

Mechanisch bearbeitete Schweißbaukomponenten
für Fahrzeugtechnik und Industrieanwendungen

Machined welded components
for vehicle technology and industrial application

Tradition und Kompetenz

Tradition and Competence

maweco - auf einen Blick

Wir stellen Präzisions-Metallkonstruktionen für Fahrzeugtechnik und Industrieanwendungen her.

Die hochkomplexen Funktionsbaugruppen entstehen durch die Verarbeitung von Stahlblech schneidend, umformend, fugend und zerspanend.

Mit unserem Projektmanagement, unserem Werkzeug- und Vorrichtungsbau und unseren Roboteranlagen verarbeiten wir Kleinstserien von wenigen Stück bis zu einer Menge von 100.000 Teilen pro Jahr.

Unsere Produkte sind vorbereitet, um den höchsten Anforderungen von nachfolgender Konservierung und Lackierung gerecht zu werden. Weiterhin bieten wir komplett montierte Baugruppen an.

Wir stehen seit 1869 bereit, um aus Stahl Werte für unsere Kunden zu schaffen.

Mit Blick auf die Zukunft beobachten wir die Entwicklung der Märkte und richten unser Geschäft gezielt darauf aus.

Unsere Vision:

Wir wollen der verlässlichste Partner innerhalb der Lieferantenkette unserer Kunden sein.

Unsere Mission:

Der Einsatz der relevanten Technologien zur Herstellung von Präzisions-Metallkonstruktionen von der Bestellung bis zur Anlieferung auf höchstem, weltmarktfähigem Niveau zu gestalten.

Unsere Werte:

Toleranz, Ehrlichkeit und Aufrichtigkeit, Respekt und Anerkennung, sowie Leidenschaft und Zusammenhalt.

maweco - at a glance

We produce precision metal structures for automotive technology and industrial applications.

The highly complex function modules are the result of processing sheet steel by cutting, forming, joining and machining.

With our project management, our tool making and jigs as well as our robotic equipment we process very small series of just a few items right up to batches of 100,000 annually.

Our products are equipped to meet the highest requirements for subsequent preservation and coating. In addition we provide fully mounted assemblies.

Since 1869 we have been prepared to generate value from steel for our customers.

With an eye to the future we observe developments on our markets and specifically align our business accordingly.

Our vision:

We want to be the most responsible partner within our customers' supply chain.

Our mission:

To use the relevant technologies in the production of precision metal structures from when the order is received until when it is delivered at the highest level and matching world market competition.

Our values:

Tolerance, honesty and sincerity, respect and recognition as well as passion and solidarity.



Fertigungstiefe ist unsere starke Seite

Our strong point is vertical integration

End-to-End End-to-end

Von der Kundenanfrage bis zur Auslieferung des Bauteils, kümmern wir uns um alle Schritte in der Herstellkette.

From the customer's enquiry right through to delivering the component we take care of every step in the production chain.

Vorrichtungsbau Fixture Construction



Mit unseren intern gefertigten Vorrichtungen produzieren wir wirtschaftlich und in einer gleichbleibend hohen Qualität.

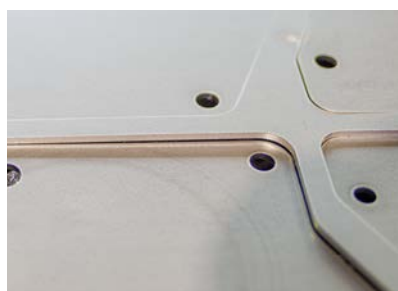
Owing to our own manufactured appliances we produce economically and with consistent high quality.

Prüfen- und Messen Testing and measuring



Moderne Mess- und Prüftechnik gehören für uns zum Standard. So setzen wir bei uns im Hause neben einem portablen Messsystem (Faro-Arm) die Spektralanalyse, sowie das Magnetpulververfahren ein. Makroschliff und Härte tests sind die weiteren Untersuchungen die wir ausführen.

Modern measuring and testing technology are the norm for us. In our company we use spectral analysis, magnetic particle detection as well as a portable measuring system (Faro Arm). Further tests which we carry out are macrosection and durability tests.



Fertigungstiefe ist unsere starke Seite

Our strong point is vertical integration

Laserschneiden Laser cutting

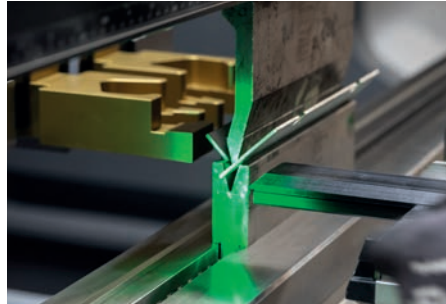


Bleche werden mit unseren modernen Laserschneidanlagen im Groß- und Mittelformat bis 20mm Materialstärke geschnitten.

Metal sheets are cut on our modern laser cutting machines in large and medium format up to 20mm material thickness.



Umformen Forming



Ob Abkanten, Tiefziehen oder Pressen, wir bringen Bleche, Flachstähle und Profile mit bis zu 600t Presskraft in Form.

Für diese Arbeitsprozesse können wir auf sieben Maschinen zurückgreifen, die eine maximale Bearbeitungsgröße von 4.100 x 2.050 x 500 mm ermöglichen.

Whether it be bevelling, deep drawing or pressing we can shape metal sheets, flat bars and profiles using up to 600t pressing force.

For these work processes we have seven machines at our disposal making a maximum processing size of 4,100 x 2,050 x 500 mm possible.



Schweißen Welding



In präziser und wertvoller Handarbeit oder mit automatisierten 6- bis 15-Achs-Schweißrobotern fügen wir Bleche zusammen.

Bauteile bis zu einem Stückgewicht von 500kg und Dimensionen von 3.300 x 1.400 x 700 mm sind möglich.

We assemble sheets in valuable precision handiwork or by using automated 6 to 15 axis welding robots.

Components up to a unit weight of 500 kg and dimensions of 3,300 x 1,400 x 700 mm are possible.



Fertigungstiefe ist unsere starke Seite

Our strong point is vertical integration

Mechanisch bearbeiten Machining



Höchste Präzision erreichen wir durch unsere vier 4-Achs Bearbeitungszentren. Die maximale Bearbeitungsgröße von 2.240 x 810 x 750 mm und einem maximalen Gewicht von 1.000 kg.

Zusätzlich bieten wir die komplette Versiegelung der Teile, die Maskierung für den Konservierungsprozess, den Einbau von Lagerhülsen und anderen Zubehörfteilen an.

We achieve the highest possible precision with our four 4 axis machining centres. The maximum processing size is 2,240 x 810 x 750 mm with a maximum weight of 1,000 kg.

In addition we can provide complete sealing of the parts, masking for the preservation process, the installation of bearing sleeves and other accessory parts.



Oberflächenbehandlung Surface treatment



Für höchste Anforderungen von nachfolgender Konservierung und Lackierung, werden die Produkte in unserer Durchlaufstrahlanlage (max. Bearbeitungsgröße 2.500 x 1.000 x 450 mm, Maximalgewicht 250 kg), vorbereitet. Den letzten Feinschliff erhalten die Teile an einem unseren Hand Schleifarbeitsplätzen.

Unsere zertifizierten Partnerbetriebe beschichten und behandeln die Bauteile nach gewünschter Anforderungen und kundenspezifischen .

To satisfy the highest requirements for subsequent preservation and coating the products are prepared in our continuous shot blasting unit (max. processing size 2,500 x 1,000 x 450 mm, maximum weight 250 kg). The parts are given the last finishing touches at one of our manual sanding stations.

Our certified partner companies coat and treat the components according to requirements and customer-specific standards

Endmontage Final assembly



maweco steht seinen Kunden auch als Partner in der Endmontage hoch- komplexer Zusammenbauten, inkl. elektrischer und mechanischer Funktionsüberprüfung, zur Verfügung. So erhalten Sie ein einbaufertiges Teil, welches direkt ohne weitere zeitaufwendige und kostspielige Arbeitsschritte eingesetzt werden kann.

maweco is available to support its customers as a partner during the final assembly of highly complex assemblies , including electrical and mechanical functional testing. So you receive a component which is ready to install which can be used directly without any further time-consuming and expensive assembly steps.





Im Gelände und auf der Straße zu Hause

At home on the road and tough terrain



LKW und Sattelzüge / Trucks and Trailers

maweco stellt seit vielen Jahren komplexe und sicherheitsrelevante Zubehör-, Anbau und Chassis-komponenten, sowie Baugruppen für den Motoren-bereich für die Nutzfahrzeugindustrie her.

For many years, maweco has manufactured complex and safety-related accessories, add-on and chassis components and engine assembly groups for the commercial vehicle industry.



Baumaschinen / Construction Machinery

Karosserie- und Chassibauteile, Wechselsysteme für Arbeitsgeräte und Systemkomponenten fertigen wir in Serie exakt nach Kundenwunsch.

Based on mass-production, we manufacture body and chassis parts as well as interchangeable systems for working equipment and other system components exactly in accordance with customer requirements.



Landmaschinen / Agricultural Machinery

Funktionsrelevante Schweißbaugruppen mit höchster Präzision für Bodenbearbeitungsgeräte, Ladewagen, Mähdrescher und multifunktionale Anbaugeräte.

Functionally relevant welded components of the highest precision for cultivation equipment, trailers, harvesters and multi-functional attachments.



Flurförderzeuge / Forklift Trucks and Industrial Vehicles

Stabile Rahmenbauteile und sicherheitsrelevante Systemkomponenten für Flurförderfahrzeuge. Auch für kundenspezifische Sonderwünsche für genannte und andere Branchen stehen wir mit unserer Kompetenz und unseren Fertigungsmöglichkeiten zur Verfügung.

Solid frame parts and safety-related system components for forklift trucks and industrial vehicles. Based on our competence and production capabilities we are also able to fulfil specific customer requirements in many different areas of application.



Wir beherrschen alle gängigen Schweißarbeiten
und sind zertifiziert nach:

IATF16949
ISO 14001
DIN EN15085-2
DIN EN ISO 3834-2

We are proficient in all common welding opera-
tions and are certified by:

IATF16949
ISO 14001
DIN EN15085-2
DIN EN ISO 3834-2

maweco GmbH & Co. KG

Breite Wiese 42 • D-57392 Schmallenberg
Tel.: +49 2972 9708-0 • Fax: +49 2972 9708-57
E-Mail: info@maweco.de • Internet: www.maweco.de



maweco **stark** im Verbund!

Als Teil der Prange Gruppe haben wir starke und zuverlässige Schwesterunternehmen im
metallverarbeitenden Bereich.

Mehr Informationen unter: www.prange-metall.de