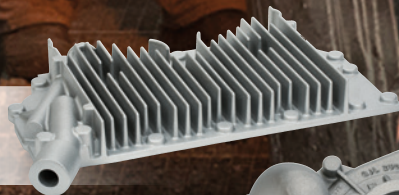




EMG Casting AG

DIE FEINE ART DES GIESSENS

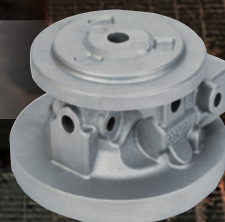
ALUGUSS



GRAUGUSS



SPHÄROGUSS





DAS UNTERNEHMEN

EMG – Ihr Entwicklungspartner und Systemlieferant für Guss-Projekte

Die EMG Casting AG ist eine mittelständische Gießerei mit Sitz im südostbayrischen Waldkraiburg. Das leistungsstarke Unternehmen ist in den Bereichen Aluminiumguss, Grauguss und Kugelgraphitguss (Sphäroguss) tätig und bietet mit ca. 150 hochmotivierten und qualifizierten Mitarbeitern die komplette Wertschöpfungskette für diese Gussverfahren an.

Kompetenz und Erfahrung für beste Qualität

Als Entwicklungspartner und Systemlieferant stehen wir unseren Kunden auf Wunsch von der ersten Idee bis zum einbaufertigen Serienteil kompetent zur Seite. Wir setzen unsere gesamte langjährige Erfahrung und unser Fachwissen ein, um technische Anforderungen und individuelle Kundenwünsche optimal umzusetzen. Ob stabil und massiv oder filigran und hochkomplex – unsere Bauteile überzeugen immer durch perfekte Qualität in Material und Verarbeitung.

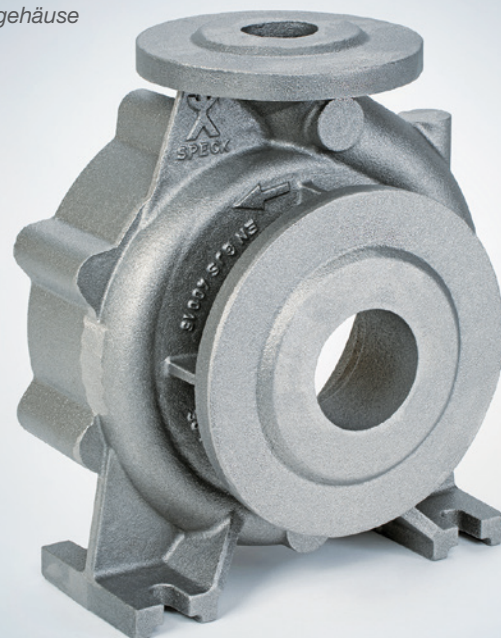
Kompetenz und Erfahrung

Das Branchenspektrum unserer Kunden ist extrem vielfältig und reicht von den Bereichen Antriebstechnik/Getriebebau, Pumpen/Armaturen und Landtechnik über die Bahntechnik sowie die Automobilzulieferbranche bis zu allgemeinem Maschinenbau und Umwelttechnik.

Beste Qualität

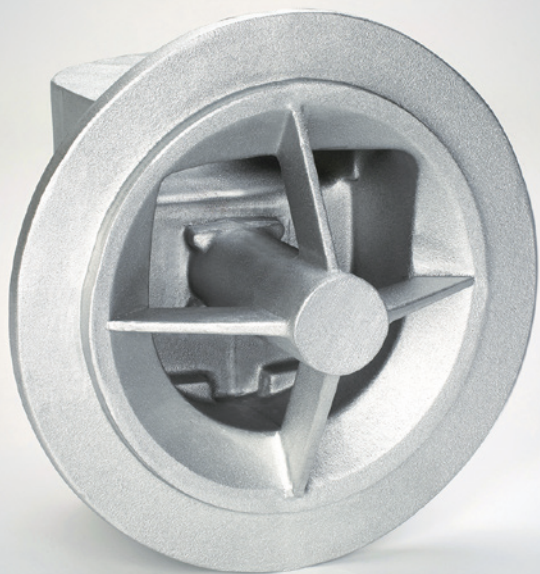
Qualität ist ein wesentlicher Bestandteil unseres Erfolges. Unser Qualitätsmanagement arbeitet nach DIN EN ISO 9001 VDA 6.1 und den Zulassungen der Deutschen Bahn, Germanischer Lloyd, Lloyd's Register, Buero Veritas und ABS sowie der DIN EN 764-5.

Pumpengehäuse

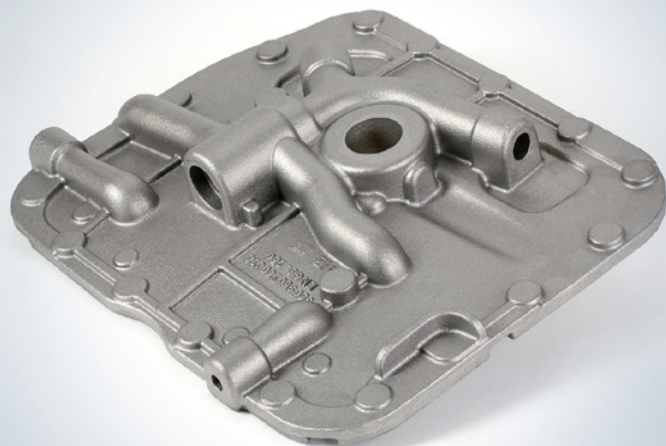




Mischerkopf



Anschlussplatte





KONSTRUKTION

EMG – Kompetenz von der Idee ...

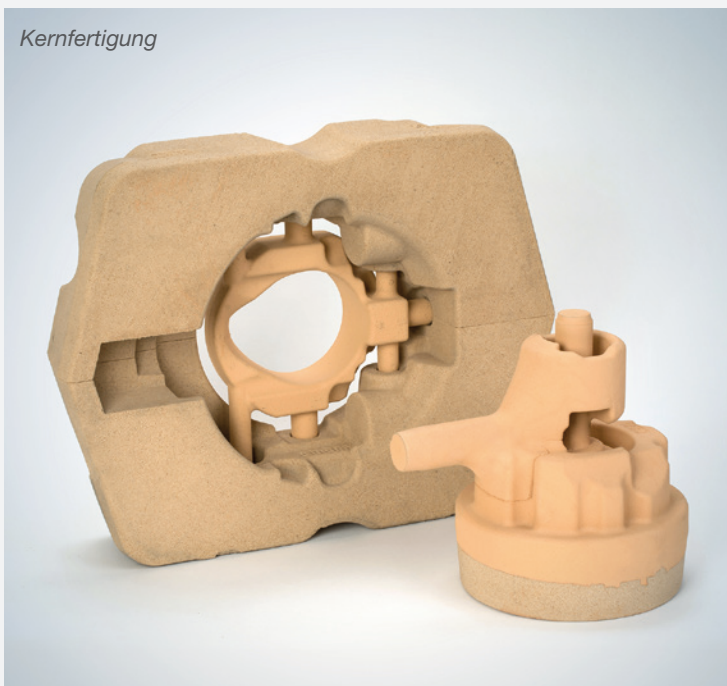
Wir begleiten Sie auf Wunsch gern durch alle Phasen des Projekts bis zum serienreifen Bauteil. Unser Service reicht von der Ausarbeitung und Konstruktion der exakten Bauteilgeometrie bis zur Empfehlung des ideal geeigneten Materials durch unsere erfahrenen Fachkräfte. Auch Faktoren wie Gewichts- einsparung oder Kostenreduzierung können im Entwicklungs- prozess berücksichtigt werden.

Ihr Bauteil wird mittels eines Simulationsprogramms opti- miert und fertigungstechnisch perfekt umgesetzt. Mit diesem

modernen Verfahren ist es uns möglich, von der Befüllung der Form bis zum Auslaufen des Bauteiles und zur Erstarrung alle Prozessphasen zu überprüfen. So lässt sich bereits im Vorfeld einschätzen, ob und wo mit Porositäten oder Lunkern zu rechnen ist. Unser Ziel bei jedem Projekt ist, mit unserer Arbeit den Erfolg unserer Kunden zu unterstützen.

Für Test- und Demonstrationszwecke entwickeln und fertigen wir für Sie auch gern Prototypen – mit der gleichen Qualität wie die spätere Serie.

Kernfertigung



Formanlage





FERTIGUNG

... bis zum fertigen Gussteil

Formenbau/Modellbau

Anforderungsgerechte Planung und Fertigung der Modelle im eigenen Modellbau.

Kernfertigung

Wir haben langjährige Erfahrung im kernintensiven Guss. Auf vier Kernschießautomaten bilden wir auch sehr filigrane Kerne mit einem maximalen Schießvolumen von 40 Litern ab.

Formanlage

Auf zwei Anlagen (800×700×350/350 und 800×700×170/170) werden die Formen für Aluminium- und Eisenbauteile hergestellt.

Schmelzerei

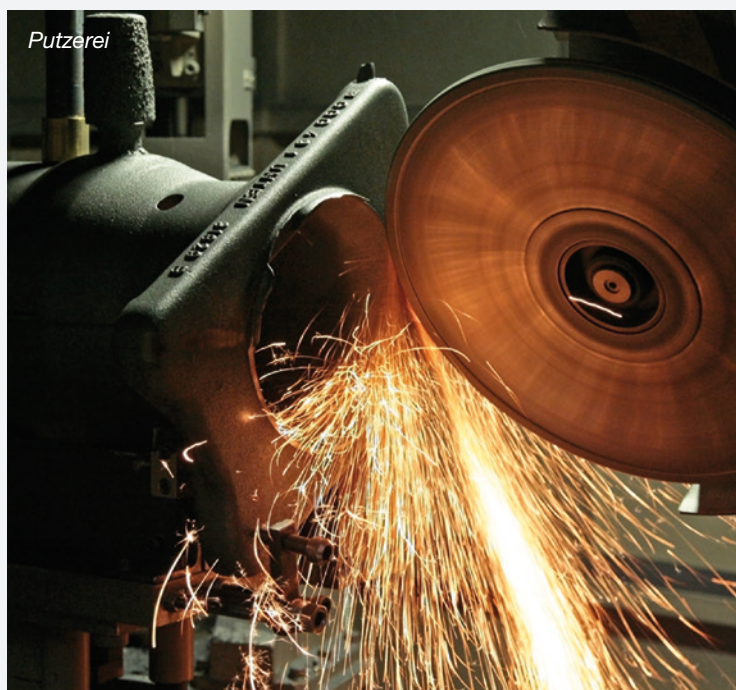
In unserer Schmelzanlage stehen sechs Öfen für Eisen und zwei Öfen für Aluminium zur Verfügung.

Putzerei

Gussteile werden im Haus geputzt – nach Ihren Anforderungen in Handarbeit.

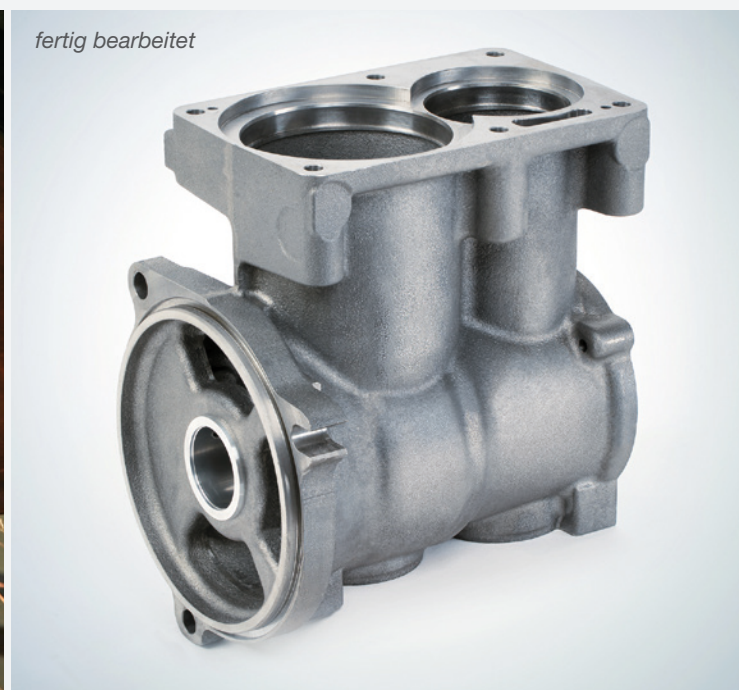
Bearbeitung

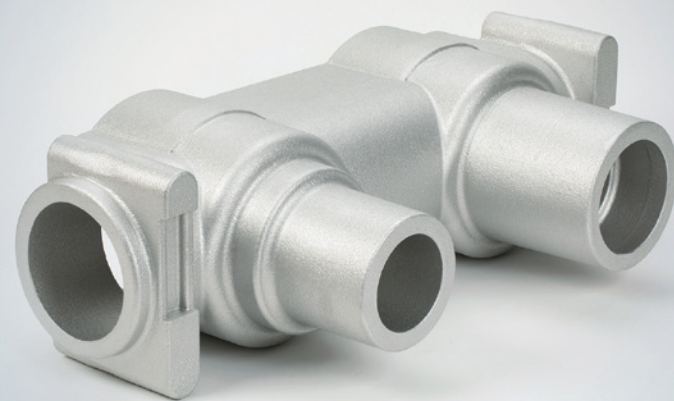
Für die mechanische Bearbeitung stehen Horizontal- und 5-Achs-Maschinen bereit.



Putzerei

fertig bearbeitet





Ansaugrohr für Großmotoren

der Automobilindustrie, sondern auch in vielen weiteren Bereichen zur Anwendung, in denen es auf Gewicht, Korrosionsbeständigkeit und gute Bearbeitbarkeit ankommt.

Unser Aluminiumguss
nach DIN EN 1706

/ AlSi5Mg	/ AlSi9Mg
/ AlMg5Si	/ AlSi10Mg
/ AlSi7Mg0,3	/ AlSi10Mg(Cu)
/ AlSi7Mg0,6	/ AlZn10Si8Mg UNI 90
/ AlSi8Cu3	/ AlSi11
/ AlSi9Cu3	/ AlSi12
	/ AlSi12(Cu)
	/ AlSi12CuNiMg

06



GRAUGUSS

Grauguss ist eine Eisen-Kohlenstoff-Gusslegierung, die auch als Gusseisen mit Lamellengraphit oder kurz GG oder GJL bezeichnet wird. In diesem Material ist das eingelagerte Graphit in unregelmäßigen Lamellen (Stäbchen) ausgebildet.

Einsatzgebiete

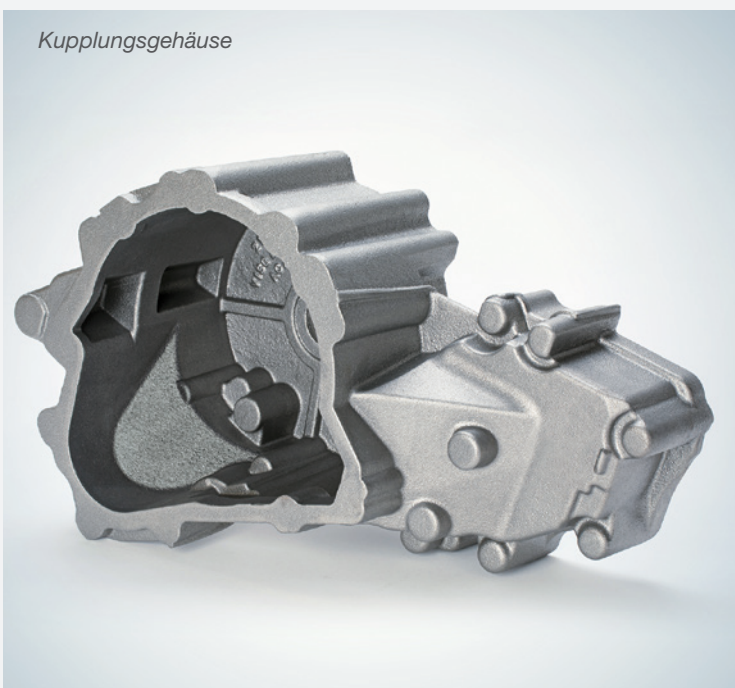
- / Gehäuse aller Art
- / Maschinenbetten
- / Landtechnik
- / Pumpen
- / Ventile

Unser Grauguss

nach DIN EN 1561

- / EN GJL-150
- / EN GJL-200
- / EN GJL-250
- / EN GJL-300

Kupplungsgehäuse



Spiralgehäuse (Pumpentechnik)





SPHÄROGUSS

Bei Sphäroguss handelt es sich um Eisen-Kohlenstoff-Gusslegierungen, die auch als Gusseisen mit Globulargraphit oder kurz GGG/3G oder GJS bezeichnet werden können. Im Sphäroguss vereint man die guten Eigenschaften von Grauguss und Stahl. Die mechanischen Kennwerte können somit deutlich über denen des Graugusses liegen.

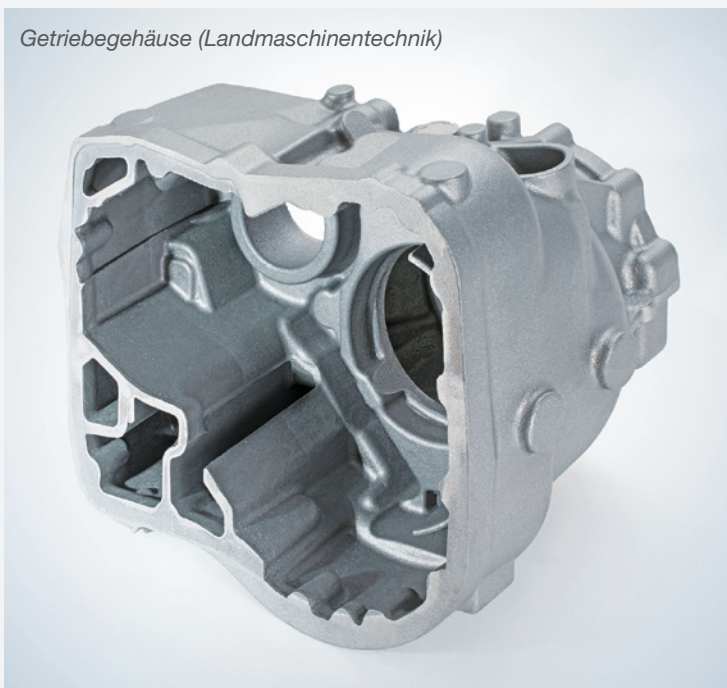
Einsatzgebiete

- / Maschinenbau
- / Kompressoren- und Motorenbau
- / Landtechnik
- / Pumpentechnik
- / Schiffsbau
- / Bergbau

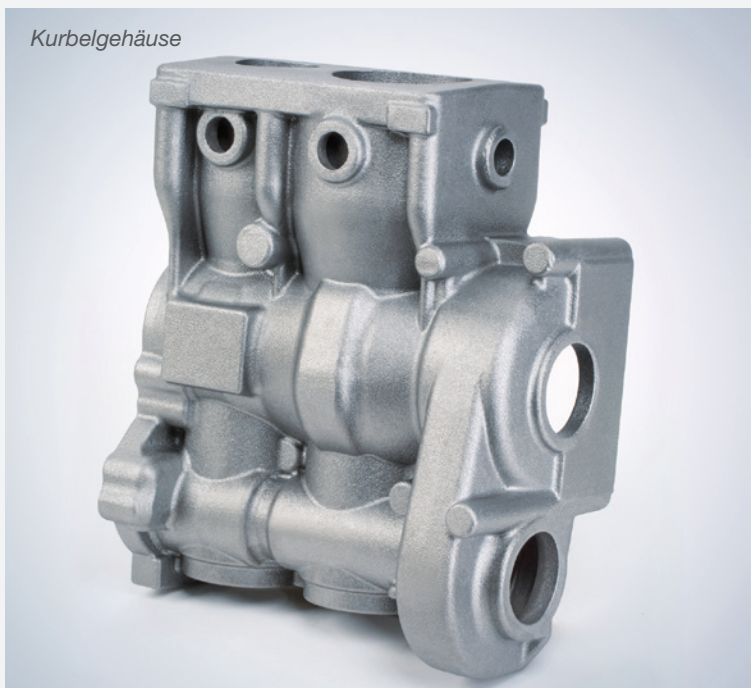
Unser Sphäroguss nach DIN EN 1563

- / EN GJS-400-15
- / EN GJS-400-18-LT
- / EN GJS-450-10
- / EN GJS-500-7
- / EN GJS-600-3
- / EN GJS-700-2
- / EN GJS-800-2

Getriebegehäuse (Landmaschinentechnik)



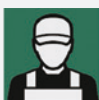
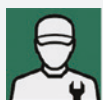
Kurbelgehäuse





AUSBILDUNG

EMG – werde Teil eines starken Teams



Als zukunftsorientiertes und verantwortungsbewusstes Unternehmen geben wir unser Wissen und unsere Erfahrung gern an junge engagierte Nachwuchskräfte weiter. Du interessierst Dich für einen der folgenden Berufe? Dann freuen wir uns über Deinen Anruf oder die Zusendung einer aussagestarken Initiativbewerbung.

Unser Ausbildungsspektrum

- / Industriemechaniker/-in
Fachrichtung Betriebstechnik
- / Elektroniker/-in
Fachrichtung Betriebstechnik
- / Industriekaufmann/-frau
- / Technische/-r Modellbauer/-in
Fachrichtung Gießereimodellbau
- / Zerspanungsmechaniker/-in
- / Gießereimechaniker/-in
Fachrichtung Maschinenformguss

Weitere Informationen zu den einzelnen Ausbildungsberufen findest Du auf unserer Homepage unter www.emg-casting.de/emg_140-ausbildung.php



VIELEN DANK AN UNSERE PARTNER



Li-Ion

Mit voller Kraft voraus!



Der RX 20 Li-Ion ist ein Allroundtalent für einen schnellen Warentransport und eignet sich bestens für den kombinierten Innen- und Außeneinsatz. Ob als Drei- oder Vierradstapler, der RX 20 ermöglicht Ihnen eine hohe Verfügbarkeit und maximale Flexibilität durch schnelles Zwischenladen.

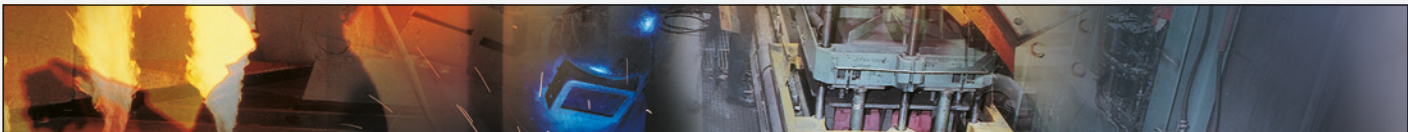
www.still.de/rx20 first in intralogistics **STILL**

AJT Audit GmbH
WIRTSCHAFTS PRÜFUNGSGESELLSCHAFT
STEUERBERATUNGSGESELLSCHAFT

www.ajt-audit.de

**Wirtschaftsprüfung | Steuerberatung
Unternehmensberatung**

Romanstrasse 5 · 80639 München
Tel. 089 3120540 · jw@johannweindl.de



SPEZIALSANDE Quarzsande vom Feinsten

Steigende Qualitätsansprüche an Gießereiprodukte bedingen gleichzeitig bestmöglich aufbereitete Neusande. Unsere moderne Aufbereitung ermöglicht die Lieferung nach Kundenspezifikation. Freihunger Quarzsande produzieren wir im Körnungsbereich von MK 0,09 mm - MK 0,30 mm. Für besondere Anwendungen oder zur gezielten Oberflächenverbesserung bieten wir Spezialsande bis AFS 250.

STROBEL QUARZSAND GMBH • Freihungersand • 92271 Freihung
Tel.: +49 (0) 96 46 / 92 01-0 • Fax: +49 (0) 96 46 / 12 57 • www.strobel-quarzsand.de

STROBEL 
QUARZSAND

Faktor.

t e c h n i s c h e T e i l e

Spinnereiinsel 3D
Tel. +49 8031 2080023
www.faktor.de

D-83059 Kolbermoor
Fax +49 8071 93122
info@faktor.de

Die Faktor GmbH wurde 1999 gegründet und befindet sich zu gleichen Teilen in ungarischem und deutschem Besitz.
Der ungarische Gesellschafter ist Inhaber einer Bearbeitungsfirma mit ca. 120 Mitarbeitern, in Deutschland besteht ein Joint Venture mit dem auf Gussbearbeitung spezialisierten Unternehmen Stöger & Gangkofer.
Weiter bestehen Vertretungen ungarischer Firmen, welche Schweißerschweißspannung, Blechverarbeitung und Stahlhandel betreiben.

Bearbeitung	
Schleifen	CNC - 5 - Achs - Bearbeitung
Schneiden	Schleifen
Räumen	Drehen
Schrotbearbeitung	Hohnen
Schweißen	Zahnräder
Wärmebehandlung	Fräsen
Härterei	Kaltverformung
Oberflächenschutz	Wärmebehandlung
Montage	Härterei
Oberflächenbehandlung	Schweißen
Bohren	Blechbearbeitung

Neu!



DMU 70 Evolution



DMO 125 P HI DYN



DMG CTX 620 linear



Erfahrung seit 1967

KOHL GMBH & CO KG
SEKUNDÄRROHSTOFFHANDEL

A-8280 Fürstenfeld, Altenmarkt 151
Tel.: +43 (0)3382/52849-0 | Fax-DW: -4
www.kohl-eisen.at | office@kohl-eisen.at



FIRMENGRUPPE LEITL

LR LEITL recycling
LK LEITL kran
LS LEITL spedition
LN LEITL nutzfahrzeuge
LN LEITL land- & kommunaltechnik

Peterskirchen 28 · 84307 Eggenfelden
Tel. (087 21) 9608-0 · Fax (087 21) 9608-99

Lauterbachstr. 26 · 84307 Eggenfelden
Tel. (087 21) 9671-0 · Fax (087 21) 9671-29

info@leitl.de · www.leitl.de

Service und Instandhaltung im Bereich für Schmelz- und Erwärmungsanlagen



Der Kundenservice steht bei uns an erster Stelle.

Insbesondere in der Gießereibranche sind schnelle Reaktionszeiten und Flexibilität existentiell wichtig. Daher bieten wir Ihnen die Möglichkeit, uns jederzeit über unsere 24h-Notrufnummer zu kontaktieren!

Mit insgesamt drei Produktions- und Servicestandorten in Deutschland sind wir in der Lage, unsere Kunden europaweit schnellstmöglich zu erreichen und zu betreuen.

Unser Montagepersonal verfügt zudem über langjährige Erfahrungen und ist so in der Lage, kompetent, zuverlässig und schnell für Lösungen zu sorgen.

www.marx-gmbh.de • 24h-Notrufnummer + 49 172 279 95 64

MARX OFENBAU GMBH

Joseph-Gänsler-Straße 12, 86609 Donauwörth
Tel. +49 906 127 997-50, Mobil: +49 171 235 66 91
ofenbau@marx-gmbh.de

MARX GMBH & CO.KG

Lilienthalstraße 6-13, 58638 Iserlohn
Tel. +49 2371 2105-0
info@marx-gmbh.de

MARX ELEKTROWÄRME GMBH

Philipp-Pförr-Straße 6, 16761 Hennigsdorf
Tel. +49 3302 200930
ew@marx-gmbh.de

INNOVATIVE TRENN- & SCHLEIFLÖSUNGEN AUS EINER HAND

Reshaping
your
world™



Saint Gobain Abrasives GmbH

Birkenstr. 45-49 • 50389 Wesseling • Tel.: +49 (0) 2236 703-0 • Fax: +49 (0) 2236 703-610

SAINT-GOBAIN



EMG Casting AG

DIE FEINE ART DES GIESSENS

EMG Casting AG

Teplitzerstraße 22

84478 Waldkraiburg

T +49 8638 6006-0

F +49 8638 6006-70

info@emgguss.de

www.emgguss.de

