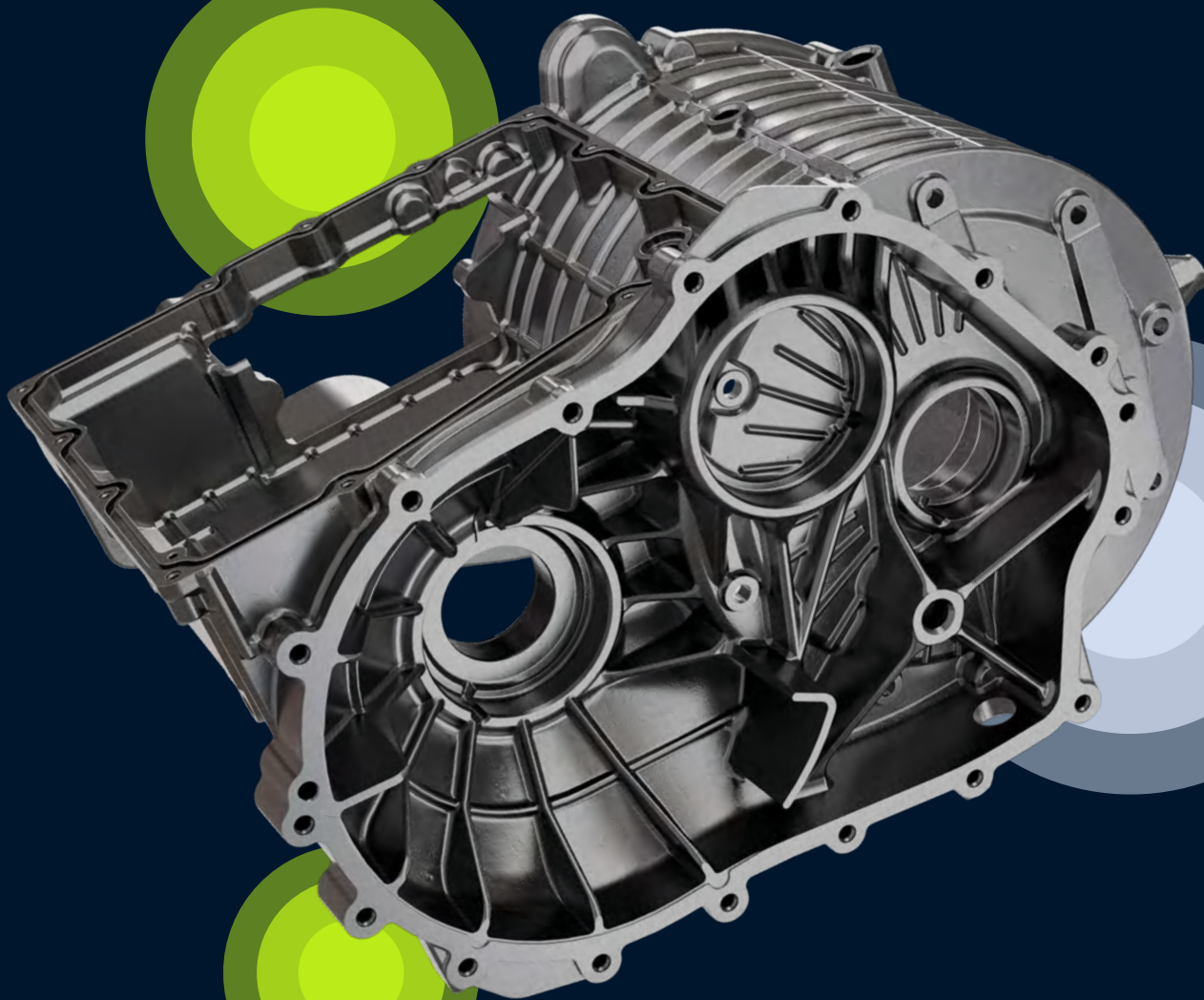




**GROHMANN**

**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

**PRODUKTIONSSTÄNDORTE**  
PRODUCTION LOCATIONS

# 650

**MITARBEITERINNEN & MITARBEITER**  
EMPLOYEES

# 100+

**MIO. EURO UMSATZ**  
MIL. EUROS IN REVENUE

# 4.

**GENERATION**  
GENERATION

## UNSERE PRODUKTIONSSTÄNDORTE OUR PRODUCTION LOCATIONS

### MÜHLACKER JOHANN GROHMANN

Sandguss, Modellbau  
Sand casting,  
pattern making

### BISINGEN JOHANN GROHMANN

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.

*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.*

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.

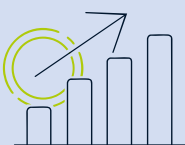
*Our unique selling point lies in the combination of technology, specialisation, diversity and perfect cooperation – an approach that makes us a leading partner in the aluminium casting industry.*

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.

*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



## ANGEBOTSLEGUNG NACH KUNDENWUNSCH

OFFER TAILORED  
TO CUSTOMER NEEDS



## MODELL- UND FORMENBAU

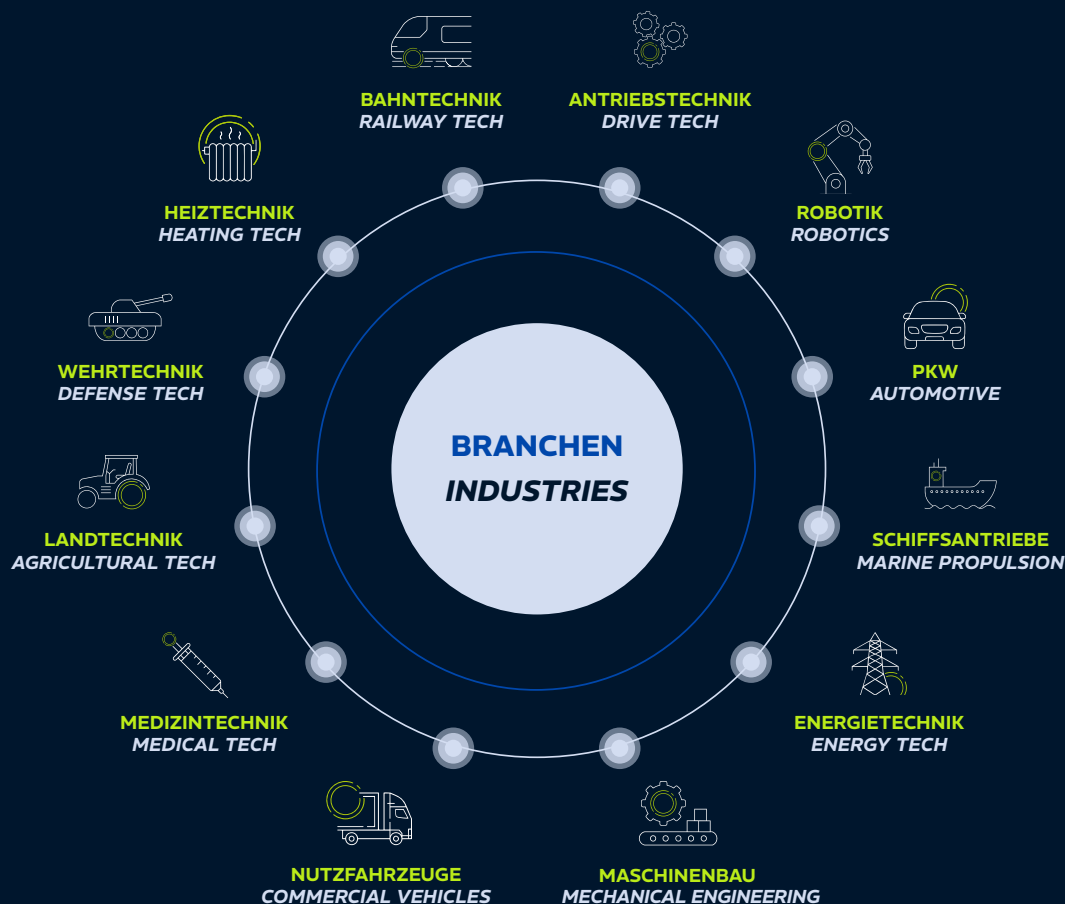
PATTERN AND  
MOULD MAKING

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*

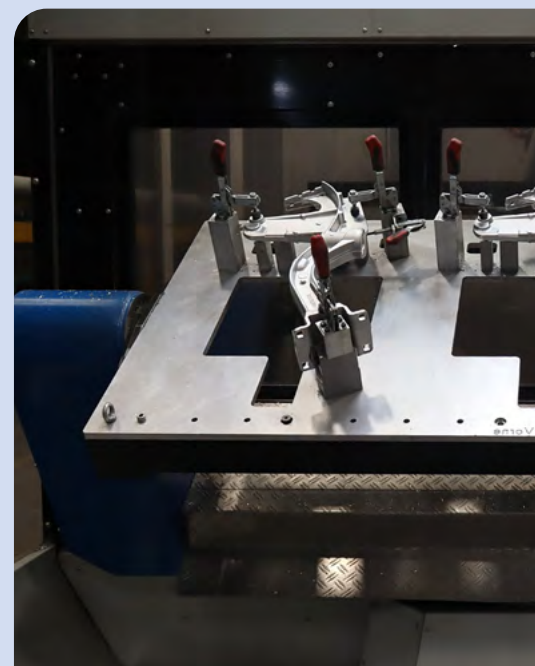
*are produced by gravity casting aluminium into reusable permanent moulds. The metal moulds conduct heat quickly,*

*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

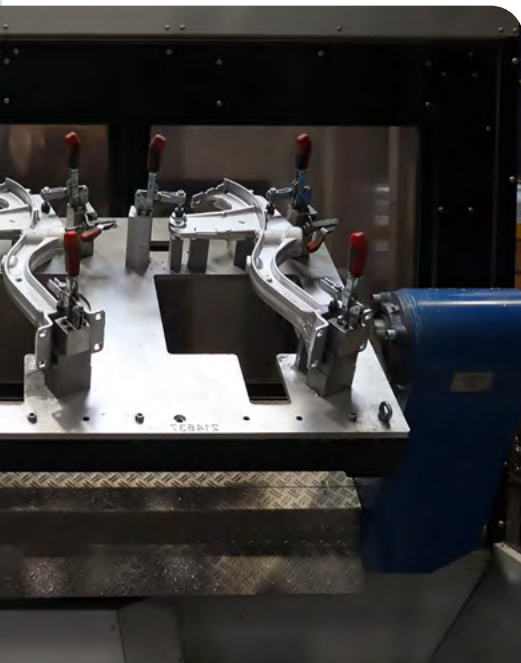
**Flexible alloys:**  
All common Euro-standard  
and special alloys possible

**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  
MACHINE MOULDING

HANDFORMEN  
HAND MOULDING

FORMANLAGEN  
AUTOMATED SAND  
MOULDING LINE

### VORTEILE

#### **Vielseitigkeit:**

Für unterschiedlichste Produktionsmengen bis hin zu Kleinstserien 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:**

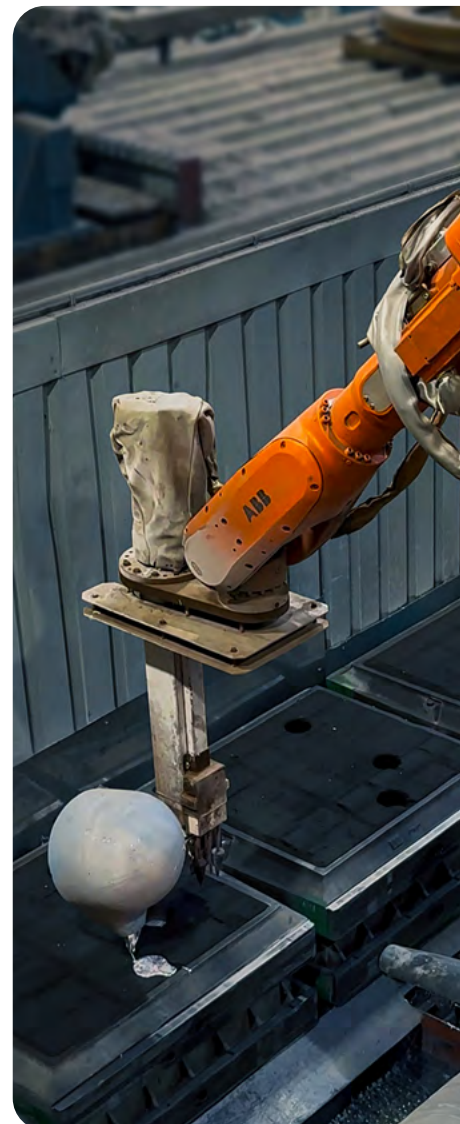
Relatively inexpensive pattern tools, making it especially attractive for small and medium series

#### **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

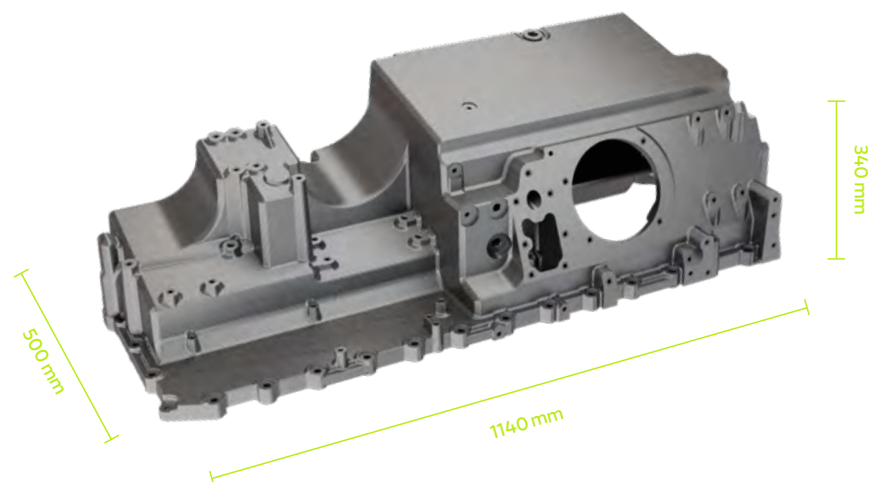
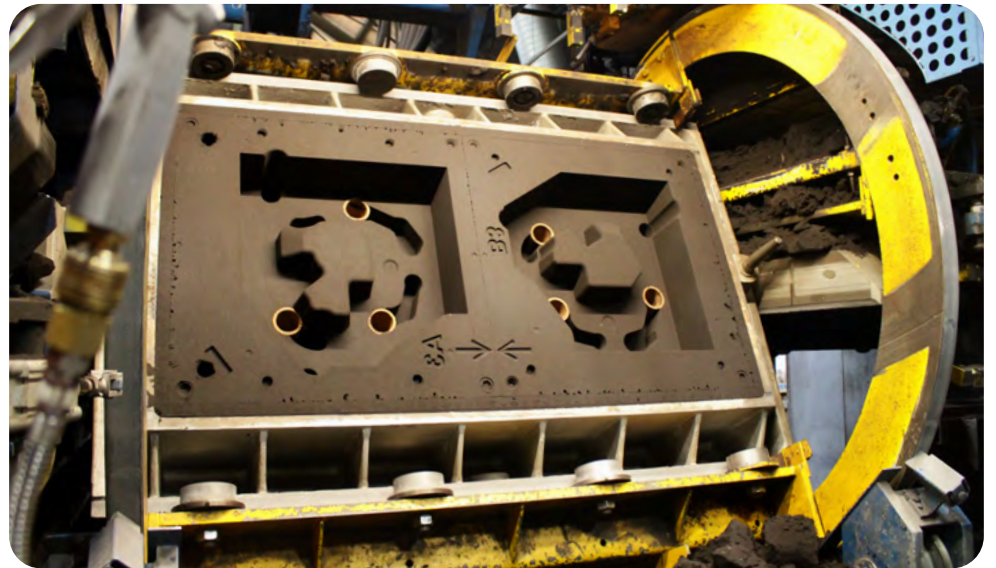
HIGH FLEXIBILITY

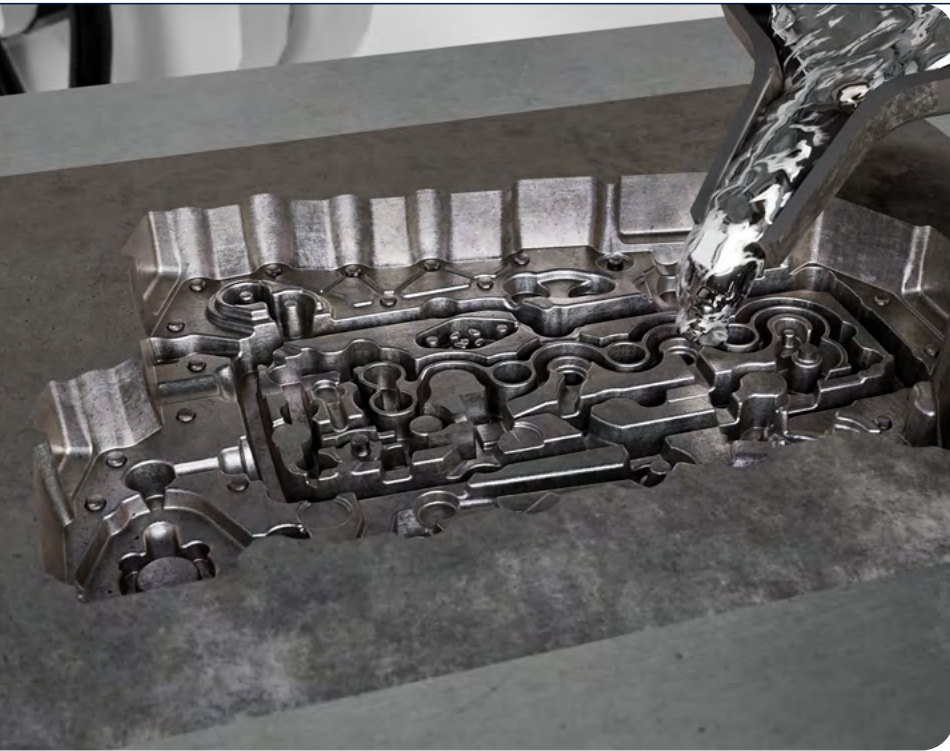
DELICATE STRUCTURES AND  
COMPLEX INTERNAL GEOMETRIES**FOR CORE-INTENSIVE,  
DEMANDING PARTS**

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.

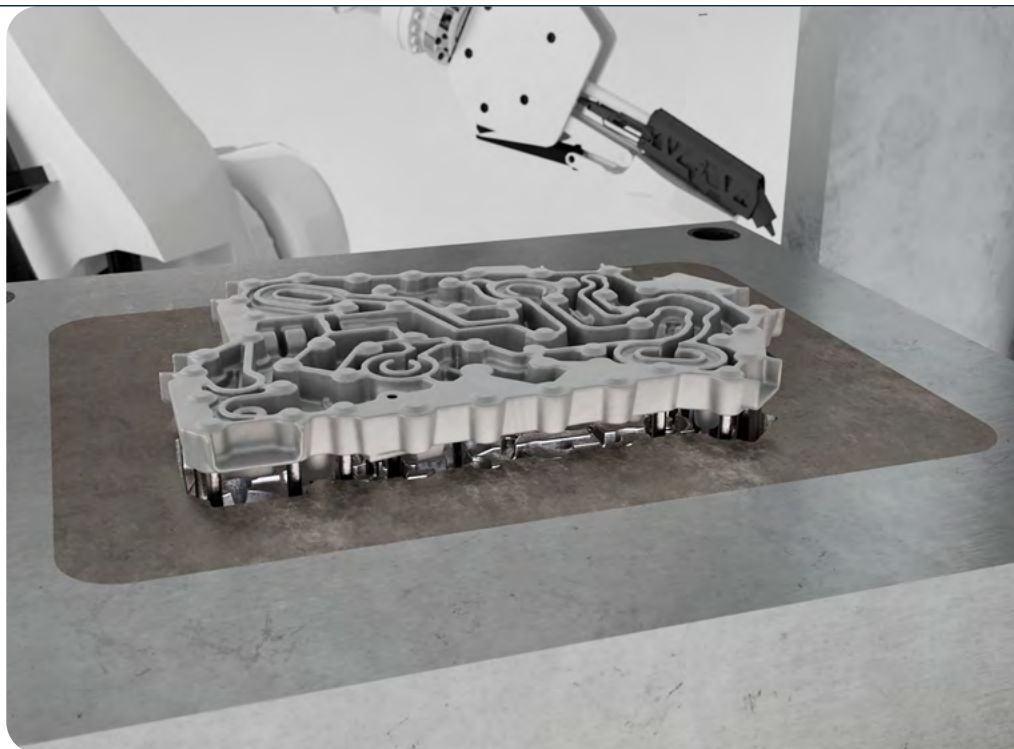
### FOR THE HIGHEST DEMANDS ON QUALITY, STRENGTH, AND SEALING PERFORMANCE

*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

### Verschlanke 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, Formschrägen 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  $0,5^\circ$**

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, Hinterschnitten, Bohrungen und Dichtungsnuten

### Schnelle Anpassungen:

Problemlose Änderungen während Entwicklungsphasen und Vorserien

### Kosteneinsparungen:

Erstteile mit vergleichbaren Eigenschaften wie die späteren Serienteile

## ADVANTAGES

### Core assemblies:

Several combined core blocks for particularly complex components

### High design freedom:

Realization of thin channels, undercuts, bores, and sealing grooves

### Rapid adjustments:

Easy modifications during development 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



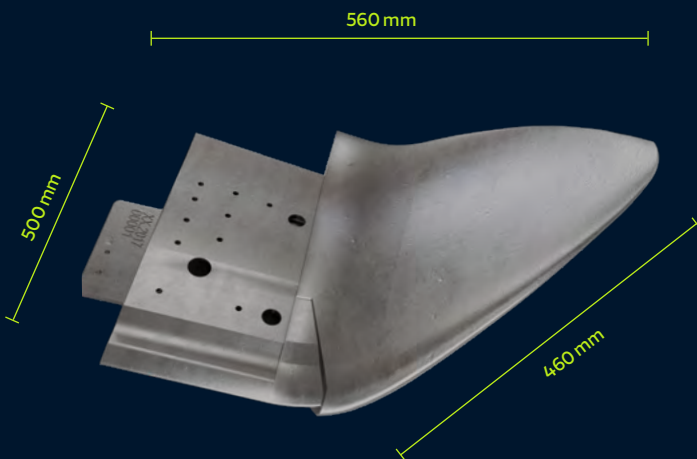


# QUALITÄT

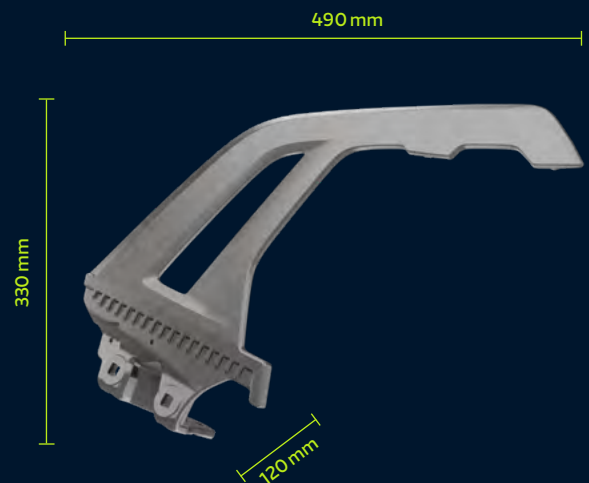
## QUALITY

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!

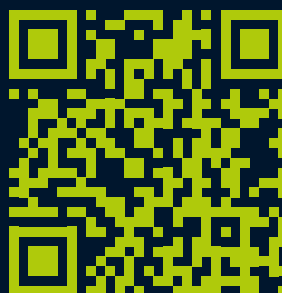
**VERSATILE EXPERTISE.  
ONE CONTACT.**

*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.*

