



**GREEN
STEEL**

GMH GRUPPE



VON DER IDEE BIS ZUR UMSETZUNG

Gussprodukte von höchster Qualität



Pleissner Guss
GMH GRUPPE

PERFEKTION IST UNSER ANSPRUCH

Die Pleissner Guss GmbH ist einer der führenden Hersteller von Gussteilen aus Stahlguss und austenitischem Gusseisen mit Kugelgraphit. Wir verfügen über jahrelanges Know-how in der Fertigung von Komponenten für den Spezial- und den allgemeinen Maschinenbau. Die Kernaktivität ist die Herstellung und Bearbeitung von Stahlguss- sowie NiResist-Gussteilen in einem Gewichtsbereich von 100 kg bis 10 t. Von der Idee bis zur Umsetzung konzentriert sich die Pleissner Guss GmbH darauf, die Anforderungen der Kunden optimal zu erfüllen.

WERKSTOFFKOMPETENZ

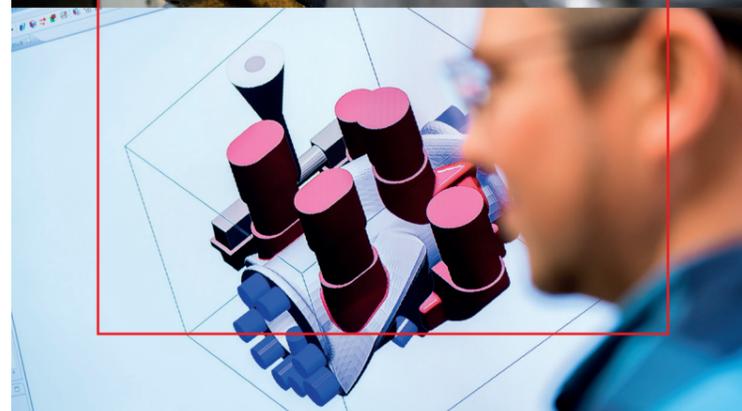
Wir decken den gesamten Bereich der un- und niedriglegierten Stähle, der hochlegierten Stähle, sowie der Edelstähle inklusive nichtrostenden Duplex- und Superduplex-Stahlgusses sowie der 6-Mo-Austenite und Ni-Basislegierungen ab. Ergänzend fertigen wir alle gebräuchlichen Sorten hochlegierten, austenitischen Gusseisens mit sphärolithischer Kohlenstoffausbildung.

FERTIGUNGSTECHNOLOGIE

Mit unserer umfangreichen technischen Ausstattung werden wir den ständig wachsenden Anforderungen gerecht: Von der computergestützten Erstarrungssimulation über moderne Induktionstiegel- und Elektrolichtbogenöfen mit einem Fassungsvermögen von bis zu 10 t flüssigen Metalls, bis hin zur mechanischen Bearbeitung auf CNC-gesteuerten Maschinen, bieten wir ein vollständiges Leistungsspektrum. Auch bei Konstruktionsschweißungen liefern wir individuelle Lösungen. Für uns als moderne Stahlgießerei spricht dabei zudem Digitalisierung und Automatisierung. Sei es bei beispielsweise umfangreicher Simulationstechnik und digitalisierten Schweißdokumentationsprozessen oder teilautomatisierten Handformstrecken.

SIMULATION

Die Simulation des Gieß- und Erstarrungsprozesses mittels modernster Software, ermöglicht es, schon in der Konstruktions- und Planungsphase auf die gießgerechte Gestaltung der zukünftigen Gussstücke Einfluss zu nehmen und Sie optimal zu beraten. Zudem wird hierdurch die Lieferzeit vom Prototyp bis zur Serie verkürzt, die Qualität verbessert und eine Kostenersparnis durch optimale Gießtechnik erzielt.



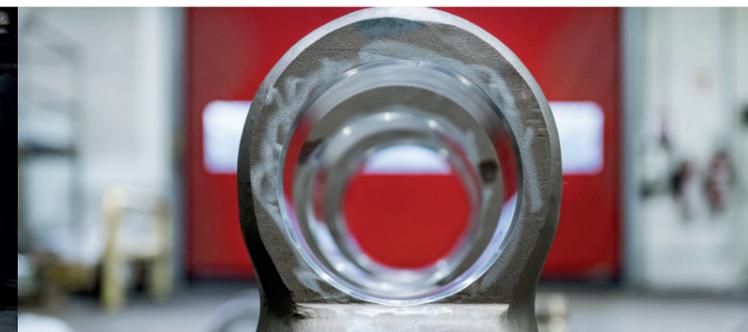
HÖCHSTER QUALITÄTSSTANDARD

Präzision bis ins Detail

Qualität setzen Sie voraus. Zu Recht. Für uns ist eine umfassende Qualitätssicherung die Grundlage unserer Arbeit und sorgt dafür, dass Sie qualitativ hochwertige Bauteile erhalten. Alle Produkte der Pleissner Guss GmbH müssen zudem höchste Sicherheitsstandards erfüllen, deshalb sind neben einer umfassenden, prozessbegleitenden Dokumentation strengste Qualitätskontrollen unerlässlich. Selbstverständlich ist das Unternehmen nach DIN ISO 9001 zertifiziert. Daneben bestehen übliche Lieferantenzulassungen unterschiedlichster Abnahmegesellschaften, wie z.B. für die Bereiche Druckbehälter, Kerntechnik, Bahntechnik sowie für die Bereiche Schiffsbau, Offshore- und Wehrtechnik.

Wir führen allgemein alle gängigen Verfahren der zerstörenden und nichtzerstörenden Werkstoffprüfung durch. Durch das im Unternehmen vorhandene mechanische Labor sowie eine vollständig ausgestattete Metallografie können alle im Zusammenhang mit der Bauteilabnahme notwendigen Prüfschritte mit hoher Flexibilität durchgeführt werden. Oberflächenrissprüfung und Volumenprüfung gehören dabei genauso zum Prüfspektrum. Eine Durchstrahlungsprüfung von Wandstärken bis zu 300 mm beispielsweise, können wir mittels radioaktiver Isotope bzw. unseres eigenen 3-MeV-Linearbeschleunigers durchführen.

Ergänzt wird die vorhandene Ausstattung durch moderne, hochpräzise lichtoptische und taktile Messsysteme.



UNSER MARKT

Die Kunden der Pleissner Guss GmbH schätzen neben der hohen Qualität insbesondere auch die Zuverlässigkeit und das Know-how des Unternehmens. Die Pleissner Guss GmbH ist im Herzen Deutschlands angesiedelt und liefert weltweit. Über 50 Prozent der Produkte werden in die EU und nach Übersee exportiert. Individuelle Produkte werden unter anderem für folgende Industriezweige gefertigt:

- Armaturen- und Pumpenindustrie
- Turbinenbau
- Maschinenbau
- Stahlindustrie
- Energietechnik
- Schiffbau und Offshore-Anlagen
- Bahntechnik
- Chemische Industrie
- Wehrtechnik



Pleissner Guss
GMH GRUPPE

Pleissner Guss GmbH
Duderstädter Straße 17
37412 Herzberg am Harz
Deutschland

Tel. +49 (0) 5521 83-0
Fax +49 (0) 5521 83-259

vertrieb.pl@gmh-gruppe.de
www.gmh-gruppe.de