

MALSA

Aluminium Druckguss



Präzision im
Aluminiumdruckguss



Gießerei

Zentralschmelze mit Schmelzöfen für 2,5 t/h. Optimale Schmelzbehandlung per Impelleranlage zur Entgasung mit Argon.

Maschinenpark:

1 Bühler	1.400 t
1 Bühler	900 t
2 Idra	700 t
1 Idra	560 t
1 Bühler	530 t
3 Bühler	400 t
3 Idra	320 t
1 Urpe	320 t
1 Idra	250 t

Werkzeugbau

Konstruktion und Eigenfertigung von Druckgusswerkzeugen

Software für Füllsimulation

Werkzeuge mit Mehrfachkavitäten und -schiebern

Matrizen- und Schieberfertigung mit integrierten Kühlkanälen

High-Speed Fräsmaschinen

CNC Erodiermaschinen

Laserschweißanlage



Präzision // Innovation

Unser Unternehmen, die **Metalúrgica Del Aluminio S.A.**, kurz MALSA, wurde im Jahr 1989 gegründet und ist heute mit rund 160 Mitarbeitern an drei Standorten in der Nähe von Madrid ein innovativer Anbieter im Aluminiumdruckguss.

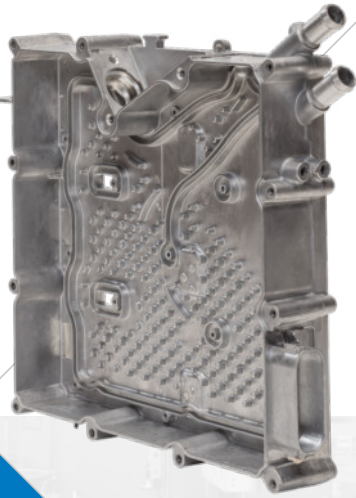
Unser Leistungsportfolio startet beim Rohteil bis hin zum komplex bearbeiteten Bauteil mit Oberflächenveredelung.

Anwendung neuer Technologien

- Druckgießzellen mit integriertem Entnahmeroboter und Pressen zum Stanzentgraten
- Temperierung der Gusswerkzeuge, Temperaturkontrolle mit Wasserdampf

MALSA

Aluminium Druckguss



Mechanische Bearbeitung

CNC Bearbeitungszentren

- 1 CNC Okuma horizontal
- 5 CNC Mazak horizontal
- 4 CNC Chiron vertikal
davon 2 Doppelspindel
- 3 CNC Kitamura horizontal
- 2 Brother horizontal

Sondermaschinen

Bearbeitungszellen mit Zuführ- und Entnahmerobotern

Montage von Baugruppen und Komponenten

Qualitätssicherung

Zertifizierungen

- IATF 16949:2016
- ISO 9001:2015
- ISO 14001:2015
[in Vorbereitung]

Spektralanalyse

3D Messmaschinen für die laufende Fertigung

Röntgenanlage

Dichtigkeitsprüfung

Thermische Kamera zur Überwachung der Werkzeugtemperatur

Kompetenz // Zuverlässigkeit

In unserer Gießerei stellen wir Druckgussteile von 10 g bis 8 kg für die unterschiedlichste Anwendungen und Branchen her.

Die Fertigung umfasst derzeit 14 vollautomatisierte Gießzellen von 250 bis zu 1.400 t Schließkraft.

Es werden die Legierungen **EN AC 47100** und **EN AC 43500** verarbeitet.

Wir konstruieren unsere Werkzeuge unter Einbeziehung von Simulationsprogrammen bei uns im Haus und fertigen diese in unserem Formen- und Werkzeugbau auf modernsten Hochgeschwindigkeitsanlagen.

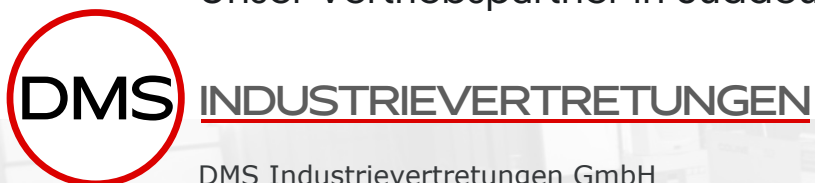
MALSA ist spezialisiert auf komplexe und hochpräzise Druckgusswerkzeuge.

Insbesondere bei Bauteilen für druckdichten Guss verfügen wir über eine große Erfahrung.

Die mechanische Bearbeitung einzelner Druckgussteile (Klein- und Großserien) erfolgt auf CNC Bearbeitungszentren und teilespezifischen Sondermaschinen bzw. in verketteten Prozessen.

Wir bieten alle gängigen Oberflächenbehandlungen an, die wir z.T. an externe Dienstleister outsourcen (z.B. galvanische Beschichtungen, Lackierungen, ...).

Unser Vertriebspartner in Süddeutschland:



DMS Industrievertretungen GmbH
+49 711 90219 60 / info@dms-vertretungen.de
www.dms-vertretungen.de

MALSA

Metalúrgica Del Aluminio S.A.
Ctra. De Ocaña - Pte. La Pedrera Km. 28
45250 AÑOVER DE TAJO (Toledo)
SPANIEN

