

DEUTSCH



Die Leidenschaft für Mechanik.
Hochpräzise Bearbeitung und
die Liebe zum Detail.



FOTOVOLTAIK MIT 150 KW/P



BEREICH FRÄSBEARBEITUNG



BEREICH DREHAUTOMATEN



HOCHREGALLAGER



MATERIALLAGER



MESSRAUM

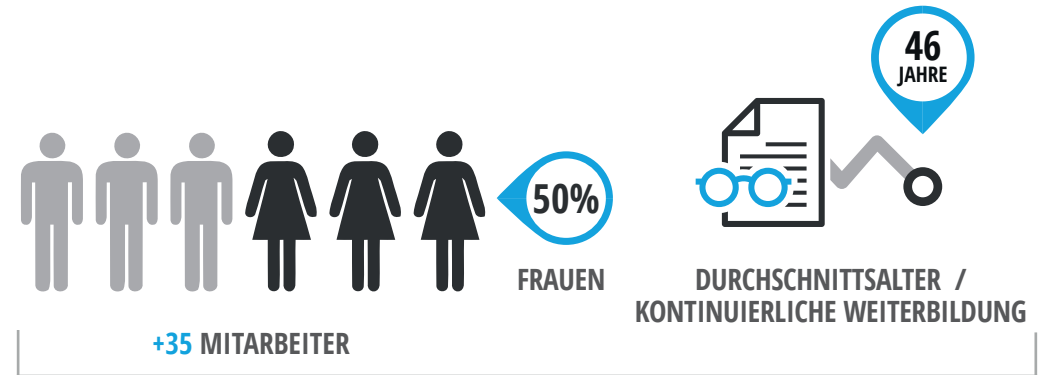
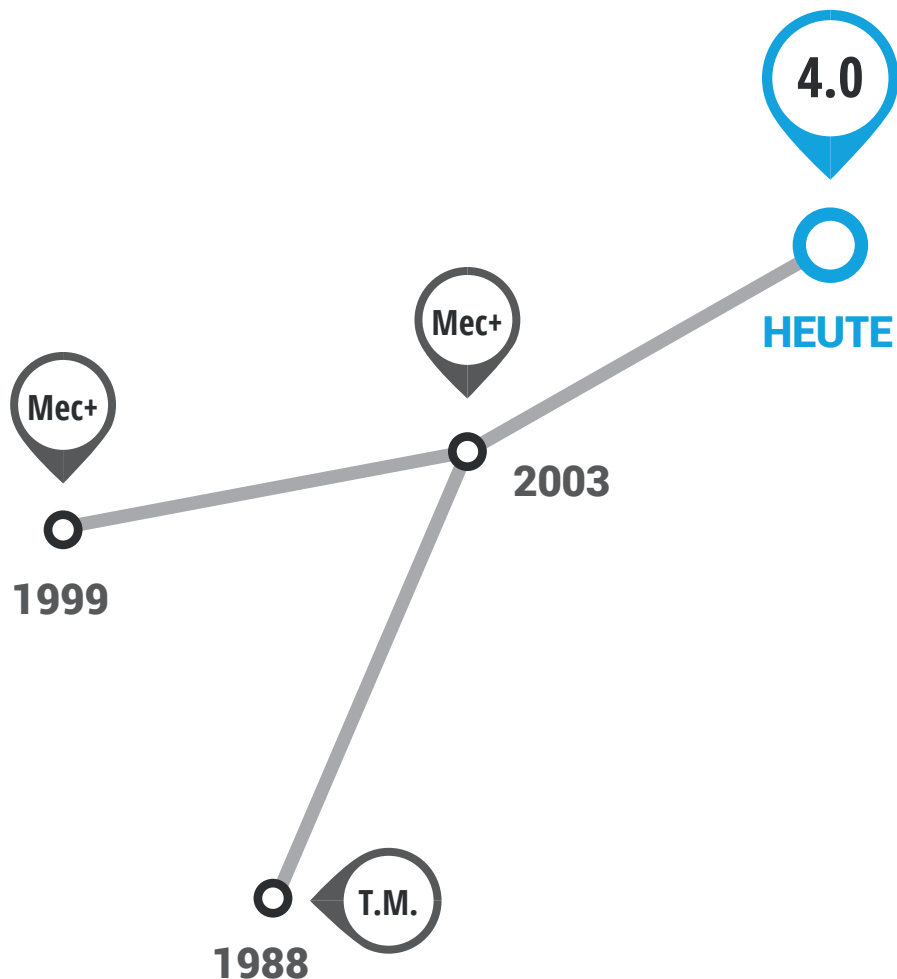


BÜRORÄUME

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.



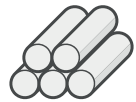
Lager Ausgangsmaterial

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.



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**



X6 CrNi 5 18-9
(304 L)



X5 CrNiMo 17-12-2
(316 L)



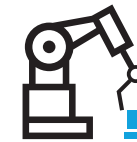
Einfacher
Werkzeugrevolver
für
Stangenmaterial



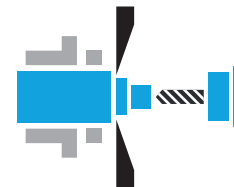
Mit zweiter Aufnah-
memöglichkeit



Zweifacher
Werkzeugrevolver
für
Stangenmaterial



Manuelle oder
robotisierte
Bestückung



Fräseinheit mit
Gleitkopf



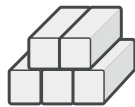
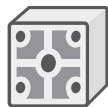
Fräsbearbeitungsabteilung

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
Größe 5x5 bis 750x1300 mm

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



PEEK



AlMgSi 1
(EN AW-6082)



18 NiCrMo 5



PTFE



CuZn 39 Pb 3
(CW 614 N)



AlMgSi1
(EN AW-6082)



AlMg4,5Mn
(EN AW-5083)



AlZnMgCu 1,5
(EN AW-7075)



HORIZONTAL

4 Achsen mit Palettensystem

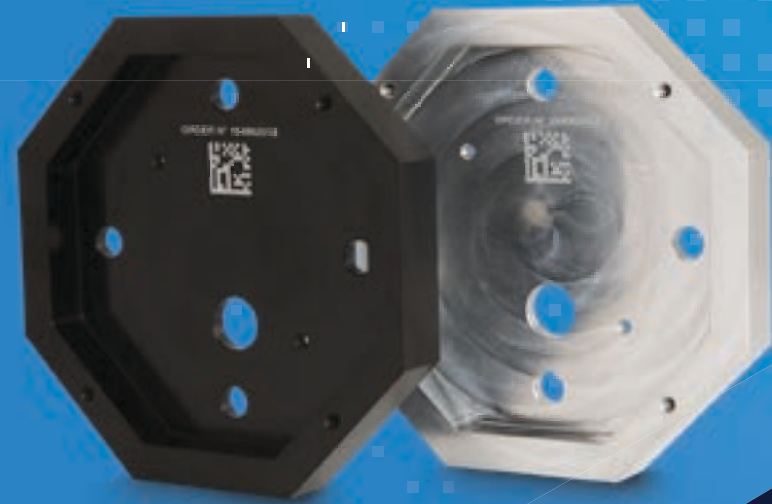


VERTIKAL

3-4 Achsen mit Palettensystem

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.



Ausgelagerte Prozesse

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

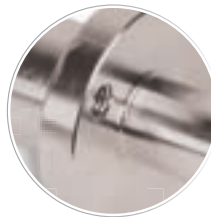
- Vernickeltes Aluminium
- Eloxieren
- Polieren
- Verchromen
- Verzahnungen
- Elektropolieren
- Oberflächenbearbeitung und Schleifen
- Phosphatierung
- Härten und Einsatzhärten
- Induktionshärten
- Verzinkung und andere Prozesse



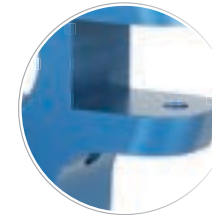
Seidenmat
eloxiert



Verchromt



Elektropoliert



Eloxieren



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.



Management
System
ISO 9001:2015

www.tuv.com
ID 9000018196



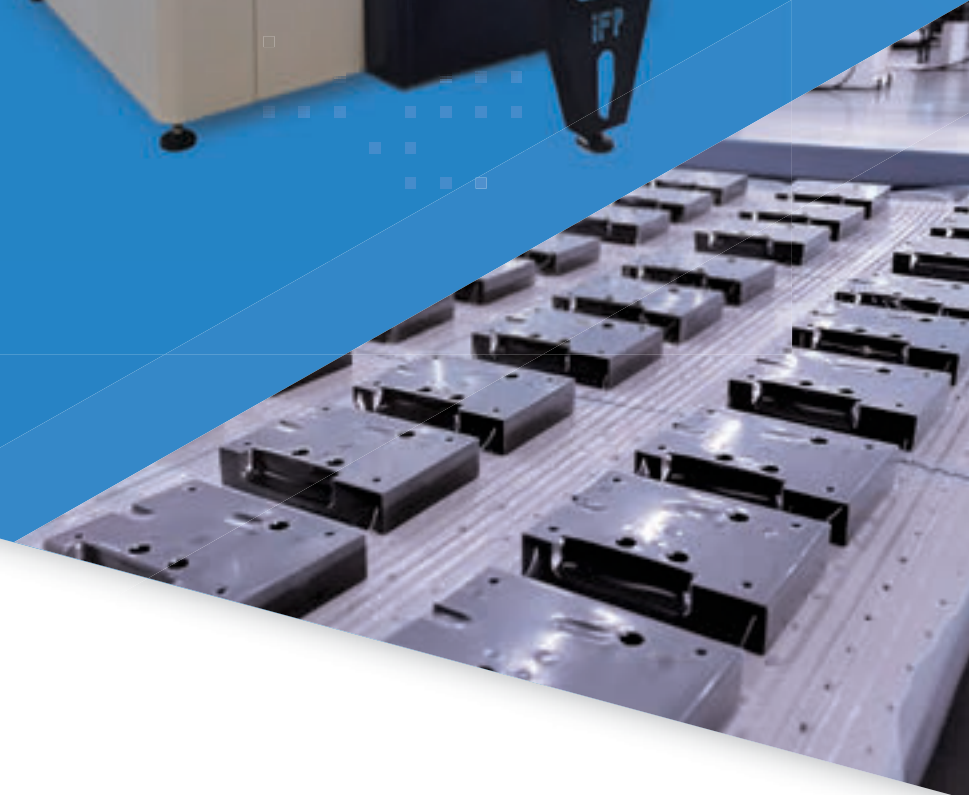
Reinigen, Verpacken und Versenden

Die Reinigung der bearbeiteten Komponenten wird durch die Waschphase mit einem Ultraschall-Vakuumreiniger gewährleistet.

Folglich spiegelt die Verpackung die Liebe zum Detail wieder, die wir in alle Phasen unserer Arbeit investieren.

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.



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