



Den Erfolg teilen.

Benninger Guss AG – Unternehmenspräsentation



2022V1

Unternehmen

- Erfolgreich tätig seit 1873
- Partner des Maschinen – und Spezialfahrzeugbaus für qualitativ hochwertige Gussprodukte
- Systemlieferant für Komplettlösungen (Two in one)
- Breite Branchen-Diversifikation
- 105 Mitarbeiter, Jahresumsatz ca. CHF 28 - 30 Mio.
- max. Stückgewicht 5'500 kg, Jahresproduktion ca. 6'000 Tonnen
- Einzelteile, Klein- und Mittelserien
- Prototypen Ersatzteilgeschäft innerhalb 4-6 Wochen



Kernkompetenzen

Moderne Eisen-Kohlenstoff-Gusswerkstoffe

- Gusseisen mit Lamellengraphit (GJL)
- Gusseisen mit Kugelgraphit (GJS)

BENODUR® Die Beanspruchung weiter ausgedehnt

BENODUR® 500-20

BENODUR® 650-13

BENODUR® 700-10

ADI Die bessere Alternative zu Stahl

SiMo Für heisse Ansprüche



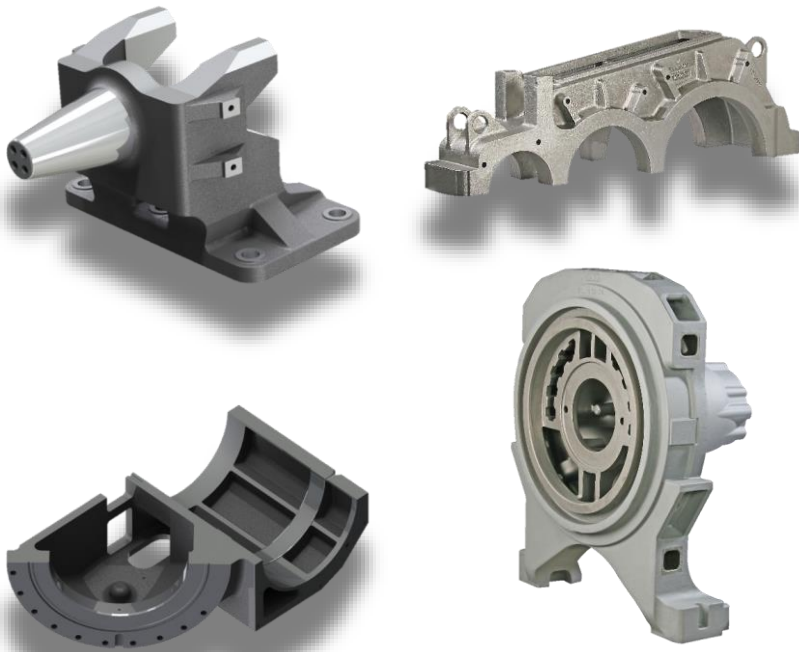
Serienfertigung auf automatischer Formanlage ab 10 Stk.

Profitieren Sie von unserer Erfahrung und dem langjährigen Know-How:

- Flexible Produktion angepasst an den Losgrößen
- Cliché- Kombinationsmöglichkeiten bei der autom. Gussproduktion
- Formstoff: Grünsand
- Formkastenmasse 650 × 750 × 225/225 mm
- Maximales Stückgewicht ca. 80 kg



Serienfertigung: Mittelguss



- Klein und Mittelserien (10 – 300 Stk)
- Formstoff: Furansand
- Maximales Stückgewicht ca. 600 kg
- Prozessoptimiert:
 - teilmechanisiert
 - Spezialisiert auf hoch komplexe Bauteile
 - Euro-Kompatible Preise
 - Hochwertige Gussprodukte
 - Ausgezeichneten Gussoberflächen
 - Nutzen Sie unsere Erfahrung und unser Prozess-Know-How

Serienfertigung: Grossguss

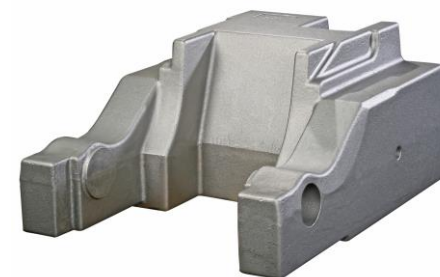
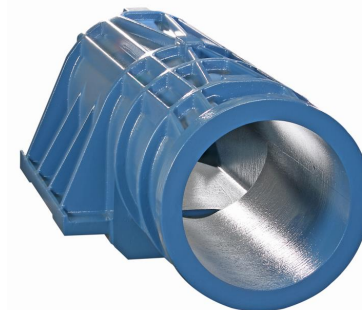
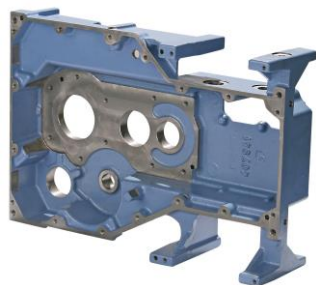


- Klein und Mittelserien (2 – 50 Stk)
- Formstoff: Furansand
- Maximales Stückgewicht ca. 5500 kg
- Prozessoptimiert:
 - Spezialisiert auf hoch komplexe Bauteile
 - Euro-Kompatible Preise
 - Hochwertige Gussprodukte
 - Ausgezeichnete Gussoberflächen
 - Nutzen Sie unsere Erfahrung und unser Prozess-Know-How

Unser Know-How zu Ihrem Vorteil



Unser Know-How zu Ihrem Vorteil



Managementsystem

- Wir erbringen für Sie Kontinuität in der Gesamtheit der Leistungen mit:
 - Ausrichtung auf aktuellste EN-Normen
 - Zertifizierungen nach ISO9001/14001
 - Zertifizierung DNV/GL
 - Deutsche Bahn AG – HPQ
 - Prozessabläufen, die für jedes Ihrer Produkte festgelegt sind.
 - Konstant reproduzierbare Qualität der Gussteile.

DNV/GL



APPROVAL OF MANUFACTURER CERTIFICATE

Certificate No:
AMMM0002A1
Revision No:
2

This is to certify:

That
Benninger Guss AG
CH-9240 Uzwil,
Switzerland

is an approved manufacturer of
Iron Castings

in accordance with
DNV GL rules for classification – Ships

and the following particulars:

Iron type	Grey cast iron, Nodular cast iron
Casting method	Sand casting, Investment casting
Max. weight	See page 2
Heat treatment condition	See page 2

Manufacturer(s) approved by this certificate is/are accepted to deliver according to DNV GL, DNV and GL rules.
Materials to be applied to DNV classed object shall fulfill the material requirements in the applicable DNV class rules.

Issued at **Hamburg** on **2021-09-02**

This Certificate is valid until **2024-10-03**.
DNV local station: **Augsburg**

Approval Engineer: **Stefan Röhr**



for DNV
Digitally Signed By: Wildhagen, Christian
Location: DNV GL Hamburg, Germany
Signing Date: 02.09.2021, on behalf of

Thorsten Lohmann
Head of Section

LEGAL DISCLAIMER: Unless otherwise stated in the applicable contract with the holder of this document, or following from mandatory law, the liability of DNV AS, its parent companies and their subsidiaries as well as their officers, directors and employees ("DNV") arising from or in connection with the services rendered for the purpose of the issuance of this document or reliance thereon, whether in contract or in tort (including negligence), shall be limited to direct losses and under any circumstance be limited to 200,000 USD.



Form code: AM 311

Revision: 2021-03

www.dnv.com

Page 1 of 2



CO₂ & kWh reduziert



To be on the safe side

dun & bradstreet
Rating Certificate

Dun & Bradstreet hereby declares that
Benninger Guss AG
Company Name

48-702-0521
D&B D-U-N-S® Number

Fabrikstrasse, 9240 Uzwil
Company Address

was registered as a company with
Risk Indicator*

1

on **22.09.2022**

Macario JUAN, Managing Director

* Risk Indicator 1 indicates a minimum risk of business failure at the stated date. Scale: 1=lowest risk, 4=highest risk. The D&B rating is a statistical evaluation based on the company data available to D&B.

WORLDWIDE INDEPENDENT

Dun & Bradstreet is the world's leading source of business information and insight, enabling companies to Decide with Confidence since 1841. D&B's global commercial database contains more than 330 million business records from over 200 countries and 95 language territories. The database is enhanced by D&B's DUNSRight® Quality Process, which transforms the enormous amount of data collected daily into decision-ready insight. Through the D&B Worldwide Network – an unrivaled alliance of D&B and leading business information providers around the world – customers gain access to the world's largest and highest quality global commercial business information database.

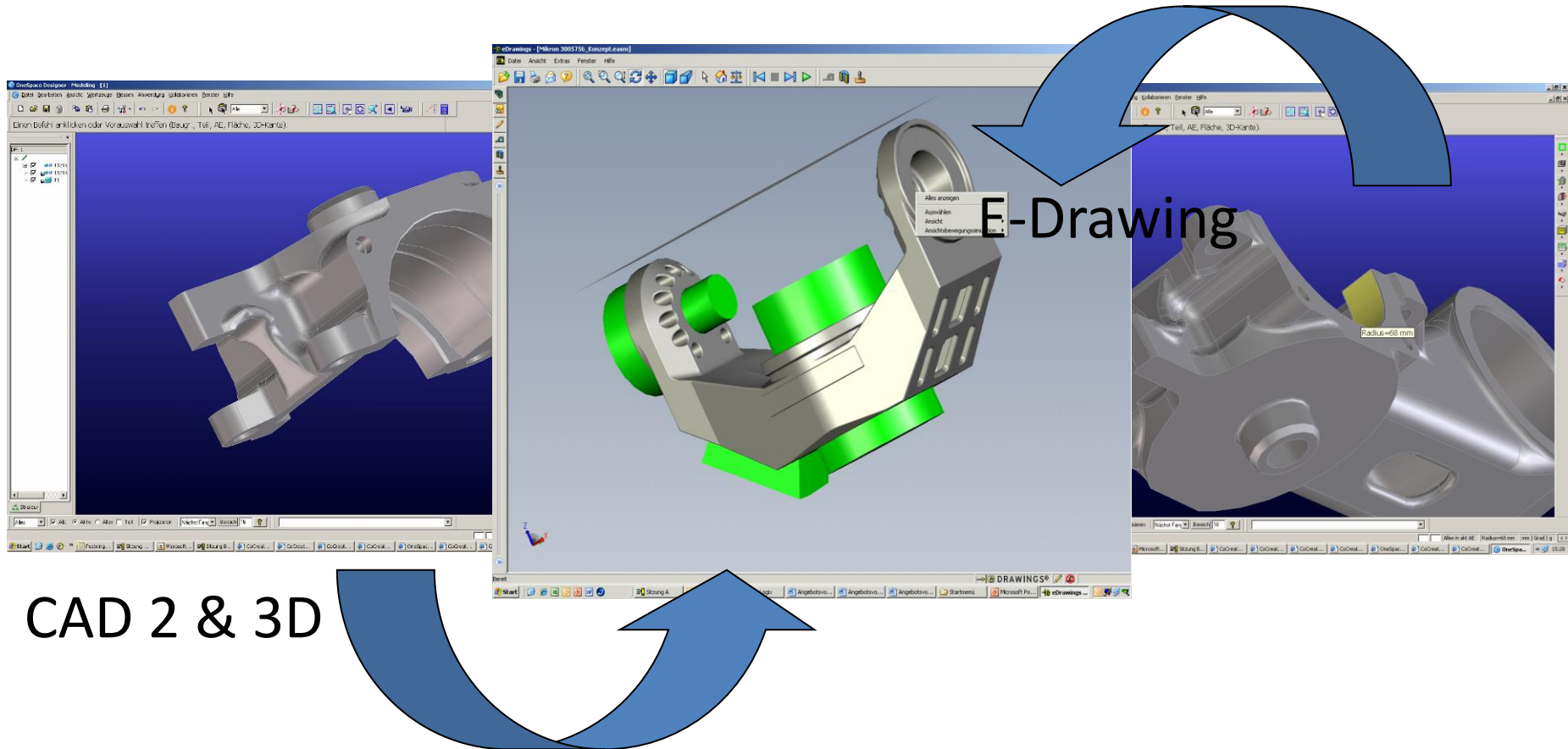
The D&B Rating® turns information into a brief guide of how a business is currently performing. Derived from the D&B Failure Score®, the D&B reflects a company's financial strength and the likelihood of its failing. Such valuation is based on data from the past, and the drawing of conclusions about future success is limited. The Rating Certificate's value is limited to a period of one year after the issuing date.

The D&B D-U-N-S® Number (Data Universal Numbering System) is a nine-digit identification sequence allowing companies to be uniquely identified across the world. Companies can be matched up to parent companies, subsidiaries, headquarter locations and branch operations. This code gives data a new level of transparency.

SINCE 1841

Dun & Bradstreet Schweiz AG | Grossmattstrasse 9 | CH-8902 Udorf | D-U-N-S® Number: 48-154-1597

Partnerschaftliche Dienstleistungen Unser Know How zu Ihrem Nutzen



➤ Schnelle Wege durch „simultane Produktentwicklung“

Partnerschaftliche Dienstleistungen Unser Know How zu Ihrem Nutzen

Gehäuse: aus EN-GJS-400-15
Für eine Anlage im Nahrungs-
mittelbereich

Vorher:

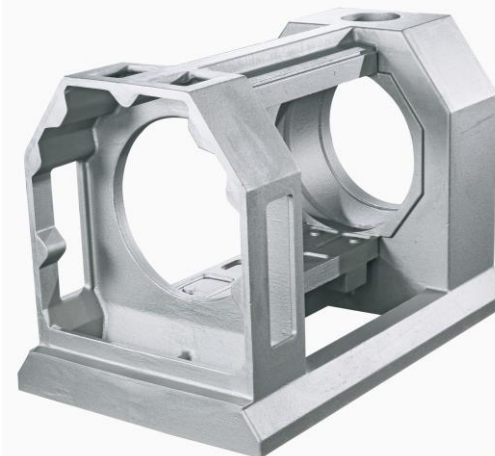
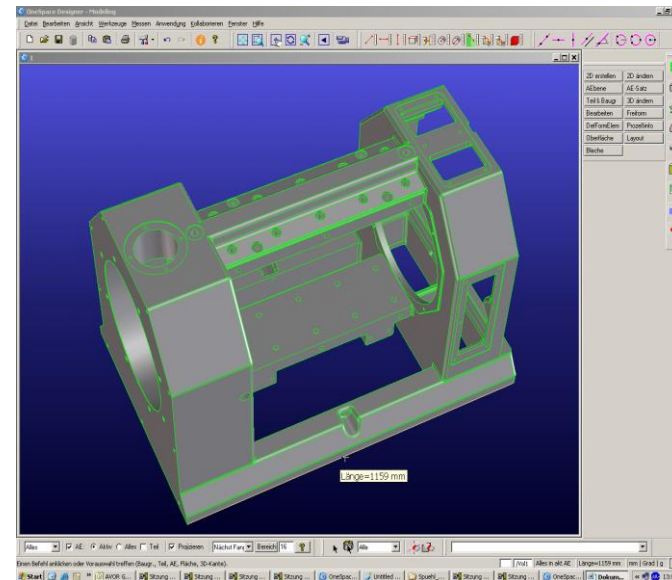
**Stahlkonstruktion in 4 Gruppen
und Total 25 Teilen geschweisst.**



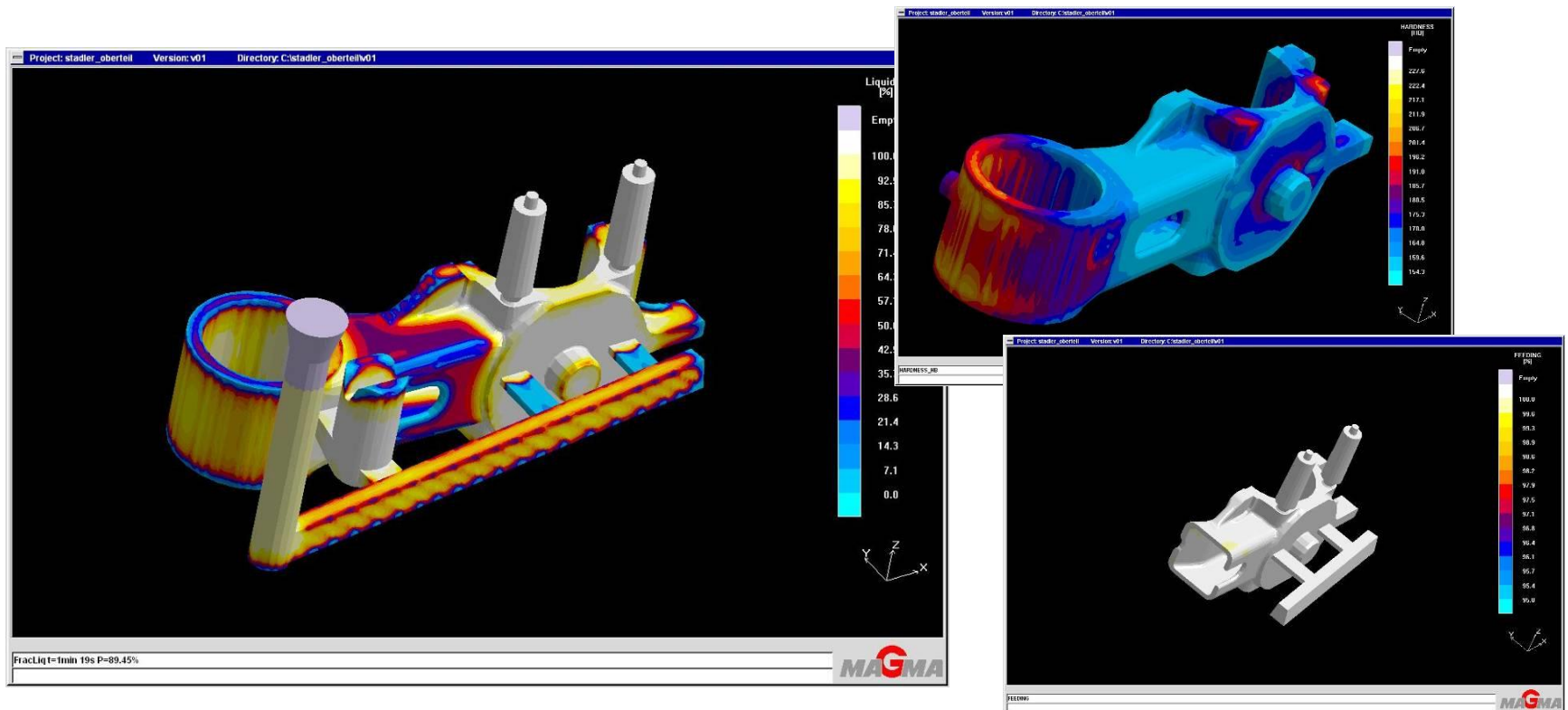
Neu:

Kompaktes gegossenes
Gehäuse. Nur noch 1 Teil!

Gewicht: 946 kg



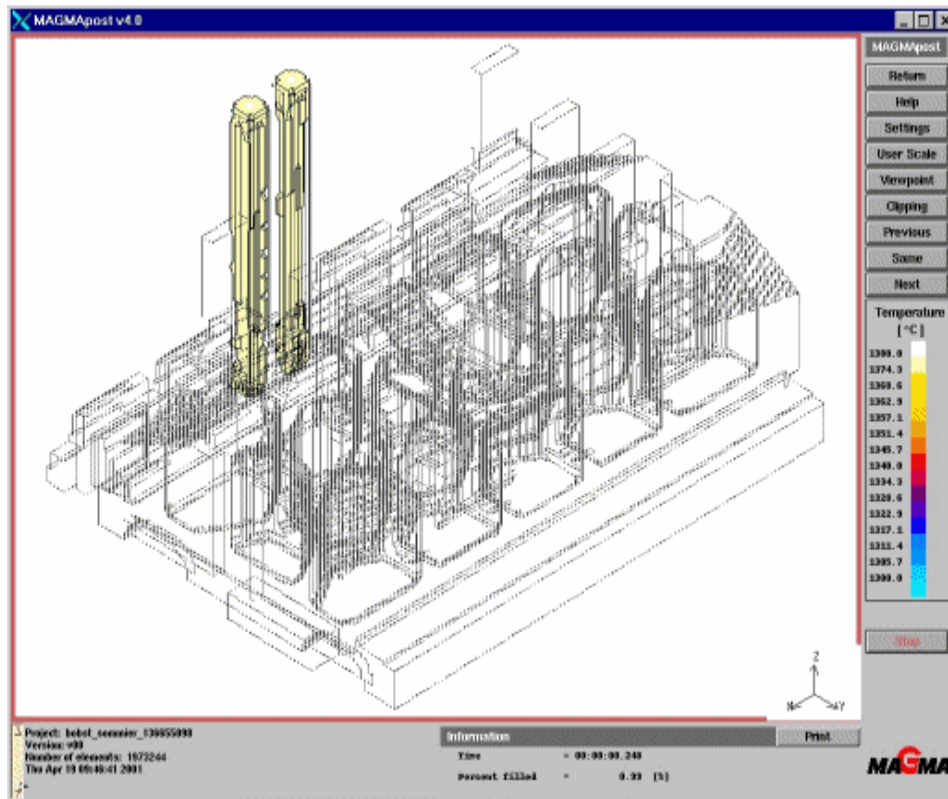
Partnerschaftliche Dienstleistungen Unser Know How zu Ihrem Nutzen



- Giesstechnische Simulation mit Schwachstellenanalyse
- Hohe Prozesssicherheit = Keine Qualitätsprobleme!

Partnerschaftliche Dienstleistungen Unser Know How zu Ihrem Nutzen

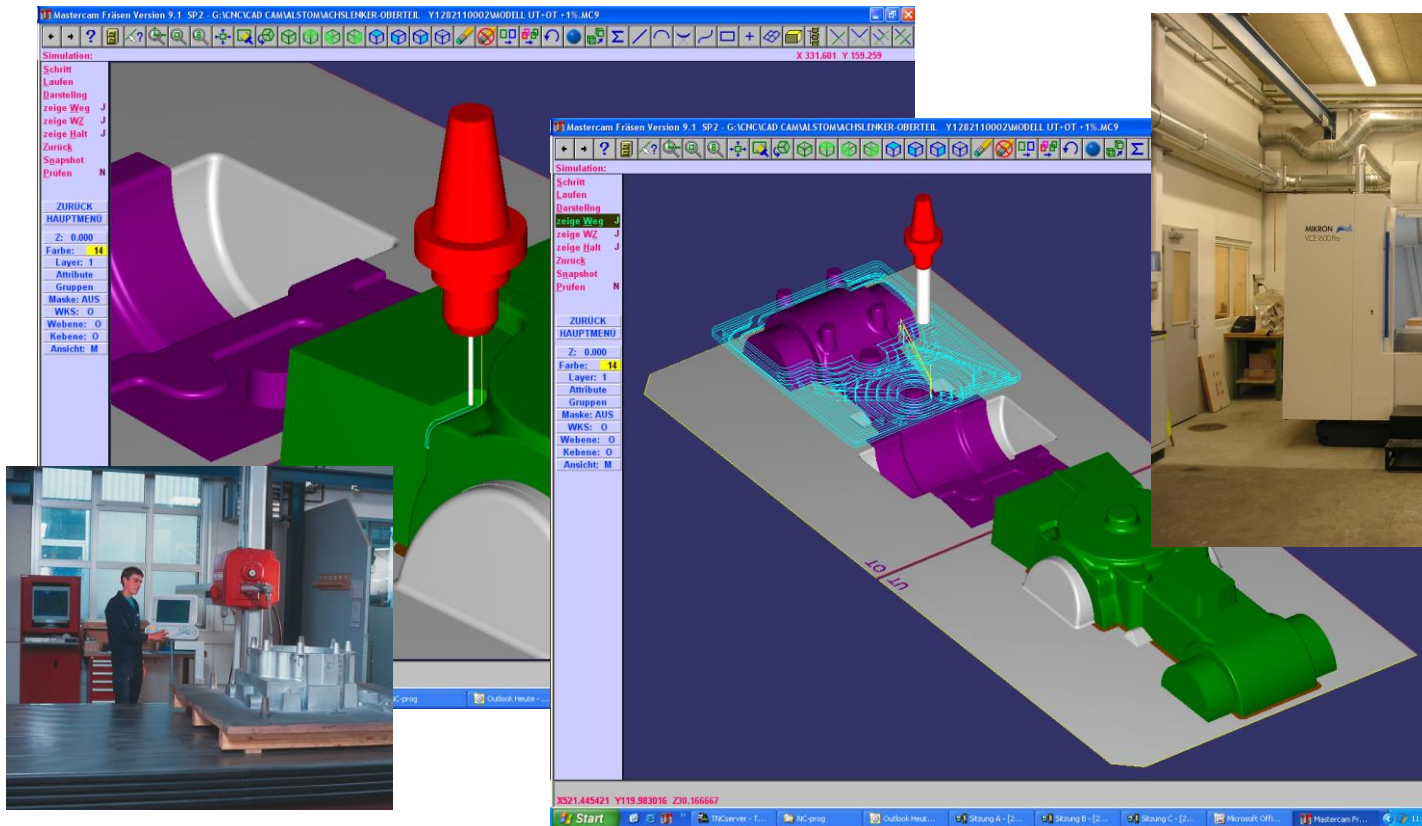
Simulationstechnik



➔ Prozesssicherheit!



Partnerschaftliche Dienstleistungen Unser Know How zu Ihrem Nutzen



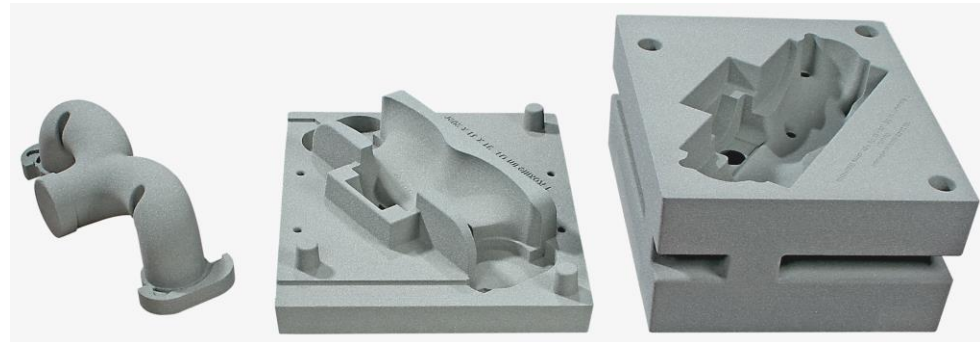
➤ Schnelle und gesicherte Umsetzung der Ergebnisse

Auf dem Stand der Technik - DGP - Digitale Gussproduktion

Moderne Fertigungsverfahren

DGP **Digitale Guss Produktion**

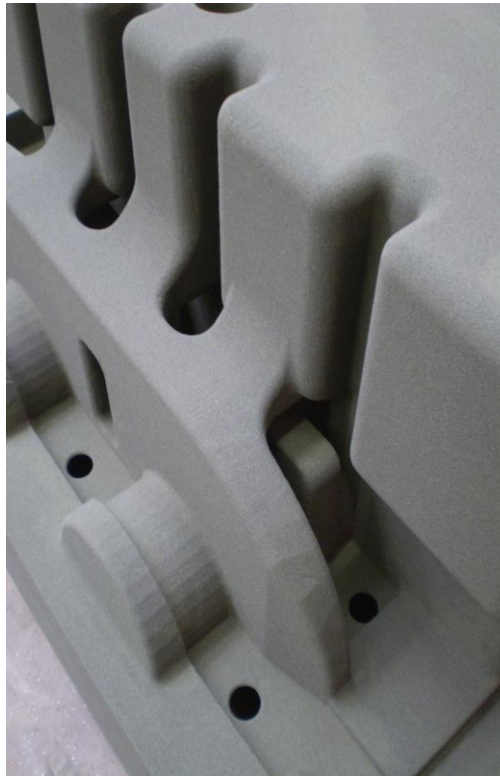
- Genial schnell in Form
- Job-Box 1'800 x 1'000 x 700 mm
- Herstellung ohne Modelle / Werkzeuge
- Indirektes Verfahren
- Schnelle Herstellung von
Prototypen
Ersatzteilen
Klein- und Mittelserien
- Ideal für sehr komplexe Bauteile



Auf dem Stand der Technik - DGP - Digitale Gussproduktion



Prototypen



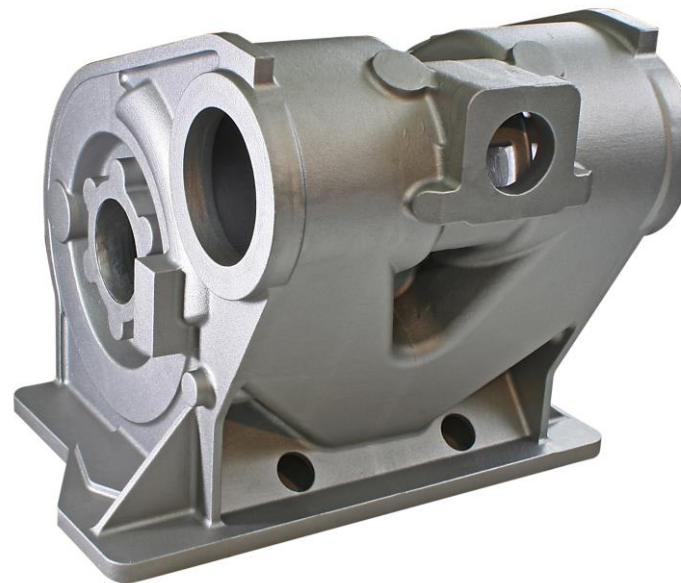
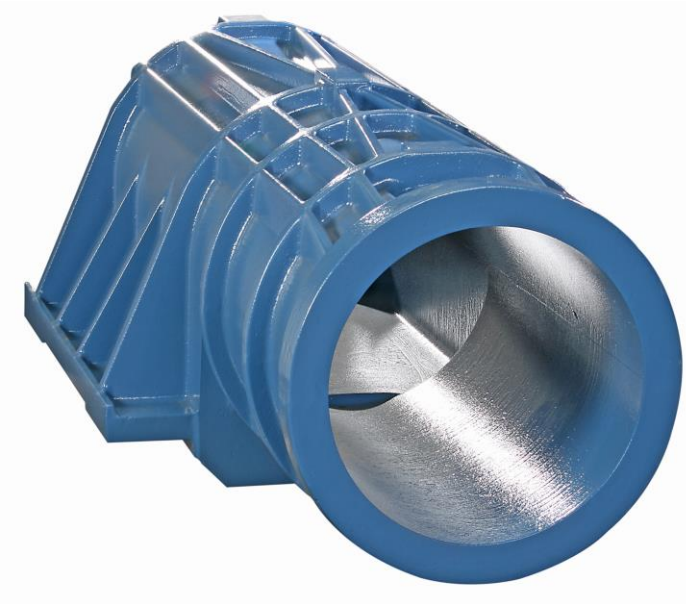
3D-Formendruck



Ersatzteilmontage

Ihr Nutzen aus der 3-D Technologie

- Wir haben mit dem Verfahren seit 5 Jahren Erfahrung
- Die Technologie ist Prozesssicher und wird von uns schon länger für die Prototypenentwicklung eingesetzt.
- Kostengünstiger, Dank der neuen Investition und in Haus Fertigung



Neu: 3D-Datenerstellung mittels neuester Scanner-Technology

- Neue Möglichkeiten mit neuester Scann-Technologie z.B. für den Ersatzteilbedarf
- Mit dem Handyscanner RAVscan werden über die Software VX-Elements die Scandaten erfasst und als STL-Datei gespeichert.
- Mittels dem Flächenrückführungsprogramm Rapiform XOR werden aus den Scandaten CAD- Modelle erstellt für alle weiteren Optionen:
 - geometrische Änderungen
 - Optimierungen der Daten
 - DGP-Fertigung
 - Modellherstellung



STOCK PARTS - Die Lösung heisst Schnelligkeit

Sie profitieren ...

- **vom grössten Sortiment in der Schweiz für**
BSP Kokillenguss
Rundkokillen in ADI Ø 250, Ø 390, Ø 550
Strangguss
Hohlbarren / Büchsen
Aufspannelemente
- **von unserer Schnelligkeit**
hohe Materialverfügbarkeit
schneller Zuschnittservice.
- **Zusätzlichen Dienstleistungen**
Halbfabrikate oder einbaufertige Elemente

STOCK PARTS 
Die schnellste Lösung ab Lager.



Wertschöpfung im Netzwerk - Um Stärken weiter



Zuliefer-Kompetenzen bündeln, zum Nutzen unserer Kunden



Wertschöpfung im Netzwerk - Um Stärken weiter



Anspruchsvolle Komplettlösungen

Mit dem einzigartigen schweizerischen Fertigungsnetzwerk «ben» in einem breiten wie komplexen Bereich Fähigkeiten und umfassendes Expertenwissen mit hoher Fachkompetenz in jede Fertigungslösung ein.

■ Made in Switzerland - Swiss Quality

Netzwerk von Spezialisten

«ben» in «ben» bedient Kunden in technischer und wirtschaftlicher Machbarkeit. Dieses Wissen und die fertigungstechnische Kompetenz des Netzwerkes kommen den Auftraggebern für die kostengünstigere und effizientere Fertigung ihrer Komponenten zugute.



KNOEPEL AG
Göteborg
CH-9430 Wädenswil
Tel. +41 71 896 50 00
Fax. +41 71 896 50 11
info@knoepel.ch
www.knoepel.ch

Führend in spannender Metallbearbeitung
Die Fertigungsgruppe der Knoepfel AG ist die hoch automatisierte, spannende Bearbeitung von anspruchsvollen mechanischen Komponenten in unterschiedlichsten Werkstoffen (Edelstähle, Nischenlegierungen, Titan, Composites) in höchster Präzision. Die Knoepfel AG ist ein erfahrener und kompetenter Partner für die Luft- und Raumfahrt mit der nötigen EN 9100 Zertifizierung und ein zuverlässiger Partner für anspruchsvolle Komplettlösungen für die Industrie.



Benninger Guss AG
Zürcherstrasse 2
CH-9240 Isolzwil
Tel. +41 71 955 88 00
Fax. +41 71 955 88 00
info@benningerguss.ch
www.benningerguss.ch

Alles aus einem Guss
Benninger Guss AG hat sich auf Eisen- und Stahlwerkstoffe, Gussteile mit Lamellen- und spezielle Kugelgraphit-Sorten wie ADI und SFNO-DURP spezialisiert. Das Unternehmen produziert Gussteile für höchste Anforderungen in Klein- und Mittelserien bis zu einem Stückgewicht von rund 2,5 Tonnen. Besonders im Bereich der additiven Fertigung (3D-Printing) hat sich Benninger Guss AG mit dem DGS-Verfahren (Digital Additive Guss Produktion) einen Namen gemacht und sich als Marktführer etabliert.



BWB-Beltech AG
Göteborgstrasse 20
CH-6370 Stans-Oberdorf
Tel. +41 41 638 61 61
Fax. +41 41 638 61 71
stan@bwb-group.com
www.bwb-group.com

Der Spezialist für Oberflächentechnik
Die unternehmensweit im BWB-Gruppe bereit für Kunden aus Industrie und auch bei der elektronischen, chemischen und galvanischen Oberflächenbehandlungen an. Die BWB-Gruppe ist mit acht Standorten in der Schweiz und je einem Standort in Deutschland, Rumänien und den Niederlanden vertreten. Im Werk Stans-Oberdorf ist die mechanische Bearbeitung von Aluminiumprofilen und -platten angegliedert, um Standort abnehmern die Nahtlosmachung.



bytics engineering ag
Rachweg 2
CH-8133 Bollingen
Tel. +41 44 955 64 64
Fax. +41 44 955 64 90
info@bytics-erg.ch
www.bytics-erg.ch

Realisieren Sie den technischen Wimperang
Auftragserweiterungen in Mechatronik, Präzisionsmechanik, Robotik und Hochdruck sind das Kerngeschäft. Die Maschinen-, Elektro- und Schweißergabe von bytics engineering ag verbindet vielseitige Projekterfahrungen mit Ingenieurwissenschaften und Expertise. Die Konsequenz ist: Technische Lösungen für Kunden und marktfähige Produkte.



MDC Max Daetwyler AG
Hauptstrasse 161
CH-4627 Liesthal
Tel. +41 62 957 73 73
Fax. +41 62 955 23 32
industriem@daetwyler.com
www.daetwyler.com

Mit Präzision unterwegs
Mit bester Qualität und Leidenschaft betreibt die MDC Max Daetwyler AG ihr Kompetenzzentrum für die hochpräzise Bearbeitung von mitte- und grossserienfähigen Bauteilen. Daetwyler ist und schließt Teile bis 12 Meter Länge und bis zu 20 Tonnen Gewicht. Auf den Schweren von komplexen Maschinenbetten und Stahlkonstruktionen in denselben Abmessungen konzentriert sich unser Produktionsstandort in Tullen.



Flügger & Co AG
Zürcherstrasse 75
CH-3414 Oberflungern
Tel. +41 34 422 19 81
Fax. +41 34 422 19 88
info@fluenger.ch
www.fluenger.ch

Schweiden ist unsere Passion
Gewebe, Draht- und Endformschmelzstücke sind das Kerngeschäft der Flügger AG. Aus Stahl, Inconel, Aluminium, Inconel und Titan werden Gewebeschmelzstücke von 0,1 bis 200 kg und Endformschmelzstücke bis 200 kg hergestellt. Mit Prototypen, Klein- und mittelgrossen Serien können wir Ihnen durch kurze Lieferzeiten, hohe Flexibilität und Qualität einen Mehrwert bieten.



Härtener Gerster AG
Göteborgstrasse 2
CH-4622 Gerolzingen
Tel. +41 62 368 70 00
Fax. +41 62 368 31 12
info@gerster.ch
www.gerster.ch

Wahl der Wärmebehandlung, Härten, Beraten, Contracting.
Seit 1950 ist die Firma Gerster AG Härterei und Wärmebehandlungsaktiv. Vom Kleinbetrieb hat sich das Familienunternehmen stetig zur industriellen, globalen Härterei der Schweiz mit rund hundert Mitarbeitern und einer glänzenden Wärmebehandlungsgewerbe entwickelt. Neben dem Lohnbetrieb stellen wir unser Wissen gerne Ihrer Entwicklungsabteilung zur Verfügung - sei es in Beratungsgesprächen oder bei mangelspezifischen Lösungen für Ihre In- oder Outsourcing-Projekte. Wir arbeiten für unsere Kunden in den verschiedensten Branchen wie Maschinenbau, Automobilindustrie, Medizintechnik, Luftfahrt, Nuklear- und Lebensmittelindustrie.



Metalys AG
Grenzstrasse 24
Postfach 133
CH-3200 Lyss
Tel. +41 32 387 72 72
Fax. +41 32 387 72 73
info@metalys.ch
www.metalys.ch

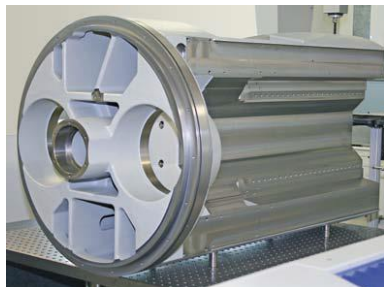
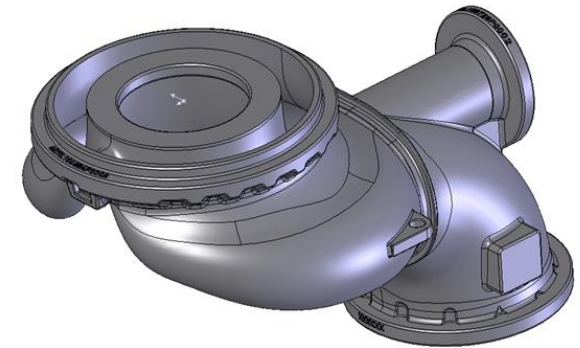
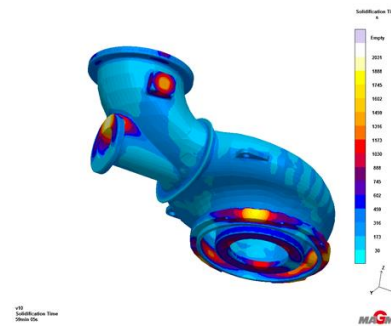
Qualität, die begeistert
Die Metalys AG ist die Spezialistin für Aluminium-Sandguss und Schmelzstücke aus Aluminium oder Messing. Gegeben und gewendet wird mit modernster Fertigungsanlagen. Zudem können wir Wärmebehandlungsprozesse aus, für Aluminiumteile bis zu einer Größe von 2000 x 1000 x 200 mm. Die Metalys AG unterstützt Ihre Kunden von der Entwicklungsphase, wenn gewünscht mittels 3D-Drucktechnologie, bis zur Serienproduktion qualitativ hochwertiger und ausdauernder Bauteile. Diese Qualitätsprodukte werden ausschließlich in der Schweiz hergestellt - ganz nach dem Motto: *Wir will 'ben, tun wir gut!*



Wertschöpfung im Netzwerk - Um Stärken weiter

Die massgeschneiderte und komplette Lösung aus einer Hand

- Engineering
- Rohteilfertigung
- Wärmebehandlungen
- Oberflächenbehandlungen
- Mechanische Bearbeitung
- Andere Fertigungsverfahren
- Logistiklösungen





**Vielen Dank
für Ihre Aufmerksamkeit.**