



Harz Guss Zorge
GMH GRUPPE



**WIR BRINGEN IHRE
IDEEN IN FORM**

DAS UNTERNEHMEN



Die Wurzeln der Harz Guss Zorge GmbH reichen bis ins Jahr 1870. Seither hat sich unser Unternehmen zu einem anerkannten Spezialisten für die Herstellung komplexer, auf die Kundenanforderungen zugeschnittener Komponenten entwickelt. Unsere Produkte kommen heute weltweit im Motorenbau, in Nutzfahrzeugen und Landmaschinen sowie in der Kälte-, Verdichter- und Antriebstechnik zum Einsatz. Wir verstehen uns als Entwicklungspartner unserer Kunden. Da wir inhouse über eine eigene Prozessentwicklung verfügen, sind wir in der Lage, Sie von der ersten Projektidee bis zur Finalisierung kompetent zu unterstützen. Wir bieten Ihnen damit ein umfassendes Leistungsspektrum, das die komplette Prozesskette von der Planung und Entwicklung bis zur termingerechten Lieferung beinhaltet.

GEMEINSAM ERREICHEN WIR MEHR

Seit dem Jahr 2000 sind wir Teil der weltweit agierenden GMH Gruppe, die mit über 7.000 Mitarbeitern und Experten in mehr als 20 Unternehmen weltweit vernetzte, technisch anspruchsvolle Lösungen für die unterschiedlichsten Branchen und Bereiche realisiert. Unser gemeinsames Ziel als starkes, wirtschaftlich solides Netzwerk ist es, kontinuierlich neue Anwendungsfelder für die Werkstoffe Stahl und Eisen aufzuspüren und nachhaltige Lösungen zu gestalten. Die Georgsmarienhütte Holding führt die GMH Gruppe. Sie ist die Klammer des gesamten Verbundes und entscheidet über die Entwicklungsstrategien.



**Luft ist unser
Geschäft.**

Environmental Technology

Wir liefern...

Anlagen für Luftfiltration/ Rauchgasreinigung, industrielle Be- und Entlüftung, Oberflächentechnik, Wärmerückgewinnung uvm.

Produkte

Flachschlauchfilter, Schlauchfilter, Puls-Rundfilter, Nasswäscher, Lüftungsanlagen, uvm.

ENTECCOgroup

BMD GARANT

GARANT.
filter

INFRA > PROCESS
energy services

LHS
clean air systems

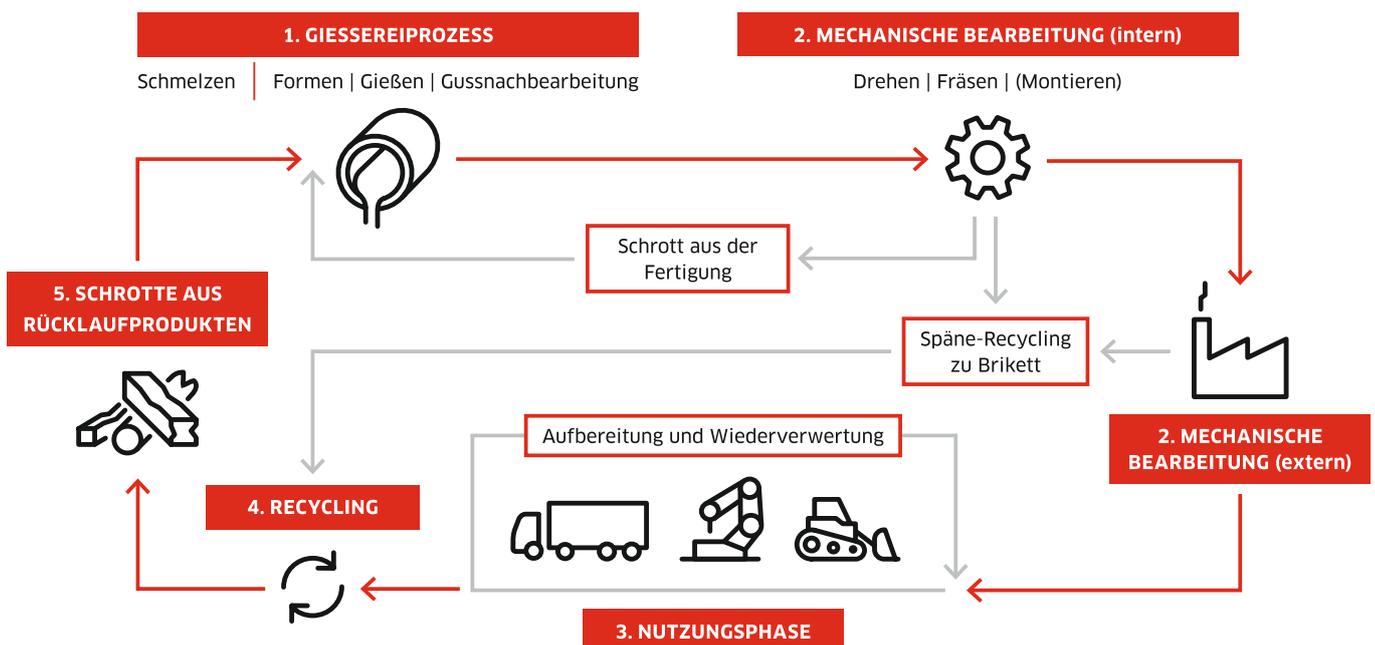
-turbofilter
advanced air purification

www.entecco.com | office@entecco.com
Tel. +49 7821 9 80 53 5 - 0



DAFÜR STEHEN WIR

Unsere gesellschaftliche Verantwortung nehmen wir sehr ernst und engagieren uns auf vielfältige Weise für die Stärkung umweltfreundlicher, nachhaltiger Produktionsprozesse. Ökonomie und Ökologie sind für uns kein Gegensatzpaar, sondern sich ergänzende Faktoren einer erfolgreichen Unternehmensphilosophie. Wir gehen daher schonend und effizient mit allen Ressourcen um. Zur Bestätigung dieses Prozesses setzen wir auf eine permanente Innovationsbereitschaft und -fähigkeit. Dazu gehören in erster Linie Investitionen in Forschung und Entwicklung sowie in die Anschaffung und Nutzung neuester Technologien.



Materials Trading

Rohstoffe für Ihren Bedarf

Konzentrierte Kompetenz
rund um Metall und Energie



thyssenkrupp

Ihr Erfolg steht bei uns im Vordergrund.

Weltweit über ein internationales Vertriebsnetz tätig, ist thyssenkrupp Materials Trading Ihr Partner für langfristigen Erfolg. Mit unseren lokalen Kontakten auf der ganzen Welt sind wir dort vertreten, wo die Kunden uns brauchen. Unsere Kernkompetenzen umfassen komplexe logistische Dienstleistungen für Roh- und Fertigwaren sowie Lieferkettensicherstellung und Beratung für die nachgelagerte Fertigungs- und Metallindustrie. Treibende Kraft, Motivation und Inspiration für unsere Aktivitäten sind unsere Kunden.

Dank unseres exzellenten Beziehungsnetzes auf den Rohstoffmärkten mit exklusiven Vermarktungsrechten für z.B. Gießereikoks und Chromerzsand und unseren hervorragenden Kontakten zu internationalen Rohrherstellern können wir ein optimales Preis-Leistungs-Verhältnis für unsere Produkte und Dienstleistungen sicherstellen.

thyssenkrupp Materials Trading will mit Ihnen gemeinsam erfolgreich sein. Konzentrieren Sie sich auf Ihren Erfolg und wir kümmern uns um alles andere. Als erfolgreicher integrierter Systempartner und universeller Material- und Rohstofflieferant setzen wir Ihren Erfolg in den Vordergrund.



WZK Victoria Gießereikoks



Chromerzsand



Nickel Briketts

Unsere Produkte:

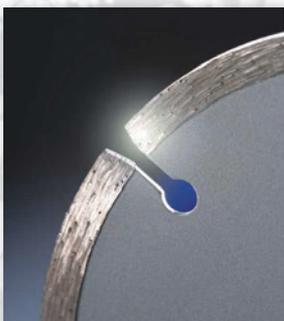
- Aufkohlungsmittel
- Legierungen
- Feste Brennstoffe
- Industriemineralien
- Metalle
- Pulvermetalle
- Technische Gase
- Energiedienstleistungen

Für die Stahlindustrie Wachstum fördern

Als Schlüsselindustrie in der Volkswirtschaft ist die Stahlindustrie Exportmotor und Taktgeber für eine positive globale Entwicklung. Wir liefern die notwendigen Grundstoffe für dieses Wachstum.

Für Gießereien und die metallurgische Industrie

Die Gießereibranche ist eine klassische Zuliefererbranche. Neben Qualität und Flexibilität ist daher vor allem die Liefersicherheit ein wichtiger Wettbewerbsvorteil für unsere Kunden. Wir als Rohstofflieferant wissen das.



Vielfalt nutzen Ziele erreichen Qualität sichern

Unsere Rohstoffe sind vielseitig einsetzbar und selten ersetzbar. Bei uns profitieren Sie von unserer großen Auswahl an Standard- und Spezialprodukten – zu fairen Preisen.



Kompetenzen und Beteiligungen:

- BlackBoxX-Transport für Gießereikoks
- CCMH
- Energieberatung
- Luftzerlegungsanlage
- SIP-Technologie

Ihre Vorteile:

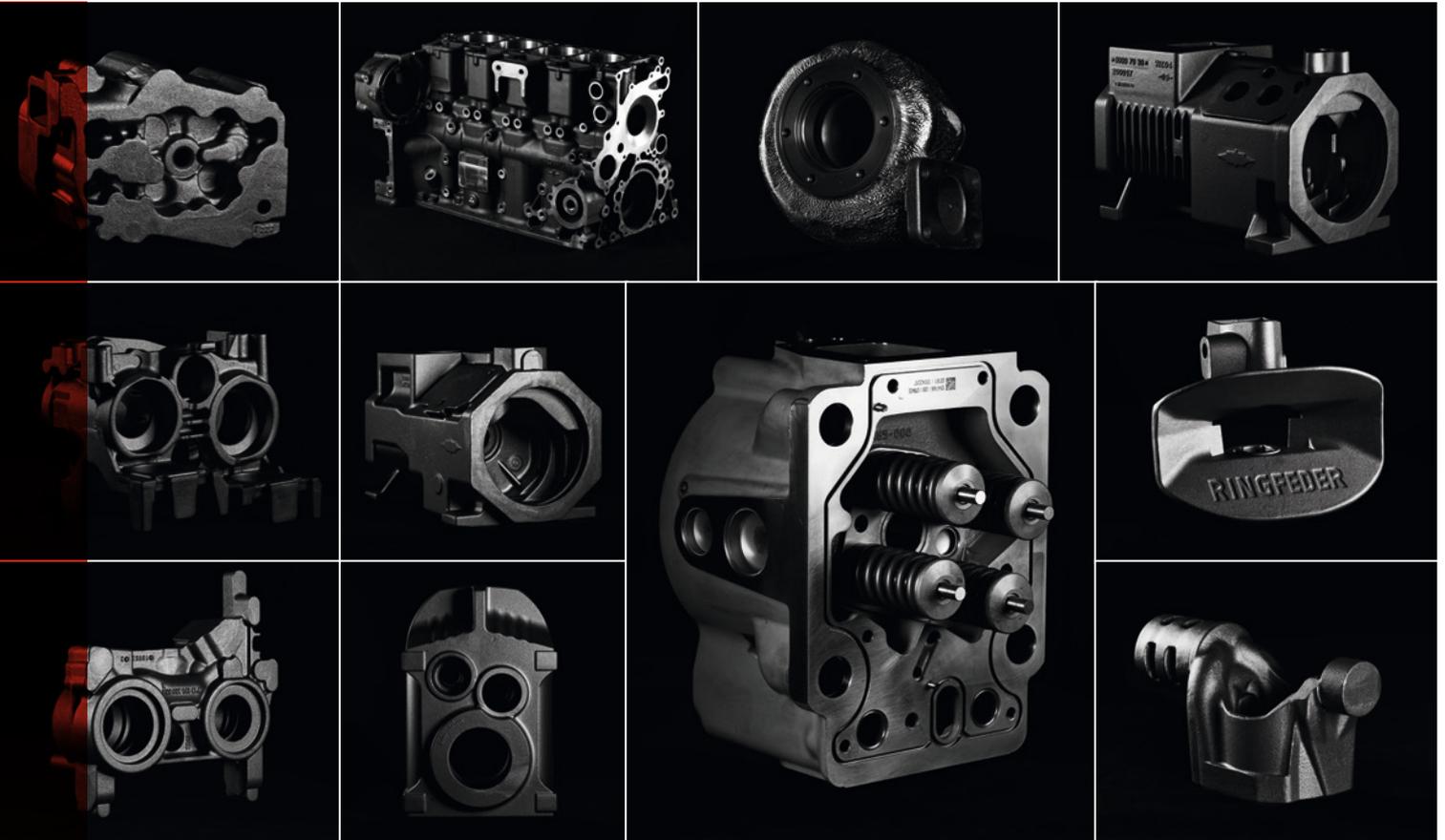
- Konstante Qualitäten
- Liefersicherheit
- Wettbewerbsfähige Preise



thyssenkrupp Materials Trading GmbH

Rellinghauser Straße 3 · 45128 Essen, Deutschland · Telefon: +49 201 844-0 · Fax: +49 201 844-537692

www.thyssenkrupp-materials-trading.com · materialstrading@thyssenkrupp.com



Fritz-Reuter-Straße 15, 44879 Bochum
www.psfoundrytech.com



Europaweit einziger Anbieter
 von **Koyama**
 Schleifmaschinen



✓ Über 370 Maschinen in 22 Ländern

✓ Maximale Bediensicherheit

✓ Schnelleres Schneiden und Schleifen

VIelfÄLTIGE PRODUKTPALETTE

Zu unserem Team gehören aktuell rund 450 erfahrene und qualifizierte Experten. Wir produzieren jährlich bis zu 50.000 Tonnen komplexer Bauteile für die Nutzfahrzeugindustrie und den allgemeinen Maschinenbau. Zu unserem Portfolio zählen in erster Linie hochkomplexe Formgussteile aus Eisengusslegierungen in Einzelgewichten von 5 bis 120 Kilogramm. Ausgestattet mit modernster Fertigungstechnologie sind wir Lieferpartner für Mittel- und Großserien. Durch unsere große Werkstoffvielfalt können wir sämtliche Kundenanforderungen und -spezifikationen erfüllen.



KOMPLETTLÖSUNGEN FÜR DIE GIESSEREI-INDUSTRIE

Monolithische
Feuerfeststoffe & Services
Glanzkohlenstoffbildner
Bentonite
Kernsandadditive
Schlackenbinder
Spezielsande



IMERYS

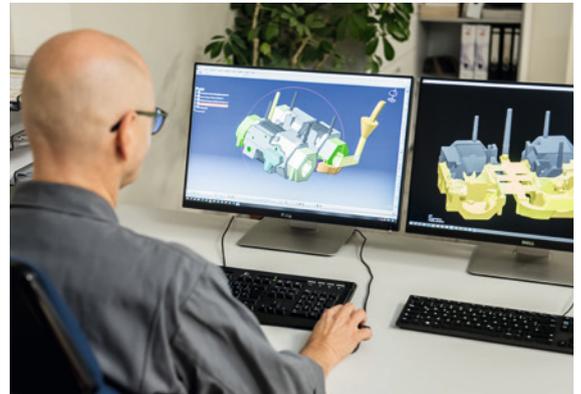
calderys
a member of Imerys

Calderys Deutschland GmbH
germany@calderys.com

calderys.de [in](#) [f](#) [t](#) [M](#)

LEISTUNG NACH MASS

Unsere Ausrichtung auf technisch anspruchsvolle Produkte dokumentiert sich sowohl in der vorhandenen Werkstoffvielfalt als auch in unseren Produktionseinrichtungen von der Kernfertigung bis hin zum komplett bearbeiteten und einbaufertig montierten Endprodukt. Unsere Produktion ist auf kernintensive, komplexe Bauteile für den Fahrzeugbau und den allgemeinen Maschinenbau ausgerichtet. Dazu gehören unter anderem Zylinderköpfe, Abgassysteme, Gehäuse für Turbolader, Wasserpumpen sowie Kompressorengehäuse und Getriebeteile.



3DiWorks Formen- und Werkzeugbau GmbH

www.3diworks.de
Adlerstraße 77
D-25462 Rellingen
info@3diworks.de
Fon 04101 5887-0

Wir sind kompetent, zuverlässig, schnell und ISO 9001 zertifiziert!

Aus unserem breiten Leistungsspektrum:

- Modellbau
- Formenbau
- Werkzeugbau
- CAD/CAM
- CNC-Technik
- Spezialabdeckungen aus Silikon, PUR, PA6, PTFE und Hochleistungskunststoffen

**Ihr kompetenter Hersteller
von feuerfesten Baustoffen**



**Stampfmassen
Gießmassen
Torkret- und Reparaturmassen
Baustoffe für Gießereien**

OXYD-KERAMIK GmbH & Co. KG
Postweg 41
32676 Lügde-Elbrinxen
E-Mail: info@oxyd-keramik.de
www.oxyd-keramik.de



BREIT GEFÄCHERTE WERKSTOFFAUSWAHL

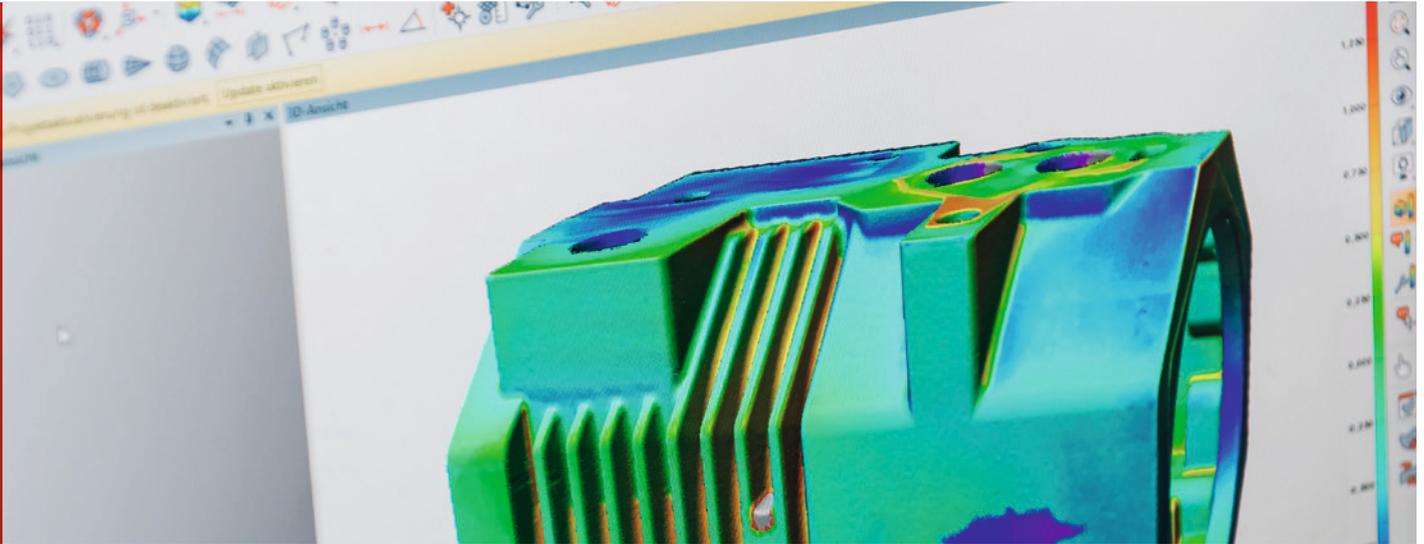
Unsere Werkstoffpalette umfasst alle Grau- und Sphärogussqualitäten gemäß DIN EN 1561, DIN EN 1563 und entsprechenden Kundenspezifikationen. Auch für Sonderlegierungen sind wir Ihr kompetenter Ansprechpartner. Weitere Werkstoffe wie EN-GJV, EN-GJS-XSiMo und Ni-Resist-Legierungen runden unser Produktionsprogramm ab. Gern stehen Ihnen unsere erfahrenen und kompetenten Experten für ein ausführliches Beratungs- und Informationsgespräch zur Verfügung. Profitieren Sie dabei von unserer in Jahrzehnten gesammelten Fachkompetenz rund um komplexe Formgussteile.

**Wir gratulieren Harz Guss Zorge zu
150 Jahren Kompetenz und Qualität
in Eisenguss.**



Als innovativer und verlässlicher Partner der
Gießerei-Industrie sind unsere Feuerfestprodukte
weltweit im Einsatz.

www.doerentrup.de



IHR PARTNER FÜR DIE PROZESSENTWICKLUNG

Vom Bauteildesign und Gussteil-Engineering über die mechanische Bearbeitung bis zur Montage einbaufertiger Komponenten sind wir kompetent an Ihrer Seite und begleiten Sie durch die gesamte Prozessentwicklung. Hierbei setzen wir auf innovative Technologien, wie z. B. CAD-Konstruktion in verschiedenen Formaten, Simultaneous Engineering und 3-D-Printtechnologie. Dadurch können wir extrem kurze Entwicklungszeiten für Design, Werkzeuge und Prototypen bis zur Bauteilserienfertigung gewährleisten. Da wir die Modelle selbst erstellen, können wir flexibel auf Änderungswünsche unserer Kunden reagieren. In unserer Produktion erfolgt eine perfekte Verknüpfung von leistungsstarker Technologie und Präzision in der Fertigung, z. B. bei der Nachbearbeitung der Werkzeuge.

Technische Daten

- Konstruktionsunterstützung (Pro-E, Catia, NesCAD)
- Eigener Modell- und Werkzeugbau (CAD/CAM-basiert)
- Umfassende Werkstoffberatung
- Rapid Prototyping (3-D-Druck)
- Formfüll- und Erstarrungssimulation (MagmaSoft)
- CNC 5-Achsen-Fräsmaschine



Hohe Sintertemperatur

Hohe Reinheit

Hoher SiO₂ - Gehalt

Niedriger Schlammstoffgehalt

Kantengerundete Kornform

KOMPETENZ IM ROHSTOFFBEREICH

Zertifizierung:

DIN EN ISO 9001:2015 / DIN EN ISO 50001:2018

Unser Quarzsand ist ein natürlicher Rohstoff der mittels modernster Aufbereitungstechniken zu einem hochwertigen Industriemineral wird.

Quarzsand als Formgrundstoff gebunden mit:

- Bentonit
- Wasserglas
- Zement
- Kalt- & heißhärtendem Kunstharz (hot & cold box)

Zum Beispiel im Bereich:

- Kunstguss
- Aluminiumguss
- Grauguss
- Sphäroguss
- Stahlguss
- Edelstahlguss

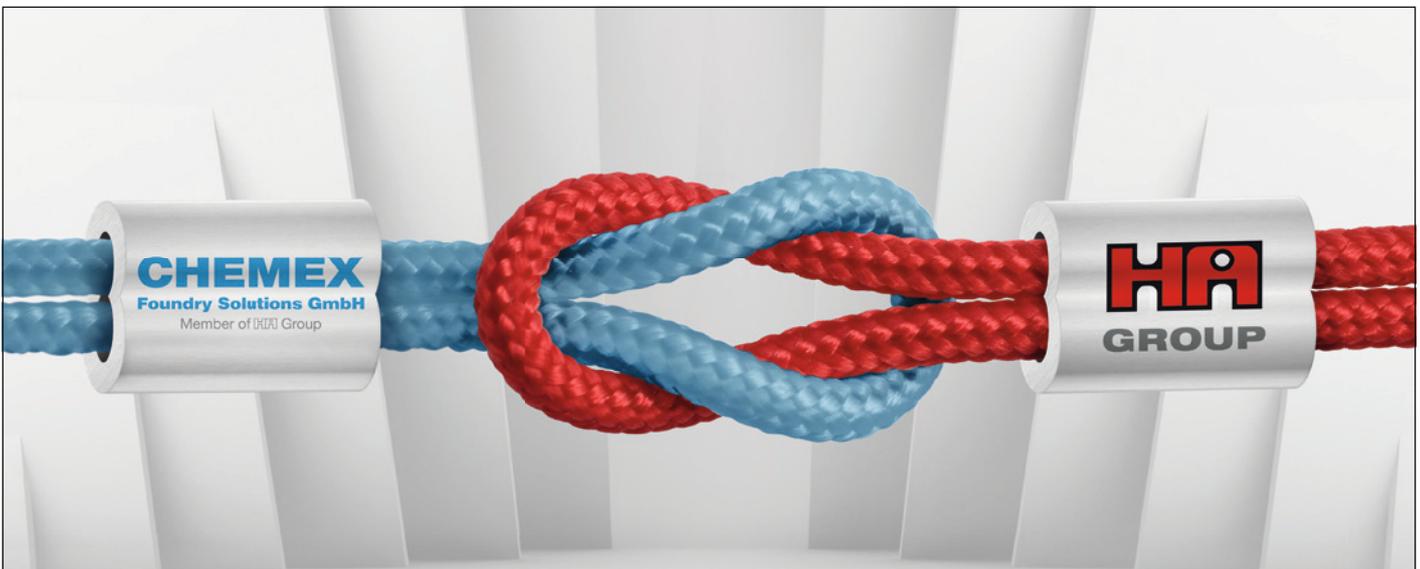
WOLFF & MÜLLER Quarzsande GmbH



Am Kieswerk 2 · 04932 Röderland / OT Haida
Telefon +49 3533 604 0 · anfragen@wm-quarzsande.de
www.wm-quarzsande.de

INNOVATIVE LÖSUNGEN FÜR DIE KERNFERTIGUNG

Die Kernfertigung erfolgt auf 13 automatischen Kernschießmaschinen mit einem Schießvolumen von 2,5 l – 50 l im Cold-Box Verfahren. Täglich werden bis zu 100 t Kernsand verarbeitet, um die kernintensiven komplexen Gußteile herstellen zu können. Je Gußteile werden bis zu 14 Einzelkerne zu s.g. Kernpaketen montiert.



Glück auf!

chemex.de | ha-group.com

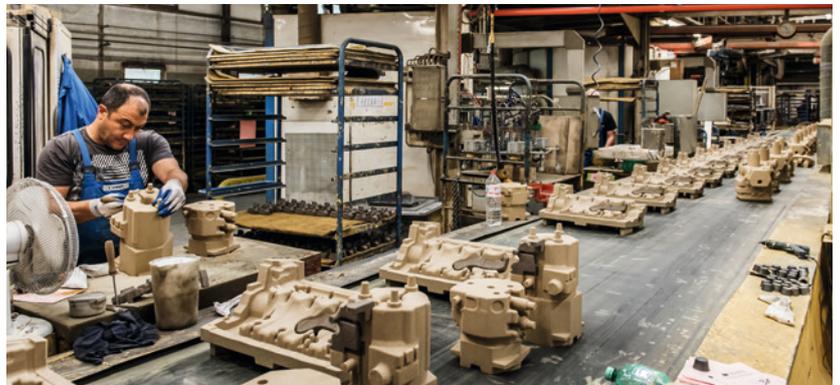
MODERNSTE TECHNIK IM EINSATZ

Wir verfügen über einen vollautomatischer Maschinenpark und bieten ein robotergestütztes Kernhandling. Auch für die Montage hochkomplexer Kernpakete sind Sie bei unseren Experten in besten Händen.



Technische Daten

- Kapazität: 13 automatische Cold-Box-Maschinen
- Schießvolumen: 2,5 l - 50 l
- Kernmontage / Handlingsroboter



lüber

swiss made

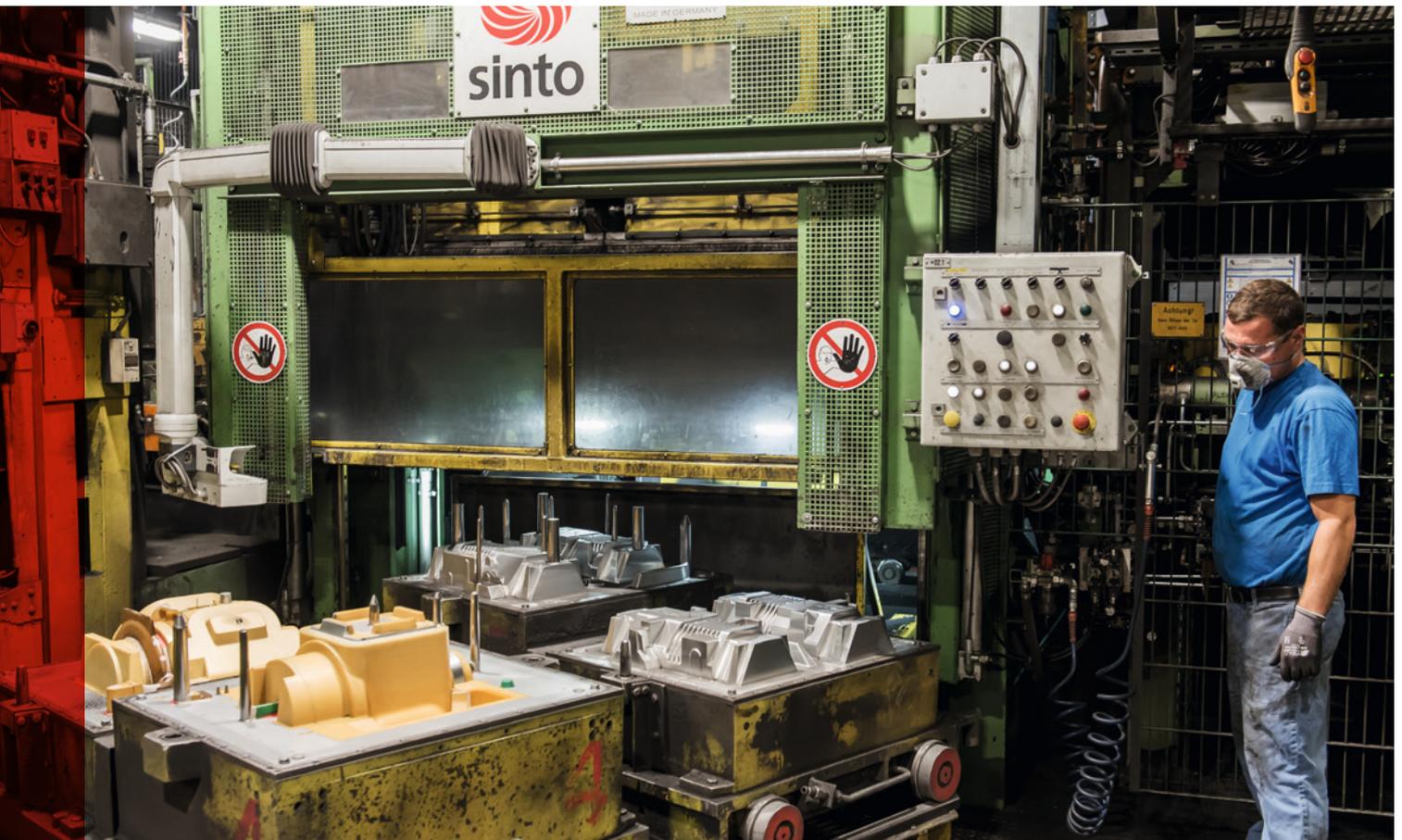
**SWISS
QUALITY**

Precision
Innovativ
Economic



- Kernschießmaschinen
- Kernsandmischanlagen
- Begasungsgeräte
- Zentrale Aminversorgung
- Zentrale Binderversorgung





LEISTUNGSSTARKE FORMANLAGE

Alle Bauteile werden auf einer vollautomatischen HWS Formanlage mit bis zu 200 Formen pro Stunde gefertigt.

Technische Daten

- vollautomatische Formanlage
- Typ HWS 850 x 700 x 250/350
- 200 Formen/h
- flexible Kühl- und Ausleerstrecke
- Abkühlzeit 3,5 h bis 5 h

ROHSTOFFE

FERROLEGIERUNGEN

METALLE

FORMLINGE

GIESSEREISCHROTTE

ROHEISEN

IMPFMITTEL

HARZ GUSS ZORGE GMBH

und

SR-SCHOLZ ROHSTOFFE

zwei starke Partner mit jahrzehntelanger Geschichte und Erfahrung.

Wir gratulieren allen Gesellschaftern, Mitarbeitern und Partnern zu diesem nicht alltäglichen Firmenjubiläum und freuen uns auf die weitere erfolgreiche Zusammenarbeit.

„Glück auf“



SR-SCHOLZ
ROHSTOFFE GMBH & CO. KG

www.scholz-rohstoffe.de



Paul Will GmbH & Co. KG



Logistik ist unser Handwerk



Wir geben Guss den Schliff



Spedition Will

Zorger Straße 2 37445 Walkenried Tel. 05525/9670-0 Fax 05525/9670-96 info@will-online.de

Will-Metallbearbeitung-Nordhausen

Motorenstraße 3a 99734 Nordhausen Tel. 03631/6287-51 Fax 03631/6287-60 wmn@will-online.de

www.will-online.de



EFFIZIENTE SCHMELZPROZESSE

Das Basiseisen wird im Heißwindkupolofen geschmolzen. Mittels Duplizieren der Schmelze in vier Induktions-Tiegelöfen und der nachgeschalteten Magnesiumbehandlung ist eine sehr hohe Werkstoffvielfalt und Flexibilität sichergestellt.

Technische Daten

- Primärschmelzaggreat 1 Heißwind-Kupolofen, Leistung 25 t/h
- sekundäre Schmelzbehandlung in 4 Induktionstiegelöfen, Fassungsvermögen 8 t bis 17 t
- Herstellung Sphäro- und Vermiculargusslegierungen mittels zwei Magnesium-Drahtbehandlungstationen



MODERNE GIESSTECHNOLOGIE

Alle Produkte werden über 2 vollautomatische HWS / MECANA Gießmaschinen, mit jeweils 1t Gießpfannenkapazität gegossen. Flexible Legierungswechsel und eine hohe Reproduzierbarkeit zeichnen diese Anlagentechnik aus.

Technische Daten

- Zwei vollautomatische Gießmaschinen, Gießpfannenkapazität 1 t
- Typ HWS/ MECANA



Excellence für Gießereien
THELEICO steigert Ihre Leistung
www.theleico.de

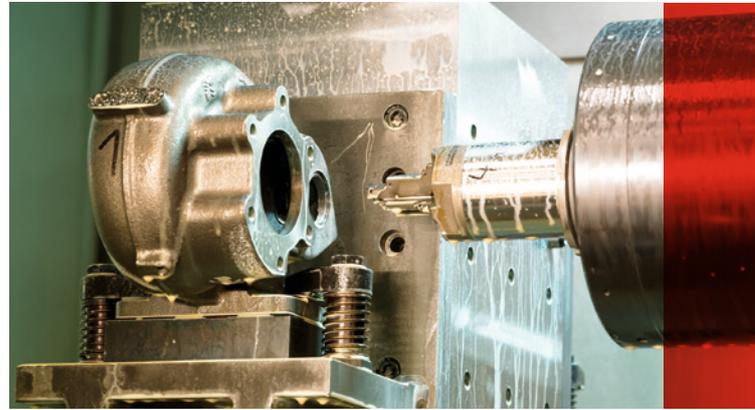
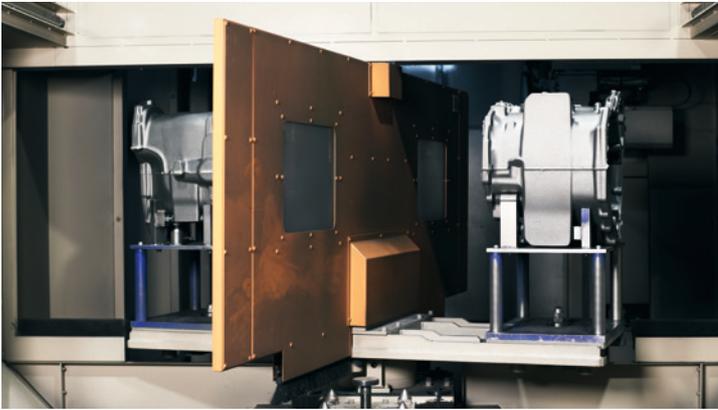
Lagerstraße 3-5 · 59872 Meschede
 Tel. +49 (0) 291 / 99 01 - 0 · info@theleico.de

FÜR DIE PERFEKTE NACHBEHANDLUNG

Auch für das automatische Schleifen und Putzen der gefertigten Teile sind wir Ihr bewährter Partner. Mit einer teilmechanisierten Hängebahn- und einer vollautomatischen Durchlaufstrahlanlage werden die Bauteile gestrahlt. Das weitere Schleifen und Innenstrahlen erfolgt über automatische Strahlroboter, Putzbänder und 7 CNC Schleifautomaten. Eine Lackierung der Bauteile gemäß Kundenspezifikation ist möglich.

Technische Daten

- Kapazität: 7 CNC-Schleifroboter
- Strahlroboter / Innenstrahlen
- Farbgebung



MECHANISCHE BEARBEITUNG UND MONTAGE

Die mechanische Bearbeitung und Montage erfolgt über leistungsfähige, zertifizierte Partner, die hinsichtlich Qualität und Lieferlogistik von unserer Zentrale aus gesteuert und betreut werden, um stets höchste Standards zu gewährleisten.

Technische Daten

- Mechanische Bearbeitung (Drehen, Fräsen, Bohren, Honen)
- Hochtemperaturdämmung
- Einbaufertige Komplettmontage inkl. Dichtheitsprüfung sowie Beschaffung aller Zeichnungs-Montageteile



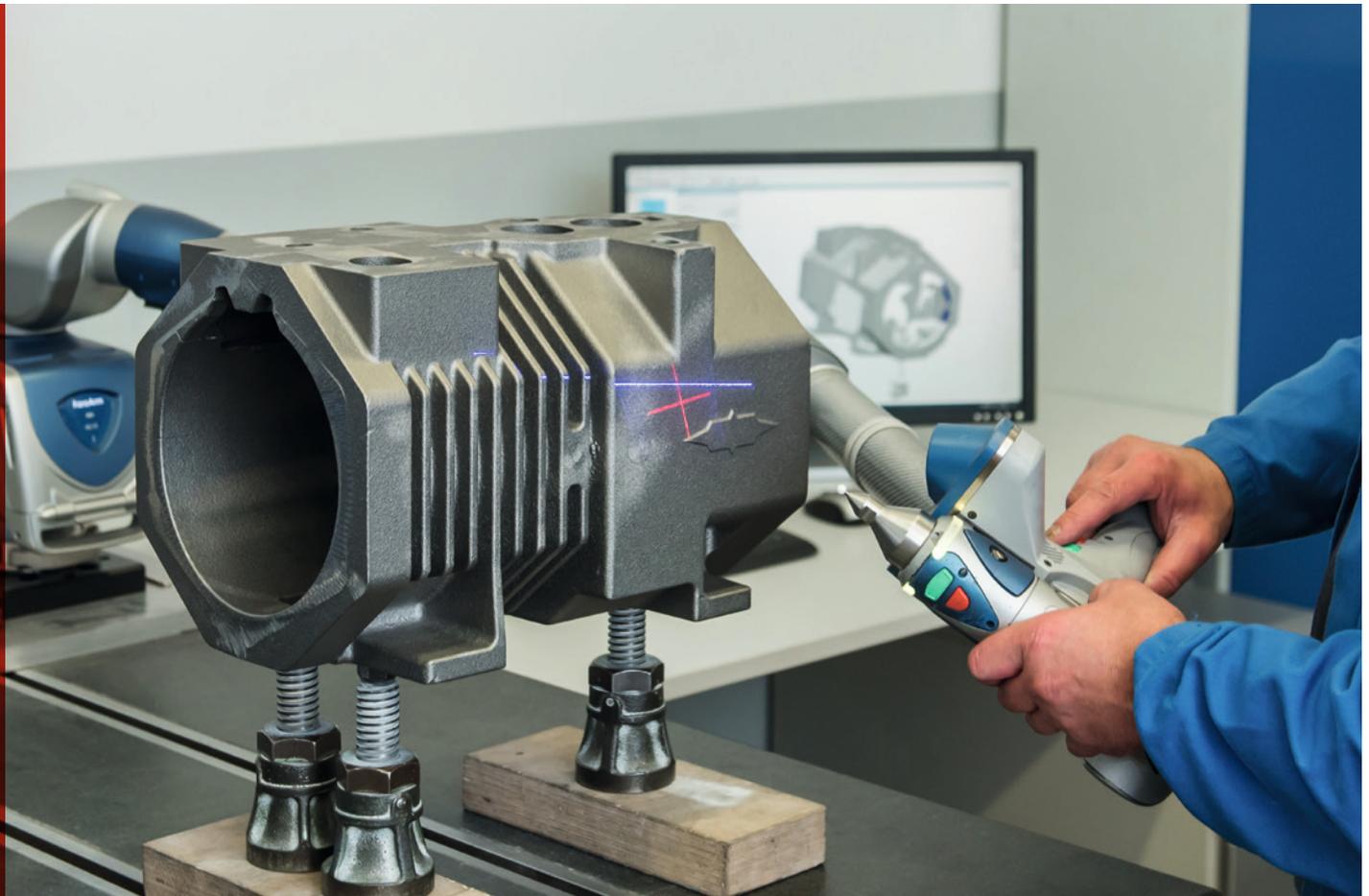
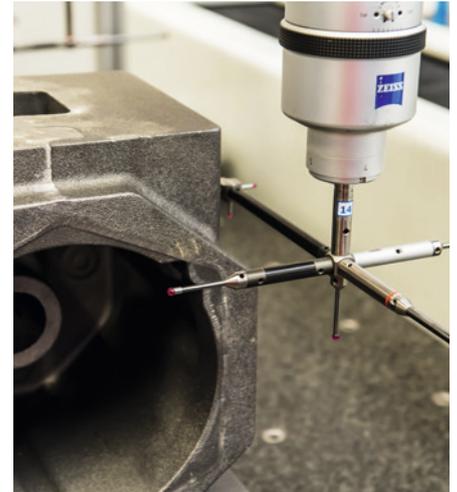
Im Rahmen unserer langjährigen Partnerschaft gratulieren wir als Gießereikokslieferant herzlich zum 150. Jubiläum.

Johannes Zander
 Handlungsbevollmächtigter
 Mobile: [+49 175 26 46 151](tel:+491752646151)
 Fax: [+49 2362 986 036](tel:+492362986036)
 Work Email:
johannes.zander@xcoalgermany.com

KEINE KOMPROMISSE BEI DER QUALITÄT!

Bei der Qualität unserer Arbeit und Produkte legen wir immer höchste Maßstäbe an. Die Erstmustererstellung erfolgt über 3-D CAD-Daten entweder mittels unserer Zeiss 3-D-Messmaschine oder dem Faro-Laserscan-Arm. Unser Qualitätsmanagementsystem setzt die international gültigen Qualitätsstandards sowie das Umwelt- und Energie-Managementsystem um. Wir verfügen daher über diese Zertifikate und Zulassungen:

- IATF 16949:2016
- EMAS
- ISO 9001:2015
- Lloyd's Register



 **LEMETCO GMBH**

Am Alten Schacht 6
47198 Duisburg / Germany
Tel. +49(0) 20 66 / 99 66 70
Fax. +49(0) 20 66 / 99 66 88
lemetco@lemetco.de
www.lemetco.de

Legierungen

Metalle

Legierungsbriketts



Andromat®, der Manipulator für die gesamte GMH - Gruppe

Das fortschrittlichste Manipulatorsystem
für Gießereien, Schmieden und Stahlwerke

Mit mehr als **750 SYSTEMEN WELTWEIT**
ist die Henschel Industrietechnik GmbH
Marktführer für Manipulatoren.

Unser Produktspektrum umfasst

- Manipulatoren
- pneumatische Schusshämmer
- Kreislaufbrecher
- Dreh-Kipp-Tische
- Fahrwerkstechnologien
- Schleifmaschinen
- kundenspezifische Sondermaschinen



*Herzlichen Glückwunsch zu 150 Jahren
zukunftsorientiertem Miteinander,
das sowohl wirtschaftlich als auch menschlich von
Erfolg geprägt ist.*

Andromat 

by **Henschel Industrietechnik GmbH**
Henschelplatz 1
34127 Kassel, Germany
Tel. +49 561 801 6800
www.andromat.de



Harz Guss Zorge
GMH GRUPPE

Harz Guss Zorge GmbH

Walkenrieder Straße 32
37449 Zorge
Deutschland

Telefon: +49 5586 802-0
E-Mail: info@harzguss.de
www.harzguss.de



WIR BRINGEN IHRE
IDEEN IN FORM