

**ewm**<sup>®</sup>

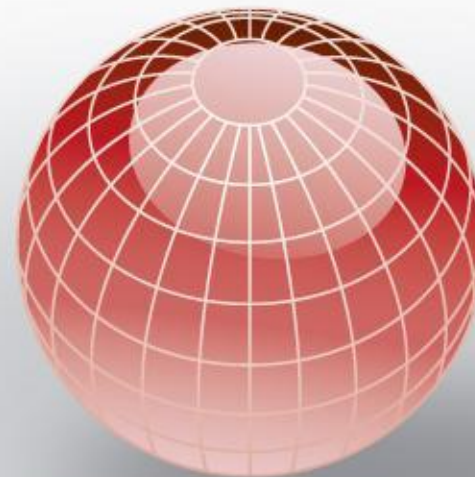


# EWM- ГРУППА



# 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



# 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<sup>2</sup>  
производство: 14.000 m<sup>2</sup>
- производство аппаратов
- управление, продажа и сервис
- контроль качества



## ■ учебный центр от DVS

**DVS**  
GERMAN  
WELDING SOCIETY

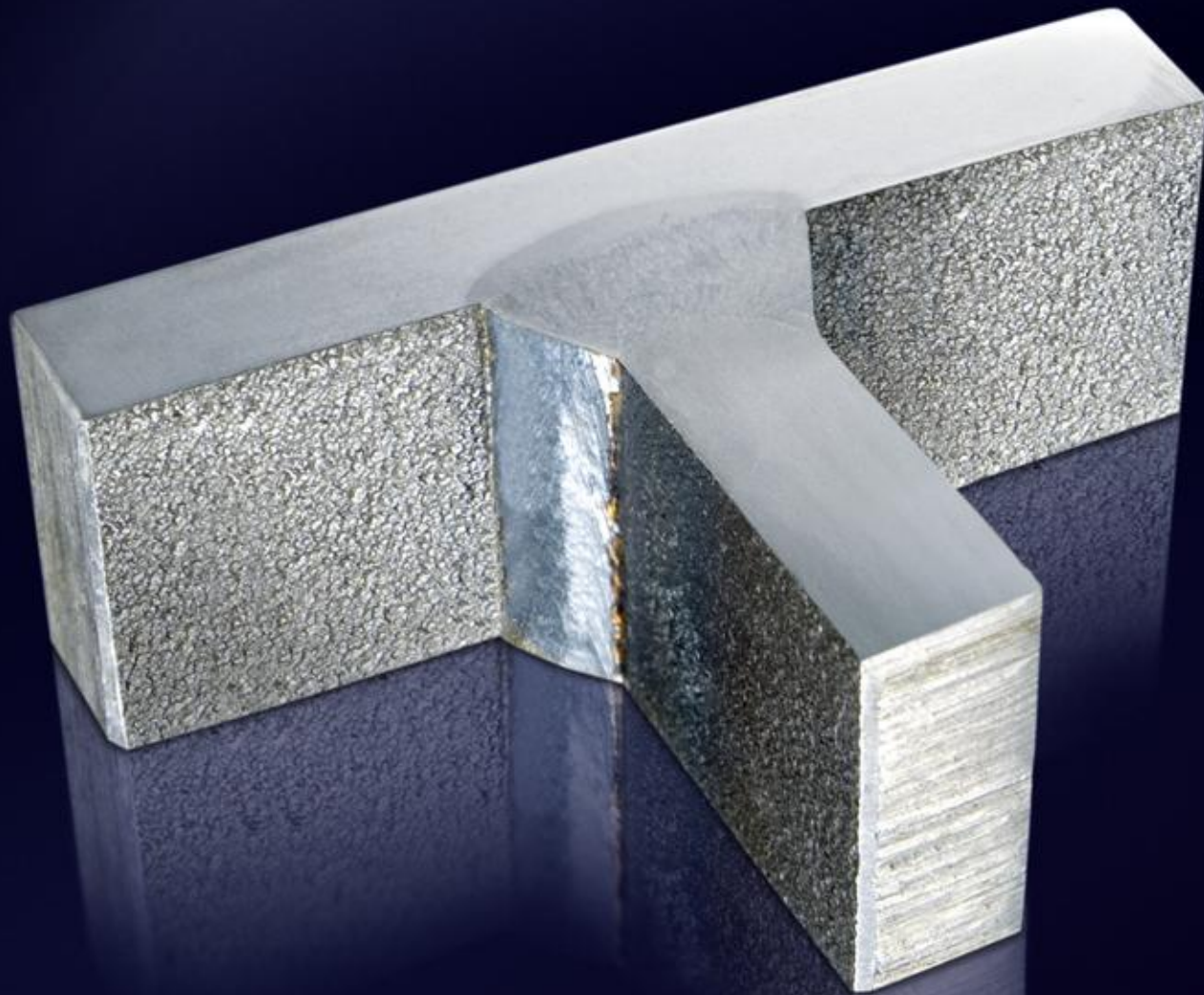


# РАСПРЕДЕЛЕНИЕ

- 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

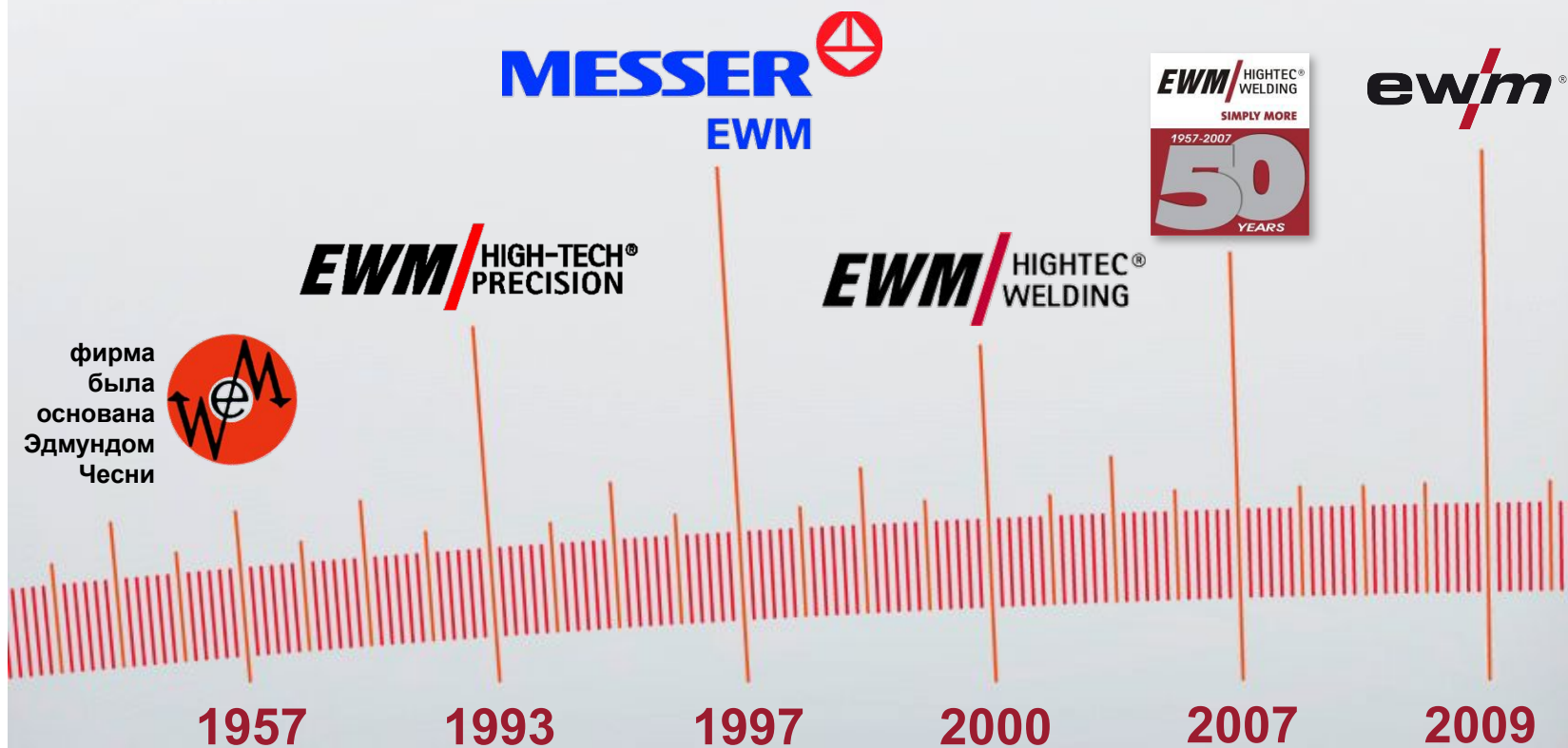


# КОМПЕТЕНТНОСТЬ



# ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ ФИРМЫ

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



фирма  
была  
основана  
Эдмундом  
Чесни



1957

1993

1997

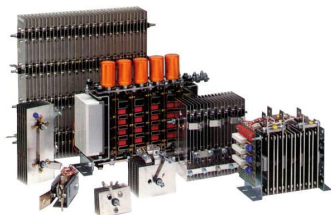
2000

2007

2009

# 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



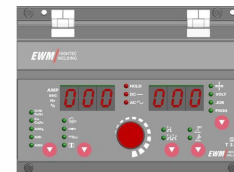
первый в мире  
цифровой MIG аппарат  
с функцией "пульс"

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®

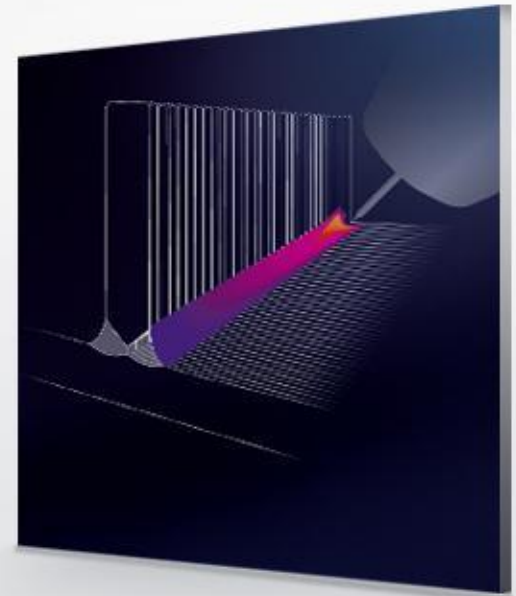
# СТРЕМЛЕНИЕ К СОВЕРШЕНСТВУ

- 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



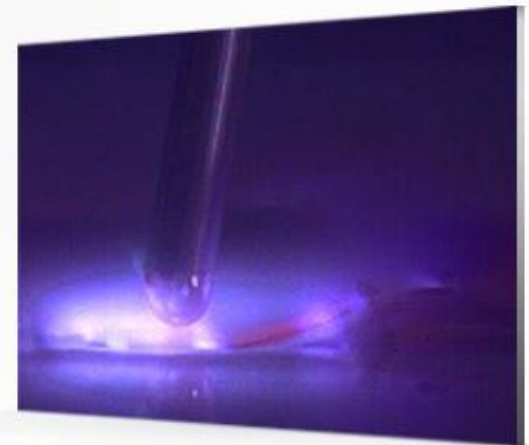
# КОМПЕТЕНЦИЯ В ПОЛНОЙ МЕРЕ

- 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. Инновационный 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, разработанной 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 лабораториями
  - 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"



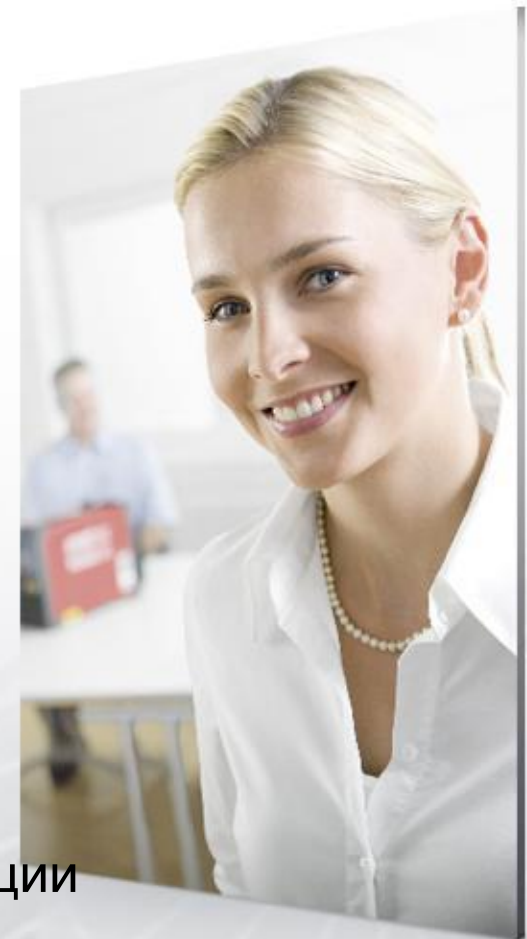
# КОНСАЛЬТИНГ И ОБУЧЕНИЕ

- 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
- калибрование
- обновление программ
- тех. обслуживание и ремонт
- оптимирование и ввод процесса
- семинары / обучение экспертов / лекции



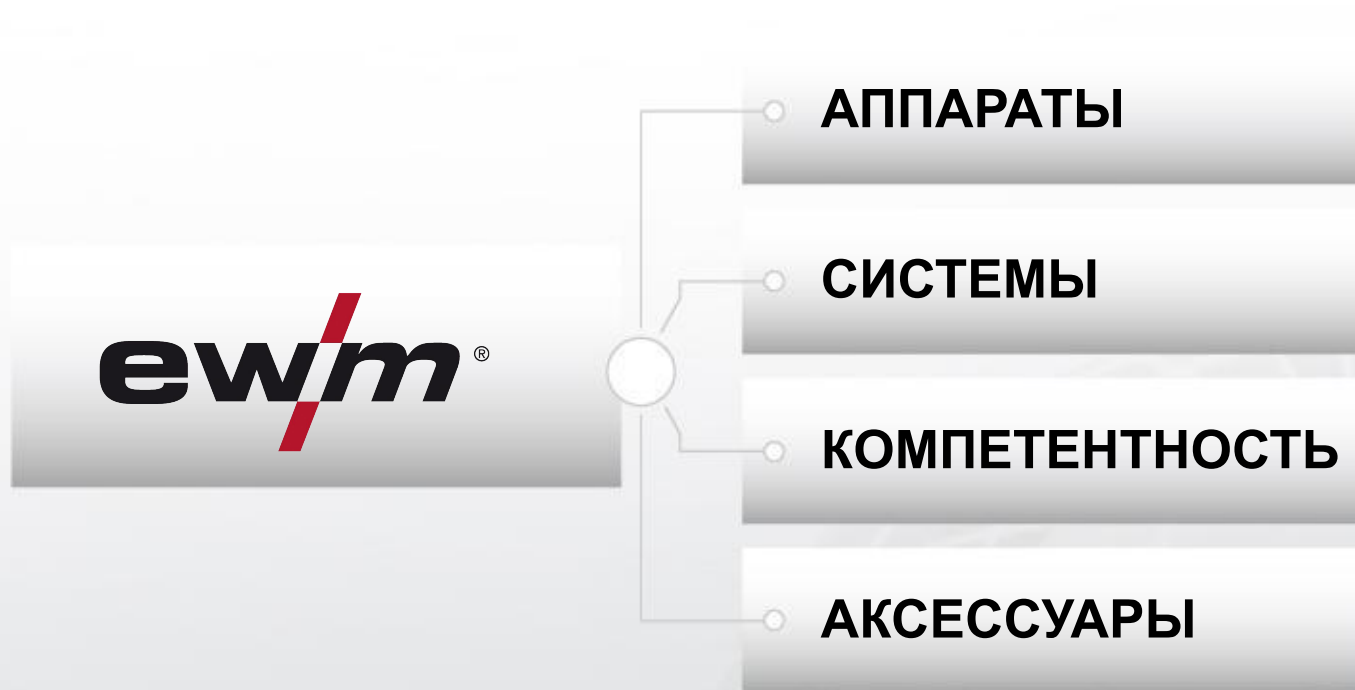
# ПРЕИМУЩЕСТВО СИСТЕМЫ

- 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 материала и сварочной горелки.



## ПОРТФЕЛЬ

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



# АППАРАТЫ



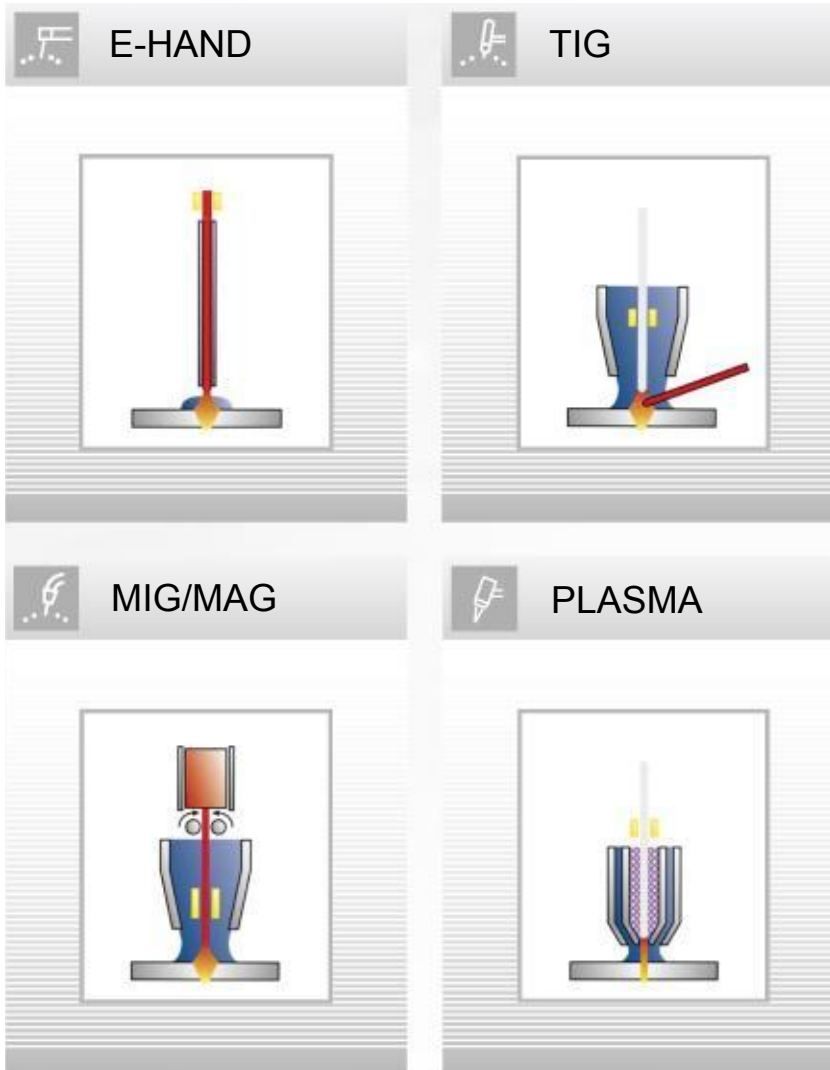


# ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ

- 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

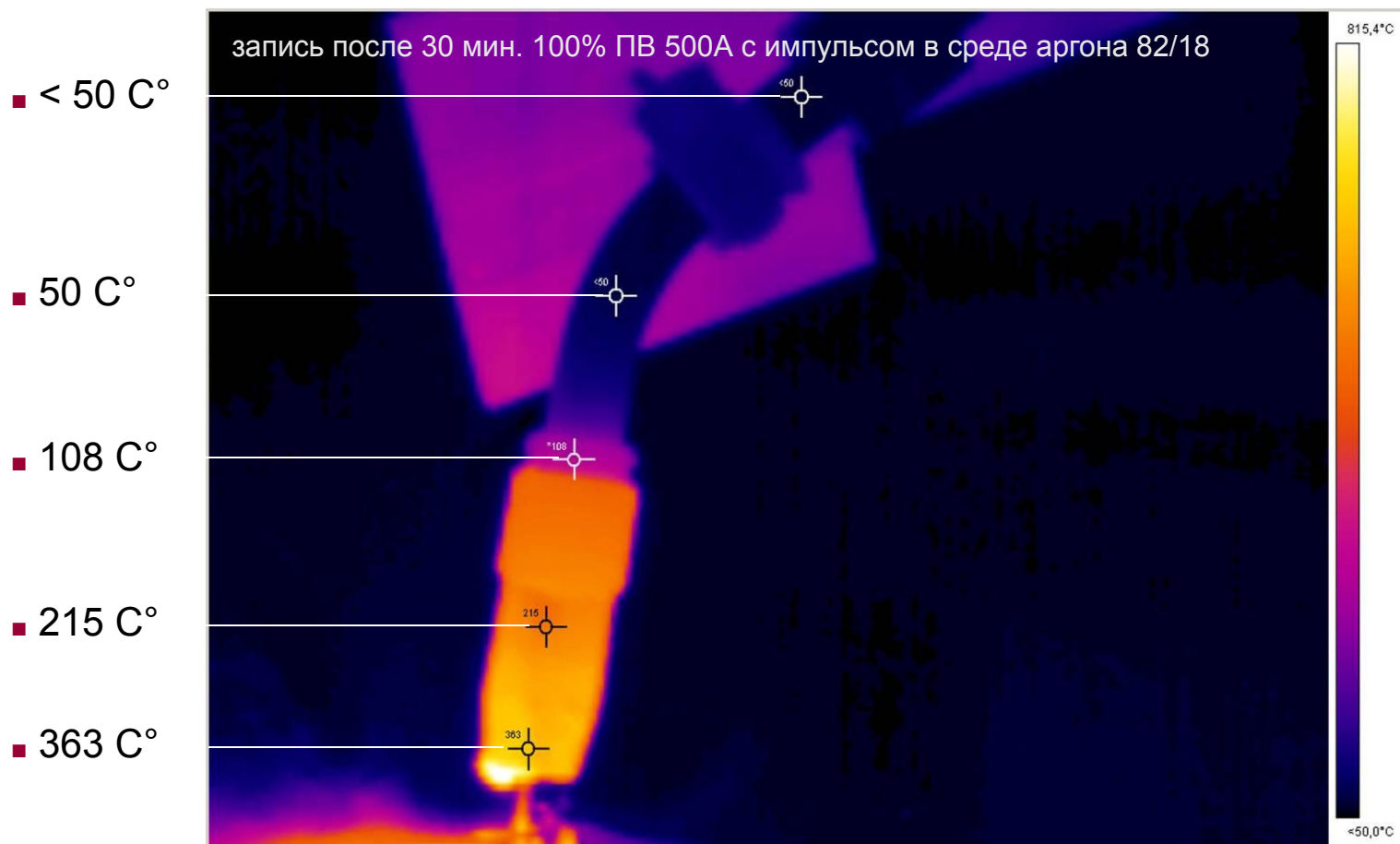
- для достижения оптимального результата сварки важно не только качество источника тока- правильно выбранная горелка играет решающую роль
- поэтому EWM конструирует и производит свои горелки, помогающие раскрыть исключительные возможности EWM-источников тока в качестве сварного шва
  - продуманный, интеллигентный дизайн в мельчайших деталях
  - длительный срок службы
  - идеальная обработка
  - отличное охлаждение
  - экономное потребление газа



Beispiel: MT550

# ГОРЕЛКА

- картинка распределения тепла МТ550

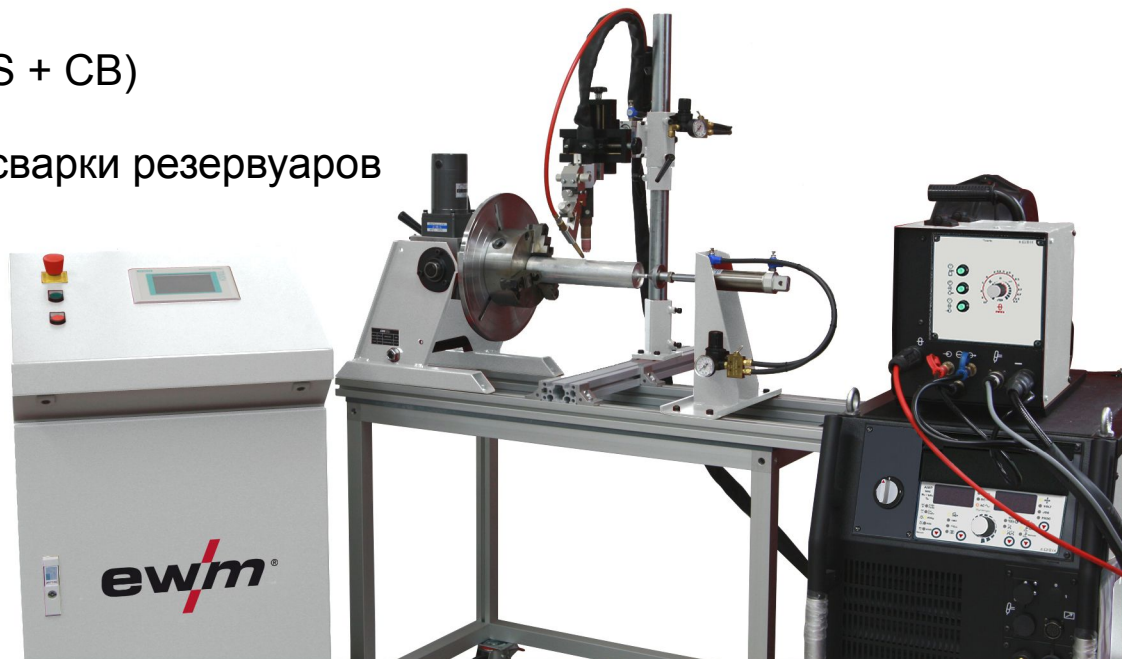


# СИСТЕМНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ

- 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
  - аппарат 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



**BOMAG**  
FAYAT GROUP

**LIEBHERR**

**Kubota**

**RINNEN**  
INTERNATIONALE SPEDITION

**Fliegl**



**JOHN DEERE**



# БЛАГОДАРНЫЕ КЛИЕНТЫ

- прокладка трубопроводов

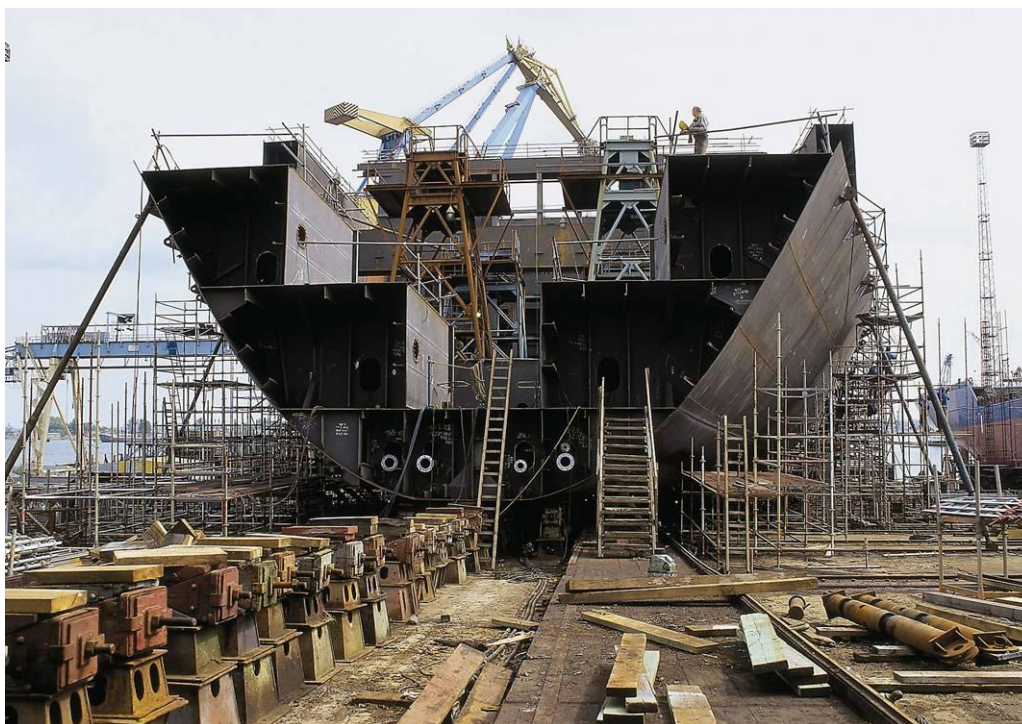


# БЛАГОДАРНЫЕ КЛИЕНТЫ

- кораблестроение



PASSION | PERFORMANCE | PERFECTION



# БЛАГОДАРНЫЕ КЛИЕНТЫ

- вагоностроение

**BOMBARDIER**  
TRANSPORTATION



**JLG**®

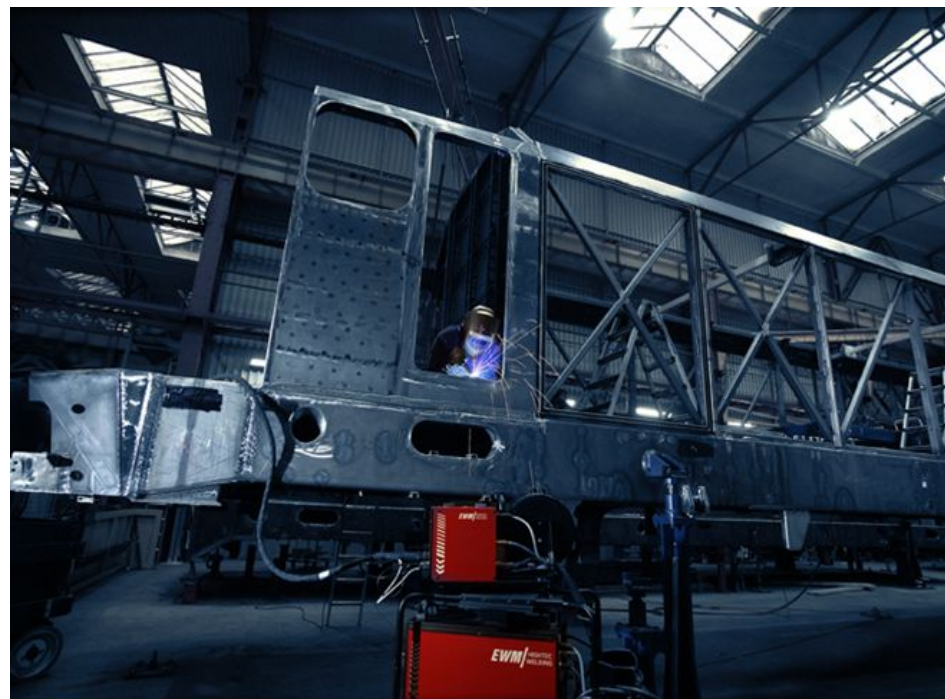


**ÖBB** 



**CAF**

**SIEMENS**





# БЛАГОДАРНЫЕ КЛИЕНТЫ

- пищевая и химическая промышленность



**BASF**



# БЛАГОДАРНЫЕ КЛИЕНТЫ

- аэрокосмическая промышленность



# БЛАГОДАРНЫЕ КЛИЕНТЫ

- и другие

*Linde*



Endress+Hauser   
People for Process Automation

**INKON**  
innovative konstruktionen  
im lärm-schutz und stahlbau

**KMW**  
KRAUSS-MAFFEI-WEGMANN

**SSI SCHÄFER**

**KEMPER**<sup>®</sup>

**Miele**  
IMMER BESSER

HÖRMANN   
Automotive Components

**AMADA**<sup>®</sup>



**ABUS**  
Kransysteme



simply more

