

Seit 1978



**TOR-MEC**  
MECHANISCHE BEARBEITUNGEN

| PASSION | PRECISION | TECHNOLOGY



Das im September 1978 unter dem Namen TOR-MEC von Luciano Bianchi gegründete Unternehmen fertigte mechanische Sonderbauteile und Kleinmaschinen. 1985 übernahm Ezio Bianchi die Führung der TOR-MEC von seinem Vater, dem Firmengründer, auf dessen mehr als vierzigjährige Erfahrung er sich weiterhin stützen konnte.

Heute bietet das Unternehmen mit seinem hochqualifizierten Team und seinem High-Tech-Maschinenpark ein breites Dienstleistungsspektrum, das von der Konstruktion von Prototypen bis zur Fertigung von Sonderteilen reicht. Alle Dienstleistungen, die wir anbieten, basieren auf Bearbeitung mit C.N.C. und traditionelle spanabhebende Werkzeuge, nach zertifizierten Verfahren.



## ZERTIFIZIERUNGEN



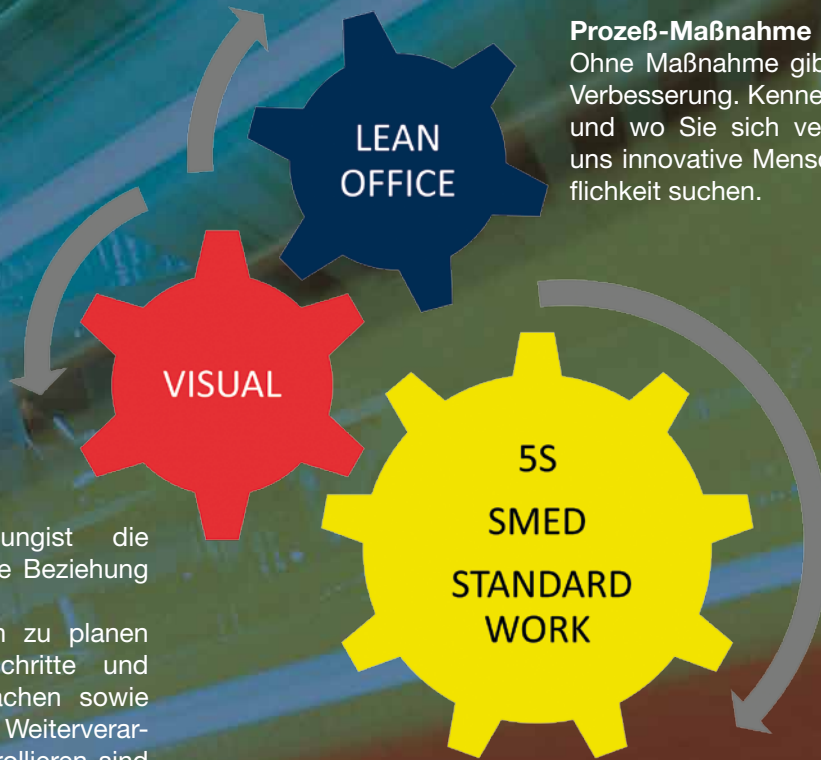




# TOR-MEC

MECHANISCHE BEARBEITUNGEN

TOR-MEC verwirklicht Lean, um ununterbrochene Verbesserung und die überflüssige Herabsetzung zu fördern.



## Planung

Eine präzise Planung ist die Grundlage für eine gute Beziehung zu unseren Kunden.

Das Arbeitsaufkommen zu planen und verwalten, Fortschritte und Lieferdaten zu überwachen sowie Materiallieferungen und Weiterverarbeitung genau zu kontrollieren sind notwendige Grundvoraussetzungen, um ein zuverlässiger Partner zu sein.

## Prozeß-Maßnahme

Ohne Maßnahme gibt es keine Kontrolle und Verbesserung. Kennen Sie genau, wo Sie sind, und wo Sie sich verbessern können, macht uns innovative Menschen, die ständig Vortrefflichkeit suchen.

## Prozeß-Standardisierung

Wir standardisieren, wie wir arbeiten, um ein koordiniertes Team zu sein, um unsere Kunden mit ihren schwierigen Bedürfnissen zu stützen.

Wir denken, dass es lebenswichtig ist, klare und geteilte Methoden für Design, Produktion, Materialien und Werkzeug-Management zu haben.





# Maschinenpark

N°1 Dreh und Fräszentrum multi-tasking  
Mazak INTEGREX i-200S X 1000 SMOOTH  
5 Achsen Doppelspindel Stangendurchlass Ø80

N°1 1 Dreh und Fräszentrum multi-tasking  
Mazak INTEGREX i-200S X 1000 MATRIX  
5 Achsen Doppelspindel Stangendurchlass Ø65

N°1 Drehzentrum Mazak SQT 250M  
Drehen von der Stange Ø65 oder Nachdrehen  
Ø300 Max. Drehlänge 500mm

N°1 Drehzentrum Mazak SQT 250MY  
Drehen von der Stange Ø65 oder Nachdrehen  
Ø300 Max. Drehlänge 500mm

N°1 Drehzentrum Mazak QT NEXSUS 250MSY  
Doppelspindel  
Drehen von der Stange Ø65 oder Nachdrehen  
Ø300 Max. Drehlänge 500mm

N°1 Fräszentrum Mazak VCN NEXSUS 510  
Arbeitsbereich 1050X510X500

N°1 Fräszentrum Mazak VTC 300 C  
Arbeitsbereich 1740X760X660 oder mit 2-fach-  
Palettenwechsler Arbeitsbereiche 760X540X660

N°1 Fräszentrum DHALIH MCV 720  
Arbeitsbereich 720X460X500

N°1 Flachsleifmaschine Delta  
Arbeitsbereich 650X380

N°2 Bandsägeautomaten MEP SHARK CNC 330

N°1 Spitzendrehmaschine GORNATI LEGOOR 250

N°1 Spitzendrehmaschine COMEV CM300

N°1 Universalfräsmaschine NOVAR K1400

N°1 Bohr-Fräsmaschine FAMUP RAG40

N°1 Sandstrahlgebläse

N°1 Waschkabine zum manuellen Waschen  
der Werkstücke

# Qualitätskontrolle

N° 1 Luftfeuchtigkeit und klimatisierten Messraum

N° 1 CMM Tesa 3D

N° 2 Höhenmesser Tesa micro hite 600

N° 1 Projektor

N° 1 Rauheit Prüfer

N° 1 Stichmaß Kalibrierung Geräte

N° 1 Mikroskop

Internen und externen zertifiziert Geräte 0:300

# Software Produktion

**Mastercam**

Drehmaschine; Fräsmaschine;  
5 Achsen; Solid-Modellierung



Flächen und Solid-Modellierung

# Management





**TOR-MEC**  
MECHANISCHE BEARBEITUNGEN

## Dienstleistungen

Ästhetische und technische Oberflächenbehandlung von Aluminiumlegierungen, insbesondere:

- Eloxierung
- Harteloxierung mit PTFE-Imprägnierung
- Chemische Vernickelung

Wärmebehandlung von Stahl, insbesondere:

- Ionen- und Gasnitrierung
- Nipre
- Härten und Einsatzhärten
- Härten

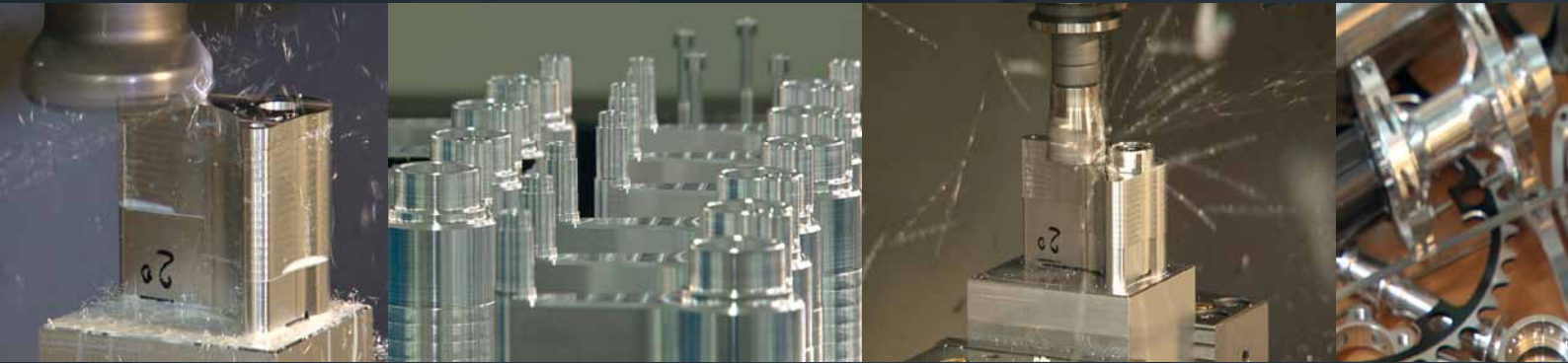
## Sektoren

TOR-MEC fertigt technische Produkte nach Zeichnung für die folgenden Sektoren:

- Automobil
- Pneumatik
- Elektrik
- Sport
- Hydraulik
- Heimwerkerbedarf
- Haushaltsgeräte
- Fahr- und Motorrad
- Elektromechanik
- Elektronik
- Schiffbau
- Telekommunikation
- Lebensmittel
- Goldschmiedekunst
- Verpackungstechnik
- Industrielle Automation
- Biomedizin
- Bioenergie
- Glasherstellung
- Luft- und Raumfahrttechnik







## Bearbeitungen

TOR-MEC ist auf CNC-Bearbeitungen spezialisiert und übernimmt Aufträge sowohl für Einzelstücke als auch für mittelgroße Serien. Die Qualität der Produkte ist durch die alle Fertigungsprozesse einschließende Kontrolle garantiert. Wir bieten unseren Kunden ein garantiertes und qualitativ hochwertiges Fertigprodukt.

**HOHE QUALITÄT**  
**3D-BEARBEITUNG**  
**INDUSTRIELLE AUTOMATION**  
**INDUSTRIEMASCHINEN**  
**PROTOTYPENBAU**





## Ausgangsstoffe

Wir verwenden die folgenden Ausgangsstoffe:

- Legierungen und super legierungen**
- Rostfreie Stähle**
- Legierte Stähle**
- Automatenstähle**
- Aluminiumlegierungen**
- Titan**
- Messing und Bronze**
- Alle Polymere (PTFE/PET/POM usw.)**







## **TOR-MEC**

Via dell'Industria, n° 22

36010 Cavazzale di Monticello Conte Otto (VI)

Tel. +39 0444 595378 · Fax +39 0444 945931

[www.tor-mec.com](http://www.tor-mec.com) · [info@tor-mec.com](mailto:info@tor-mec.com)

| PASSION | PRECISION | TECHNOLOGY