





Seit Anfang 2024 gehört die US-Gießerei *General Aluminium* zur Angstromgruppe.

Hiermit sind die Bereiche Konstruktion, Füll- und Erstarrungssimulation ausgebaut worden. Somit ist es jetzt eine Gießtechnische Beratung für unsere Kunden besser als bisher möglich.

Die Gusssimulationstechnologie hat sich zu einem wertvollen Werkzeug im Metallgussverfahren entwickelt. Es ermöglicht Ingenieuren, Designs vor der Produktion zu testen und zu optimieren. Gießsimulationssoftware im Metallgussverfahren hat verschiedene Vorteile. Kurz gesagt, diese Vorteile umfassen verbesserte Qualität, weniger Fehler, optimiertes Design sowie reduzierten Zeit- und Kostenaufwand.

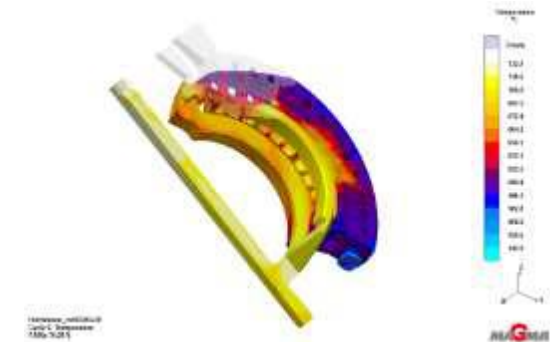
Auch für die Individualisierung und Kleinserienfertigung bietet die Simulation in der Gussteilkonstruktion hervorragende Eigenschaften. Dadurch können wir den Prozess für unterschiedliche Produktdesigns und Materialien optimieren. Dies führt zu einem agileren und anpassungsfähigeren Herstellungsprozess. Vor allem kann es schnell auf sich ändernde Kundenbedürfnisse und Marktanforderungen reagieren.



Engineering Tools sind:

Software für Strömungs- und Wärmesimulation

- MagmaSoft



CAD-Software

- NX /UG (Chrysler-Anforderung)
- Pro Ingenieur
- CATIA
- AutoCAD/Inventor



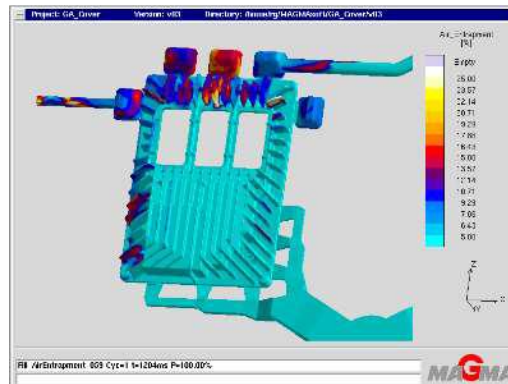
Laser-Scanner

- FARO-Arm





Simulation Lufteinschlüsse während der Formfüllung



Simulation der zu erwartenden Porosität

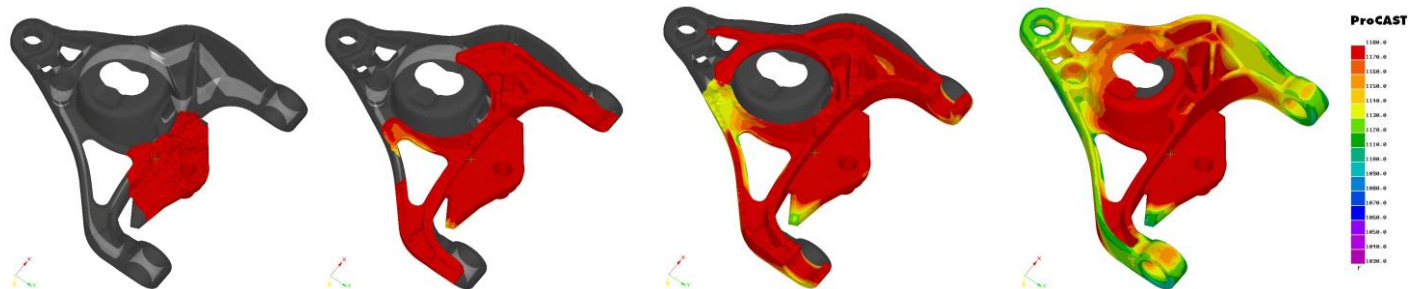


Erstarrungssimulation

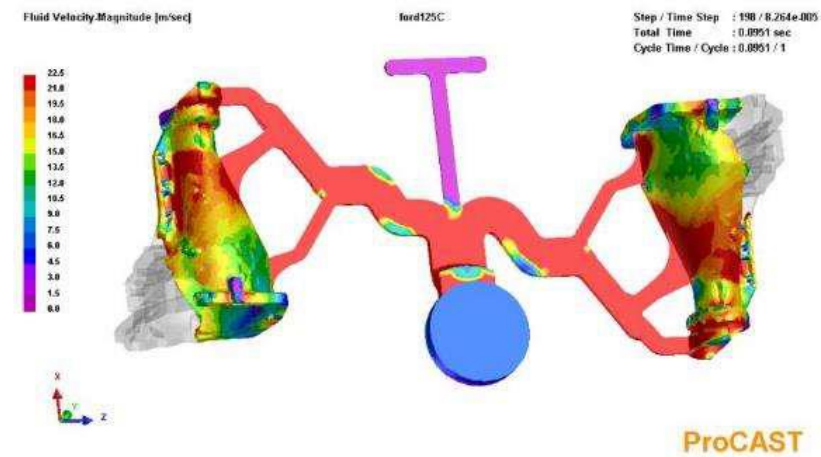




Füllsimulation Niederdruckguss (Fahrwerksteil)



Füllsimulation Druckguss (Getriebegehäuse)





Wir hoffen, dass Ihnen unsere kleine Präsentation gefallen hat. Noch mehr Einblicke finden Sie auf unserer Website www.angstrom-voss.com.

Dies ist nur der Anfang. Wenn Sie mehr über unsere Produkte und Möglichkeiten wissen wollen, kontaktieren Sie einen der untenstehenden Ansprechpartner. Diese Mitarbeiter können Ihnen einen Gesamtüberblick über die Produkte und Möglichkeiten von Angstrom Voss und der Angstrom Automotive Group geben und Ihnen helfen, die optimale Lösung für Ihre individuellen Anforderungen zu finden.

Wir freuen uns über Ihr Interesse und hoffen auf eine evtl. Zusammenarbeit.

Ihr Kontakt zu uns:



Thomas Schulte
(Leitung Vertrieb / Engineering Gießereitechnik)

Tel.: +49 (0) 2721 60 8 – 23
e-Mail: thomas.schulte@angstrom-voss.com
mobil: +49 (0) 173 5252023



Yannick Breidebach
(Verkauf)

Tel.: +49 (0) 2721 60 8 – 53
e-Mail: yannick.breidebach@angstrom-voss.com



Alexander Freund-Wappler
(Giesserei-/Technische Leitung)

Tel.: +49 (0) 2721 60 8 – 30
e-Mail: alexander.freund-wappler@angstrom-voss.com
mobil: +49 (0) 151 27255943