

SEIT  
1907  
SINCE  
1907



**AB**  
**GUSSTECH**

# MIT GANZEM HERZEN GUSS CASTING WITH ALL OUR HEART



[AB-GUSSTECH.COM](http://AB-GUSSTECH.COM)

# UNSER FOKUS OUR FOCUS

Unsere langjährige Erfahrung als "hausinterner Zulieferer" von Gussteilen für hydraulische Antriebssysteme zeigt sich in der Kompetenz, komplexe Gussteile für höchste Beanspruchung in gleichbleibend hoher Qualität und Varianz herzustellen. Dies erzielen wir heute u. a. mit einer modular aufgebauten Kernarchitektur.

Für Sie als Kunden bedeutet das einen großen zeitlichen Vorsprung und erweiterten Gestaltungsfreiraum – sowohl für Rohteile, als auch für komplex bearbeitete und lackierte Fertigteile.

Many years of experience as an 'in-house supplier' of cast parts for hydraulic drive systems is reflected in our expertise in producing complex cast parts for the most demanding applications in consistently high quality and a wide range of variants. One of the ways we achieve this today is with a modular core architecture.

That means you have a major time advantage and significantly greater freedom of design. This applies both to raw parts and to complex machined and painted parts.



## EIGENSCHAFTEN CHARACTERISTICS



**Hydraulisch hochdruckfest**  
High pressure resistant

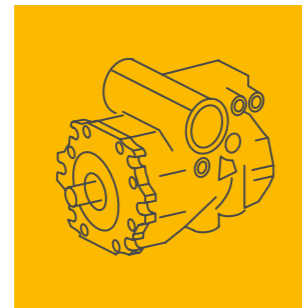


**Hoch kernintensiv**  
Highly core-intensive

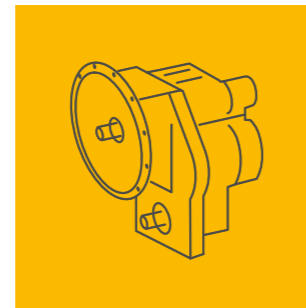


**Sofort einbaufertig**  
Right away ready-to-install

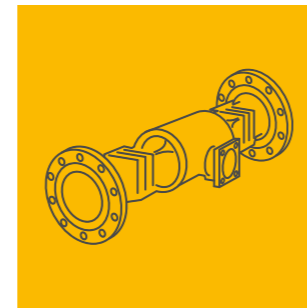
## ANWENDUNGSBEREICHE FIELDS OF APPLICATION



**Hydraulik**  
Hydraulics



**Getriebe**  
Gearboxes



**Achsen**  
Axles



**Weitere Anwendungsbereiche**  
Further application fields



## MATERIALIEN MATERIALS

**Gusseisen mit Kugelgraphit**  
Cast iron with spheroidal graphite

**GJS 400-15 ... GJS 600-3**

hergestellt nach DIN EN 1563  
according to DIN EN 1563

**Gusseisen mit Lamellengraphit**  
Cast iron with lamellar graphite

**GJL 150 S ... GJL 300 S**

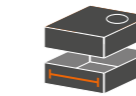
hergestellt nach DIN EN 1561  
according to DIN EN 1561

**Weitere Legierungen**  
Further alloys

**Auf Anfrage**  
Upon request

## FORMANLAGEN MOLDING LINES

**Große Formanlage**  
Large molding line



**Abmessungen**  
Dimensions

**1200 mm Breite**  
Width



**1000 mm Tiefe**  
Depth



**400 mm Höhe**  
Height

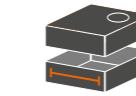
**Kapazität**  
Capacity

**25 Formen / Stunde**  
25 molds / hour

**Gussgewicht**  
Casting weight

**50 bis 350 kg**  
50 to 350 kg

**Kleine Formanlage**  
Small molding line

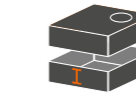


**Abmessungen**  
Dimensions

**620 mm Breite**  
Width



**570 mm Tiefe**  
Depth



**250 mm Höhe**  
Height

**Kapazität**  
Capacity

**75 Formen / Stunde**  
75 molds / hour

**Gussgewicht**  
Casting weight

**0,5 bis 50 kg**  
0.5 to 50 kg

## SCHMELZÖFEN MELTING FURNACES

**2 Mittelfrequenz-Induktionsöfen**  
2 medium frequency electric furnaces

**Kapazität**  
Capacity

**6 Tonnen / Stunde (Tandembetrieb)**  
6 tons / hour (Tandem operation)

# UNSER SPEKTRUM OUR RANGE

Basis unserer Leistungen bilden die Materialbereiche GJL und GJS. Während GJL (Gusseisen mit Lamellengraphit) über einen sehr hohen Verschleißwiderstand bei außergewöhnlich guten Dämpfungseigenschaften gegenüber mechanischen Schwingungen verfügt, ermöglichen Komponenten aus GJS (Gusseisen mit Kugelgraphit) eine große Duktilität bei hoher Zugfestigkeit.

Kastengebundene Formanlagen mit vollautomatischer Sandaufbereitung ermöglichen im Zusammenspiel mit Schmelzöfen der neuesten Generation einen energetisch effizienten Guss. Thermo- und Spektralanalysen sichern einen kontinuierlich hohen Qualitätsstandard.

Our services are based on the material areas GJL and GJS. While GJL (cast iron with lamellar graphite) has a very high wear resistance with exceptionally high damping properties against mechanical vibrations, components made of GJS (cast iron with spheroidal graphite) enable high ductility with high tensile strength.

Box-type molding lines with fully automatic sand preparation in combination with two latest-generation melting furnaces enable energy-efficient casting. Thermal and spectral analyses are conducted, in order to ensure a continuous high quality standard.

# IHR PRODUKT YOUR PRODUCT

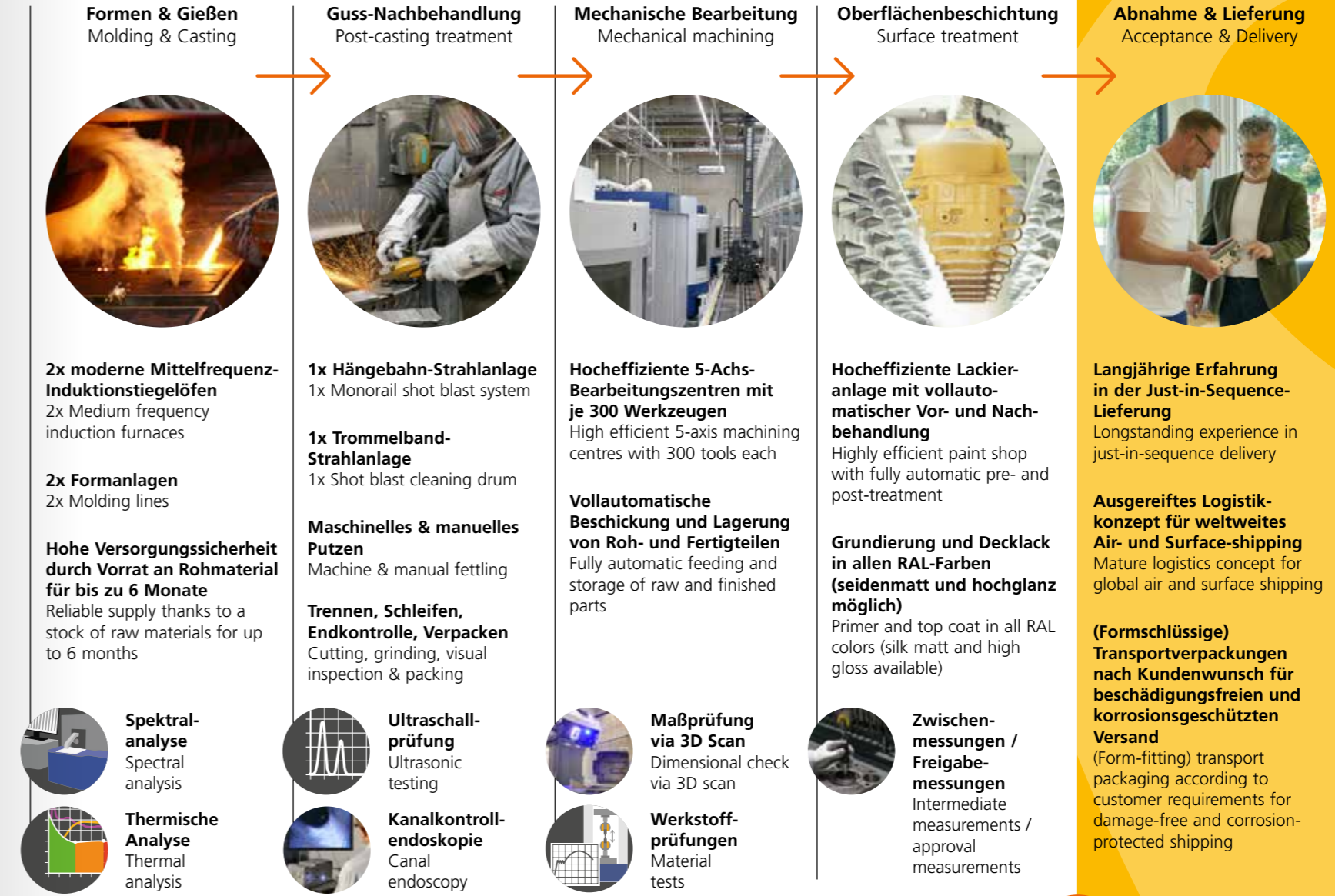
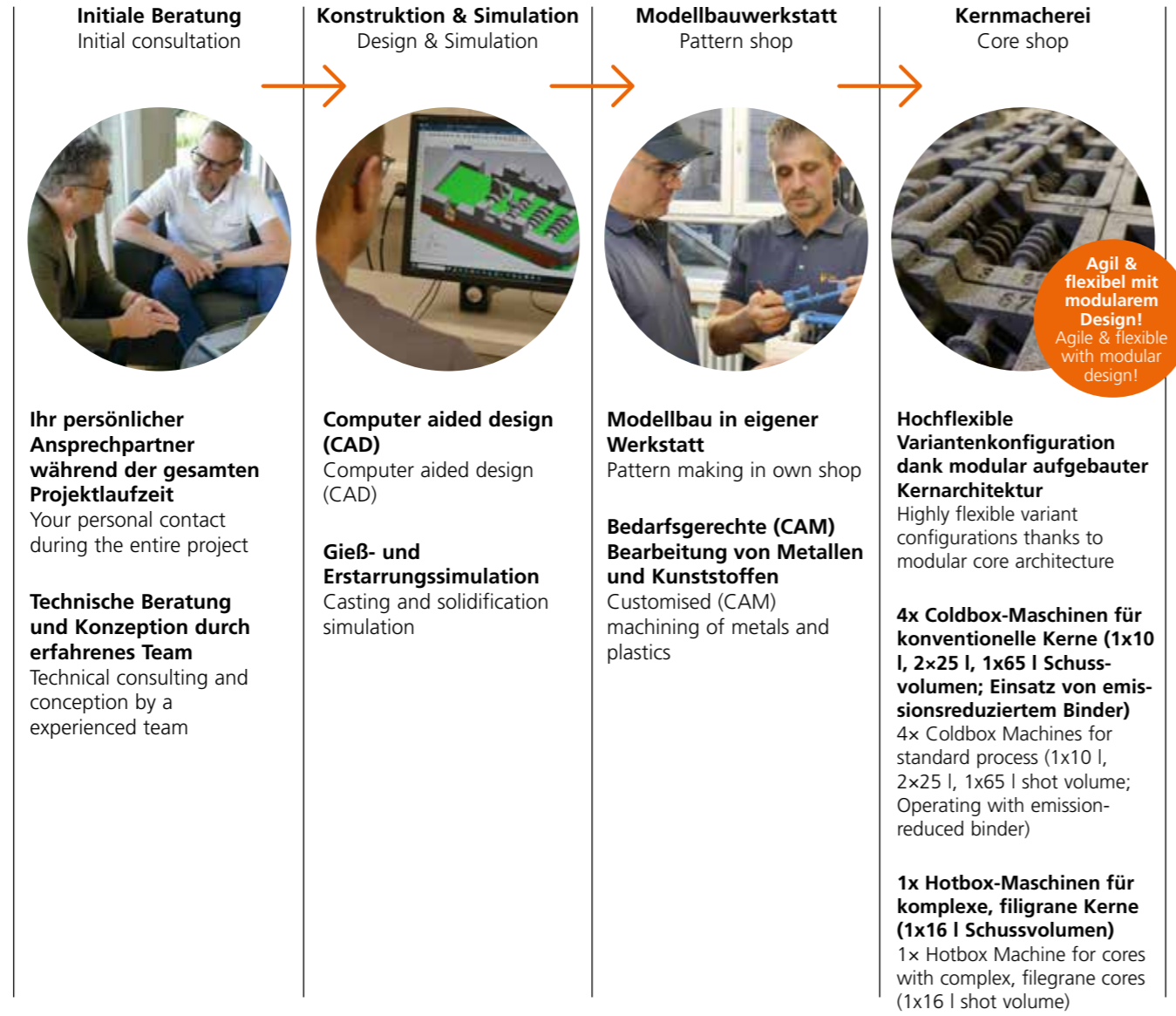
Im Produktentstehungsprozess verschmilzt bei uns ein traditionelles Handwerk mit hochmodernen Industrieprozessen. Ab der initialen Beratung bis zur Lieferung des Produktes begleiten wir Sie persönlich durch alle Prozessschritte. Mit Fachleuten verschiedenster Bereiche und ausgereiften Fertigungsstätten sind wir in der Lage, alle Leistungen direkt anbieten zu können.

Hieraus resultiert für Sie ein äußerst hohes Maß an Agilität und Flexibilität. Mit der engen Verzahnung der verschiedenen Abteilungen und unserem prozesssicheren Qualitätskonzept stellen wir einen gleichbleibend hohen Anspruch an unsere Arbeit.

Our product development process combines traditional craftsmanship with state-of-the-art industry processes. Starting with the initial consultation through to delivery of the product, we accompany you personally through every process step. Professionals from a wide range of fields and sophisticated production facilities enable us to offer all services directly.

This results in an extremely high degree of agility and flexibility for you. The close interlinking of the various departments and our process-reliable quality concept means that we consistently set high standards for our work.

AB-GUSSTECH.COM



IHR ROHTEIL  
YOUR RAW PART

IHR FERTIGTEIL  
YOUR FINISHED PART

AB-GUSStech steht für alle Leistungen aus einer Hand – von der initialen Beratung bis zum einbaufertigen Teil.  
AB-GUSStech stands for all services from a single source – from the initial consultation to the ready-to-install part.



AB-GUSSTECH.COM

# UNSERE ENTWICKLUNG OUR DEVELOPMENT

Mit dem Umzug der Güldner Motorenwerke entstanden die Werkshallen der heutigen AB-GUSStech. Während anfänglich noch die Produktion von Eisengussteilen für Traktoren im Mittelpunkt stand, verlagerte sich nach der Übernahme durch Linde's Eismaschinen der Schwerpunkt auf Gabelstapler und weitere hydraulisch angetriebene Fahrzeuge. Hinsichtlich unserer Gussprodukte wuchs unsere Erfahrung – stets mit dem Fokus auf komplexer Funktionalität und Langlebigkeit unter jeglichen Einsatzbedingungen – stetig heran.

Following the relocation of Güldner Motorenwerke, the factory halls of today's AB-GUSStech were built. Initially, we were entrusted with the production of cast iron parts for tractors. The focus shifted to forklift trucks and other hydraulically powered vehicles after the takeover by Linde's ice machines, now Linde AG. With regard to our cast products, our experience grew steadily – always focusing on complex functionality and durability – even under the most adverse operating conditions.

**Kontinuierliche Aus- und Weiterbildung von Gießerei- und ModellbaumechanikerInnen seit 1907.**  
Continuous training and further education of foundry and pattern making mechanics since 1907.

1905 | 1915

1904



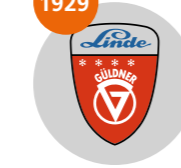
**Carl von Linde und Hugo Güldner gründen die Güldner Motorenwerke in München**  
Carl von Linde and Hugo Güldner found the Güldner Motorenwerke in Munich

1907



**Umzug der Güldner Motorenwerke nach Aschaffenburg / Der Gießereibetrieb wird aufgenommen**  
Güldner Motorenwerke moves to Aschaffenburg / The foundry operations begin

1929



**Übernahme von Güldner durch Linde's Eismaschinen**  
Takeover of Güldner by Linde's Eismaschinen

1957



**Inbetriebnahme einer Handformanlage**  
Commissioning of a hand molding plant

1958



**Der Bereich Hydraulik entsteht / Der erste Gabelstapler mit hydrostatischem Getriebe wird produziert**  
The hydraulics division is established / The first forklift truck with hydrostatic transmission is in production

1989



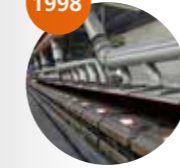
**Inbetriebnahme der großen Formanlage**  
Commissioning of the large molding line  
**Nachrüstung Retrofit 2014**



1965



1998



**Inbetriebnahme der kleinen Formanlage**  
Commissioning of the small molding line  
**Nachrüstung Retrofit 2010**

2006



**Erweiterung des Schmelzofenbetrieb auf 6 t (2 Mittelfrequenz-Induktion-Tiegelöfen im Tandembetrieb)**  
Expansion of melting operation to 6 t (2 medium frequency induction crucible furnaces in tandem operation)

2015



**Inbetriebnahme einer Be- und Entlüftungsanlage mit kontinuierlichem Monitoring**  
Commissioning of an aeration and deaeration system with continuous monitoring

2016



**Gründung der AB-GUSStech GmbH als 100%ige Tochtergesellschaft von Linde Hydraulics**  
Foundation of AB-GUSStech GmbH as 100% subsidiary of Linde Hydraulics

2016



**Inbetriebnahme einer neuen Lackieranlage**  
Commissioning of a new paint shop

2023



**Inbetriebnahme einer Kühlrinne mit verbundener Trommelband-Strahlanlage**  
Commissioning of a cooling trough with connected shot blast cleaning drum

2024



**Inbetriebnahme von 3 neuen 5-Achsbearbeitungszentren**  
Commissioning of 3 new 5-axis-machining centres

# UNSERE ENTWICKLUNG OUR DEVELOPMENT

Mit dem Carve-out von Linde Hydraulics wurde die AB-GUSStech als 100%ige Tochtergesellschaft von LHY ein eigenständiges Unternehmen. Von Beginn an wurde das Know-How über Generationen weitergegeben und weiterentwickelt. So bilden wir auch heute noch als einer der wenigen Gießereien deutschlandweit GusspezialistenInnen aus. Im Zuge der strukturellen Modernisierung verschiedener Bereiche und dem damit verbundenen Erweitern vielfältiger Fertigungsmöglichkeiten zielen wir darauf ab, neue Geschäftsbereiche zu erschließen.

Along with the carve-out of Linde Hydraulics, AB-GUSStech also became an independent company as a wholly owned subsidiary of LHY. From the very beginning, expertise has been passed on and developed over generations. Today, we are still one of the few foundries in Germany who educate casting specialists. Structural modernization of various departments and the associated opening up of diverse manufacturing possibilities results in development of new business areas.



2015 | 2025

# IHR KONTAKT YOUR CONTACT



AB-GUSStech GmbH  
Schweinheimer Strasse 34  
63743 Aschaffenburg  
Germany  
Telefon +49 6021 150-150  
Fax +49 6021 150-11744  
info@ab-gusstech.com  
www.ab-gusstech.com



**Legst Du auch viel  
Wert auf eine gute Form?  
Wir bilden aus!**

**Infos & Bewerbung unter  
[www.ab-gusstech.com](http://www.ab-gusstech.com)**

Do you also attach great  
importance to a good form?

We train apprentices!

Info & application at  
[www.ab-gusstech.com](http://www.ab-gusstech.com)

**AB-GUSSTECH.COM**