

UNTERNEHMEN | HISTORIE
 ATTRAKTIVER ARBEITGEBER
 AUSBILDUNG & STUDIUM
 IM DIALOG ZUR LÖSUNG
PRODUKTE
 INDUSTRIE 4.0



Maßgeschneiderte Lösungen „Made in Kitzingen“



Schwungrad, verbaut in PKW-Kupplungen, gefertigt im Eisenguss.

Franken Guss ist der Spezialist für maßgeschneiderte Lösungen aus Eisen- und Aluminiumguss an einem Standort. Ob Werkstoffe, Prozesse oder Gießverfahren: Hier können Kunden an einem Standort auf flexible und effiziente Lösungen „aus einem Guss“ zurückgreifen. Ziel ist es, alle Möglichkeiten im Bereich Eisen- und Alumi-

niumguss auszureizen, bestehende Verfahren zu optimieren und technologische Innovationen anzuschließen. Alle Schritte, von der Idee über die Konzeption, die Konstruktion, die Simulation sowie den Modell- und Werkzeugbau, werden mit modernsten IT-Werkzeugen in ständigem Kontakt mit den Kunden realisiert. Fran-

ken Guss legt insbesondere Wert auf die Kreativität der Belegschaft und auf den technologischen Vorsprung, um sich gegen den Wettbewerb aus dem In- und Ausland zu behaupten.

Eisengießerei

Die Eisengießerei ist auf die Produktion von Fahrwerks- und Antriebsteilen aus

Gusseisen mit Lamellen-, Kugel- und Vermiculargraphit spezialisiert. Auf drei Formanlagen werden vorwiegend Teile für die Automobil- sowie für die Nutzfahrzeugindustrie, gefertigt.

In der Eisengießerei versorgt der Kupolofen mit seiner hohen Schmelzleistung die drei Formanlagen fortlaufend

mit Flüssigeisen. Weitere Tiegelöfen und ein Warmhalteofen helfen, das flüssige Eisen zu speichern, um so den Produktionsprozess zu optimieren. Die Produktpalette reicht von ein Kilos schweren Ringen für Kupplungselemente bis hin zu Fahrwerksteilen für Lastkraftwagen mit einem Gewicht von bis zu 60 kg.

Aluminiumgießerei

Die Aluminiumgießerei mit nachgelagerter Bearbeitung verschafft dem Unternehmen Gelegenheit, den wichtigen Bereich des Leichtbaus zu bedienen. Die gasbetriebenen Öfen versorgen die Druckgussmaschinen mit dem notwendigen flüssigen Aluminium. Zwei verschiedene Druckgussverfahren vermitteln dem Unternehmen eine breite Produktpalette. Diese reicht von dünnwandigen Teilen wie Ofentüren für Backöfen bis zu dickwandigen Fahrwerksteilen für Nutzfahrzeuge mit einem Gewicht von bis zu 25 kg.

Additive Fertigung

Noch in diesem Jahr wird Franken Guss einen weiteren Fertigungsbereich einführen und mit dem Laserstrahl-

schmelzen den Bereich der additiven Fertigung, auch 3D-Druck genannt, aufbauen. Diese vollkommen neue Produktionstechnik wird langfristig die Industrie revolutionieren. Franken Guss ist bereits heute mit dabei.

Wer ein Fahrzeug deutscher Produktion in Augenschein nimmt, wird nahezu unweigerlich ein Gussteil von Franken Guss finden. Auch der Wandel vom Verbrennungsmotor hin zur E-Mobilität macht vor einer Gießerei nicht Halt. Zahlreiche neue Produkte und Projekte, die nicht mehr Verbrennungsmotor orientiert sind, machen die Gießerei fit für die Zukunft. Diesen Wandel wird Franken Guss mitgehen, um auch künftig maßgeschneiderte Lösungen „Made in Kitzingen“ anbieten zu können.



Vorderfederbock, verbaut im Fahrwerk von Nutzkraftfahrzeugen, gefertigt im Aluminiumguss.



Zukunft mit Perspektive.

Bei Franken Guss sind wir stolz darauf, die besten Lösungen immer im Blick zu behalten. Deshalb ist Franken Guss mehr als ein Gießereibetrieb. Wir sind Produktions- und Technologieunternehmen zugleich. Aluminium und Eisen sind unsere Materialien.

Gerne bieten wir die Möglichkeit zur Ausbildung oder zum Studium mit vertiefter Praxis an. Franken Guss vermittelt technisches und praktisches Know-How und jahrzehntelange Erfahrung. Ob als Auszubildender oder Studierender: Profitieren Sie von der engen Zusammenarbeit mit unserem Fachpersonal. Erweitern Sie Ihre Perspektive bei Franken Guss. Werden Sie Spezialist für Eisen- und Aluminiumguss.

Alle Möglichkeiten im Blick: www.frankenguss.de