



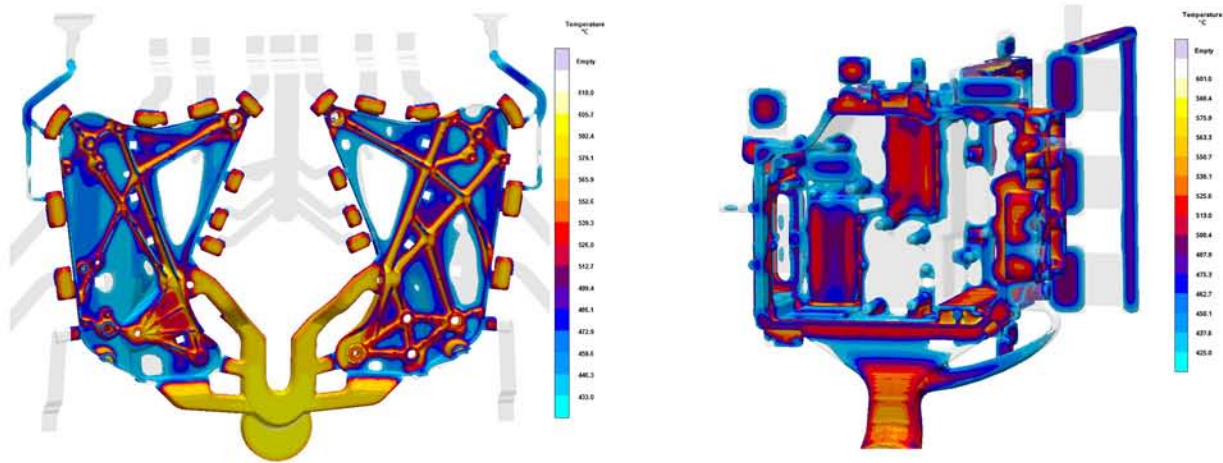
Grupo Antolin Magnesio



Weltklasse Magnesium Druckguss

Grupo Antolin ist als globaler Full-Service-Supplier führend bei Entwicklung, Konstruktion und Herstellung von Automobil-Komponenten, und multi-technologische Lösungen für modulare Fahrzeug-Innenräume. Grupo Antolin ist mit mehr als 120 Niederlassungen in 25 Ländern und 13,700 Mitarbeiter für die Automobilindustrie tätig.

Das Unternehmen ist auf vier wesentliche Fahrzeug Funktionen spezialisiert: Dachhimmel-, Tür-, Sitz- und Beleuchtungssysteme, sowie Magnesium Druckguss und Nanotechnologien.



Innovation und Design sind die treibenden Kräfte hinter der rasanten Entwicklung der Gruppe. In diesem Zusammenhang wurde im Jahr 2005 Grupo Antolin-Magnesium mit dem Ziel gegründet, das umfangreiche Leistungsspektrum um die Metall- und Kunststoffverarbeitung zu erweitern und den Trend zur Gewichtsreduzierung im Fahrzeug voranzutreiben.



Forschung und Innovation

Seit seiner Gründung, investiert Grupo Antolin-Magnesium nachhaltig in Forschung und Entwicklung in den Bereichen Werkstoffe, Verfahrenstechnik, Formenbau, Validierung und Veredelung (Beflockung, Bedruckung ...), sowie Recyclingfähigkeit.

Die Mitarbeiter stellen unseren Kunden so ein beispielloses Wissen über Magnesium-Legierungen (AM, AZ und hochfeste Legierungen) und ihre mechanischen Eigenschaften (Dynamische Bedingungen, Crashverhalten, hohe Temperatur-Anforderungen, etc.) zur Verfügung und kooperiert hierfür mit namhaften Technologiezentren und verschiedenen Universitäten zusammen.

Entwicklung und Prüfung

Advanced In-house Engineering und Design Kapazitäten garantieren, dass unsere Bauteile den höchsten Kunden Anforderungen und Spezifikationen standhalten.

Hierzu nutzen wir modernste CAD -und CAE-Software, um die vereinbarten Produktspezifikation bezüglich Leistung und Gewicht zu erfüllen. Das Unternehmen hat eine lange Erfahrung in der Entwicklung von Sicherheitsteilen, die Crash und schwerste Haltbarkeitstests standhalten müssen.

- Rheologische Simulation
- Strukturelle Simulation
- Thermografische Messung

Zu den Endkunden von Grupo Antolin-Magnesio zählen heute führende Unternehmen in verschiedenen Branchen: Mercedes Benz, Renault-Nissan, PSA Peugeot Citroën, Bombardier, Alstom und Siemens.

Interior-, Fahrwerk- und Sicherheitskomponenten



Von der Vorentwicklung, Design, Entwicklung und Produktion bis hin Oberflächenbehandlung, Veredelung, Montage und Logistik ist Grupo Antolin-Magnesio Ihr zuverlässiger Partner für eine breite Palette von Magnesium HPDC Bauteilen.

11.300 m²
Werksfläche



Qualitätssicherung

Stark auf die Qualität unserer Bauteile fokussierte Mitarbeiter, ständige Weiterbildung in statistischer Prozesskontrolle und Six-Sigma-Methoden.

Voll ausgestattetes Metallographie Labor mit den modernsten Prüf- und messtechnische Ausrüstung.

- Röntgenspektrometer
- Korrosionskammer
- Tridimensional Messeinrichtungen
- Rasterelektronenmikroskop mit EDX
- Metallmikroskop
- 2D & 3D Artificial Vision Anlagen
- Salzsprühkammern

Fertigungskapazitäten

Das Unternehmen ist zertifiziert mit dem Qualitätsmanagement-System nach UNE-ISO/TS 16949 und verfügt über ausschließlich vollautomatische HPDC Maschinen um kurze Produktionszyklen zu gewährleisten.

Moderstes Layout garantiert maximale Sicherheit und einen optimierten Materialfluss zwischen den Fertigungszellen.

- 5 Druckgussmaschinen mit einer Schließkraft von bis zu 1,850 Tn.
- Bearbeitungszentren
- Automatisierte Entgratzellen & Entgratpressen
- Strahlanlagen



Magnesium ► hohe Festigkeit, kleines Gewicht, großes Potenzial

Weyhausen - Wolfsburg, DEUTSCHLAND
Technisch-Kommerziell Büro
+49 536 296 360

Grays - Essex, GROSSBRITANNIEN
Technisch-Kommerziell Büro
+44 (0) 1 926 333 199

Paris, FRANKREICH
Technisch-Kommerziell Büro
+33 176 783 800

Turin, ITALIEN
Technisch-Kommerziell Büro
+39 012 178 333

Burgos, SPANIEN
Grupo Antolin-Magnesio
+34 947 283 600

info.magnesio@grupoantolin.com



GRUPO ANTOLIN-MAGNESIO
Pol. Ind. Montenuuevo
Avda. Madrid S/N - 09320 - Valdorros – Burgos, SPANIEN
GPS: N42.165,W3.7025
Tel: +34 947 283 601 - +34 696 869 960

GRUPO ANTOLIN HEADQUARTERS
Ctra. Madrid-Irún, Km. 244,8 - 09007 – Burgos, SPANIEN
Tel: +34 947 477 700 www.grupoantolin.com