



**JEWA**

Metallverarbeitung GmbH

**Erfolg**  
durch  
Präzision

## DAS UNTERNEHMEN JEWA

Die JEWA Metallverarbeitung GmbH ist seit ihrer Gründung 1979 ein Familienunternehmen mit Sitz in Kreuzwertheim. Als Hersteller von hochwertigen Fräs- und Drehteilen, Maschinenbauteilen sowie komplett montierten Baugruppen beliefern wir weltweit Kunden aus verschiedensten Branchen.

JEWA steht für höchste Qualität, Zuverlässigkeit und Flexibilität vom Prototypen über Klein- und Mittelserien bis hin zur Großserienproduktion. Innovationen und kontinuierliche Weiterentwicklung gepaart mit hervorragend ausgebildetem Fachpersonal machen uns zu Ihrem leistungsstarken Partner.

### Daten & Fakten

- › Unternehmensgründung: 1979
- › Rund 4.000 qm Produktions- und Lagerfläche
- › Zertifizierungen: DIN EN ISO 9001:2015, diverse Audits durch Kunden
- › Anzahl Mitarbeiter: ca. 100
- › Anzahl Auszubildende: rund 15% der Gesamtbelegschaft



### Was uns auszeichnet

- › Ein breitgefächertes Maschinenpark mit CNC-gesteuerten Produktionsanlagen unterschiedlichster Ausprägung, von einfachen bis zu hochkomplexen Hightech-Dreh- und Fräszentren mit verschiedenen Automationen
  - für eine wirtschaftliche Fertigung.
- › Investitionen in neueste Fertigungstechnologien
  - für höchste Qualitätsansprüche bis auf den  $\mu\text{m}$  genau.
- › Hervorragend ausgebildetes, erfahrenes und engagiertes Fachpersonal
  - für beste Kundenlösungen.
- › Eine offene und direkte Kommunikationskultur mit unseren Kunden, Mitarbeitern und Partnern
  - für schnelle Reaktionszeiten und verlässliche Absprachen.
- › Ein Materiallager mit 120 Tonnen verschiedenster Rohmaterialien sowie ein großes Fertigteilelager
  - für flexible Liefermöglichkeiten bis hin zu just-in-time.
- › Kontinuierliche Weiterentwicklung von Unternehmens- und Qualitätsprozessen
  - für effiziente Abläufe auf dem neuesten Stand der Technik.
- › Verantwortungsvolles und nachhaltiges Denken und Handeln
  - für eine lebenswerte Zukunft.



## PRÄZISION

### IN ALLEN ARBEITSSCHRITTEN

Kundenzufriedenheit ist unser oberstes Unternehmens- und Qualitätsziel, Genauigkeit in allen Arbeitsschritten unsere Basis.

Wir sind nah am Kunden, und stimmen alle Anforderungen und Wünsche detailliert ab.

Mit unserem stetig gewachsenen, weitreichendem Know-how und dem passenden technischen Equipment sorgen wir für eine präzise Fertigung – und auch unsere Messtechnik ist auf höchstem Niveau.

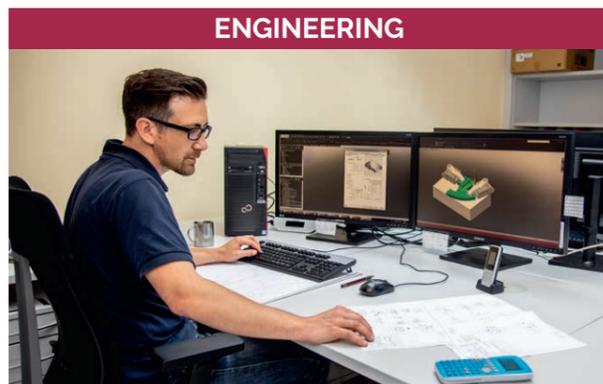


## UNSERE LEISTUNGEN IM ÜBERBLICK

Hochwertige Fräs- und Drehteile, Maschinenbauteile sowie komplett montierte Baugruppen:  
Genau dafür agiert JEWA als Komplettanbieter. Präzise, zuverlässig und unkompliziert!

### Spektrum und Kenngrößen

- › Prototypenbau, Musterteile, Einzelteile
- › Klein-, Mittel- und Großserien
- › Full Service: komplett montierte, einbaufertige Baugruppen
- › Alle zerspanbaren Werkstoffe
- › Von einfachen bis hin zu hochkomplexen Geometrien



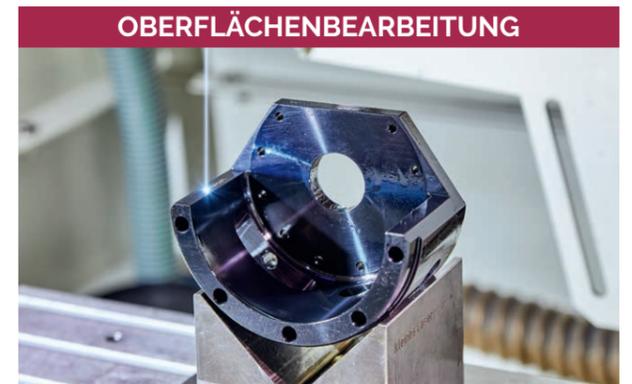
ENGINEERING



CNC DREHEN



WEITERE VERFAHREN



OBERFLÄCHENBEARBEITUNG



BAUGRUPPENMONTAGE



QUALITÄTSSICHERUNG



CNC FRÄSEN



ERODIEREN



MATERIALMANAGEMENT



LOGISTIK



## ENGINEERING

Als partnerschaftlicher Dienstleister unterstützt Sie JEWA bei der Verwirklichung Ihrer Ideen und begleitet Sie bei der Entwicklung Ihrer Produkte. Wenn Sie von Ihrem Produkt nur eine grobe Vorstellung, eine Skizze oder ein Modell haben, beraten wir Sie hinsichtlich der Konstruktion und digitalisieren Ihre Ideen. In aller Regel stellt uns jedoch der jeweilige Auftraggeber technische Zeichnungen oder Konstruktionspläne zur Verfügung. Wir gewährleisten in jedem Fall eine fundierte Beratung, etwa in Bezug auf die beste Materialauswahl oder

die Optimierung der Konstruktion für eine kostengünstigere Herstellung. Für die optimale Begleitung aller Fertigungsprozesse kommt bei uns modernste CAD/CAM-Software zum Einsatz. Auf Basis der Konstruktionsdaten für das herzustellende Teil werden digitale 3D-Modelle erstellt und effiziente Fertigungsabläufe programmiert, speziell für Bauteile mit komplexeren Geometrien. Die Vernetzung aller Bereiche – vom ERP-System bis hin zur digitalen Fertigungssteuerung – ermöglicht höchste Effizienz und absolute Rückverfolgbarkeit.



## CNC FRÄSEN

- > 3-, 4- und 5-Achs-Simultanbearbeitung
- > Max. Bauteilgröße: 2.500 mm x 920 mm x 820 mm
- > Highspeed-Bearbeitung (HSC) mit max. 40.000 U/min
- > Palettenwechsel-Automat
- > Roboterautomation
- > Vakuumspanntechnik
- > 24/7-Fertigung

Unser moderner Maschinenpark mit verschiedenen Automationen und Drehzahlen bis 40.000 U/min ermöglicht schon bei geringen Stückzahlen eine effiziente und wirtschaftliche Herstellung.

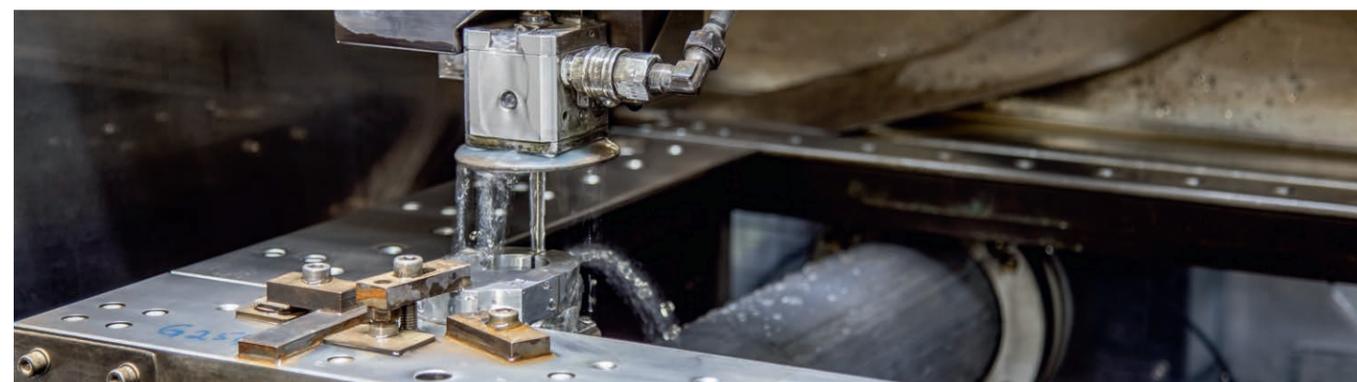
Selbst schwer zerspanbare Werkstoffe können in Rekordzeit und mit perfekter Genauigkeit gefräst werden.



## CNC DREHEN

- > Stangenbearbeitung bis  $\varnothing$  65 mm  
Drehlänge: bis 660 mm
- > Futterdrehteile bis  $\varnothing$  430 mm  
Drehlänge: bis 1.200 mm
- > Teil- und vollautomatisierte Komplettfertigung
- > Roboterautomation bis 35 kg Stückgewicht
- > Dreh-Fräsen-Simultanbearbeitung mit bis zu 13 Achsen

Unsere Maschinen sind ausgestattet mit vollautomatischen Stangenladern, Gegenspindeln, angetriebenen Werkzeugen und diversen Spezialeinrichtungen – bis hin zur integrierten Frässpindel zur Komplettbearbeitung in einer Aufspannung. Dadurch können wir auch hochkomplizierte Teile in allen Losgrößen schnell, präzise und gleichzeitig kostengünstig fertigen.



## ERODIEREN

- > Drahterodieren
- > Verfahwege: 600 mm x 400 mm x 350 mm
- > Komplexe Geometrien
- > Hohe Oberflächengüte

Wenn die spanende Bearbeitung alleine nicht mehr ausreicht, können durch Drahterodieren alle elektrisch leitenden Materialien, unabhängig von der Härte, bearbeitet werden. Auch bei großer Materialdicke sind extrem geringe Schnittbreiten möglich.



## WEITERE VERFAHREN

### Sägen

- › Materialdurchmesser bis 430 mm
- › Aluminiumplatten: Dicke max. 100 mm
- › Flexibilität und Schnelligkeit durch permanente Bevorratung von über 120 t verschiedenster Materialien

### Räumen

- › Kurze Durchlaufzeiten – wirtschaftlich und effizient
- › Nutbreite: max. 22 mm

### Schweißen

- › WIG- und MAG-Schweißen
- › Hart- und Weichlöten

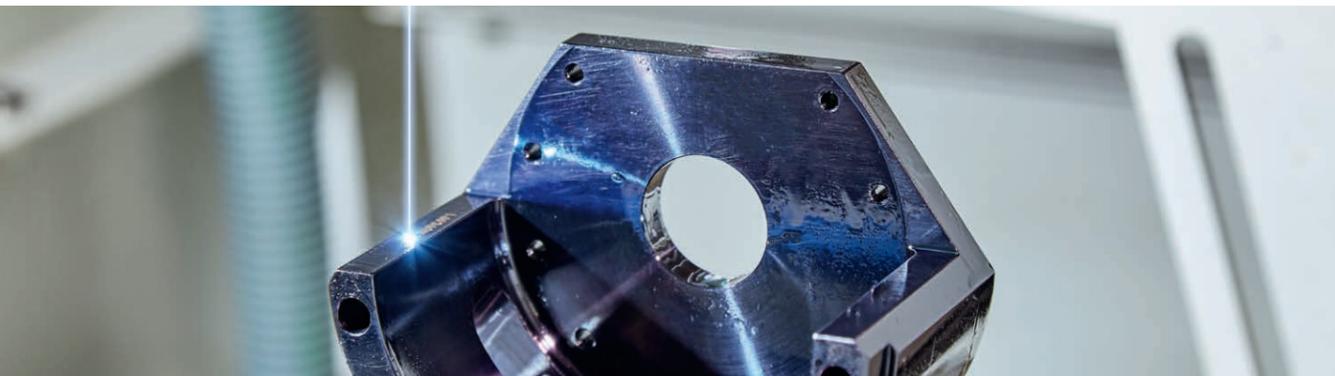


## BAUGRUPPENMONTAGE

- › Erfahrene Montagespezialisten
- › Komplettmontage mit Funktionsprüfung
- › Einfache Teilmontage bis hin zur komplexen Vollmontage

Alle Teile können bei JEWA nach Ihren Wünschen und Anforderungen einbaufertig montiert werden.

Deshalb bieten wir die Montage von Baugruppen – in Verbindung mit vorangegangenen Bearbeitungsverfahren – als Komplettpakete an. Zudem übernehmen wir den Einkauf von Zukaufteilen wie Normteilen, Antrieben, Elektronik, etc. – inklusive der dafür erforderlichen Logistik.



## OBERFLÄCHENBEARBEITUNG

### Schleifen

- › Flachsleifen: 1.000 mm x 600 mm x 500 mm
- › Auch als eigenständige Dienstleistung

### Reinigen

- › Industrielle Teilereinigung:  
max. 600 mm x 400 mm x 288 mm
- › Ultraschall-Reinigen

### Strahltechnik

- › Glasperlenstrahlen
- › Stahlkugelstrahlen

### Trowalisieren/Gleitschleifen

- › Abtragen metallischer Oberflächen, v.a. Kanten

### Laserbeschriftung

- › Seriennummern, Texte, Barcodes, QR-Codes
- › Umstempelungsberechtigung

### Brünieren

- › Korrosionsschutz/tiefschwarze Färbung
- › Max. 550 mm x 200 mm x 280 mm

### Weitere Veredelungen

- › Mit bewährten externen Partnern



## QUALITÄTSSICHERUNG

- › Abgeschlossener und klimatisierter Messraum
- › 3D- Koordinaten-Messmaschinen:  
2.500 mm x 800 mm x 800 mm
- › Kontur- und optische Messgeräte
- › Digitale Profilprojektoren
- › Röntgengerät zur Materialanalyse
- › Standard-Messwerkzeuge wie Messuhren, Grenzlehrdornen, u.v.m.
- › Standardisierte Verfahren, zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015

Die qualifizierte Prüfung aller Bauteile gemäß Kundenvorgaben oder eigener Qualitätsprozesse ist ein zentraler Bestandteil unserer Qualitätssicherung. Unser Leistungsspektrum reicht bis hin zur dokumentierten 100 %-Prüfung.

Sämtliche Messverfahren bieten wir auch als eigenständige Dienstleistung an.



## MATERIALMANAGEMENT

- › Hochwertige Rohmaterialien ausschließlich von führenden europäischen Herstellern
- › Permanente Bevorratung von über 120 t verschiedenster Materialien
- › Röntgengerät zur Materialanalyse
- › Gewährleistung von Chargentrennung und Rückverfolgbarkeit

Mit einer ausgeklügelten Materialversorgung sichern wir von Anfang an optimale Produktqualität und Flexibilität. So sind wir für alle Fälle gerüstet – vom kurzfristigen Auftrag mit „Fertigung über Nacht“ bis hin zu langfristigen Lieferplänen.

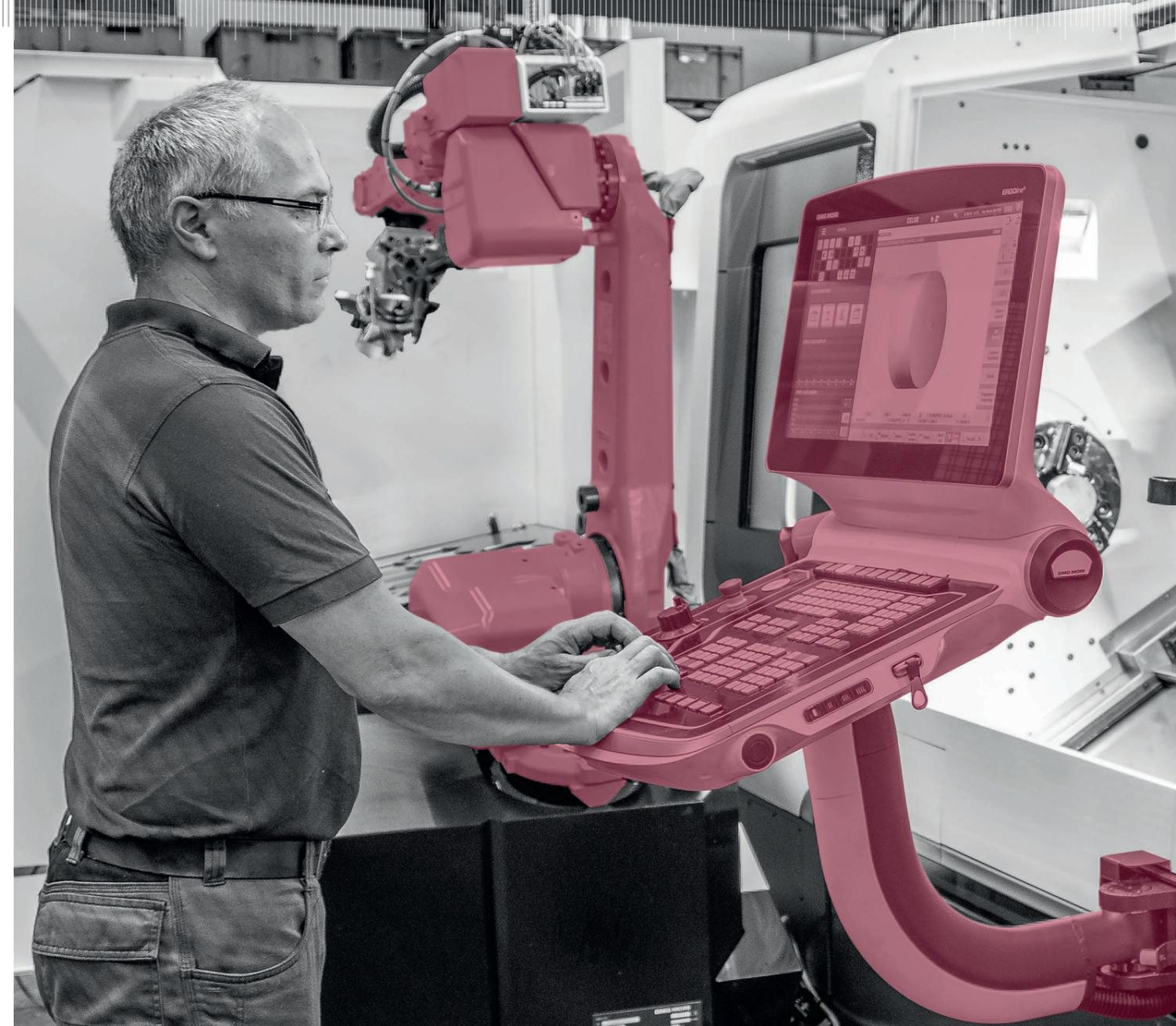


## LOGISTIK

- › Systematische Produktionslogistik für alle Fertigungsabläufe
- › Flexible Liefersysteme: KANBAN, Lieferpläne, Konsignationslager, C-Teile-Management
- › Übernahme der kompletten Einkaufslogistik bei Baugruppenmontagen
- › Eigene Lieferfahrzeuge und Zusammenarbeit mit externen Spediteuren

JEWA bietet für jeden Kunden eine bedarfsgerechte und individuelle Logistikleistung. Wir verfügen über große Lagerkapazitäten, um Ihre Produkte auf Abruf bereitzuhalten. Dadurch sind kürzeste Lieferzeiten zu flexiblen Losgrößen möglich, auch just-in-time.

Mit einer systematischen Produktionslogistik in Verbindung mit ergänzenden externen Prozessen gewährleisten wir eine effiziente und termin-gerechte Abwicklung Ihrer Aufträge.



## UNSERE PRÄZISIONSFORMEL

### MENSCHEN, MASCHINEN, MÖGLICHKEITEN

Hochqualifiziertes, erfahrenes und motiviertes Fachpersonal im Zusammenspiel mit einem zeit-gemäßen Produktionsumfeld, das durch seine Leistungsstärke und seinen Automationsgrad besticht, sind die Basis für unsere Präzision.

So können wir unterschiedlichste Teile in allen Losgrößen entsprechend den speziellen Wünschen unserer Kunden schnell und kosten-günstig herstellen – und das in höchster Qualität.

Lernen Sie JEWA kennen –  
lassen Sie unsere Präzision zu Ihrem Erfolg werden!



**JEWA**

Metallverarbeitung GmbH

**JEWA Metallverarbeitung GmbH**

Frankenstraße 8  
97892 Kreuzwertheim

Tel: +49 9342 9620-0  
Fax: +49 9342 9620-40  
E-Mail: [info@jewa.de](mailto:info@jewa.de)  
Internet: [www.jewa.de](http://www.jewa.de)