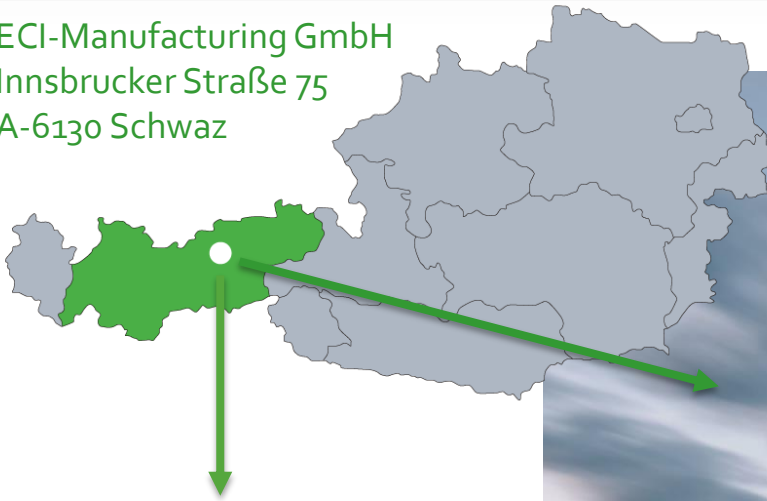




Wir verstehen was Motoren brauchen

ECI-Manufacturing GmbH
Innsbrucker Straße 75
A-6130 Schwaz



ECI 
MANUFACTURING

ECI 
MECHATRONIC





ECI – Manufacturing

- ❖ Die **mechanische Bauteilfertigung** fokussiert sich auf die **Entwicklung und Herstellung** komplexer Motoren- und Maschinenbauteile wie Zylinderköpfe, Pleuelstangen und Steuerungsbauteile.
- ❖ **Moderne, wettbewerbsfähige Betriebsmittel / Ausstattung**
Der moderne Neubau bietet unseren Mitarbeitern exzellente Arbeitsbedingungen und modernste Betriebsausstattung , die optimale Arbeitsprozesse unterstützt.
- ❖ **Überholung und Optimierung von Bauteilen** mit dem Ziel, die Effizienz und Zuverlässigkeit und schlussendlich auch die Leistung und Betriebssicherheit von Motoren und Anlagen zu verbessern.
- ❖ Für ein optimales Produktionsergebnis kommt es neben der modernen Maschinenausstattung vor allem auf die **Programmierung und das Design geeigneter Vorrichtungen und Werkzeuge** an.



Prototyp > Serie

- ❖ **Unabhängig von der Losgröße** werden Bauteile von **Prototypen, Vorserien** bis hin zur **Serienüberleitung** gefertigt.
- ❖ **Sie profitieren** speziell in der Prototypenphase von unserem **breiten Fertigungs- und Montage-Know How**, das dann nahtlos in eine prozesssichere Serienfertigung übergeleitet werden kann.
- ❖ In diesem Fertigungssegment sind wir besonders auf **schwierige kubische Bauteile**, die auch noch eine **angepasste Fertigungsentwicklung** erfahren sollen, **fokussiert**.
- ❖ Zusätzliche Aufgabenstellungen wie die **Übernahme** der gesamten **logistischen Abwicklung / Disposition**, Wareneingangsprüfung von Rohteilen, Beistellteilen, Einbauteilen und sonstigen Komponenten können auf Wunsch gerne übernommen werden.



Refurbishment Motorenbauteile

- ◊ Wir verfügen über langjährige Erfahrung in der Produktion und Refurbishment von hochbelasteten Motorenbauteilen wie z.B. Kurbelgehäuse, Zylinderkopf, Pleuel u.s.w.
- ◊ Wir sind in der Lage, fachgerecht eine Verschleißbeurteilung durchzuführen und abgeleitet einen wirtschaftlichen Lösungsvorschlag zu unterbreiten
- ◊ Mit angepasster Bearbeitung und Einsatz optimierter Einbauteile können wir die Verfügbarkeit und Wirtschaftlichkeit Ihrer Anlagen wesentlich erhöhen.
- ◊ Selbstverständlich unterliegen unsere Dienstleistungen im Refurbishmentbereich denselben Qualitätsanforderungen wie bei den Neubauteilen.



QUALITÄTSSICHERUNG

Zertifizierung ISO 9001:2015



- ◊ Die Qualitätssicherung wird bereits jetzt über **ein lückenloses QM-System mit 100% Endkontrolle** aller kritischen Merkmale sicher gestellt. Die Zertifizierung nach **ISO 9001** sowie die **Web basierende Prüfdokumentation** über diverse Datensysteme manuell oder digital erfasster Daten sind Ausdruck des hohen Qualitätsanspruchs.
- ◊ **Prüfeinrichtungen:**
 - Messmaschine Zeiss Accura 12/18/10 in Planung für 2020, derzeit externe Abdeckung
 - Mitutoyo ST 3000 Profilprojektor
 - Diverse Spezialeinrichtungen wie Druckfestigkeits- und Dichtheitsprüfeinrichtungen, Rissprüfeinrichtungen, Reinigungsmaschinen ergänzen den Anspruch auf hochqualitative Fertigung von Motorenbauteilen

Produktion





Maschinenliste

Horizontalbearbeitungszentrum

Makino A77 (6 Stück)

Verfahrwege X/Y/Z 800 x 750 x 770 mm

Palettengröße 630 x 630 mm

Spindel: 20 – 100001/min, 30kW, 390 Nm, HSK 100
max. Werkstückhöhe/Durchmesser 1.000/ 1070mm

Horizontalbearbeitungszentrum

Makino A55 B (3 Stück)

Verfahrwege X/Y/Z 560, x 560 x 560 mm

Palettengröße 400 x 400 mm

Spindel: SK 40

max. Werkstückhöhe/Durchmesser 560/ 600mm

Vertikalbearbeitungszentrum

Hurco 4020

Verfahrwege X/Y/Z 1020, x 510 x 610 mm

CNC – Drehmaschine Mori Seiki ZT1500 YB

Haupt- und Gegenspindel 22kW

Drehdurchmesser max. Ø250mm

Stangenlader max. Ø 65mm

Drehlänge max. 700mm

Anzahl Werkzeuge 2 x 16 Stück

Angetriebene Werkzeuge

Reinigungsanlage MAFAC

Spritzreinigungsanlage

Chargengröße: 660 x 480 x 338mm

2 Bäder: Reinigung und Spülen

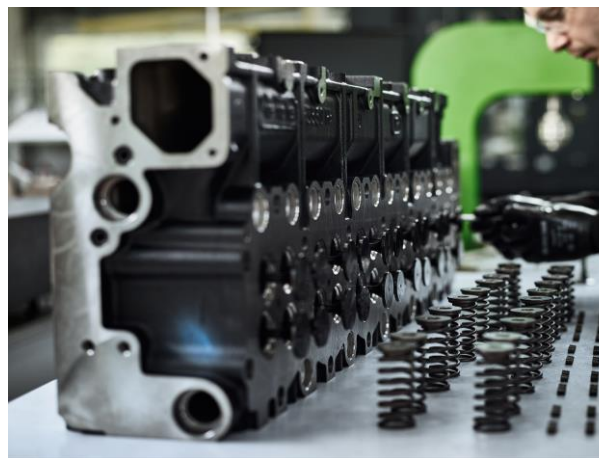
Reinigungsanlage Dürr Ecoclean Universal 71W

Injektionsflut Waschanlage mit Ultraschall , Heißluft- und Vakuumtrocknung

Chargengröße: 670mm x 480 x 300mm

3 Bäder: Reinigung, Spülen, Spülen

Beispiele



**VIELEN DANK FÜR IHR
INTERESSE**





Kontakt

Hans Reiter
Geschäftsführer



ECI Manufacturing GmbH
Innsbrucker Straße 75 • 6130 Schwaz • Austria
M +43 676 8477 15500
E-Mail: hans.reiter@eci-m.com • www.eci-m.com

Franz Stock
Geschäftsführer



ECI Manufacturing GmbH
Innsbrucker Straße 75 • 6130 Schwaz • Austria
M +43 676 8477 15501
E-Mail: franz.stock@eci-m.com • www.eci-m.com

Besuchen sie uns auf unserer Webseite:
<http://www.eci-m.com>