

# Flexible Systeme zum Roboterschweißen

## Automatisierte Schweißproduktion



Mehr Informationen zu EWM-  
Automatisierung

# EWM-Automatisierung - die perfekte Lösung für jede Aufgabe

Ob Einzelstücke oder Großserien, Handwerk oder Industrie, Mittelstand oder Konzern, Cobots oder schlüsselfertige Schweißroboterzelle – EWM hat die passende Automatisierungslösung für Ihre Aufgabe und Ihr Unternehmen.

Weitere Informationen  
im Video zu EWM-  
Automatisierung



Industrieroboter im System  
mit vollautomatischer Offline-  
Programmierung und der  
bewährten EWM-Schweißtechnik



## Mit EWM können Sie:

- bei gleichbleibend hoher Qualität schneller produzieren
- Kosten dauerhaft senken und sicher planen
- flexibel fertigen von Kleinst- bis zu Großserien
- schnell auf Veränderungen im Markt reagieren
- prozesssicher und wirtschaftlich arbeitender internationalen Konkurrenz standhalten

## EWM-Leistungsportfolio

- Wir liefern die komplette Automatisierungslösung für Ihre Aufgabe – individuell auf Ihren Bedarf und Ihr Unternehmen abgestimmt.
- Schweißstromquellen für MIG/MAG, WIG, Plasma, mit entsprechendem Zubehör wie Drahtvorschubgeräte und Schweißbrenner etc.
- Alle Service- und Dienstleistungen
- Roboterzellen
- Robotersysteme aus unserem modularen Baukastensystem – flexibel für jeden Einsatz
- Retrofitting
- Drehtische, Rund- und Längsnaht-Schweißvorrichtungen

## Flexibel und wirtschaftlich – bereits ab Losgröße 1

Modulare Komplettsysteme, die vollautomatisch offline programmiert werden können, sind die Zukunft des automatisierten Schweißens. Neben standardisierten Varianten bieten wir Ihnen komplexe, individualisierte Lösungen, die speziell auf Ihre Aufgabe und Ihren Bereich zugeschnitten sind.

### Modulare Komplettsysteme

Unsere modularen Komplettsysteme sind auf Ihre Anforderungen und Aufgaben abgestimmt. Aus Standardkomponenten stellen wir für Sie maßgeschneiderte Roboterschweißsysteme zusammen. Entwicklung, Versuche, Installation, Schulung und Wartung übernehmen wir dabei für Sie. So können Sie direkt fertigen.

### Vorteile:

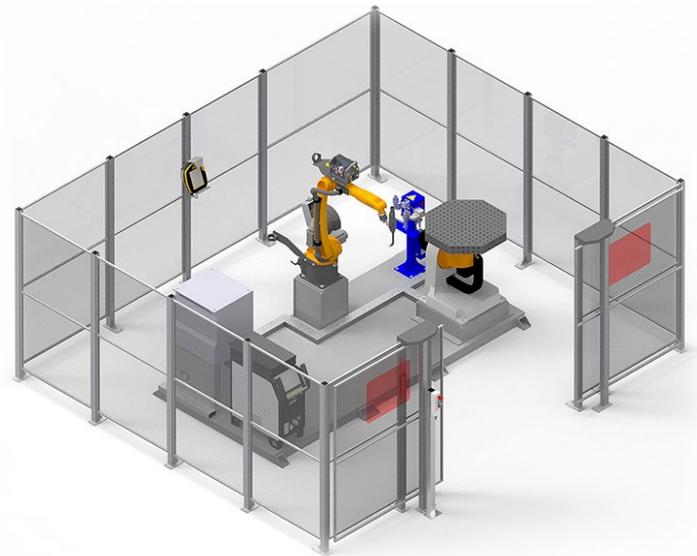
- Hohe Prozesssicherheit durch digitale Steuerung und Regelung aller Prozessdaten
- Reproduzierbare Schweißergebnisse mit gleichbleibender Schweißnahtqualität
- Flexibel und jederzeit erweiterbar

### Standard-Schweißzellen

Unsere kompakten, standardisierten Schweißzellen mit maßgeschneiderten Automatisierungsoptionen sind die optimale Lösung für hohe Anforderungen.

Schweißbereit nach Kundenwunsch geliefert, aufgebaut und in Betrieb genommen.

Auf Wunsch mit FANUC- oder Kuka-Robotern ausgerüstet bzw. Cobots von Universal Robots und Doosan Robotics.



### Vorteile:

- Standardisierte Roboterzelle
- Verschiedene Roboterfabrikate (gem. Kundenwunsch)
- Positionierer nach Kunden- oder Bauteilanforderung
- Mit unterschiedlichen Multiprozess-Stromquellen zu betreiben
- MAG/ WIG / Plasma /forceTig und Bolzenschweißenanwendungen
- Komplette Schutzumhausung mit Schiebetüren und Sichtfenstern
- Mit jeder Absauganlage kombinierbar
- Optionale Linearachse oder Drehtische
- Kundenspezifische Konfiguration

# EWM-Automatisierung - Beispiele für Zellenausführungen

## Modulare Komplettsysteme

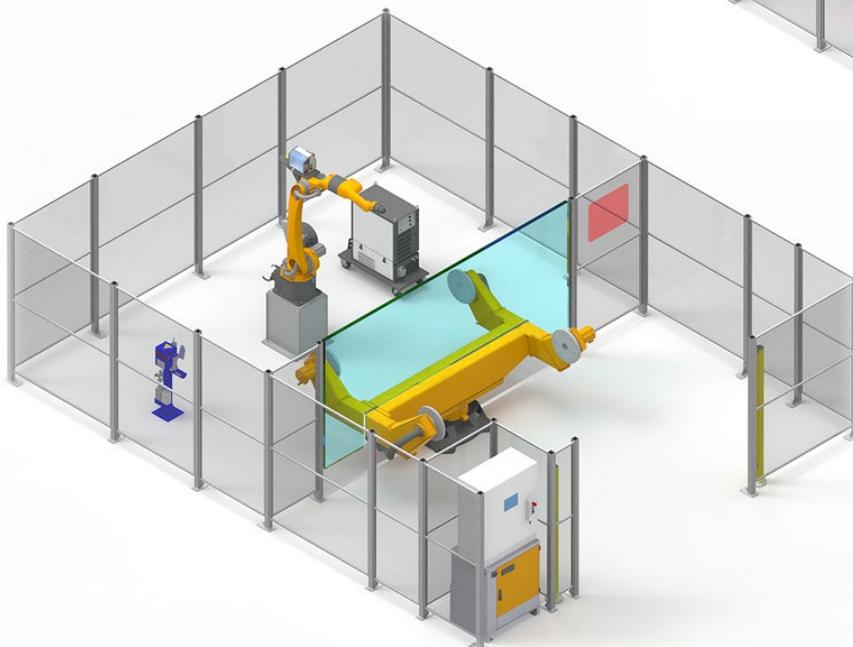
Die flexiblen Komplettsysteme zum Roboter-Schweißen von EWM machen einen Einstieg in die automatisierte Schweißtechnik möglich – selbst für kleine Unternehmen.

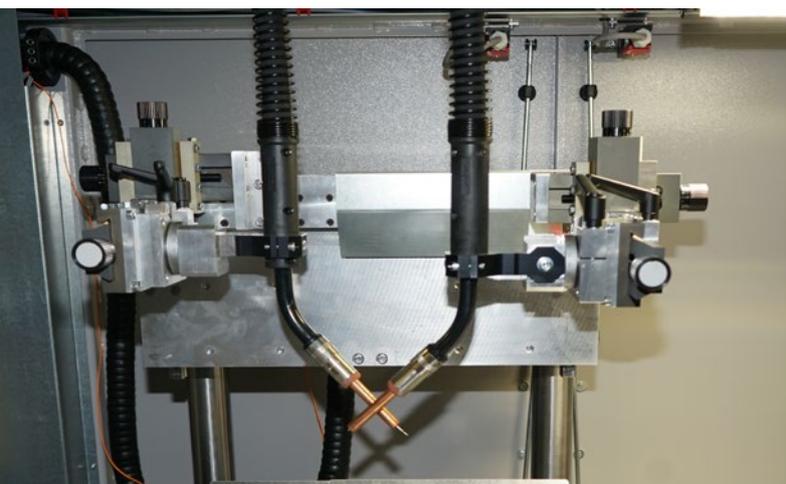
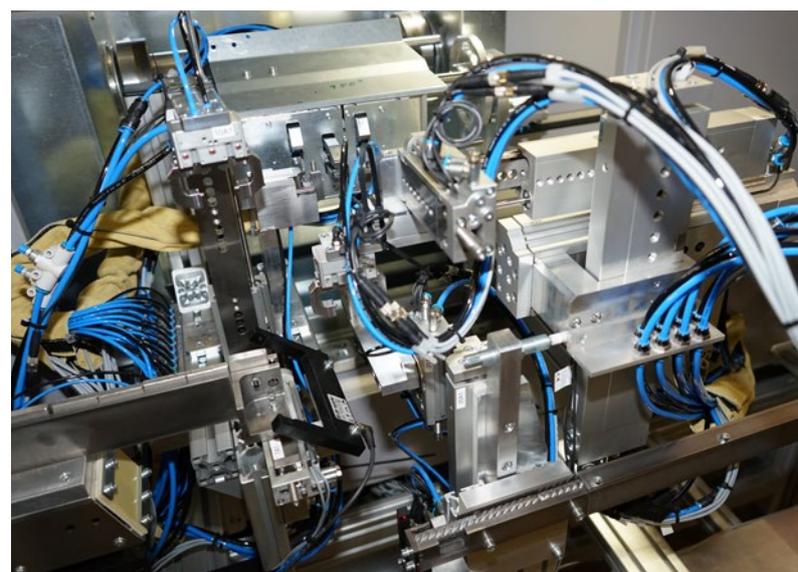
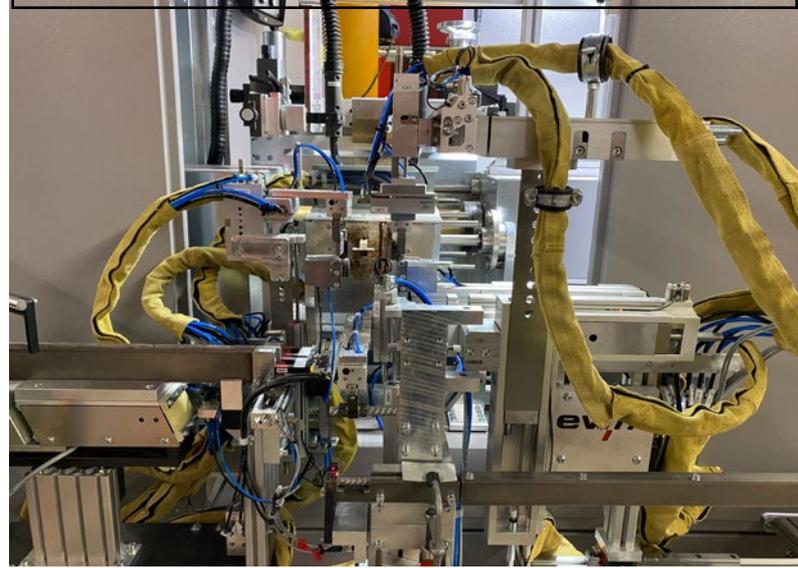
Dafür steht unser Komplettangebot vom Erstgespräch über Musterschweißungen bis zur fertig aufgebauten Roboter-schweißanlage bei Ihnen vor Ort.

Sie bekommen eine schweißbereite Roboterzelle, mit der Sie Ihre MIG/MAG- oder WIG-Schweißaufgabe optimal lösen können. Alle dafür benötigten Komponenten sind mit integriert.

## Vorteile:

- Ausführliches Erstgespräch zur Festlegung der Kundenwünsche und der Schweißaufgabe
- Erstmusterschweißungen auf unseren eigenen Roboterschweißanlagen möglich
- Konzepterstellung unter Berücksichtigung der Kundenwünsche, den Schweißaufgaben, den örtlichen Gegebenheiten und den Forderungen im kundenseitigen Lastenheft
- Machbarkeitsanalyse und Simulation mit Kundenbauteilen im CAD
- Betriebsfertiger Aufbau bei Ihnen vor Ort
- Schulung der Werker zur Bedienung der Roboterschweißanlage
- Prozessverantwortung für die Schweißprozesse
- Unterstützung im Serienbetrieb
- Alles aus einer Hand





# Welding 4.0 Schweißmanagement - Xnet

## Verbindung mit LAN/WiFi Steuerung - auch drahtlos auf Draht

- Handstromquellen, Automaten- oder Roboteranlagen vernetzbar
- Offline-Daten-Aufzeichnung selbst bei 24-Stunden-Dreischicht-Betrieb für bis zu 28 Tage speicherbar
- Datenaustausch mit externen Geräten mittels USB-Stick, z.B. bei Baustelleneinsatz

## Umfassend erweiterbar - Luft nach oben

- Beliebig viele Schweißgeräte können auch nachträglich einfach per Drag&Drop eingebunden werden
- Weitere Module von ewm Xnet jederzeit nachkaufbar



Mehr Informationen zu Xnet

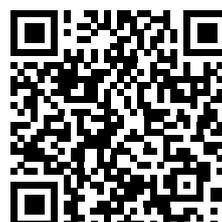


## NEU-ULM, DEUTSCHLAND Welding Innovation Center

Mit dem Welding Innovation Center steht Ihnen in Ihrer Region ein einzigartiges Technologiezentrum zur Verfügung. Profitieren Sie von kurzen Wegen, vielfältigen Leistungsangeboten und maßgeschneiderten Lösungen.

### Überzeugen Sie sich selbst - fordern Sie uns!

- In der Region seit 2010
- Seit Juni 2016 Eröffnung des neuen Welding Innovation Centers



Mehr Informationen zum Standort Neu-Ulm auf der Homepage

# EWM-Schweißtechnik – alles aus einer Hand

## ewm maXsolution

Wir beraten ganzheitlich: von der Bauteilanalyse über Schweißversuche und Prozessoptimierung bis hin zum individuellen Konzept mit Inbetriebnahme und Schulung. So geht ewm maXsolution.

## EWM-Rundum-Service

Rundum-Service heißt für uns: Wir entwickeln individuelle Lösungen, schulen und unterstützen Sie, nehmen Anlagen in Betrieb, warten und sind in allen Bereichen Ihr Ansprechpartner. Dabei sind wir mit mehr als 400 Vertriebs- und Servicestützpunkten immer in Ihrer Nähe.

## EWM-Schweißgeräte, Zubehör und Schweißzusatzwerkstoffe

Beste Ergebnisse im kompletten EWM-System: EWM-Produkte sind für höchste Qualität bekannt. Unsere Stromquellen haben eine extrem hohe Einschalt- und damit Lebensdauer, von uns garantiert. Drahtvorschubgeräte, Zwischenschlauchpakete und Schweißbrenner sind hochwertig und optimal aufeinander abgestimmt.

Weiteres Systemzubehör:

- Roboter- und Automatschweißbrenner
- Transportsysteme und Kühlgeräte
- Interfaces
- Qualitätsmanagement- und Welding 4.0-Software ewm Xnet 2.0
- Hocheffiziente Lösungen für MIG/MAG-, WIG- und Plasma-Schweißen
- Hochwertige Schweißzusatzwerkstoffe zum automatisierten Schweißen



## EWM-Schweißprozesse

allin heißt bei uns, dass Sie alle Kennlinien, Schweißverfahren und innovativen Schweißprozesse von EWM mit dem Kauf serienmäßig im Gerät erhalten – ohne Aufpreis. Materialien wie niedrig- und hochlegierte Stähle und Aluminium können so hochwertig, wirtschaftlich und nachhaltig geschweißt werden.

all in

## ewm Xnet 2.0

Unser zukunftsweisendes Schweißmanagement-System ewm Xnet 2.0 organisiert Ihre automatisierte Fertigung, Planung, Qualitätsmanagement, Schweißaufsicht sowie Ihre Verwaltung. So hilft es, die Wirtschaftlichkeit, Qualität und Dokumentation Ihres Unternehmens entscheidend zu verbessern.

Wir beraten dich gerne: [sales@ewm-group.com](mailto:sales@ewm-group.com)



QR-Code scannen und einen EWM-Standort  
oder EWM-Händler in deiner Nähe finden!

[www.ewm-group.com/en/specialist-dealers](http://www.ewm-group.com/en/specialist-dealers)

EWM ist dein Partner für die beste Schweißtechnologie. Mit EWM schweißt du wirtschaftlicher, sicherer und hochwertiger. Innovative Anlagen, leistungsfähige Schweißverfahren, digitale Technologien und Services sowie die Beratungskompetenz von EWM unterstützen dich dabei, deine Schweißaufgaben perfekt zu verarbeiten.

## #WEAREWELDING

Folgen Sie uns



EWM AG  
Dr. Günter-Henle-Straße 8  
56271 Mündersbach  
Deutschland  
Fon: +49 26 80 / 1 81 - 0  
Fax: +49 26 80 / 1 81 - 244  
E-Mail: [info@ewm-group.com](mailto:info@ewm-group.com)

EWM AG  
Vertriebs- und Technologiezentrum Neu-Ulm  
Heinkelstraße 8  
89231 Neu-Ulm  
Deutschland  
Fon: +49 731 7047939 - 0  
Fax: +49 731 7047939 - 15  
E-Mail: [info@ewm-neu-ulm.de](mailto:info@ewm-neu-ulm.de)