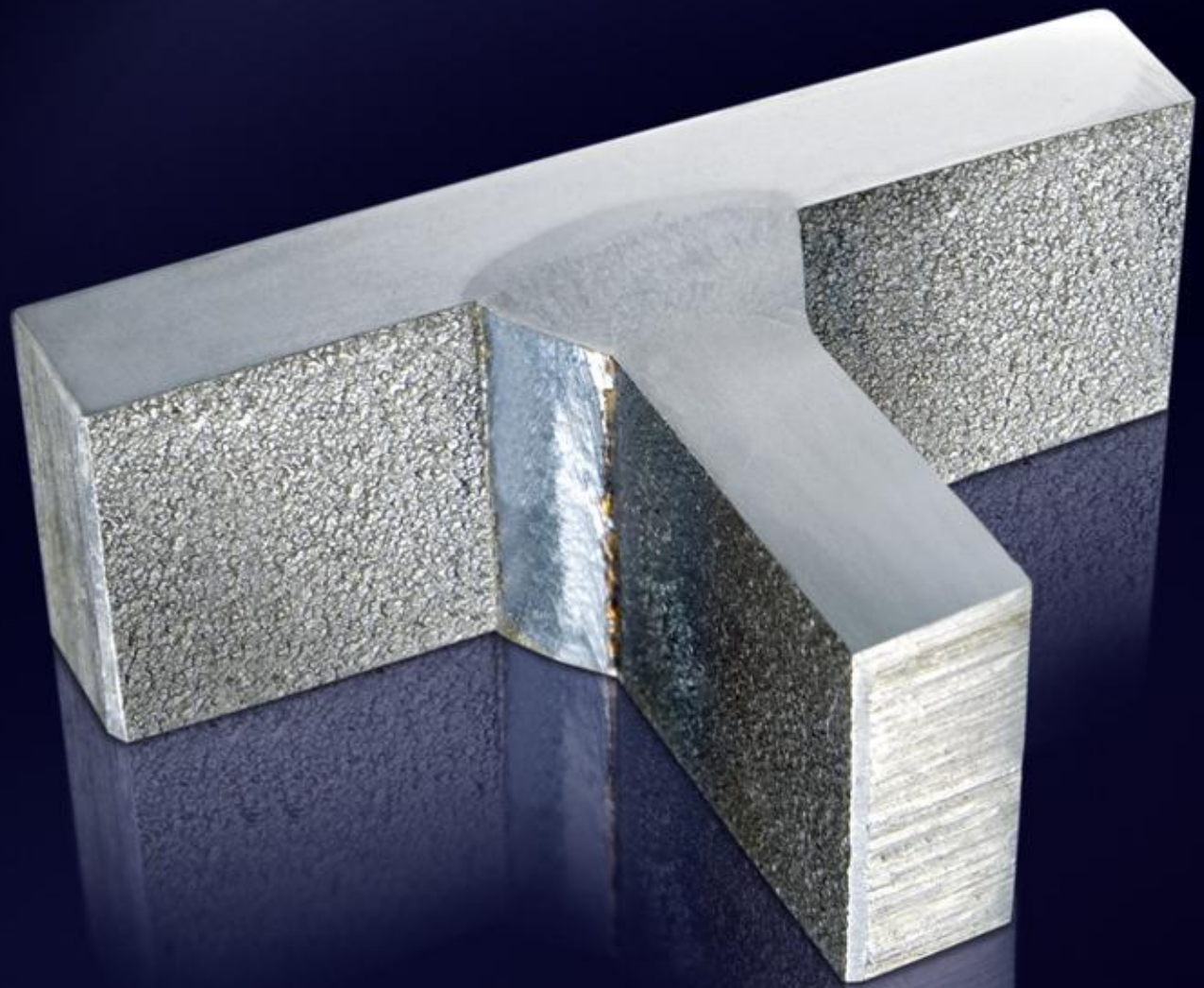
- **новый завод**
  - общая площадь: 15.000 m^2
    производство: 14.000 m^2
  - производство аппаратов
  - управление, продажа и сервис
  - контроль качества
- **учебный центр от DVS**

DVS
GERMAN WELDING SOCIETY

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ

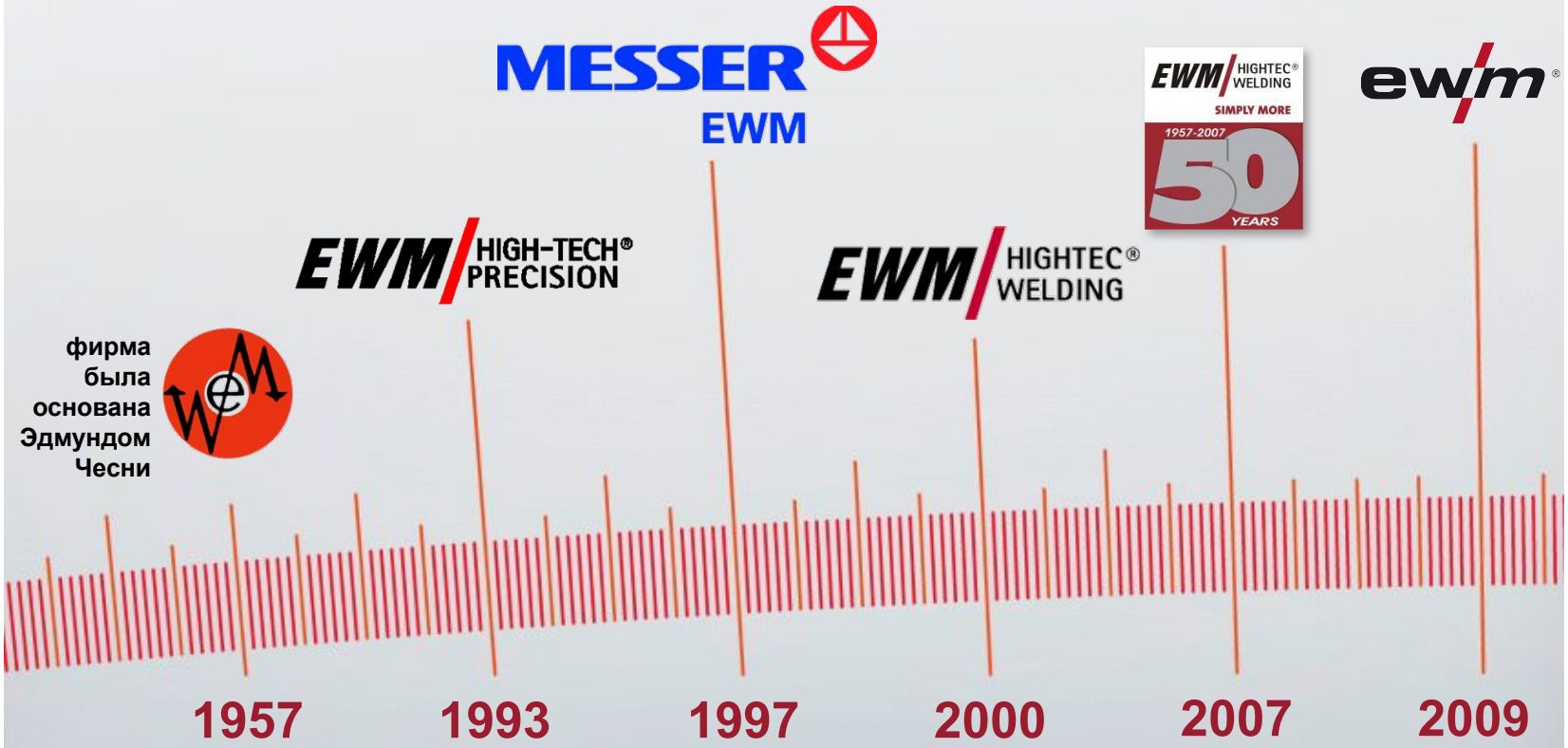
- Наша сеть **собственных филиалов** и партнёров во всем мире обеспечивает **доступность** продукции EWM и её **сервисную поддержку**
- Более **300 торговых и сервисных центров** по всему миру - в том числе **40 в Германии**:
  - Квалифицированные технические консультации специально подготовленным персоналом
  - Обученные специалисты по ремонту и сварке для оптимальной технической поддержки

КОМПЕТЕНТНОСТЬ



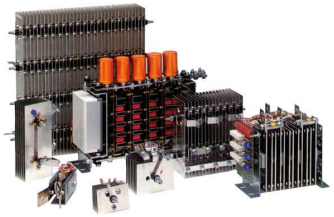
ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ ФИРМЫ

- от производства компонентов силовой части электроники до системных предложений в области сварки



ЭТАПЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

1957



диоды и тиристоры выпрямители и тиристорные блоки.

1988

первый в мире TIG-AC/DC-инвертор

1988

комплектация для Messer Griesheim

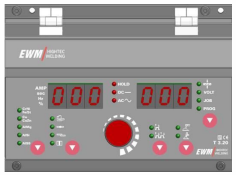
1993

первый в мире цифровой MIG аппарат с функцией "пульс"

2000

модульные цифровые сварочные системы с дистанционным управлением

2003



Первый в мире TIG с синергетическим управлением

ИННОВАЦИОННЫЕ СВАРОЧНЫЕ ПРОЦЕССЫ

- На основе накопленного в течение десятилетий опыта в электротехнике и сварке и постоянном стремлении к совершенству EWM стал лидером в производстве новых сварочных технологий
- Об этом свидетельствуют наши инновационные процессы, открывающие совершенно новые технологические решения в области применения сварки

forceArc®

activArc®

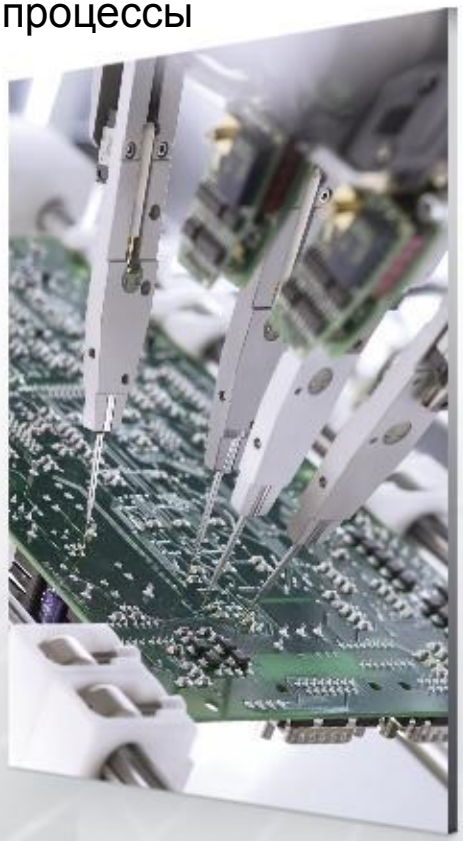
coldArc®

spotArc®

Focustig®

СТРЕМЛЕНИЕ К СОВЕРШЕНСТВУ

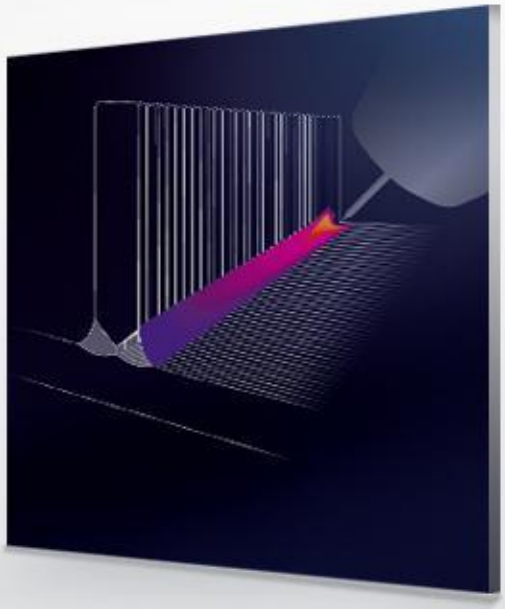
- мы очень гибко реагируем на пожелания клиентов и утверждаем, что **EWM стоит за совершенство** через:
  - высокое качество, сертифицированные процессы
  - идеальный конечный результат
  - полноту развития и дизайна
  - современные производственные мощности и процессы
  - широкое применение проверочной и измерительной техники



КОМПЕТЕНЦИЯ В ПОЛНОЙ МЕРЕ

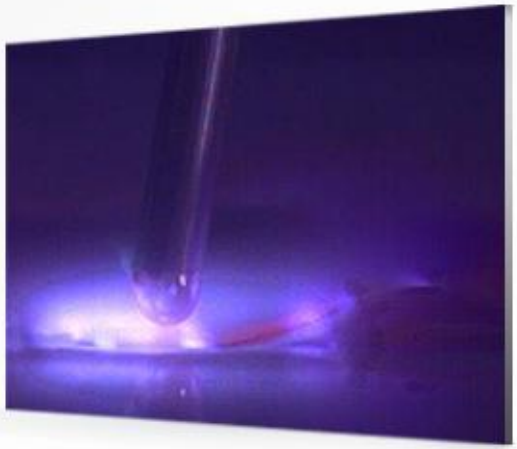
- знания являются мощным инструментом, который мы постоянно используем в интересах клиента на базе нашего **технологического исследовательского центра сварки**

- В наших **всеобъемлющих консалтинговых услугах и сервисных предложениях**, мы передаём EWM Know-how из всех областей:
  - Микропроцессорные технологии
  - Металлургия
  - Техника применения
  - Оптимирование процессов
  - Сварочное моделирование



СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ

- Большой прогресс в целом, зачастую зависит от улучшения отдельных деталей - вот почему мы **страстно заботимся** о современных технических **направлениях по детальному оптимированию**
  - скоростная видеокамера для оптимирования сварочной дуги
  - камера климатических испытаний
  - установки для длительного тестирования горелок
  - современная металлургическая лаборатория по исследованию материалов до нано- уровней
  - тепловая камера



ГЕНЕРИРОВАННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Что сулит будущее? Конечно же, дальнейшие новшества от EWM. Иннновационный потенциал нашего предприятия указывает среди прочего на следующие факты:
  - на развитие и исследование EWM тратит 10 процентов от своего годового оборота
  - 2/3 своего оборота EWM делает на продукции, разработаной в течении последних 5-и лет

НАШИ ГАРАНТИИ

- наш **высокий уровень управления качеством гарантирует** соблюдение всех стандартов , представленных нашим технологическим центром в Мюндерсбахе в различных условиях применения

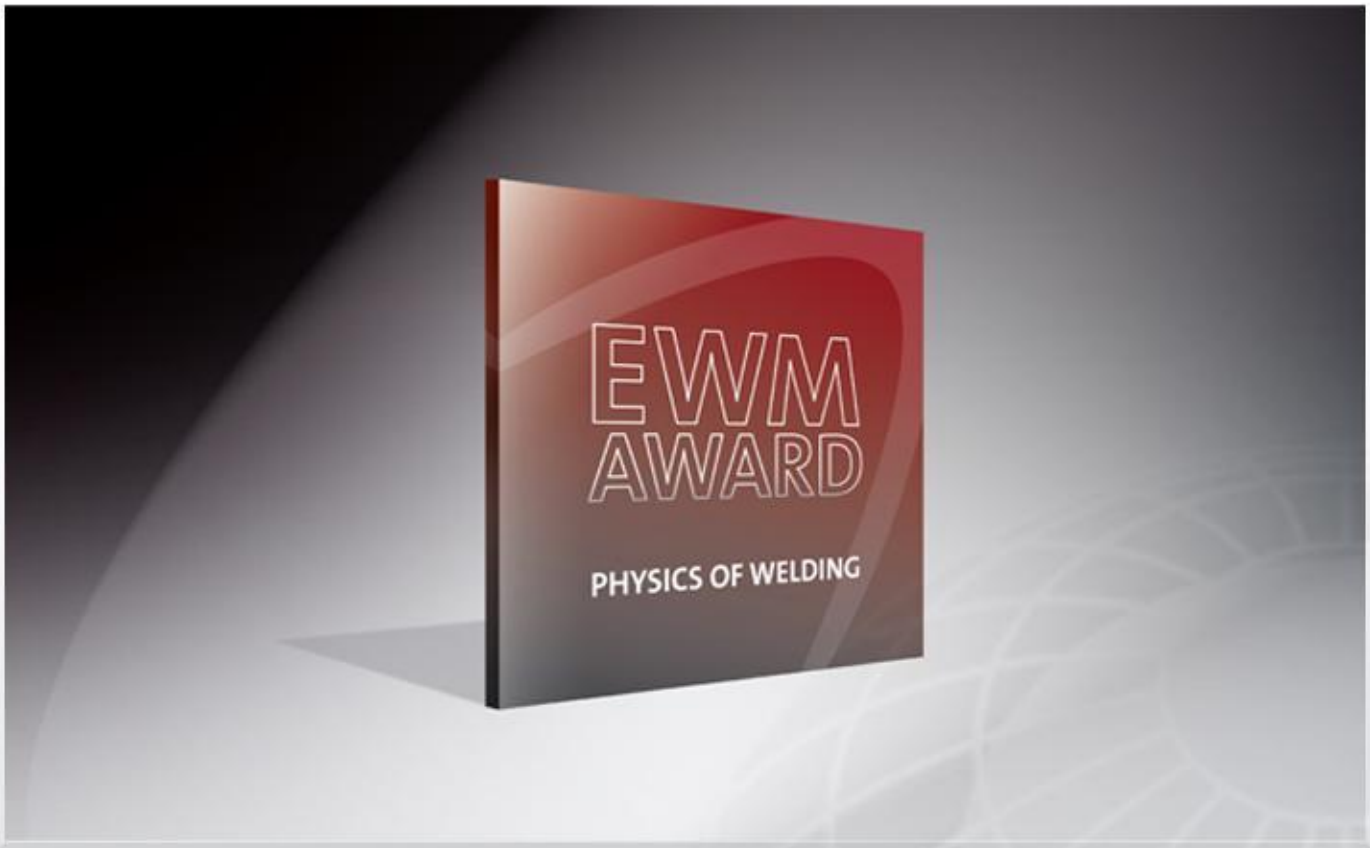
- к тому же мы гарантируем на весь мир
  "качество- made in Germany"
  и даём 3 года гарантии

СЕТИ

- Для обеспечения нашей компании и клиентов доступом к **последним разработкам и перспективным тенденциям** в промышленности, мы связываем наши исследования и развитие в рамки совместной работы с:
  - ведущими международными университетами
  - специализированными институтами и преподавательскими научно-исследовательскими лабораторями
  - Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren (DVS)
  - Zentralverband Elektrotechnik- und Elektronikindustrie (ZVEI)
  - European Welding Association (EWA)
  - Technical Welding Institute (TWI)
  - IHK & HWK

EWM НАГРАДЫ

- Молодых исследователей и разработчиков поддерживает EWM премией "Физика Сварки"



КОНСАЛЬТИНГ И ОБУЧЕНИЕ

- с **EWM- Академией и современными обучающими центрами** мы заботимся о том, что бы наша особая компетенция в полной мере переходила к нашим **клиентам и сотрудникам**
- Кроме того, для подготовки наших партнеров по продажам и обслуживанию, мы активно содействуем в:
  - регулярном обновлении документации по продукции и сервису
  - проведении технического обучения

УСЛУГИ

- Демонстрации / демонстрационные аппараты
- сварочные тесты / образцы сварки
- аренда / лизинг / финансирование
- окончательный монтаж / ввод в эксплуатацию
- подбор сварочной линии
- калибрирование
- обновление программ
- тех. обслуживание и ремонт
- оптимирование и ввод процесса
- семинары / обучение экспертов / лекции

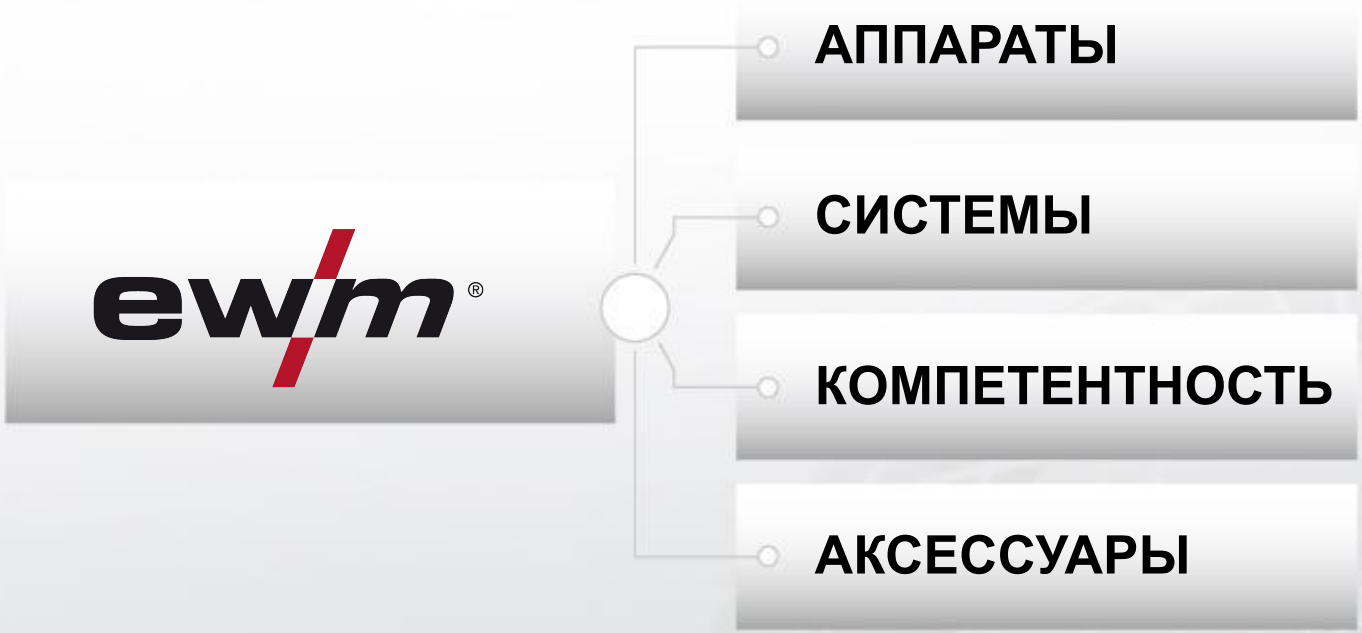
ПРЕИМУЩЕСТВО СИСТЕМЫ

- целостное системное мышление
  - Наилучшие результаты сварки требуют целостного подхода.

    В полной мере потенциал устройства достигается за счет **абсолютного соответствия системы**, состоящей из: аппарата, сварочного задания, присадочного материалла и сварочной горелки.

ПОРТФЕЛЬ

- близость к нашим клиентам для нас означает, **понимание их проблем,** как своих, постоянное расширение видов услуг в четырех областях:

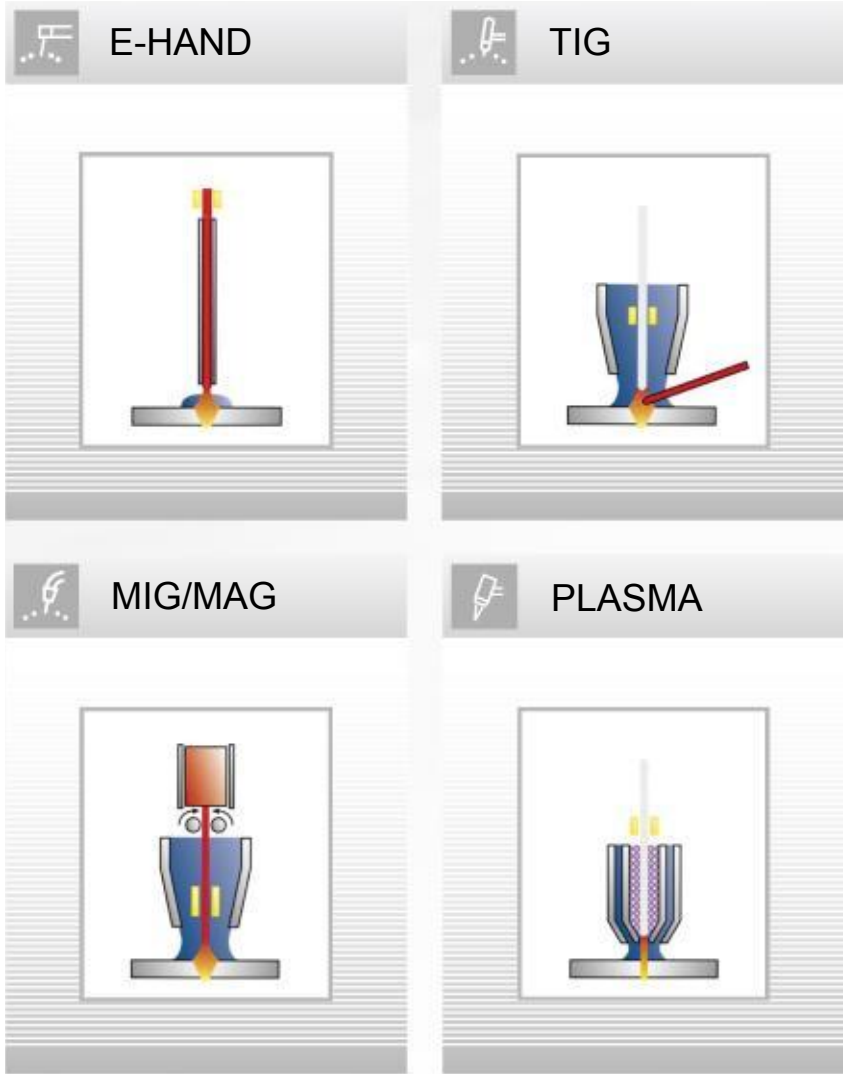


АППАРАТЫ

ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ

- EWM-аппараты предлагают **инновационную технологию** сварки и **отличное качество**, которое убеждает в:
  - высочайшей рентабельности продукта
  - простоте управления с продуманным до мельчайших деталей дизайном
  - легком тех.обслуживании за счёт интеллигентной модульной конструкции
  - простой, эффективной и ресурсосберегающей сварке с помощью самых современных технологий управления инвертором

ВИДЫ СВАРКИ



ГОРЕЛКИ

- для достижения оптимального результата сварки важно не только качество источника тока-
правильно выбранная горелка играет решающую роль

- поэтому EWM конструирует и производит свои горелки, помогаютщие раскрыть исключительные возможностиEWM-

  источников тока в качестве сварного шва

  – продуманный, интеллигентный дизайн в мельчайших деталях

  – длительный срок службы

  – идеальная обработка

  – отличное охлаждение

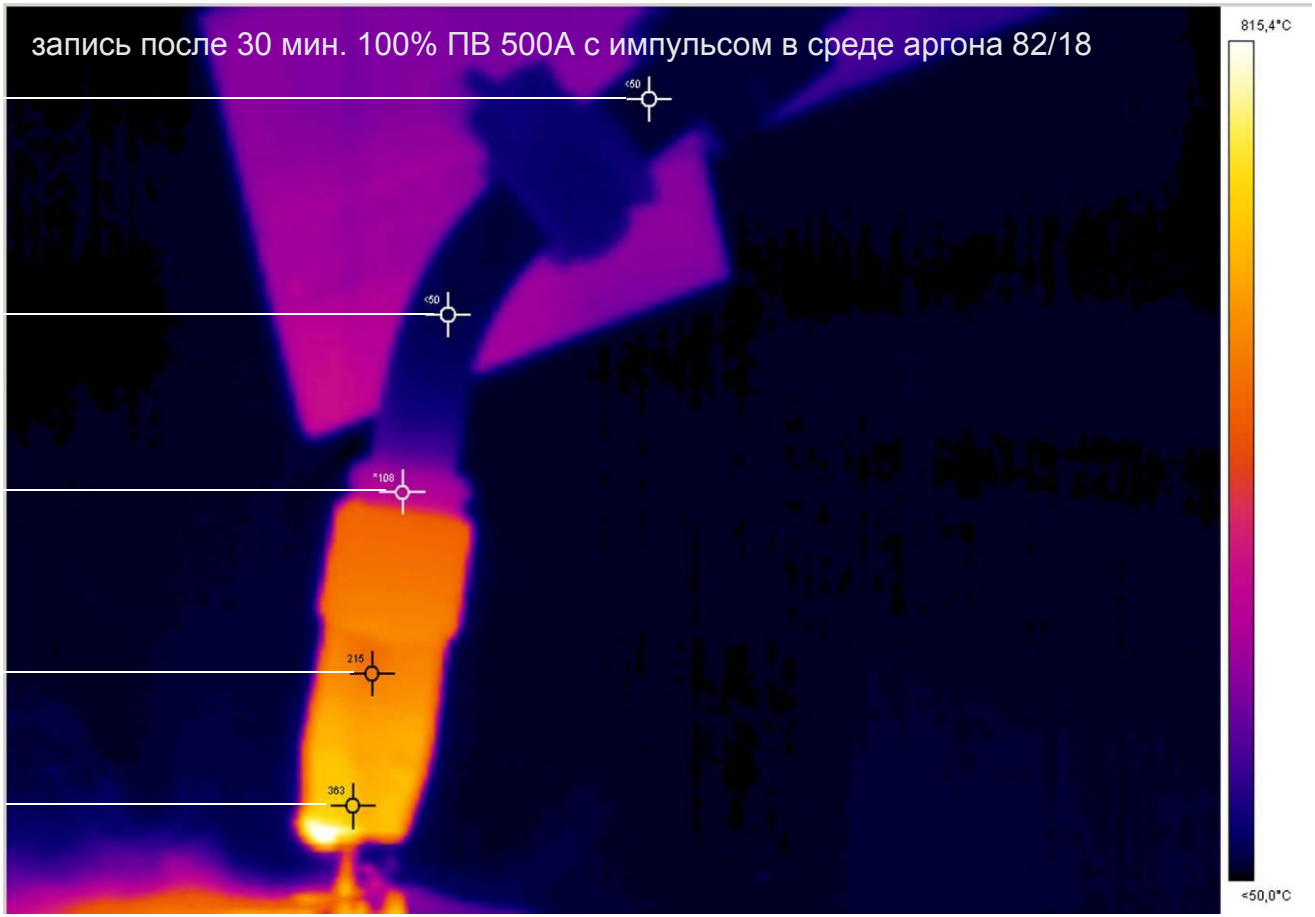
  – экономное потребление газа

Beispiel: MT550

ГОРЕЛКА

- картинка распределения тепла MT550

- < 50 C°
- 50 C°
- 108 C°
- 215 C°
- 363 C°



СИСТЕМНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ

- Сварка является весьма **сложным процессом-** для достижения оптимальных результатов в автоматизированном производстве необходимо **полное соответствие** различных компонентов и параметров
- Поэтому EWM предлагает системный комплекс с уникальными преимуществами:
  - мощные и абсолютно надёжные Hardware
  - энергетически эффективные, экономически и экологически выгодные технологии
  - интеллигентные Software
  - широкое применение и знание процесса
  - доступные стандартные интерфейсы, позволяющие подключение практически всех видов роботов и систем автоматизации
  - комфортное управление и удобный сервис

МЕХАНИЗАЦИЯ

- Независимо от того, какую **степень механизации** Вы стремитесь применить: цель одна- **оптимизированный конечный продукт**. EWM предлагает правильное решение для Вашего производства.

  - зажимные устройства для сварки труб
  - позиционеры
  - управление (SPS + CB)
  - устройства для сварки резервуаров
  - принадлежности

АВТОМАТИЗАЦИЯ

источник

охладитель

тележка

подающее для робота

горелка

панель управления

интерфейс и Software

АКСЕССУАРЫ

АКСЕССУАРЫ

вся линейка продукции для профессиональной сварки:

- комплексная программа от EWM:
  - сварочная горелка
  - апппарат для заточки вольфрамовых электродов
  - система очистки шва
  - средства персональной защиты, сварочные маски
  - сварочные аксессуары
  - автогенные аппараты
  - присадочные сварочные материалы
- компоненты автоматизации
- принадлежности
- профессиональный инструмент

АКСЕССУАРЫ

- расходные сварочные материалы от EWM:
  - логическое следствие:
    - MIG/MAG- электроды
    - MMA- электроды
    - TIG- электроды

АКСЕССУАРЫ

- в дополнение к **выгодным закупкам**, наши клиенты пользуются следующими преимуществами:
  - компетентные, исчерпывающие консультации
  - быстрая подготовка к отправке и совершенная доставка
  - мощная ремонтная база и техническое обслуживание
  - Online-магазин

БЛАГОДАРНЫЕ КЛИЕНТЫ

- автомобильная индустрия

БЛАГОДАРНЫЕ КЛИЕНТЫ

- автомобилестроение

FAUN

Putzmeister

JCB

BOMAG
FAYAT GROUP

LIEBHERR

Kubota

RINNEN
INTERNATIONALE SPEDITION

Fliegl

SCHWARZMULLER

JOHN DEERE

БЛАГОДАРНЫЕ КЛИЕНТЫ

- прокладка трубопроводов

БЛАГОДАРНЫЕ КЛИЕНТЫ

- кораблестроение

HDW

MEYER WERFT

ORSOVA S.N.A.

HEESEN

PASSION | PERFORMANCE | PERFECTION

KVÆRNER

Kvaerner Pulping Oy

FINCANTIERI

KOCKUMS

FLENDER WERFT AKTIENGESELLSCHAFT

БЛАГОДАРНЫЕ КЛИЕНТЫ

- вагоностроение

БЛАГОДАРНЫЕ КЛИЕНТЫ

- **пищевая и химическая промышленность**

БЛАГОДАРНЫЕ КЛИЕНТЫ

- аэрокосмическая промышленность

БЛАГОДАРНЫЕ КЛИЕНТЫ

- и другие

simply more