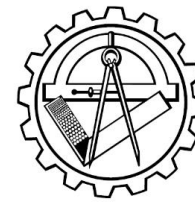


Willkommen bei



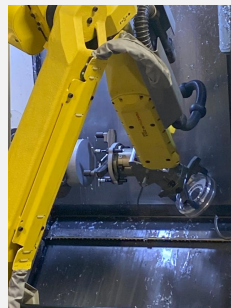
Clauß
MODELLBAU
Neukirchen

Ihr Partner in den Bereichen

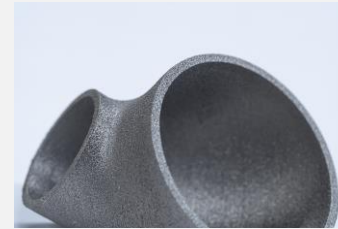
Vorrichtungsbau



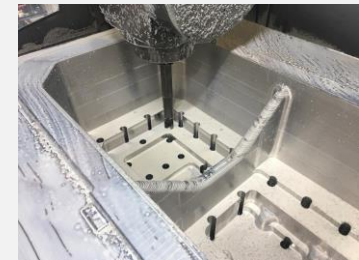
Mechanische Fertigung



Additive Fertigung



Formen – und Werkzeugbau

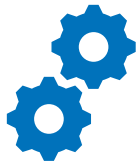


Über uns

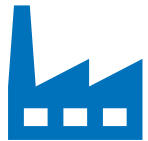
Genauigkeit und Präzision in 3. Generation



Familienunternehmen seit 1948



Hohe Fertigungstiefe durch unterschiedliche Technologien im eigenen Haus



Produktionsfläche von ca. 3200 m²



Geschäftsführer Rico und Ulli Clauß

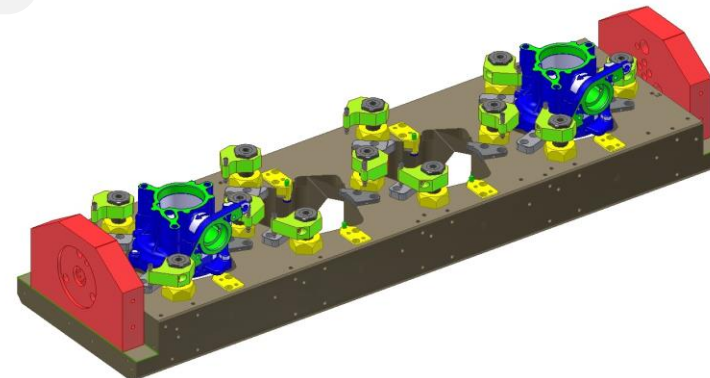
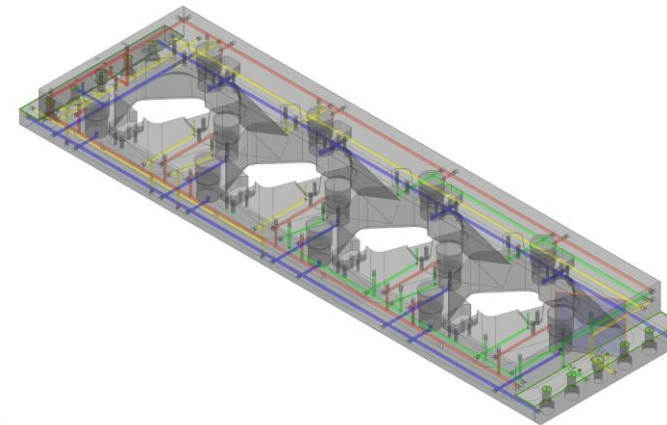
Vorrichtungsbau

Kundenspezifische Vorrichtungen und Spezialwerkzeuge

Wir konstruieren und fertigen manuelle,
hydraulische und pneumatische
Spannvorrichtungen

—

individuell nach Ihren Anforderungen für
ergonomisches und effizientes Arbeiten.



Vorrichtungsbau

Unsere Schwerpunkte

Werkstückspannvorrichtungen (Prototyp/ Serie)

Schweißvorrichtungen
(hydraulisch/ pneumatisch/ mechanisch)

Montage- / Klebevorrichtungen

Konstruktion und Berechnung

Messvorrichtungen

Sondermaschinen



Mechanische Fertigung

Alle Schwierigkeitsgrade – Hochpräzise

Fräsen

14 Anlagen

Max. Abmessung 6500_{mm} x 3500_{mm} x 2000_{mm}



Drehen / Drehfräsen

6 Anlagen

Max. Abmessungen Ø1100x2000mm



Mechanische Fertigung

Alle Schwierigkeitsgrade Hochpräzise

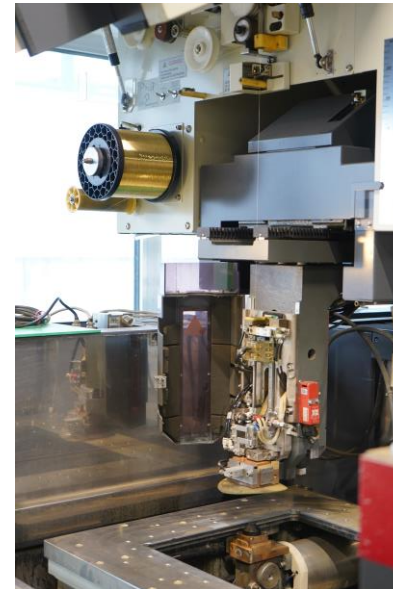
Schleifen

- Flach 1200mm x 600mm
- Rund $\varnothing 270\text{mm}$ x 1000mm
 - Innenrundscheifen (\varnothing & Tiefenabhängig)



Erodieren Draht/Senk

- 3 Anlagen
- Max. 600 x 400 x 300mm Verfahrweg



Mechanische Fertigung

Qualitätssicherung

CNC Koordinatenmessmaschine

- Wenzel LH 87
 - Verfahrwege 2000mm x 800mm x 700mm
 - Genauigkeit $EO\ MPE: 1,7 + L/300$



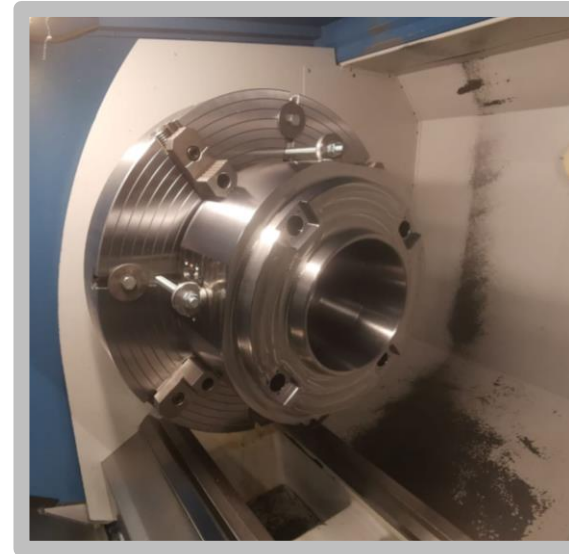
Messarm / Optisches System

- Faro Quantum Arm mit Laserline Probe
- Keyence VL500 Streifenlichtscanner



Mechanische Fertigung

Anwendungsbeispiele



Mechanische Fertigung

Maschinenliste

Fräsen	5-Achs	Verfahrwege X-Y-Z	Drehen	Dreh- Ø und Länge
Hermle C60	X	1200x1300x900	DMT Kern CD1100	Ø1100 Planscheibe bzw. Ø820x2000
Hermle C400	X	850x700x500	DMT Kern CD480	Ø480 Planscheibe bzw. Ø300x1000
Zimmermann FZ33c	X	4000x2500x1500	DMT Kern CD320	Ø320 Planscheibe bzw. Ø200x1000
Zimmermann FZ35	X	4000x2000x1500	DMG CLX350	Ø350 x 540
Zimmermann FZ25	X	6500x3500x2000	DMG NEF320	Ø320 Planscheibe bzw. Ø150x750
Zimmermann FZ30	3+1	4000x2500x1000	DMG CTX 310 Doppelspindler	Ø320x450
Matec 50HV	X	3000x1000x1300	Schleifen Flach/Rund	Abmessungen Bauteil
Matec 30L		3000x800x800	WMW SU200	Ø200x630 (Innenschleifen möglich)
DMG DMF 250L		2500x920x820	Schleifwerk SA5	Ø270x1000 (Innenschleifen möglich)
DMG DMC75mB	X	750x650x560	TOS BU16 CNC Aussenrund	Ø160x320
DMG DMU50	X	500x450x400	Flachschleifmaschine ABA	1200x600x450
DMG DMC104V		1040x600x500	Flachschleifmaschine Jakobsen	300x150x200
Fehlmann P90	X	560x350x610	Errodieren Draht/Senk	Verfahrweg (Max Abmessungen Bauteil)
Trima BMF360 (Vakuum)	X	3400x1600x500	Mitsubishi FA20S	500x350x300 (1050x800x295) - Konik möglich
Trima BMF620 (Vakuum)	X	6200x1400x500	Mitsubishi MV2400S	600x400x310 (1050x820x305) - Konik möglich
			OPS Ingersoll Gantry 500	525x400x450 (730x630) - C-Achse
			Startlochbohrmaschine Heun	590x390x350 - Bohrdurchmesser 0,1-6mm

Mill-Turn mit Robo	Dreh- Ø und Länge
DMG BETA 800TC – 5X	Ø450x800
DMG CLX 450TC	Ø450x1000

Additive Fertigung

Ein kleiner Einblick in unsere Ausstattung



Lasertec 30 SLM



Markforged X7

Drei
Technologien
im Haus



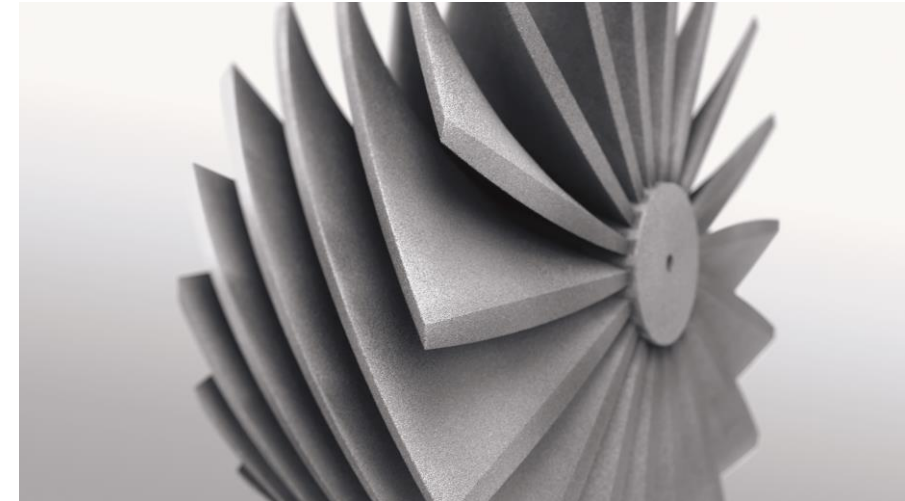
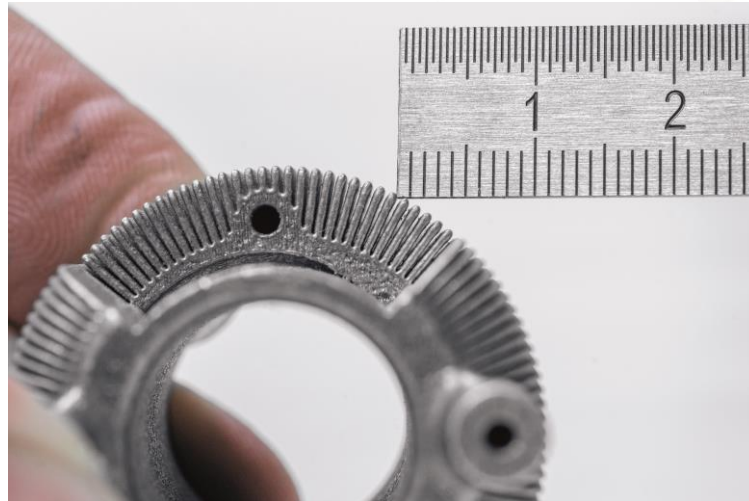
Evotech EL102



Formlabs
Fuse 1 30W

Additive Fertigung

Anwendungsbeispiele



Formen- und Werkzeugbau

Unser Angebot

- Formen und Werkzeuge aus Stahl oder Kunststoff
- inkl. Temperierungs- und Kühlsystemen
- hohe Materialvielfalt
- Inkl. Konstruktion oder nach Ihren Fertigungsdaten

Aluminium

Werkzeug-
stahl

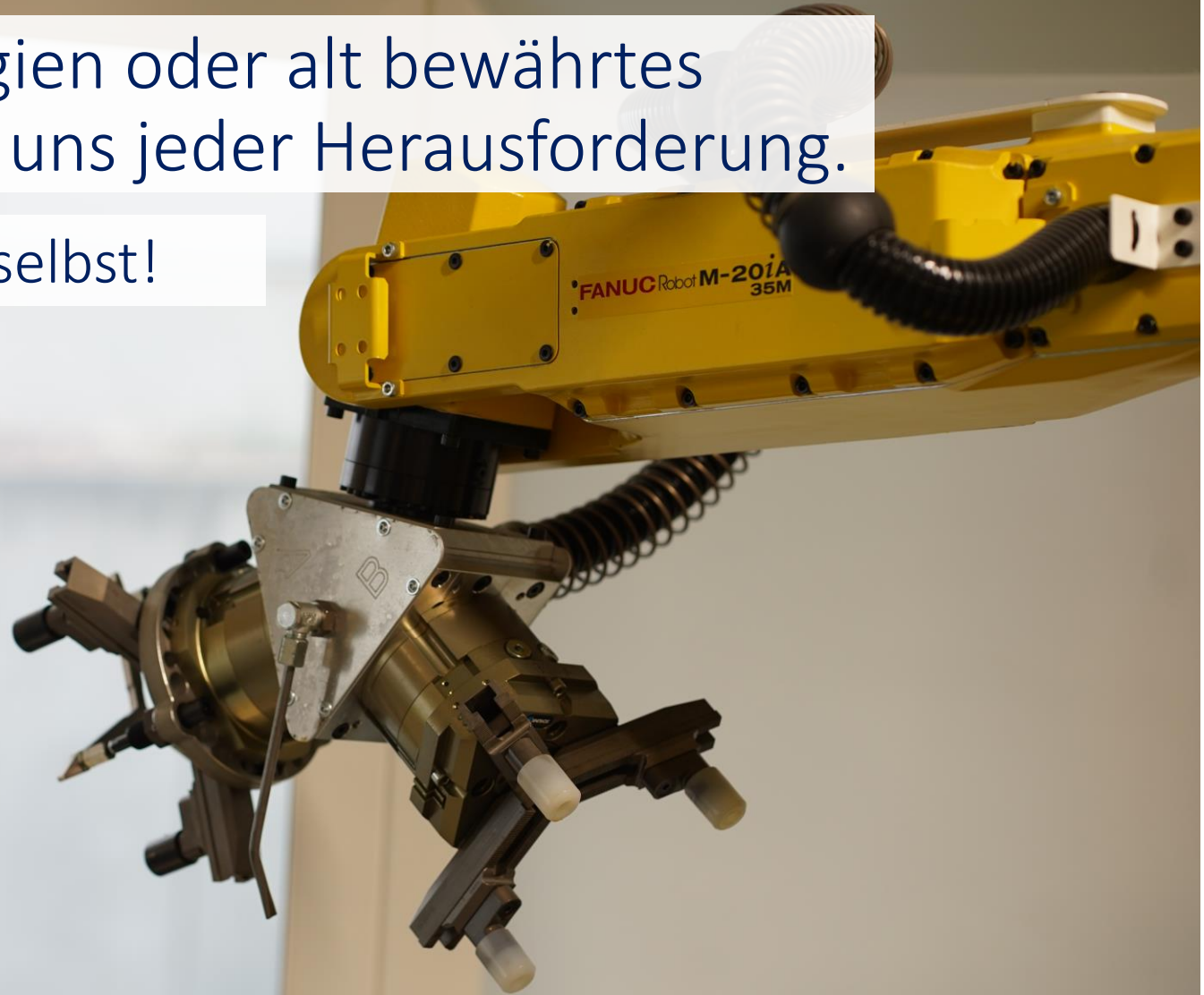
Inconel

und viele
mehr...



Egal ob neue Technologien oder alt bewährtes
Handwerk – wir stellen uns jeder Herausforderung.

Überzeugen Sie sich selbst!



Modellbau Clauß GmbH & Co. KG



Besuchen Sie uns gern!



Modellbau Clauß GmbH und Co. KG



0371 2780760



info@modellbau-clauss.de



www.modellbau-clauss.de