METTEC GUSS Metallgießerei und Formenbau GmbH

Boschstraße 36
Wels, Oberösterreich 4600
Österreich

Telefon: +43 (0)7242 47493

METTEC GUSS | Vom Ein-Mann-Betrieb zum MittelstandDie Gießerei METTEC GUSS wurde 1953 von Hans Schwarz als Ein-Mann-Betrieb gegründet. Über die Jahre wurde das Leistungsangebot kontinuierlich erweitert, um den Kunden ein ideales Umfeld zur Produktion ihrer Aufträge zu bieten. Ideenreichtum, Leidenschaft und Qualität haben METTEC GUSS über die Jahrzehnte zum führenden oberösterreichischen Anbieter für Aluminium- und Rotgusslegierungen gemacht.

WERKZEUGBAUMETTEC GUSS überzeugt mit jahrzehntelanger Erfahrung in der Herstellung von Kokillengusswerkzeugen. Unsere Kernkompetenzen im Werkzeug- und Vorrichtungsbau garantieren unseren Kunden rasche und flexible Umsetzung. Mit Kompetenz, Erfahrung und Projektmanagement begleiten unsere Spezialistn jeden einzelnen Auftrag. KONSTRUKTION & SIMULATIONIhre Konstruktion liefert das Fundament. Auf dieser Basis prüfen wir die Gießbarkeit der Bauteile gleich zu Beginn. Mittels Formfüll- und Erstarrungssimulation werden dabei, die zu

erwartenden mechanischen Eigenschaften berechnet. Mit der Software vom Weltmarktführer MAGMA evaluieren unsere Spezialistn vorab die Ergebnisse. Die Geometrie der Bauteile wird aufgrund der Ergebnisse optimiert – wertvolle Zeit und Kosten werden so gespart.KOKILLENGUSSMETTEC GUSS ist Spezialist für das Dauerformverfahren und liefert mit viel Erfahrung und fokussiertem Know-how ideale Ergebnisse, abgestimmt auf die Wünsche und Bedürfnisse unserer Auftraggeber. Durch die Verwendung von Sandkernen können wir Gussformen mit komplexen Hinterschneidungen produzieren. Werden Gewindeeinsätze, Schrauben, Büchsen, Bolzen, Rohre oder Bleche in das Bauteil eingegossen, bewirkt dies eine kostengünstige Verstärkung der Struktur und erspart die kostenintensive mechanische Nachbearbeitung. MODELLBAUMittels 3D Technologie entstehen auf Basis der Konstruktion unserer Kunden Modelle und Kernkästen aus Metall, Kunststoff, Styropor oder Kunstharz. Die Auslegung der Gießtechnologie entsteht in enger Abstimmung mit der Kernmacherei und der Sandgießerei. Für optimale Ergebnisse bei der Entwicklung und Herstellung eines Gießereimodells zählen das räumliche Vorstellungsvermögen und die Erfahrung von Spezialistn. In diesem Bereich kooperieren wir mit ausgewählten Modellbauern oder fertigen Inhouse.SANDGUSSMit dem Sandgussverfahren lassen sich geringe Formkosten und aufwendigere Geometrien mit Hohlräumen und Hinterschneidungen verwirklichen. METTEC-GUSS bietet das Handformverfahren für Kleinserien, Prototypen und Serien mit häufigem Modellwechsel. Zusätzlich bieten wir unseren Kunden auch das Maschinenformverfahren für größer Serien mit komplexen Teilegeometrien an. Unser Spektrum erstreckt sich hierbei auf Sandgussteile mit Stückgewichten zwischen 200 g und 100 kg.GUSSPUTZEREIDie Kunst des Gussputzens wird bei METTEC GUSS großgeschrieben. Unsere Spezialistn bearbeiten jedes Teil in Handarbeit und sind in der Lage auch komplizierte Produktanforderungen umzusetzen. Die körperliche Arbeit wird an ergonomisch speziell abgestimmten

Arbeitsplätzen verrichtet. WÄRMEBEHANDLUNGDurch spezielle Verfahren sind wir im Bereich der Wärmebehandlung in der Lage die mechanischen Eigenschaften von Aluminiumgusslegierungen, um bis zu 200 Prozent zu erhöhen. Mit unseren hausinternen Verfahrensabläufen stehen wir für hohe Prozesssicherheit und Effizienz. Die anschließende Überprüfung der Kennwerte, garantiert die Einhaltung der Vorgaben laut DIN EN 1706 oder Ihrer individuellen Anforderungen.ABDICHTENDas Imprägnierverfahren von METTEC GUSS liefert, mit im Vakuum aufgebrachtem Harz, überzeugende Ergebnisse. Um die Dichtheit von Gussteilen für den Gebrauch als Motorenteile, Ölwannen, Pumpengehäuse, Filterteile oder Ventile nutzbar zu machen, ist die Abdichtung oftmals essenziell. Wir produzieren für Sie druckdichte Teile, die in hydraulischen wie auch pneumatischen Systemen beständig eingesetzt werden.BAUGRUPPENMONTAGEWir sind bestrebt das perfekte Endergebnis für unsere Kunden zu verwirklichen. Neben Guss und Nachbearbeitung erledigen unsere Spezialistn auch die individuelle Montage der Bauteile. So sparen Sie wertvolle Zeit! Wenn Sie wünschen, übernehmen wir auch gerne die Oberflächenbehandlung und pulverbeschichten, lackieren, eloxieren oder polieren Ihre Bauteile, je nach Anforderung.PROTOTYPING IM 3D-DRUCKDigitale Evolution im Metallguss. Die Technologie des 3D-Drucks hat uns von METTEC zu 100 % überzeugt. Sie als Kunde profitieren vom Wegfall der Modellkosten, kürzer Lieferzeit und der Umsetzbarkeit hochkomplexer Geometrien die konventionell nicht herstellbar wären. Wir von METTEC haben sein enormes Potential rasch erkannt und in der eigenen Fertigung gewinnbringend eingesetzt. Die Funktionsweise ist rasch erklärt: Mittels eines „Druckers“ wird Schicht um Schicht der Sandformen hergestellt.

Website besuchen
Anfrage senden
Eintrag weiterleiten