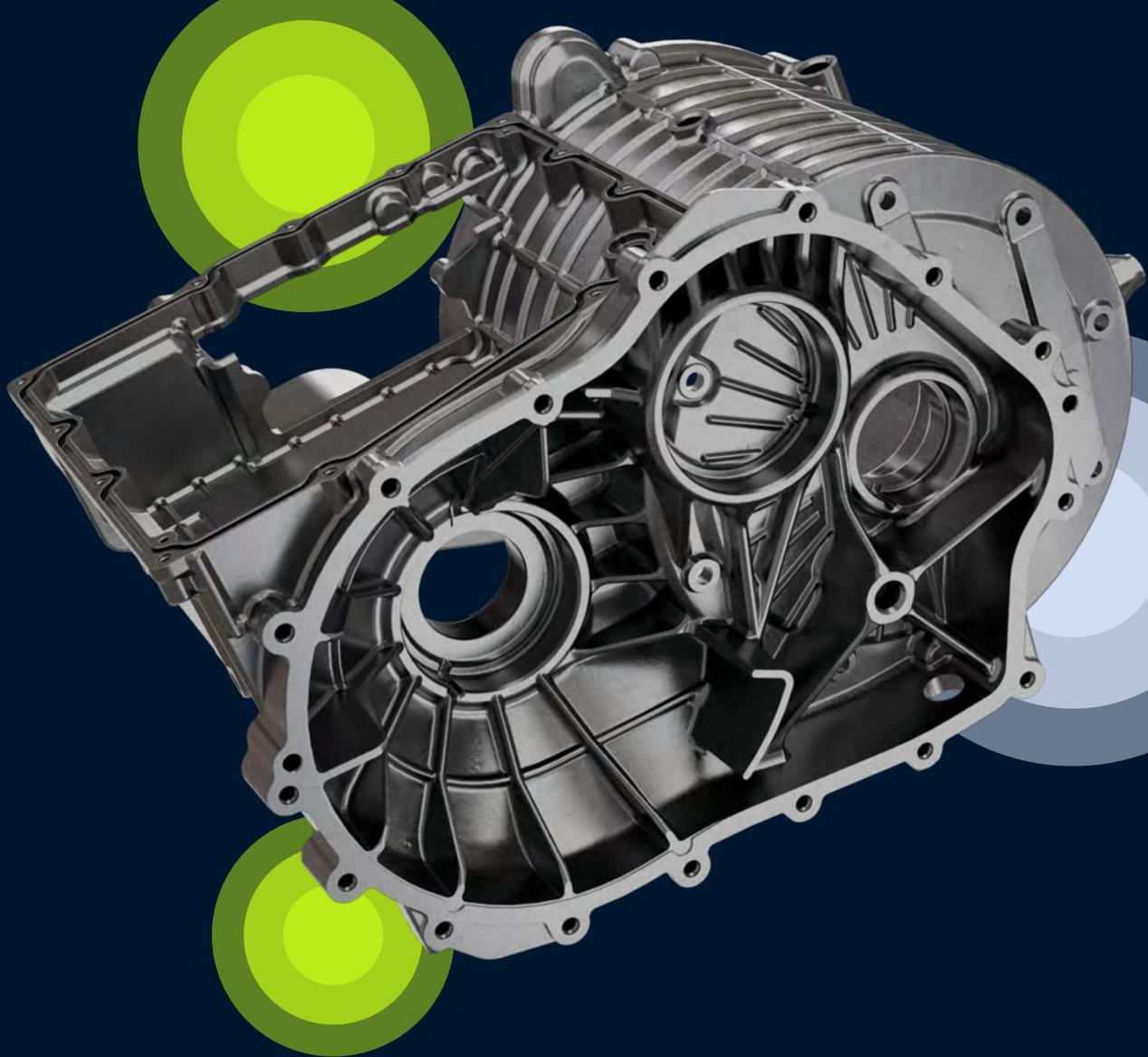




GIESSEN. GESTALTEN. GEWINNEN.
CAST. CREATE. WIN.



IHR EXPERTE FÜR ALUMINIUMGUSS YOUR EXPERT IN ALUMINIUM CASTING

Ihr Partner im Aluminiumguss

Innovationsfreude, Verlässlichkeit und höchste Qualität – dafür steht die Grohmann Gruppe. Seit 1930 vertrauen Kunden auf unser familiengeführtes Unternehmen aus Baden-Württemberg als starken Partner im Aluminiumguss.

Mit 6 spezialisierten Standorten und einem breiten Leistungsspektrum begleiten wir Sie von der ersten Idee über die Prototypen-Entwicklung bis hin zu einbaufertigen Gussteilen.

Dabei verstehen wir uns nicht nur als Lieferant, sondern als Partner, der Ihnen branchenübergreifend mit Erfahrung, Kompetenz und Engagement zur Seite steht.

Your Partner in Aluminium Casting

Innovation, reliability, and the highest quality – this is what the Grohmann Group stands for. Since 1930, customers have placed their trust in our family-owned company, located in Baden-Württemberg, as a strong partner in aluminium casting.

With 6 specialized locations and a broad range of services, we support our customers from the initial idea and prototype development through to ready-to-install cast components.

We are not only a supplier, but a partner at your side – providing cross-industry experience, expertise, and dedication.

6

650

100+

4.

PRODUKTIONSTANDORTE
PRODUCTION LOCATIONS

MITARBEITERINNEN & MITARBEITER
EMPLOYEES

MIO. EURO UMSATZ
MIL. EUROS IN REVENUE

GENERATION
GENERATION

UNSERE PRODUKTIONSTANDORTE OUR PRODUCTION LOCATIONS

MÜHLACKER JOHANN GROHMAN

Sandguss, Modellbau
Sand casting, pattern making

BISINGEN JOHANN GROHMAN

Sandguss, Kokillenguss,
Modell- und Formenbau,
mechanische Bearbeitung,
Baugruppenmontage
*Sand casting, permanent
mould casting, pattern
and mould construction,
mechanical machining,
component assembly*

SCHOPFHEIM GUSSTECHNIK SCHOPFHEIM

Sandguss, Modellbau,
mechanische Bearbeitung,
Baugruppenmontage
*Sand casting, pattern
making, mechanical machi-
ning, component assembly*

ÖTISHEIM PTC

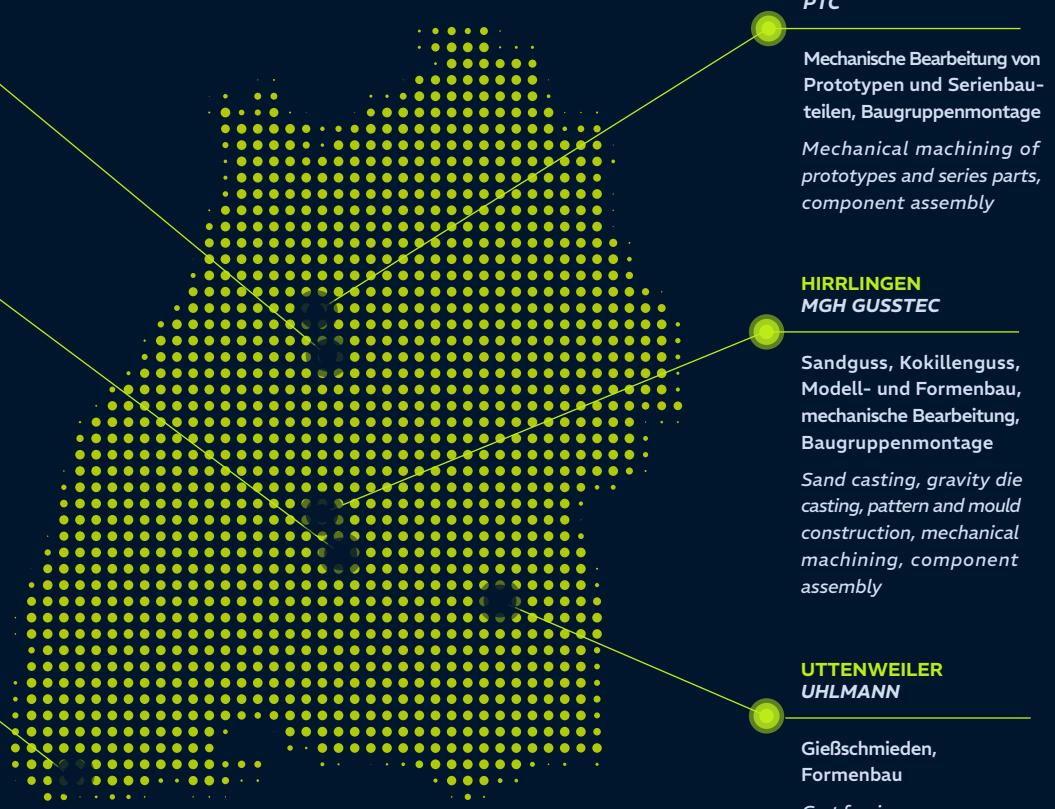
Mechanische Bearbeitung von
Prototypen und Serienbau-
teilen, Baugruppenmontage
*Mechanical machining of
prototypes and series parts,
component assembly*

HIRRLINGEN MGH GUSSTEC

Sandguss, Kokillenguss,
Modell- und Formenbau,
mechanische Bearbeitung,
Baugruppenmontage
*Sand casting, gravity die
casting, pattern and mould
construction, mechanical
machining, component
assembly*

UTTENWEILER UHLMANN

Gießschmieden,
Formenbau
*Cast forging,
mould construction*



ÜBER UNS

ABOUT US

Wir bieten unseren Kunden einen klaren Mehrwert:
Jeder Standort der Grohmann Gruppe trägt mit seinen spezifischen Stärken und Kompetenzen dazu bei,
ein umfassendes Leistungsspektrum zu schaffen.

Unser Alleinstellungsmerkmal liegt in der Verbindung von Technologie, Spezialisierung, Vielfalt und perfekter Zusammenarbeit – ein Ansatz, der uns zu einem führenden Partner in der Aluminiumgussbranche macht.

Unsere Arbeit basiert auf Effizienz, technischer Exzellenz und kompromissloser Qualität. Zugleich fühlen wir uns einer verantwortungsvollen Unternehmensführung verpflichtet – im Umgang mit Ressourcen, im Schutz der Umwelt und im partnerschaftlichen Miteinander mit unseren Geschäftspartnern.

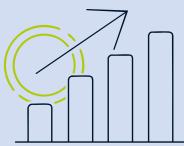
We offer our customers a clear added value: Each site of the Grohmann Group contributes its specific strengths and expertise to create a comprehensive range of services.

Our unique selling point lies in the combination of technology, specialisation, diversity and perfect cooperation – an approach that makes us a leading partner in the aluminium casting industry.

Our work is built on efficiency, technical excellence, and uncompromising quality. At the same time, we are committed to responsible corporate governance – in the careful use of resources, the protection of the environment, and in maintaining true partnership with our business partners.

UNSERE WERTE OUR VALUES

FÖRDERUNG UND ENTWICKLUNG



SUPPORT AND DEVELOPMENT

ENGAGEMENT UND LOYALITÄT



ENGAGEMENT AND LOYALTY

VERANTWORTUNG FÜR UMWELT UND GESELLSCHAFT



RESPONSIBILITY FOR ENVIRONMENT AND SOCIETY

VERTRAUENSVOLLE PARTNERSCHAFTEN



TRUSTWORTHY PARTNERSHIPS

FLEXIBILITÄT UND INNOVATION



FLEXIBILITY AND INNOVATION

YOUR ADVANTAGES

IHRE VORTEILE



ALLES AUS EINER HAND

Mit unserem umfassenden Leistungsspektrum – von Beratung bis Montage – sichern wir effiziente Abläufe und höchste Qualität.



VERLÄSSLICHKEIT

Die zentral koordinierte Struktur ermöglicht es, über einen Ansprechpartner auf alle Kompetenzen der Gruppe zuzugreifen.



QUALITÄT

An allen Standorten setzen wir auf modernste Technologien und höchste Standards. Das Ergebnis: Gussteile, die durch herausragende Qualität überzeugen.



ALL FROM A SINGLE SOURCE

With our comprehensive range of services – from consulting to assembly – we ensure efficient processes and the highest quality.



RELIABILITY

The centrally coordinated structure allows access to all of the Group's competencies through a single point of contact.



QUALITY

At all our locations, we rely on cutting-edge technologies and the highest standards. The result: cast parts that impress with outstanding quality.

Leicht, hochwertig und formstabil selbst unter Belastung – Aluminium ist als Werkstoff in vielen Branchen unverzichtbar. Aluminiumgussteile sind die optimale Lösung, wenn bei geringem Gewicht höchste Anforderungen erfüllt werden müssen.

Lightweight, high-quality, and dimensionally stable even under stress – aluminium is an indispensable material across many industries. Aluminium castings are the ideal solution when the highest requirements must be met with minimal weight.



**ERSTGESPRÄCH UND
GIESSTECHNISCHE BERATUNG**

**INITIAL MEETING AND
CASTING CONSULTATION**



**ANGEBOTSLEGGUNG
NACH KUNDENWUNSCH**

**OFFER TAILORED
TO CUSTOMER NEEDS**



**MODELL- UND
FORMENBAU**

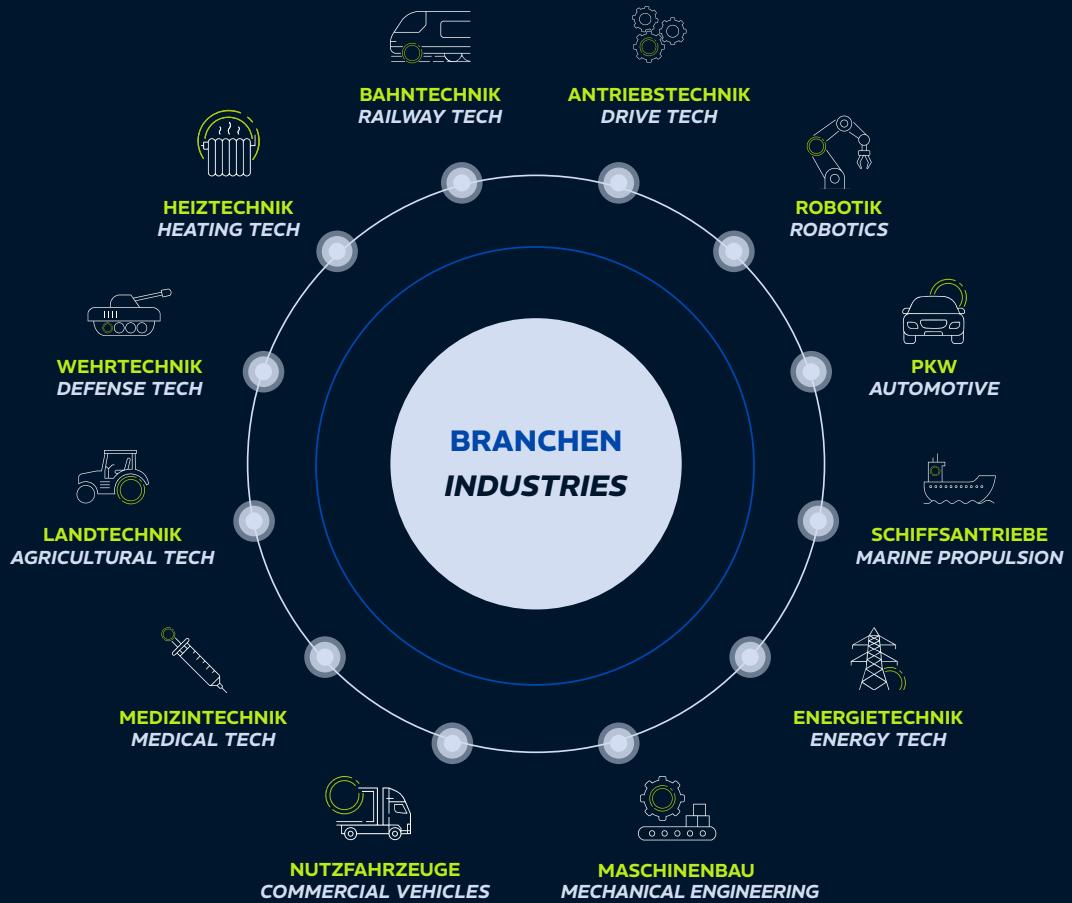
**PATTERN AND
MOULD MAKING**

Ob Energietechnik, Landtechnik oder Wehrtechnik – wir kennen die Herausforderungen der jeweiligen Branche und liefern passgenaue Lösungen. Durch den kontinuierlichen Austausch von Wissen, Technologien und Erfahrungen entstehen wertvolle Synergien zwischen unseren Standorten.

Jedes Projekt wird von kompetenten Teams betreut – von der Planung über die Entwicklung bis hin zur Fertigung. Dabei legen wir Wert auf digitale Lösungen und die Einbindung von künstlicher Intelligenz, um Prozesse nachhaltiger und effizienter zu gestalten.

Whether in energy technology, agricultural engineering, or defense technology – we understand the challenges of each industry and deliver tailored solutions. Through the continuous exchange of knowledge, technologies, and experience, valuable synergies are created across our locations.

Each project is managed by skilled teams – from planning and development to production. We place a strong emphasis on digital solutions and the integration of artificial intelligence to make processes more sustainable and efficient.



Die Grohmann Gruppe zählt zu den führenden Spezialisten im Verbundguss – der innovativen Verbindung von Aluminium mit anderen Werkstoffen.

The Grohmann Group is among the leading specialists in composite casting – the innovative process of combining aluminium with other materials.



**GIESSVERFAHREN,
PROTOTYPING, SERIENFERTIGUNG**

**CASTING PROCESS,
PROTOTYPING, SERIES PRODUCTION**



**MECHANISCHE
BEARBEITUNG**

**MECHANICAL
MACHINING**



**oberflächen-
beschichtung**

**SURFACE
COATING**



**BAUGRUPPEN-
MONTAGE**

**COMPONENT
ASSEMBLY**

KOKILLENGUSS

GRAVITY DIE CASTING

FÜR MITTLERE BIS HOHE STÜCKZAHLEN MIT AUSGEZEICHNETEN MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN

Der Kokillenguss eignet sich hervorragend für eine wirtschaftliche Serienfertigung, insbesondere für mittlere bis große Serien. Die Bauteile werden durch

das Eingießen von Aluminium unter Schwerkraft in wiederverwendbare Dauerformen hergestellt. Die Metallformen leiten die Wärme schnell ab,

wodurch im Gussteil eine feinkörnige Gefügestruktur mit sehr guten mechanischen Eigenschaften entsteht.

FOR MEDIUM TO HIGH VOLUMES WITH EXCELLENT MECHANICAL PROPERTIES

Gravity die casting is ideal for economical series production, especially for medium to large series. The components

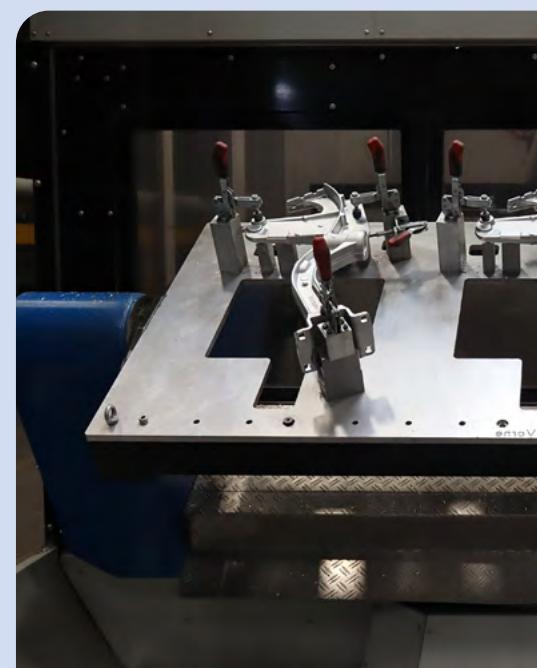
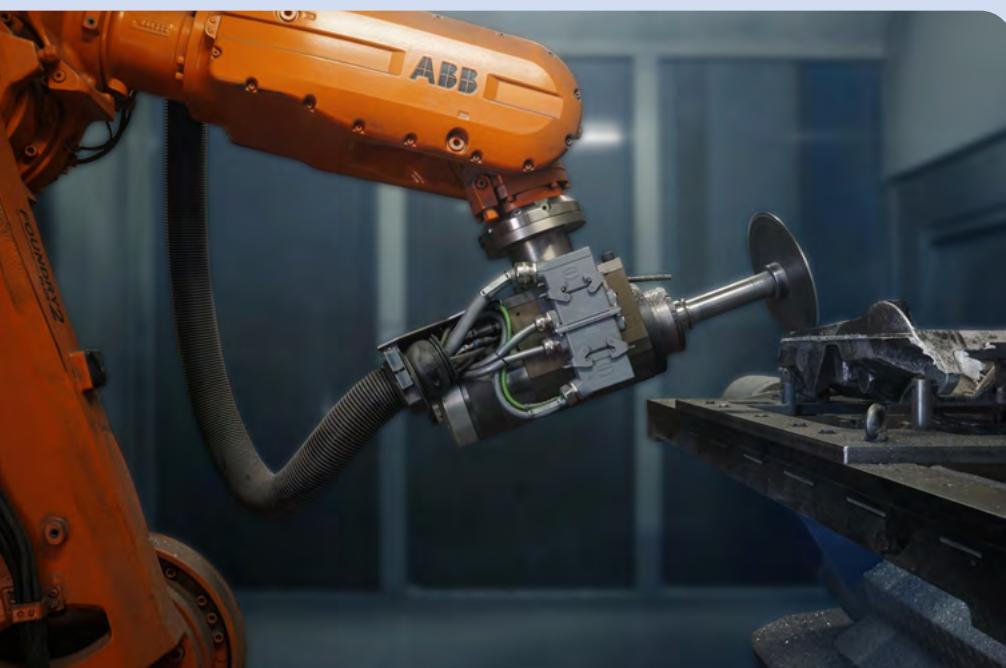
are produced by gravity casting aluminium into reusable permanent moulds. The metal moulds conduct heat quickly,

resulting in a cast part with fine-grained microstructure and very good mechanical properties.

SCHNELLE ABKÜHLUNG

GUSSTEIL MIT FEINEM GEFÜGE

HERVORRAGENDE OBERFLÄCHENQUALITÄT UND MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN



MAX. BAUTEILMASSE 1100 X 600 MM MAX. PART DIMENSIONS 1100 X 600 MM	GEWICHTEN 0,1 BIS 70 KG WEIGHTS FROM 0.1 TO 70 KG	CAD / CAM / GIESSSIMULATION CAD / CAM / CASTING SIMULATION	FERTIGUNGSBEGLEITENDE QUALITÄTSKONTROLLEN CONTINUOUS QUALITY MONI- Toring DURING PRODUCTION	LANGLEBIGE, PRÄZISE GIESSWERKZEUGE DURABLE, PRECISE CASTING TOOLS
---	--	---	--	--



VORTEILE

- Überlegene Festigkeit:**
Hervorragende mechanische Eigenschaften mit höchster Belastbarkeit
- Perfekte Oberflächen:**
Glatte Oberflächen, ideal für sichtbare und oberflächensensible Bauteile
- Hohe Maßgenauigkeit:**
Stabilität für enge Toleranzen und wiederholbare Maßgenauigkeit
- Flexible Legierungen:**
Alle gängigen Euro-Norm- und Sonderlegierungen möglich
- Verbundguss-Kompetenz:**
Innovative Verbindungen von Aluminium mit anderen Werkstoffen



ADVANTAGES

- Superior strength:**
Exceptional mechanical properties with highest load-bearing capacity
- Perfect surfaces:**
Smooth surfaces, ideal for visible and surface-sensitive components
- High dimensional accuracy:**
Stability for tight tolerances and repeatable precision
- Flexible alloys:**
All common Euro-standard and special alloys possible
- Composite casting expertise:**
Innovative combinations of aluminium with other materials

QUICK COOLING

CASTING WITH FINE
MICROSTRUCTURE

EXCELLENT SURFACE QUALITY
AND MECHANICAL PROPERTIES



SANDGUSS

SAND CASTING

FÜR KERNINTENSIVE, ANSPRUCHSVOLLE BAUTEILE

Im Vergleich zum Kokillenguss oder Druckguss weist der Sandguss deutliche Vorteile bei individuellen und komplexen Bauteilen auf. Insbesondere

bei kernintensiven und anspruchsvollen Gussteilen zeigt der Sandguss seine Stärken und ermöglicht dank der verlorenen Form eine große

Gestaltungsfreiheit. Die Möglichkeit, Aluminium mit anderen Metallen zu kombinieren, macht den Sandguss zusätzlich flexibel und einzigartig.

MASCHINENFORMEN MASCHINE MOULDING

HANDFORMEN HAND MOULDING

FORMANLAGEN AUTOMATED SAND MOULDING LINE

VORTEILE

Vielseitigkeit:
Für unterschiedlichste Produktionsmengen bis hin zu Kleinserien und Prototypen

Wirtschaftlichkeit:
Vergleichsweise günstige Formwerkzeuge, attraktiv gerade für kleine und mittlere Serien

Designfreiheit:
Hohe Detailgenauigkeit und Flexibilität für komplexe Bauteildesigns

Materialvielfalt:
Hochwertige Verbundgüsse für mehr Funktionalität und größere Einsatzbereiche

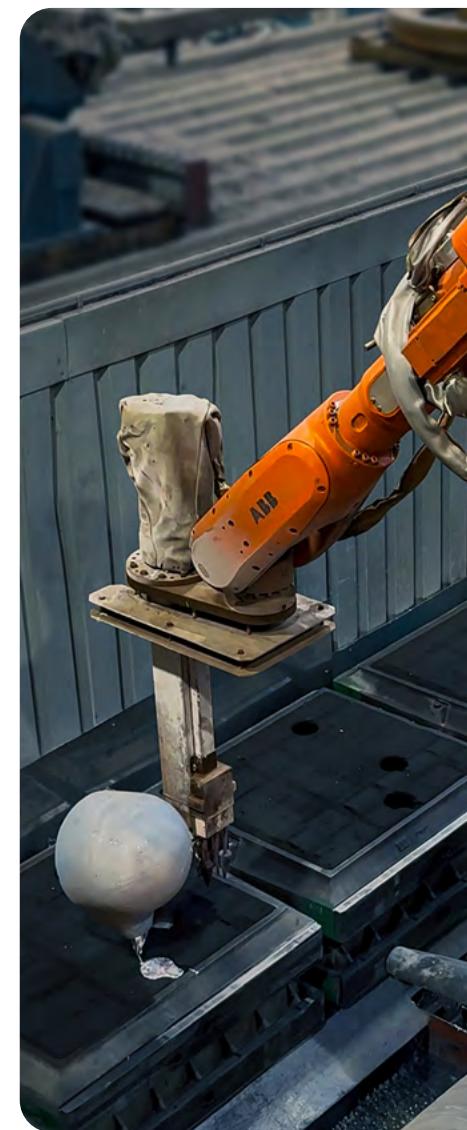
ADVANTAGES

Versatility:
For a wide range of production volumes, including small series and prototypes

Cost-efficiency:
Relatively inexpensive pattern tools, making it especially attractive for small and medium series

Design freedom:
High level of detail and flexibility for complex component designs

Material diversity:
High-quality composite castings for enhanced functionality and broader application areas



VERLORENE FORM

HOHE FLEXIBILITÄT

FILIGRANE STRUKTUREN UND
KOMPLEXE INNENRÄUME

LOST FORM

HIGH FLEXIBILITY

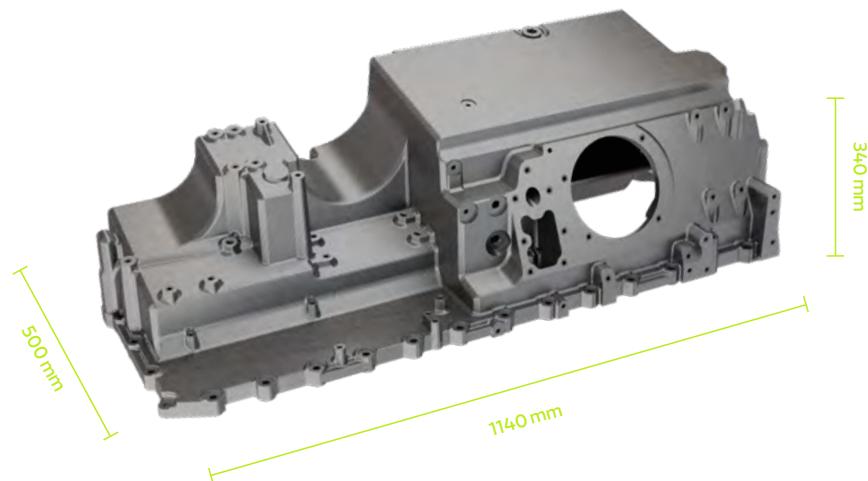
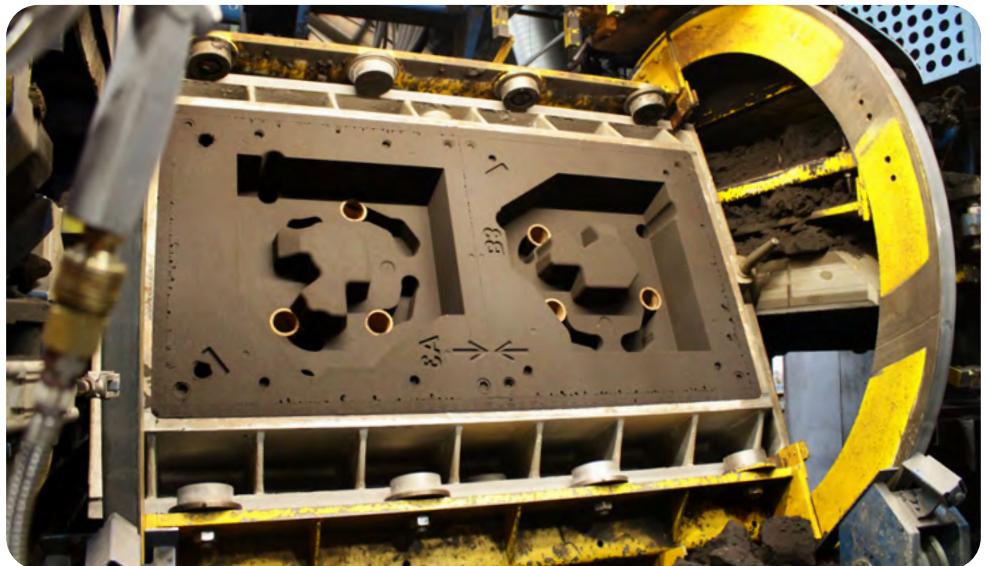
DELICATE STRUCTURES AND
COMPLEX INTERNAL GEOMETRIES

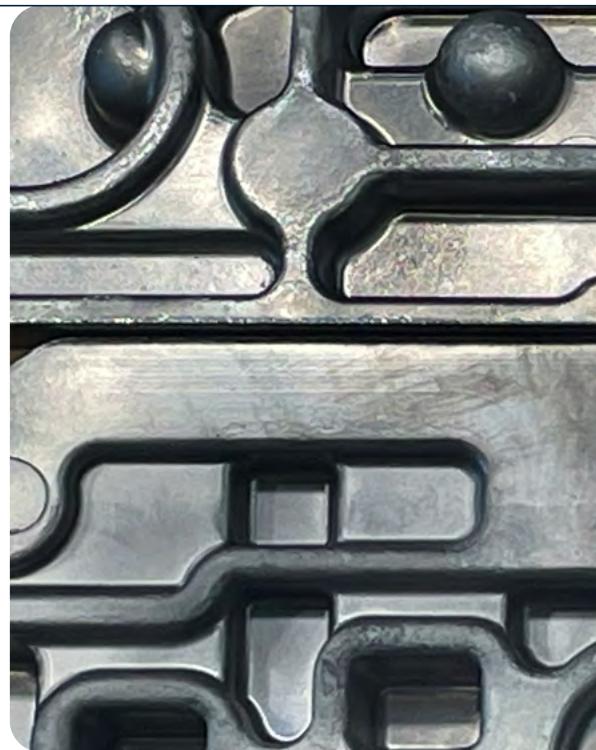
FOR CORE-INTENSIVE, DEMANDING PARTS

Compared to gravity die casting or high pressure die casting, sandcasting offers a clear advantage for individual and complex components. It is ideally

suited for core-intensive and complex components. In addition, the lost form offers enormous design flexibility. The ability to

combine aluminium with other metals makes sand casting exceptionally flexible and unique.





GIEßSCHMIEDEN

CAST FORGING

FÜR HOHE ANSPRÜCHE AN QUALITÄT, FESTIGKEIT UND DICHTHEIT

Das besondere Gießverfahren hebt sich durch turbulenzarme Formfüllung kombiniert mit hohem Erstarrungs- und Enddruck von anderen Verfahren ab.

Es vereint die Vorteile des Gießens mit den Stärken des Schmiedens und führt zu herausragenden mechanischen Eigenschaften des Bauteils:

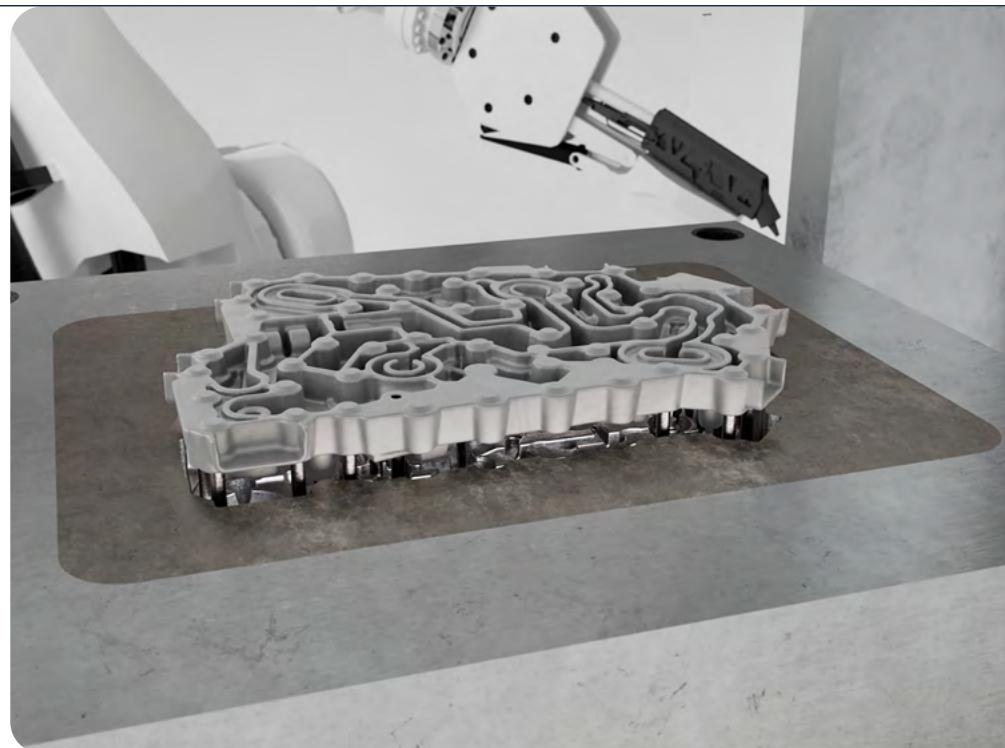
höhere Festigkeit und Härten, verbessertes dynamisches Verhalten und hohe Leitfähigkeit von elektrischer Ladung und Wärme.

FOR THE HIGHEST DEMANDS ON QUALITY, STRENGTH, AND SEALING PERFORMANCE

This special casting process stands out due to low-turbulence mould filling combined with high solidification and counter-pressure compared to other

methods. It combines the advantages of casting with the strengths of forging, resulting in outstanding mechanical properties of the component:

higher strength and hardness, improved dynamic performance, and high electrical and thermal conductivity.



SCHMIEDEN UNTER DRUCK

SCHNELLES ERKALTEN

FEINES, DICHTES GEFÜGE -
KAUM NACHBEARBEITUNG

FORGING UNDER PRESSURE

RAPID COOLING

FINE, DENSE MICROSTRUCTURE -
MINIMAL POST-PROCESSING

VORTEILE

Druckdichtes, porenfreies Gefüge:

Ein vollständig porenfreies Gefüge mit hoher Druckdichtigkeit, Gasfreiheit, ausgezeichneter Ermüdungsfestigkeit und hervorragender Leitfähigkeit

Glatte Oberflächen:

Besonders glatte, konturgenaue Oberflächen und höchste Maßgenauigkeit durch Anpressen an die Formwand

Produktiv & nachhaltig:

Verfahren mit kurzen Zykluszeiten, hohem Automatisierungsgrad und niedrigem Energieverbrauch

Werkstoffuniversalität:

Hohe Werkstoffoffenheit für eine breite Palette unterschiedlicher Werkstoffe und Legierungen

Verschlankung nachgelagerter Prozesse:

Reduzierung von Arbeitsschritten wie Entgraten, Röntgen- und Rissprüfung

ADVANTAGES

Pressure-tight, pore-free microstructure:

A completely pore-free microstructure with high pressure tightness, gas-tightness, excellent fatigue strength, and superior conductivity.

Smooth surfaces:

Particularly smooth, contour-accurate surfaces and highest dimensional precision achieved by pressing against the mould wall

Productive & sustainable:

Process with short cycle times, high degree of automation, and low energy consumption

Material versatility:

Wide range of materials for a broad variety of metals and alloys

Optimization of downstream processes:

Reduction of steps such as deburring, X-ray inspection, and crack testing

PROTOTYPING

PROTOTYPING

FÜR HOCHPRÄZISE GUSSTEILE MIT HÖCHSTEN ANSPRÜCHEN

Unsere Prototypen aus Kernblock-Aluminiumsandguss ermöglichen Wandstärken, Formsschrägen und Strukturen, die der Druckgussserie sehr nahekommen

und deren Eigenschaften realistisch abbilden. Dank unserer Erfahrung mit kaltharzgebundenen Sandformen (Pep-Set-Verfahren) entstehen Gussteile

mit mechanischen Eigenschaften auf Druckgussniveau – optimal für Testphasen und Vorserien.

FOR HIGH-PRECISION CAST PARTS WITH THE HIGHEST DEMANDS

Our prototypes made from core block aluminium sand casting allow wall thicknesses, draft angles, and structures that closely resemble high pressure

die cast series and realistically replicate their properties. Thanks to our extensive experience with cold-box sand moulds (Pep-Set process), cast parts are pro-

duced with mechanical properties comparable to high pressure die casting – ideal for testing phases and pre-series production.

HANDFORMEN

KERNPAKET

GIESSEN

PROTOTYP AUF SERIENNIVEAU



OBERFLÄCHENRAUHEIT
RZ 20-25

SURFACE ROUGHNESS
RZ 20-25

GENAUIGKEIT
BIS ZU $\pm 0,3\text{MM}$

ACCURACY
UP TO $\pm 0.3\text{MM}$

ENTFORMSCHRÄGEN
BIS ZU $0,5^\circ$

DRAFT ANGLES
AS SMALL AS 0.5°

WANDSTÄRKEN
BIS ZU 2 MM

WALL THICKNESS
UP TO 2 MM

KALTHARZGEBUNDENES
KERNBLOCKVERFAHREN

COLD-BOX CORE
BLOCK PROCESS

VORTEILE

Kernpakete:
Mehrere zusammengesetzte Kernblöcke
für besonders komplizierte Bauteile

Hohe Konstruktionsfreiheit:
Realisierung dünner Kanäle, Hinterschnei-
dungen, Bohrungen und Dichtungsnuten

Schnelle Anpassungen:
Problemlose Änderungen während
Entwicklungsphasen und Vorerien

Kosteneinsparungen:
Erstteile mit vergleichbaren Eigen-
schaften wie die späteren Serienteile

ADVANTAGES

Core assemblies:
Several combined core blocks for
particularly complex components

High design freedom:
Realization of thin channels, under-
cuts, bores, and sealing grooves

Rapid adjustments:
Easy modifications during develop-
ment and pre-series production

Cost savings:
Prototype parts with properties comparable
to the later series production parts

HANDFORMING

CORE ASSEMBLY

CASTING

PROTOTYPE ON A SERIES LEVEL

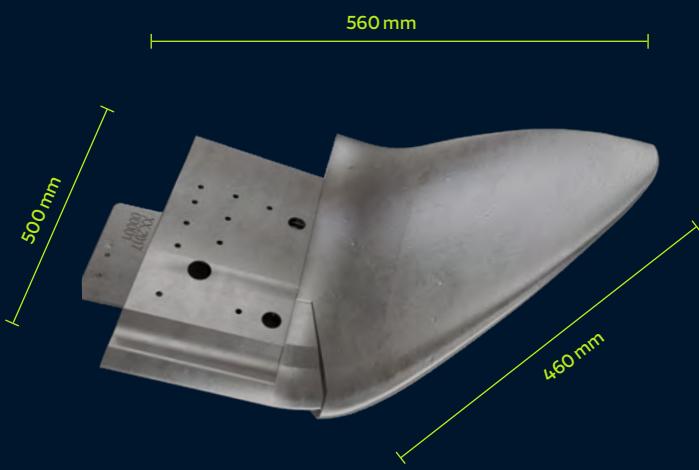


QUALITÄT

QUALITY

Unser Anspruch ist es, Abläufe und Prozesse kontinuierlich zu verbessern. Dafür setzen wir auf umfassende Qualitätsprüfungen, regelmäßige Audits und modernste Technologien. Unser hohes Engagement für Präzision, Sicherheit und Effizienz ist durch zahlreiche Zertifizierungen belegt:

Our ambition is to continuously improve our workflows and processes. To achieve this, we rely on comprehensive quality inspections, regular audits, and state-of-the-art technologies. Our strong commitment to precision, safety, and efficiency is demonstrated by numerous certifications:



DIE BLATTSPITZE (ENERGietechnik)
THE BLADE TIP (ENERGY TECHNOLOGY)



DIE FLÜGELSTÜTZE (AUTOMOBIL)
THE WING SUPPORT (AUTOMOTIVE)

VIELE KOMPETENZEN. EIN ANSPRECHPARTNER.

Ob Sie eine persönliche Beratung wünschen, Fragen zu unseren Angeboten haben oder Unterstützung bei Ihrem Anliegen benötigen – bei der Grohmann ALUWORKS finden Sie immer den richtigen Ansprechpartner.

Wir koordinieren Kompetenzen und Ressourcen der einzelnen Standorte, begleiten Sie durch Ihren gesamten Prozess und sorgen für einen reibungslosen Ablauf. Wir freuen uns auf Ihre Kontaktaufnahme!

VERSATILE EXPERTISE. ONE CONTACT.

Whether you are seeking personal consultation, have questions about our offerings, or need support with your project – at Grohmann ALUWORKS, you will always find the right contact person.

We coordinate the expertise and resources of our various locations, guide you through your entire process, and ensure a smooth workflow. We look forward to hearing from you!



SOZIALE MEDIEN SOCIAL MEDIA

@grohmannaluworks



WEBSEITE / KONTAKT WEBSITE / CONTACT

Tel. +49 (0) 7476 94 13-0
info@grohmann-aluworks.de
www.grohmann-group.com

GIEßen. GESTALTEN. GEWINNEN. UNSER VERSPRECHEN FÜR EXZELLENZ.

Bei der Grohmann Gruppe ist Qualität weit mehr als ein Anspruch – sie ist gelebte Verantwortung und die Basis unseres Erfolges. Als führender Partner im Aluminiumguss setzen wir konsequent auf höchste Standards, um Erwartungen nicht nur zu erfüllen, sondern zu übertreffen.

Ob sicherheitsrelevante Prototypen, Serienfertigung oder komplexe Baugruppen – wir stehen für kompromisslose Qualität, die den entscheidenden Unterschied für den Erfolg unserer Kunden schafft.

CAST. CREATE. WIN. OUR COMMITMENT TO EXCELLENCE.

At the Grohmann Group, quality is far more than a promise – it is a lived responsibility and the foundation of our success. As a leading partner in aluminium casting, we are committed to the highest standards to not only meet expectations, but to exceed them.

Whether safety-critical prototypes, series production, or complex assemblies – we stand for uncompromising quality that makes the decisive difference in our customers' success.

