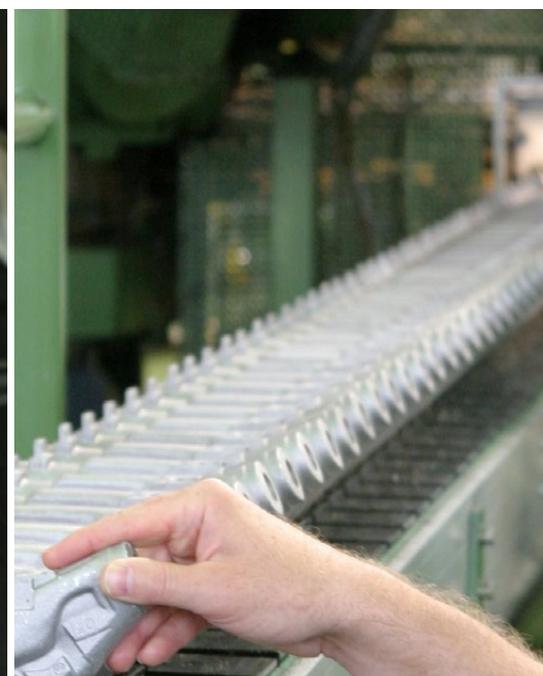


# SAND- UND KOKILLENGUSS

---

nach Kundenspezifikation,  
aus Aluminium- und  
Kupfer-Legierungen



# PROFITIEREN SIE VON 100 JAHREN ERFAHRUNG

Seit über 100 Jahren setzt ELAFLEX HIBY mit seiner Gießerei in Plettenberg Maßstäbe in Bezug auf Guss, Bearbeitung und Montage hochkomplexer Produkte.

Als Spezialist für **Aluminium-, Bronze- und Rotgusslegierungen** beherrschen wir das **Sand-** und das **Kokillengussverfahren**. Unsere Produktion ist flexibel und effizient gestaltet. Durch unseren eigenen Modellbau, den Einsatz einer automatischen Formanlage sowie der internen Kernherstellung können wir eine verlässliche Fertigung mit einem dauerhaft hohen Qualitätsniveau sicherstellen.

Zerstörungsfreie Prüfungen (ZfP), Wärmebehandlung, Oberflächenveredelung, mechanische Komplettbearbeitung und Baugruppenmontage runden unser Leistungsprofil ab.



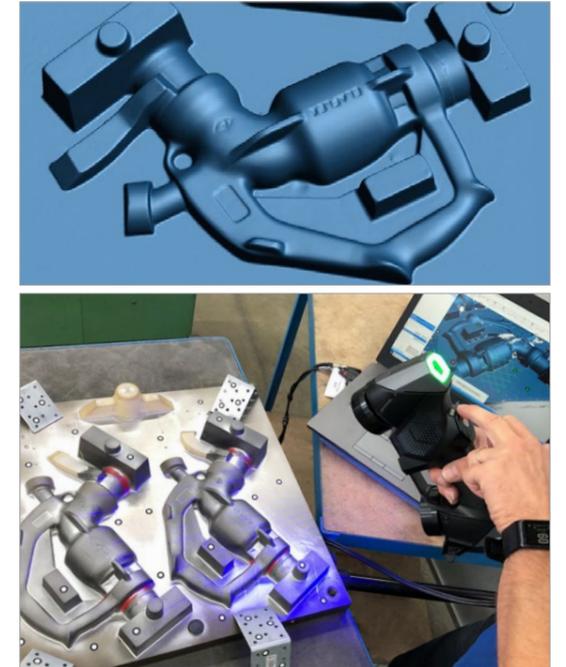
# MEHRWERT, DER SICH FÜR SIE AUSZAHLT

## Flexibilität

Wir bauen Gussteile kurzfristig und auch ohne vorhandene Konstruktionszeichnung nach, beispielsweise für den Aftermarket. Mit hochauflösendem **3D-Scanning**, das auch mobil erfolgen kann, erstellen wir 3D-CAD-Modelle existierender Bauteile (**Reverse Engineering**). So ist ein hochpräziser Nachbau möglich.

## Wirtschaftlichkeit

Auf Kundenwunsch übernehmen wir die komplette Wertschöpfungskette vom Gießen über die mechanische Bearbeitung bis zur Baugruppenmontage und Lagerhaltung. Diese Reduktion der Schnittstellen (**One-Stop-Shop**) sowie der Transportwege und des Koordinationsaufwands bringt Kostenvorteile, die wir in vollem Umfang an unsere Kunden weitergeben.



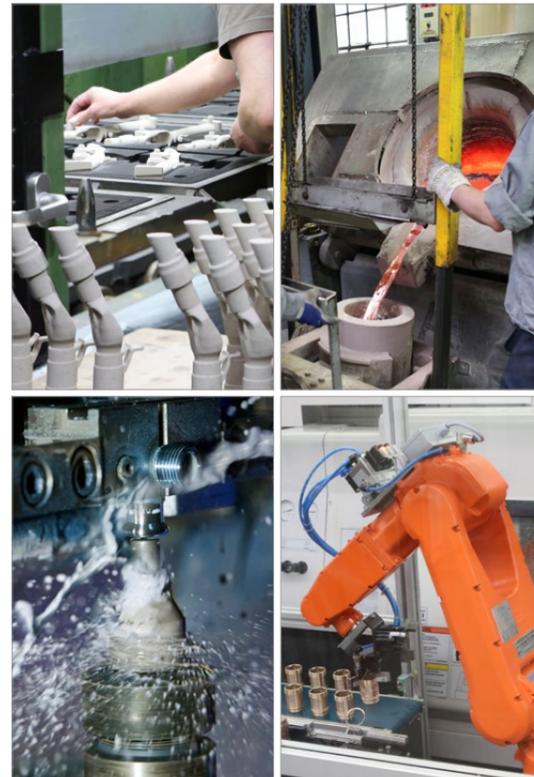
## Fertigung hochkomplexer Baugruppen

Mit Kreativität und Erfahrung setzen unsere Mitarbeiter immer wieder neue Impulse hinsichtlich Wirtschaftlichkeit und Innovation. Unsere Stärke liegt in der Realisierung komplexer Geometrien mit **mehrkernigen Modellen**. Ebenfalls möglich ist die Fertigung im **Verbundguss** (Eingießen von Formstücken).

Mit sehr **dünnwandigen Bauteilen** helfen wir unseren Kunden, das Bauteilvolumen und den Materialeinsatz zu minimieren.

## Zeitersparnis und kurze Lieferzeiten

Neue Bauteilkonstruktionen setzen wir auch kurzfristig um: Je nach Kundenanforderung kann der Gießbeginn innerhalb von ein bis zwei Wochen erfolgen. Muss es besonders schnell gehen, nutzen wir die **3D-Druck-Technik** für Gusskerne.



## Qualität

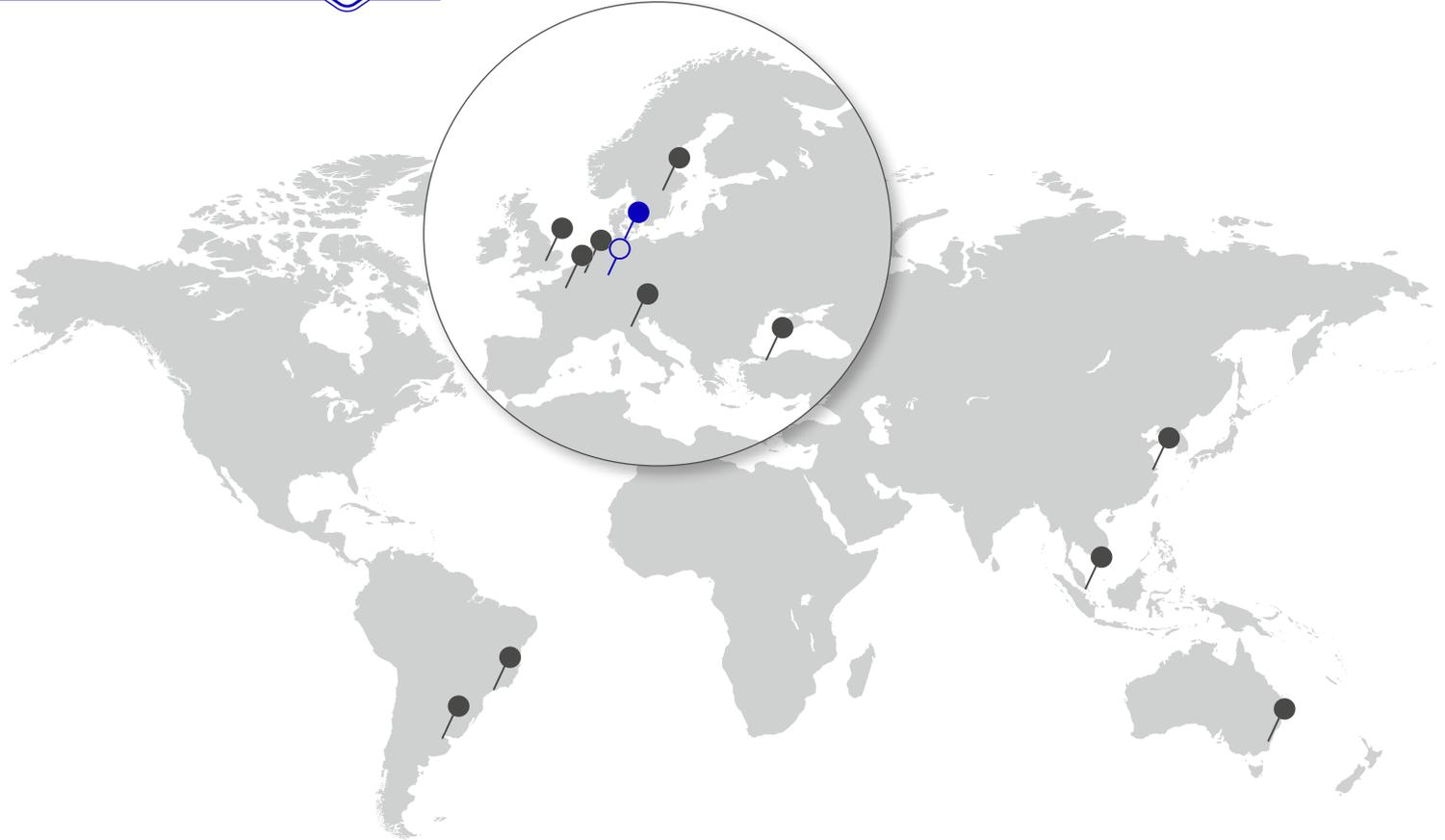
Zusammen mit unseren Kunden entwickeln wir effiziente und zukunftsorientierte Lösungen. Wir bewerten im Vorfeld die gießtechnische Machbarkeit von Bauteilen und erstellen auf Basis der Kundendaten optimierte 3D-CAD-Konstruktionsdaten sowie Gießsimulationen. Mögliche Gussfehler wie Lunker, Gasblasen, Seigerungen, Einschlüsse oder Risse können dadurch vermieden werden.

## Referenzen

Wir liefern Gussprodukte nach höchsten Anforderungen. Unsere internationalen Kunden profitieren nicht nur von unserem Fachwissen, sondern auch von unseren Erfahrungen aus den verschiedenen Industriebereichen:

- Fahrzeug-, Maschinen-, Anlagen- und Schiffbau
- Elektro-, Installations- und Umwelttechnik
- Messtechnik
- Öl- und Gasindustrie



**ELAFLEX NV  
Belgien**

Merksemsesteenweg 192  
2100 Deurne (Antwerpen)  
Tel. +32 3 32 80 420  
Fax +32 3 32 43 740  
E-Mail: info@elaflex.be  
Internet: www.elaflex.be

**ELAFLEX  
Industrivertretungen  
Süddeutschland**

Ulrich König  
KÖNIG Industrivertretungen  
Eduard-Pfeiffer-Str. 51  
D-70192 Stuttgart  
Tel. +49 711 258 556 0  
Mob. +49 160 716 74 65  
E-Mail: ulrich.koenig@iv-koenig.de  
Internet: www.iv-koenig.de

**S. Mai  
Region Nord  
Deutschland**

(Niedersachsen, Schleswig-  
Holstein, Hamburg, Mecklenburg-  
Vorpommern, Berlin, Brandenburg,  
Sachsen-Anhalt Nord)  
Tel. +49 172 408 1914  
E-Mail: mai@elaflex.de

**ELAFLEX  
ITALIA SRL  
Italien**

Via Industriale 28  
25086 Rezzato (BS)  
Tel. +39 030 249 61 00  
Fax +39 030 249 61 80  
E-Mail: info@elaflex.it  
Internet: www.elaflex.it

**ELAFLEX  
Industrivertretungen  
Norddeutschland**

Herward Scharnberg  
Scharnberg Industrivertretungen  
Zur Sägemühle 3a  
23558 Lübeck  
Tel. +49 451 69 34 14 14  
Mob. +49 172 417 6853  
E-Mail: scharnberg@  
scharnberg-industrivertretungen.de  
www.scharnberg-industrivertretungen.de

**F.-A. Hofmann  
Region West  
Deutschland**

(Nordrhein-Westfalen,  
Nordhessen)  
Tel. +49 172 408 1910  
E-Mail: hofmann@elaflex.de

**ELAFLEX AB  
Schweden**

Svärdvägen 27  
18233 Danderyd  
Tel. +46 8 980 130  
Fax +46 8 980 134  
E-Mail: info@elaflex.se  
Internet: www.elaflex.se

**ELAFLEX LTD  
Großbritannien**

Riverside House  
Plumpton Road  
Hoddesdon, Herts EN11 0PA  
Tel. +44 1992 45 29 50  
Fax +44 1992 45 29 11  
E-Mail: sales@elaflex.co.uk  
Internet: www.elaflex.co.uk

**ELAFLEX  
France SARL  
Frankreich**

Aktipark  
50 Rue des Chardonnerets, Lot N° 3  
93290 Tremblay en France  
Tel. +33 1 41 84 06 22  
Fax +33 1 48 63 21 92  
E-Mail: info@elaflex.fr  
Internet: www.elaflex.fr

**ELAFLEX  
Yakit Teknolojileri Ltd.  
Türkei**

Mr. Batuhan Kiroglu  
Istanbul, Turkey  
Tel. +90 5 324 24 33 73  
E-Mail: batuhan.kiroglu@elaflex.com  
Web: www.elaflex.com

**ELAFLEX HIBY GmbH & Co. KG**

Zweigniederlassung Plettenberg  
Grünestr. 32  
58840 Plettenberg | Germany  
Telefon +49 40 540 005 0  
Fax +49 40 540 005 67  
E-Mail info@elaflex.de  
Internet www.elaflex.de

**ELAFLEX HIBY GmbH & Co. KG**

Schnackenburgallee 121  
22525 Hamburg | Germany  
Telefon +49 40 540 005 0  
Fax +49 40 540 005 67  
E-Mail info@elaflex.de  
Internet www.elaflex.de

