DEUTSCH

MEC+ MACHINING ASSEMBLY PROTOTYPING

Die Leidenschaft für Mechanik.

Hochpräzise Bearbeitung und die Liebe zum Detail.

FOTOVOLTAIK MIT 150 KW/P

BEREICH FRÄSBEARBEITUNG

BEREICH DREHAUTOMATEN

HOCHREGALLAGER

BÜRORÄUME

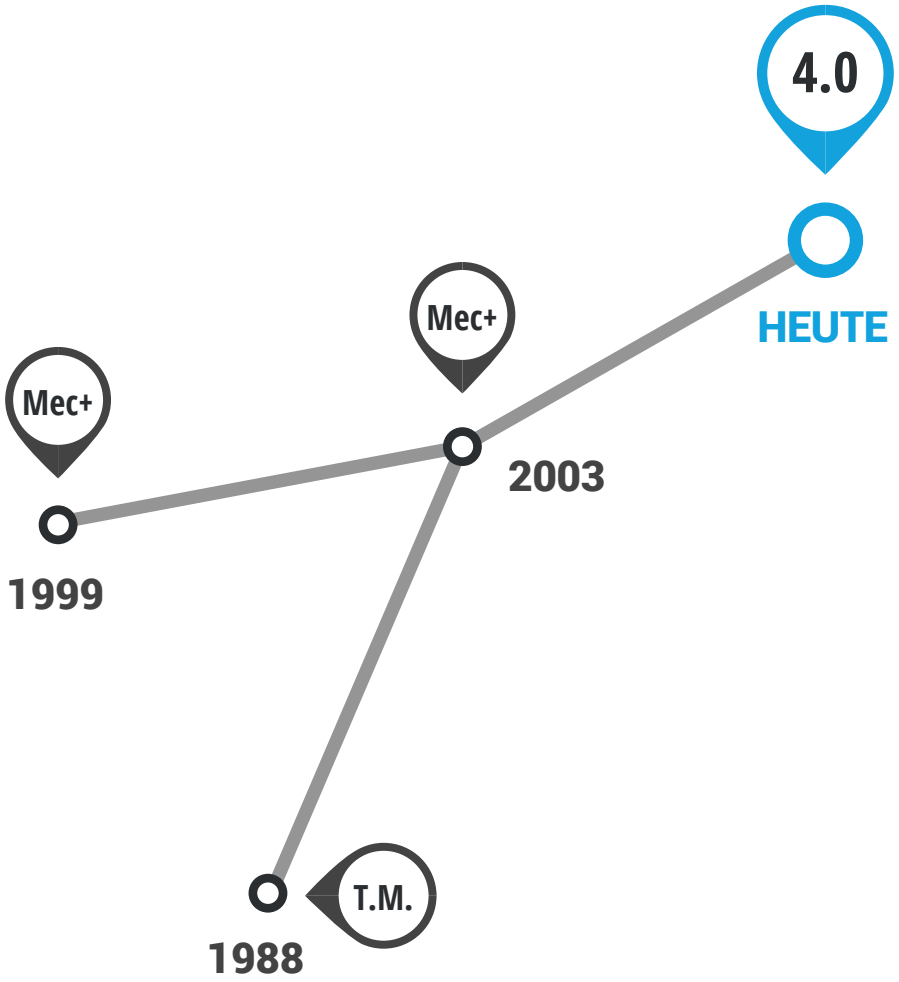
MATERIALLAGER

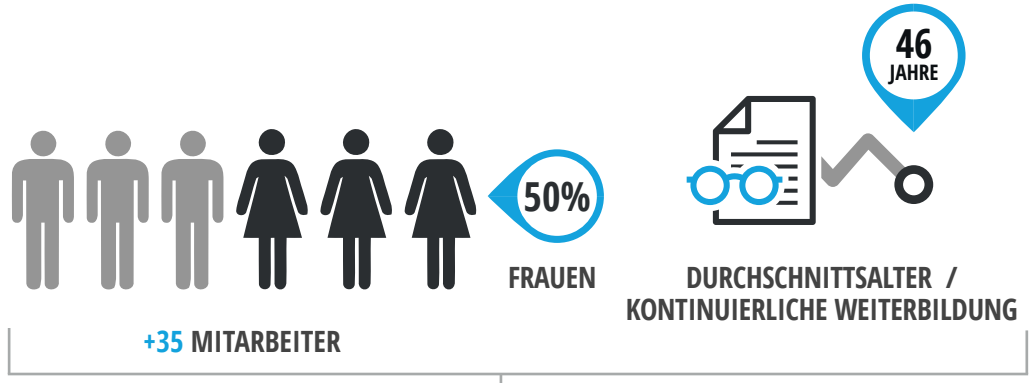
MESSRAUM

Warum MEC+?

Wir sind akkurat, innovativ und wissen wie MEC+ Ihre Ideen in den vereinbarten Zeiten verwirklichen können, auch Dank der Optimierung aller Prozesse rund um die Feinmechanik im Hinblick auf Industrie 4.0. In diesem Sinne investieren wir kontinuierlich in die Ausbildung unserer Mitarbeiter und in die Entwicklung von Managementtechnologien und -software, die auf die Automatisierung und Digitalisierung unserer Arbeit abzielen.

Unsere Werte





Aufwerten der Mitarbeiter

Industrie 4.0 und die Produktionsstätte

Bereiche

Unsere Prozesse reichen von kleinen und mittelgroßen Produkten und Teilen mit komplexen Strukturen, die für die unterschiedlichsten Branchen und Anwendungen bestimmt sind.

Allgemeine Mechanik

Diagnostische und pharmazeutische Instrumente

Verpackungsindustrie

Möbelbranche

Textilmaschinen

Schifffahrt

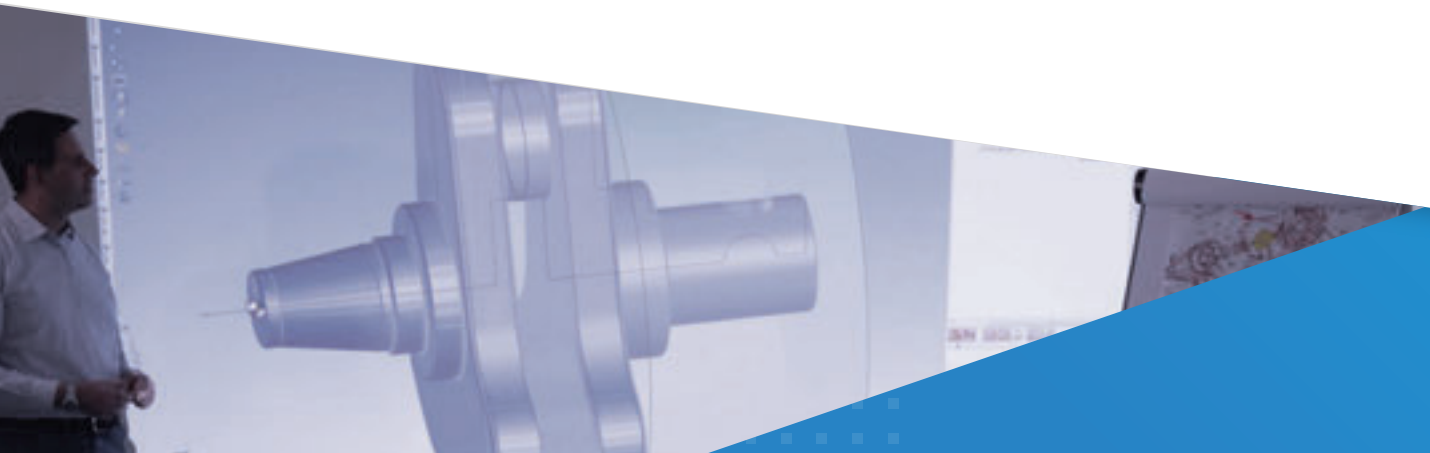
Dienstleistungen

Innovation, Flexibilität und Qualität sind die charakteristischen Merkmale, die es uns ermöglicht haben, ein Bezugspunkt auf dem internationalen Markt im Bereich der Feinmechanik für unsere Kunden zu werden. Wir bieten einen kompletten Service aus: Drehen, Fräsen, Prototypenbau, mechanische Montage und Laserbeschriftung.

Prozesse

Um den Anforderungen eines sich ständig weiterentwickelnden Marktes gerecht zu werden, sind unsere Mitarbeiter in der Lage, mithilfe von CAD/CAM- und 3D-Software Muster, auch komplexe, in kurzer Zeit herzustellen. Gemeinsam entwerfen wir Ihren individuellen Prototypen, mit dem Ziel, Sie bis zur Industrialisierung des Produktes zu begleiten.

WATCH VIDEO



Lager Ausgangsmaterial

In der Logistik unseres Rohstofflagers stehen Ordnung und Digitalisierung im Vordergrund. MEC+ zeichnet eine **optimierte Lagerung** (mit Herkunftsnachweis) und einer digitalisierten Verwaltung der Buchung und Kommissionierung mit einer 100%igen Rückverfolgbarkeit des fertigen Produkts aus. Die von uns verarbeiteten Materialien sind: Edelstähle, Aluminium, Kunststoffe, Titan, Messing, Bronze.

WATCH VIDEO

Drehbearbeitungsabteilung

MEC+ verfügt über 8 High-Tech-Drehmaschinen für **hochwertig bearbeitete Drehteile**.

Dimensionen für Stangenmaterial ab Ø 5 bis Ø 80

Aus Gussformen bis Ø 150

Aus Segmenten bis Ø 200

Drehen mit integrierten Fräseinheiten, Gleitkopf und zweiter Aufnahmemöglichkeit, von **Ø 4 auf Ø 200**

Einfacher Werkzeugrevolver für Stangenmaterial

Mit zweiter Aufnahmemöglichkeit

Zweifacher Werkzeugrevolver für Stangenmaterial

Manuelle oder robotisierte Bestückung

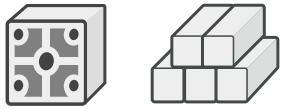
Fräseinheit mit Gleitkopf

WATCH VIDEO

Fräsbearbeitungsabteilung

MEC+ verfügt über 5 hochmoderne Fräszentren dadurch ist MEC+ in der Lage komplexe Fräsoperationen durchzuführen.

Fräsbearbeitungszentren:
Vertikale Fräszentren für Losgrössen von 1 bis 500 Stück
Horizontal Fräszentren für Losgrössen von 500 bis 5.000 Stück



Fräsen von Komponenten
Fräsen von Einzelteilen der
Gösse 5x5 bis 750x1300 mm

Wir fertigen mechanische Komponenten, die ein hohes Maß an Feinarbeit erfordern.

HORIZONTAL
4 Achsen mit Palettensystem

VERTIKAL
3-4 Achsen mit Palettensystem

WATCH VIDEO

PEEK

AlMgSi 1
(EN AW-6082)

18 NiCrMo 5

CuZn 39 Pb 3
(CW 614 N)

PTFE

AlMg4,5Mn
(EN AW-5083)

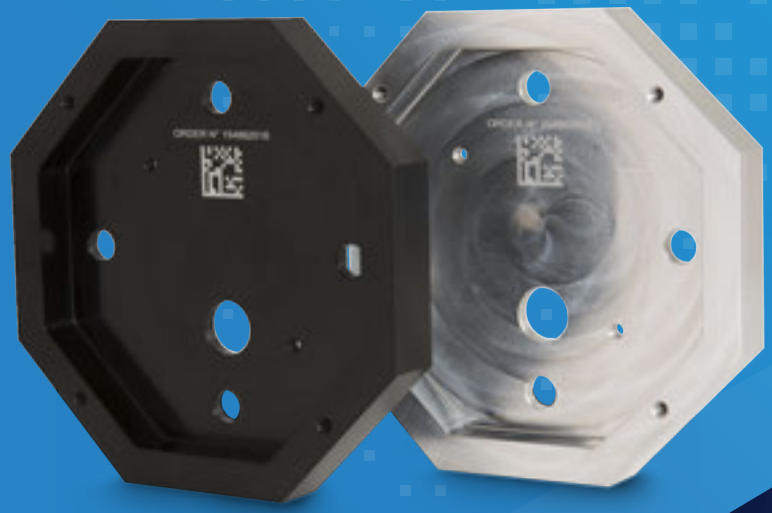
AlMgSi1
(EN AW-6082)

AlZnMgCu 1,5
(EN AW-7075)

Teilebeschriftung, Montage und kundenspezifische Arbeiten

Wir sind der ideale Partner für die Erstellung **auch komplexer Baugruppen aller Art, von der Prototypenphase bis zur Serienfertigung**. Nach sorgfältigen Machbarkeitsstudien werden die von uns gelieferten Baugruppen nach spezifischen Kundenwünschen gefertigt.
Wir bieten auch eine Fertigung für die Lasermarkierung an, der häufig verwendet wird, um Baugruppen durch Gravieren von Logos, codierten Zeichen, Seriennummern oder spezifischen Kundenanforderungen anzupassen.

WATCH VIDEO



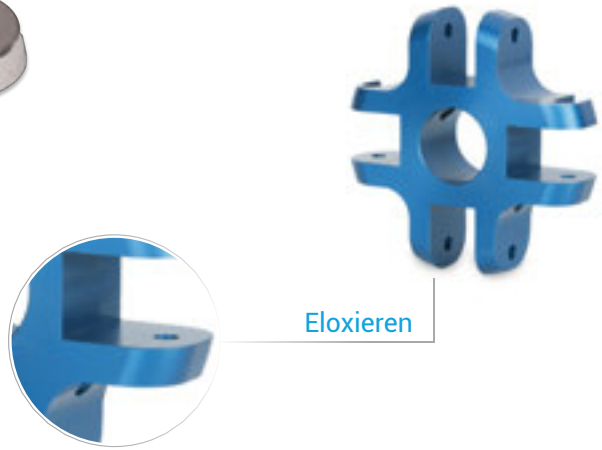
Ausgelagerte Prozesse

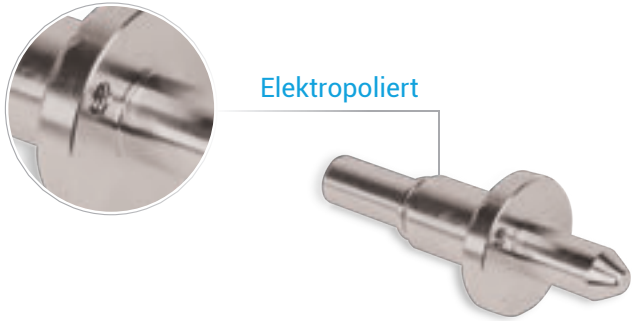
Durch die Zusammenarbeit mit zuverlässigen und kompetenten Partnern können wir Ihnen ein breites Spektrum an Oberflächenbehandlungen, Wärmebehandlungen und weiteren Verfahren anbieten wie:

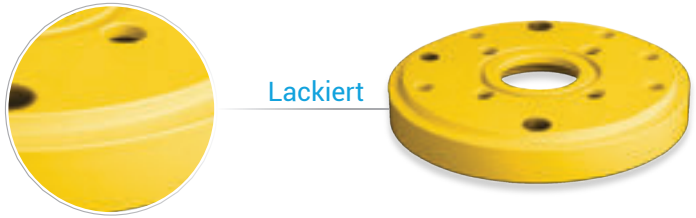
- Vernickeltes Aluminium
- Eloxieren
- Polieren
- Verchromen
- Verzahnungen
- Elektropolieren
- Oberflächenbearbeitung und Schleifen
- Phosphatierung
- Härten und Einsatzhärten
- Induktionshärten
- Verzinkung und andere Prozesse

Seidenmat eloxiert

Verchromt


Eloxieren


Elektropoliert


Lackiert

Qualitätskontrolle

Die Wertschätzung von Menschen durch kontinuierliche Weiterbildung ist für uns eine Pflicht. Wir schulen unsere Mitarbeiter **damit sie während des Produktionsprozesses an den Maschinen gewissenhaft arbeiten** und Qualitätskontrollen durchführen können. Weitere Messungen und Analysen müssen jedoch im Meßraum mit zertifizierten Messgeräten durchgeführt werden um hochwertige Endprodukt zu gewährleisten. Auf Wunsch des Kunden erstellen wir zertifizierte Dokumente zu Verfügung.

WATCH VIDEO

TÜVRheinland CERTIFIED

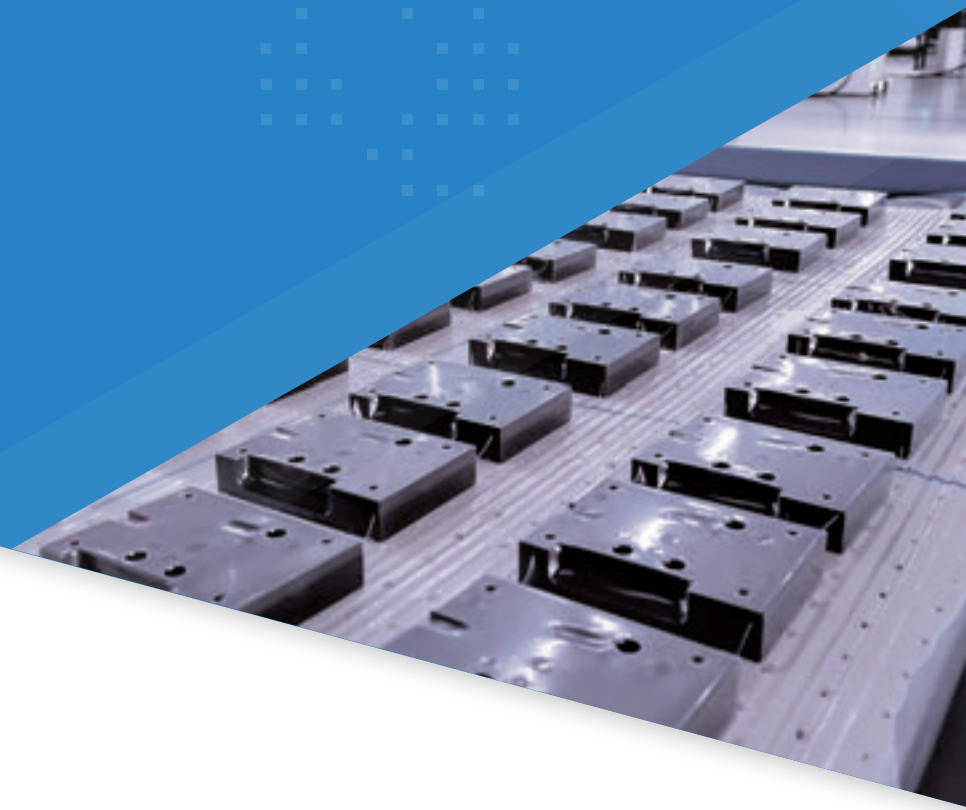
Management System
ISO 9001:2015

www.tuv.com
ID 9000018196

Lieferung und Verpackung

Die Verpackung spiegelt die Liebe zum Detail wieder, die wir in allen Phasen unserer Arbeit stecken.
Wir kümmern uns um die Verpackung aller Produkte und digitalisieren die Historie aller durchgeführten Bestellungen.
Auf Kundenwunsch passen wir die Verpackung und den Versand der verschiedenen Kundenartikeln an.

WATCH VIDEO



MEC+

MEC+ Srl
Via Crosera, 48
33082 Azzano Decimo ITALIA
Tel. (+39) 0434 241097

www.mecpiu.it
e-mail: **info@mecpiu.it**

MADE IN
ITALY