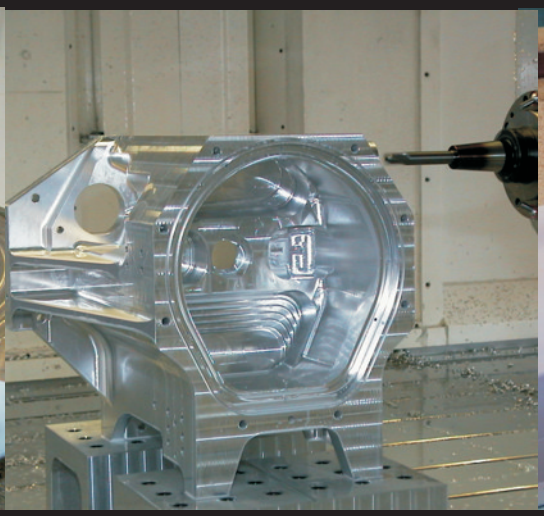
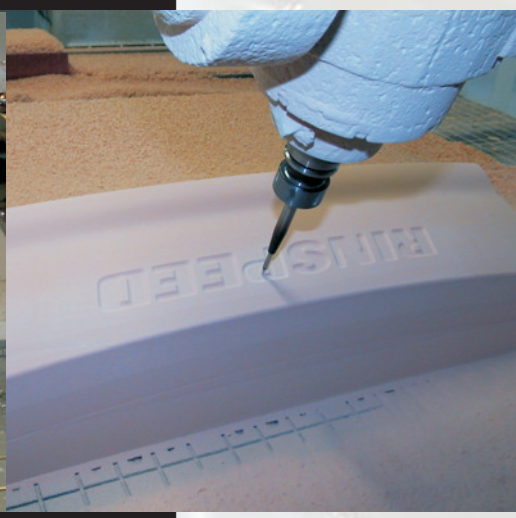
IHRE ENTWICKLUNGEN NEHMEN FORMEN AN





5-Achsen-Bearbeitung im GROSSFORMAT

CNC DYNAMIX

Unsere Leistungen...

Modellbau

Aufbau und Bearbeitung von Guss- und Laminiermodellen in allen Materialien.
Auf Wunsch Lieferung von Faserverbundteilen (Glas oder Karbon) in konventioneller oder Autoklav Technik.

Formenbau

Fräsen von Werkzeugen im Auftrag des Formenbauers.

Allgemeine Fräsarbeiten

CNC Fräsen, Bohren von Teilen aus Rohmaterial oder Rohteilen.

Modellbau...

Unsere Kernkompetenz liegt im Bearbeiten von Laminier- und Gussformen nach Angaben des Kunden.
Nach Vorgaben fertigen wir von der Formkonstruktion bis zur gefrästen Graugussform alles aus einer Hand.

Metallbearbeitung

Ob Form- oder Funktionsteil, mit Grossteilen liegen Sie bei uns richtig.
Unsere Stärke liegt in der Freiformbearbeitung. Natürlich sind auch Gewinde, Passungen und Bohrungen kein Problem.
Ob Aluminium oder Grauguss, ob Press- oder Blasform, wir stellen uns neuen Herausforderungen.

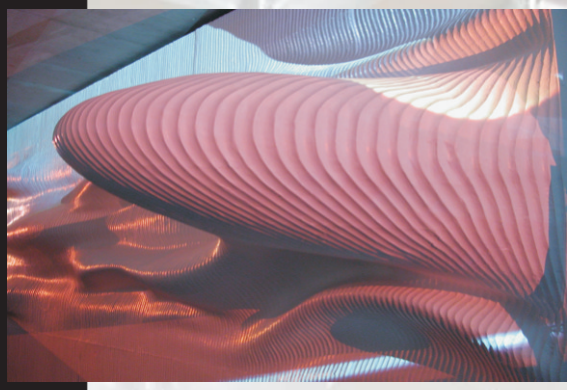
Kunststoffbearbeitung

Verbundstoffteile (Glasfaser, Karbon)

Formen für Verbundstoffteile werden nach Ihren Daten gefräst oder die Konstruktion durch uns erstellt.
Ob in Holzwerkstoff, Blockmaterial oder Metall, wir beraten Sie gerne und finden eine geeignete Lösung.

Mit Outsourcing zum Erfolg

Die CNC DYNAMIX AG ist spezialisiert auf die Fräsbearbeitung mittlerer bis großer Teile. Wir verstehen uns als Dienstleister im Bereich CNC-Fräsarbeiten für Metall Kunststoff und Modellbaumaterialien.
Unsere Leitidee ist die Konzentration auf eine Kernkompetenz. Das "Outsourcing" von Produktionsprozessen an Stelle eigener Investitionen ist nur sinnvoll, wenn ein kompetenter und flexibler Partner vorhanden ist. Diesem Anspruch will die CNC Dynamix AG gerecht werden.
Unser oberstes Ziel ist es, die von Ihnen geforderte Qualität termingerecht zu liefern.
Seit der Gründung 1999 verzeichnet CNC DYNAMIX ein kontinuierliches solides Wachstum. Durch das Kundensegment vom Modellbauer bis zur Raumfahrt konnte ein beachtliches Know-how aufgebaut werden. Durch den bewussten Verzicht auf eigene Produkte, wird eine Konkurrenzierung der Kundschaft vermieden.



Testen Sie unsere Flexibilität.

Betriebsübersicht

Die Maschinenhalle mit 400 m2 Fläche ist der Mittelpunkt der CNC DYNAMIX AG. Säulenfrei und 12 m hoch mit Deckenkran ist ein problemloses arbeiten auch mit Tonnen schweren Teilen möglich.

Für die Modellerstellung und Lehrenbau steht ein komplett eingerichteter Maschinenraum mit Holzbearbeitungsmaschinen zu Verfügung.

CAD / CAM

Erheben Sie Ihre Gedanken in die dritte Dimension
Mit der leistungsstarken CAD-CAM Software von CIMATRON sind der Umsetzung von Konstruktionen keine Grenzen gesetzt.

Mittels 3D-Hybrid-Modellierer werden die Daten erstellt oder Files im Format IGES, DXF, DWG, VDA, PTC-R, STL, STEP sowie CATIA V4 und V5 eingelesen.

Fräszenter

Edel Portalfräsmaschine
5-Achs Fräszenter mit Gabelkopf für A und C Achse.

Einsatzbereich
3D Bearbeitung von Konstruktions- und Formteilen.
- Fräsen
- Bohren
- Reiben
- Gewindeschneiden
- Gewinde fräsen

Bearbeitbare Materialien
- Kunststoff
- Modellbauerwerkstoffe
- Leichtmetalle
- Stahl

Technische Daten
Achsenverfahrweg
- X 4000 mm/3000 mm
- Y 3000 mm/2000mm
- Z 1160 mm

Spindel
Leistung 21 kW
Drehmoment 110 Nm
Drehzahl 18000 U/min

Werkzeugaufnahme HSK A63 mit 64 Plätzen

Anderson Portalfräsmaschine
5-Achs Fräszenter Gabelkopf für B und C Achse. Tandemtisch oder gekoppelt mit vollflächigem Vakuum.

Einsatzbereich
3D Bearbeitung von Konstruktions- und Formteilen.
Leichte Aluminiumbearbeitung. Trocken.
- Fräsen
- Bohren

Bearbeitbare Materialien
- Kunststoff
- Allgemeine Modellbauerwerkstoffe
- Leichtmetalle

Technische Daten
Verfahrwege den Achsen
- X 3500 mm
- Y 6000 mm
- Z 1130 mm

Spindel
Leistung 17 kW Drehmoment 30 Nm
Drehzahl 18000 U/min
Werkzeugwechsler 2 x 12 Plätze HSK F63

CNC DYNAMIX AG
Postfach 128
Businesspark Surental
6233 Büron

Tel. +41 (0)41 934 05 00
Fax +41 (0)41 934 05 01

Info@cncdynamix.ch
www.cncdynamix.ch