WE CREATE ADVANTAGE

ÜBER CHRISTENGUSS

KOMPETENZEN

CAD MÖGLICHKEITEN

FERTIGUNG

KUNDEN SEGMENTE / REFERENZEN

ÜBER CHRISTENGUSS

Christenguss auf einen Blick:

- Aluminium und Kupfer Sandgiesserei
- Gründungsjahr 1923, Standort in Bergdietikon (CH) seit 1953
- Geschäftsführung in 4ter Generation (seit 2012)
- 20 Mitarbeiter
- Umsatz 2022: 6,5M CHF
- 90% der gelieferten Komponenten sind fertig bearbeitet

Zertifizierung:

- ISO 9001 / ISO 14001 seit 1992
- SVTI Zulassung für gasgefüllte Druckbehälter

KOMPETENZEN

Main Service Lines

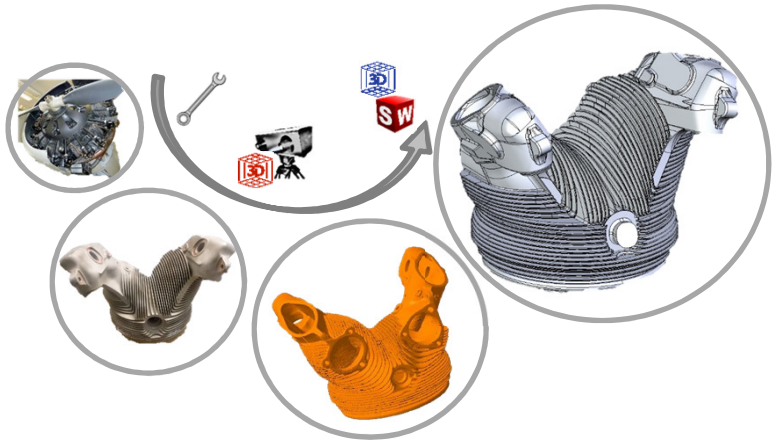
Projekt-, Schnittstellen- und Qualitätsmanagement

F&E Unterstützung	CAD Möglichkeiten	Fertigung
Training	CAD-Design Simulation	Produktion
Consulting for Components Development	Reverse Engineering	Logistik
	Prototypenfertigung	KVP

CAD MÖGLICHKEITEN

CAD-Design Simulation	CAD Finalisierung Digitalisierung	Simulation CAST	Topologie Optimierung (Materialverteilung usw.)
Reverse Engineering	Scan von Bauteilen	Formendesign	3D Druck von Gussformen
Prototypenfertigung	3D Sanddruck		

CAD MÖGLICHKEITEN „REVERSE ENGINEERING“



Kunde

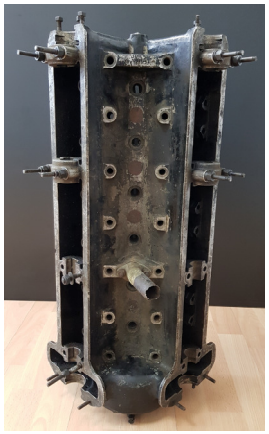
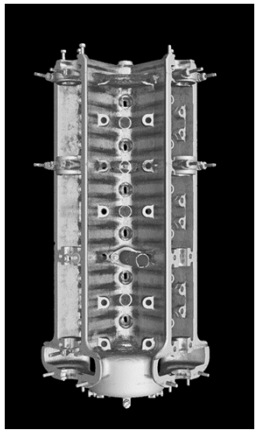
AIR FORCE CENTER
Erlebnis Fliegen in Dübendorf

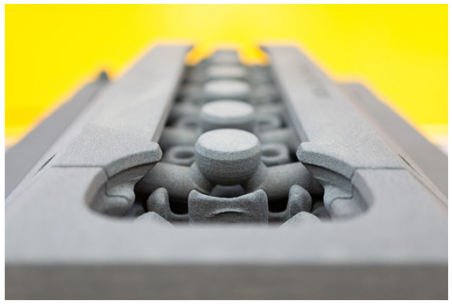
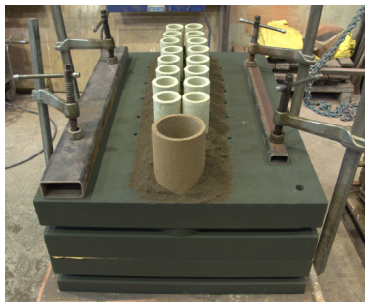
Aero-Space, Plane: JU-52 BJ 1939

Zylinderkopf, Sternmotor

- CT Scan
- Reverse engineering «stl»
- 3D Volumenmodell
- 3D Druck Gussform
- Guss und Bearbeitung

CAD MÖGLICHKEITEN „REVERSE ENGINEERING“

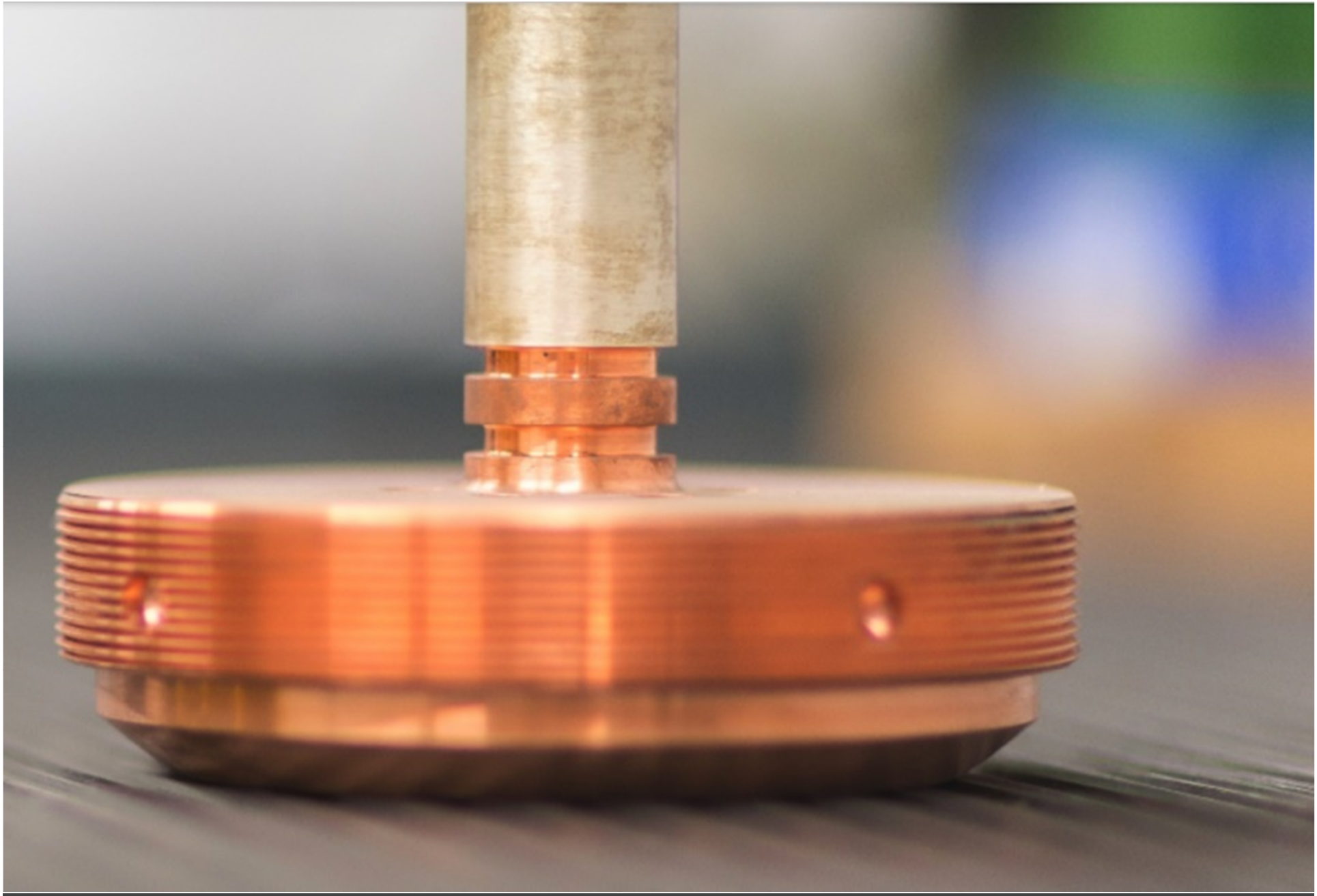



Kunde

Lutziger Classic Cars, Zylinderkopf

Zylinderkopf, 6 Zylinder

- CT Scan
- Reverse engineering «stl»
- 3D Volumenmodell
- 3D Druck Gussform
- Guss



FERTIGUNG

Produktion	Guss & Bearbeitung	Oberflächen-behandlung & Montage	Q-Kontrolle
Logistik	On-Demand Ersatzteile	Kanban	Lieferanten-management
Kontinuierliche Verbesserung	Produktions-prozesse	Kosten-optimierung	

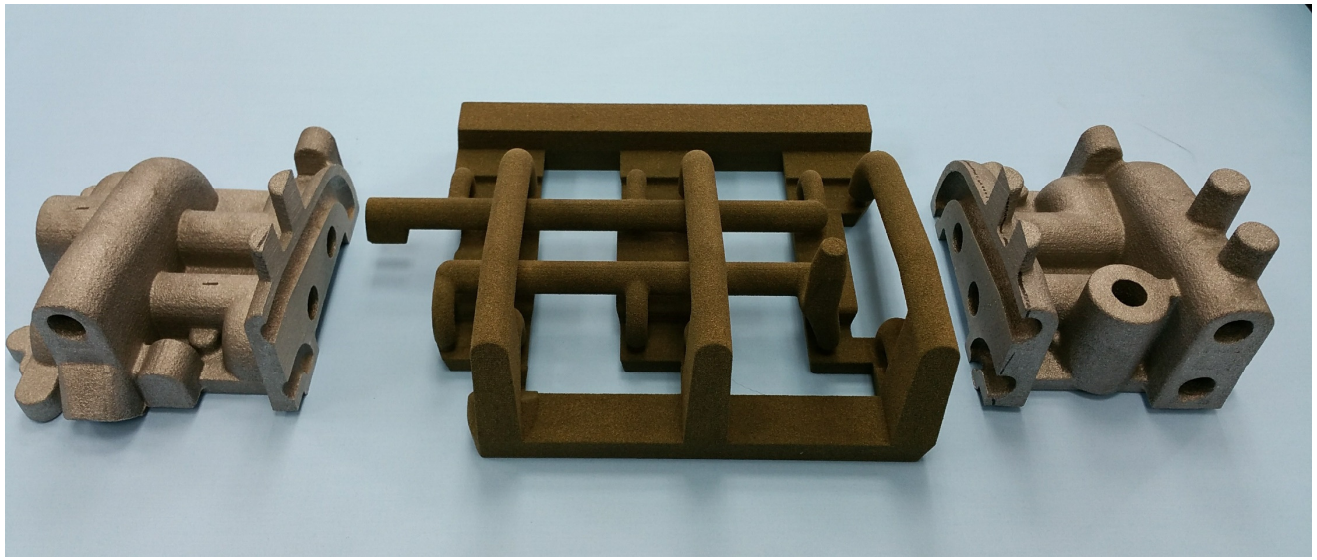
FERTIGUNG

3D Printing = Gussformherstellung ohne Werkzeuge

+ Keine Werkzeugkosten
+ Frei von geometrischen Einschränkungen
+ Hybridlösungen mit konventionellen Werkzeugen
+ Grösse Druckbereich **1800 x 1000 x 700 mm**

FERTIGUNG

- Kernherstellung (Hybridlösung)



FERTIGUNG

- Automatische Formanlage
  - Max. Teiledimensionen: 600 x 450 x 200mm
  - Losgrössen bis ca. 500 Stück
- Handformerei
  - Max. Teiledimensionen : 1000 x 1000 x 1000mm
  - Losgrössen bis ca. 70 Stück

Maximales Stückgewicht:

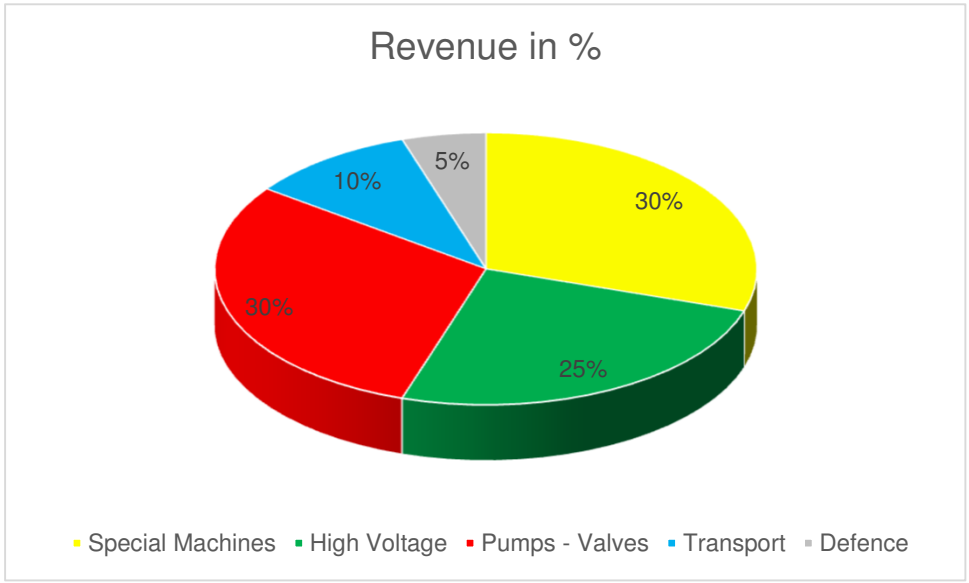
- Aluminium 400 kg
- Kupfer 350 kg

→ Fertigteilgewichte von bis zu 300 kg

AKTUELLE KUNDENSEGMENTE NACH INDUSTRIE

Industrien

- Pumpen- / Fördertechnik (30%)
- Spezialmaschinenbau(30%)
- Starkstrom (25%)
- Transport (Rollmaterial etc.) (10%)
- Verteidigung (5%)



CHRISTENGUSS AG I Industriestrasse 44 I CH-8962 Bergdietikon

www.christenguss.ch I T +41 44 740 97 11 I info@christenguss.ch