

Produkte/Dienstleistungen

- Gehäuse für Turbinen
- Gehäuse für Getriebe
- Gehäuse für Pumpen
- Teile für die Abgasanlage
- Hitzebeständige Motorenteile
- Kupplungshebel
- Co-Engineering - Unterstützung bei der Entwicklung
- Rapid Prototyping
- Arbeit mit 3-D-Software Pro-Engineer 3.0 Wildfire
- Simulation mit Modul Procast
- T.A.G. (Thermal Analysis Graphics)
- Nachbearbeitung: Wärmebehandlung, Entgraten, Sandstrahlen

Technik

- Automatische Formanlage, Kastengröße 700 x 800 x 300 mm
Guss-Gewicht: 0,1 - 40 kg
- Halbautomatische Formanlage, Kastengröße: 700 x 800 x 500 mm
Guss-Gewicht: 10 - 80 kg
- Handformung: 2000 x 2000 x 1200 mm
Guss-Gewicht: 100 - 1000 kg
- 3 Induktionsöfen 2 x 16 t und 5 t
- Ab 09/2010: Ofen mit einer Kapazität von 800 kg für Edelstahl
- Gasofen zur Wärmebehandlung
- 4 Roboter für die Entgratung
- Gießkapazität 2010: 45 t pro Tag
- gängigste Werkstoffe:
SiMo, SiMoCr; Ni-Resist; Sphäroguss;
Gh-Nickel; Grauguss; Ni-Hard

Zertifikate & Qualität

- ISO 9001:2008
- ISO TS 16949:2009
- Spectrometer WAS
- T.A.G.
(Graphische Temperaturkontrolle)
- Zerstörungsfreie Kontrollen
(Röntgen, Magnetpartikeltest)
- Härtekontrolle nach Brinell und Vickers
- Analyse der Mikrostrukturen
- Belastungstests (R, Rs, A)
- Kontrolle des Formsandes
- 3D Kontrolle mit Poli 3D

FONDERIA CASATI S.p.A.
Via Belforte, 209
21100 Varese

Italien

Telefon: +39 033 233 30 71
Telefax: +39 033 233 30 22
<http://www.fonderiacasati.it>
Email: info@fonderiacasati.it

Das Unternehmen

Die Fonderia Casati wurde 1972 gegründet und hat sich anfangs auf Teile für die elektromechanische Industrie konzentriert. Seit 1989 werden auch Teile für Motoren-Hersteller und für die Kfz-Industrie gefertigt. 1980 wurde aufgrund starken Wachstums ein neues Werk errichtet.

Dank ständiger konsequenter technologischer Verbesserungen zählt das Unternehmen heute zu den führenden Anbietern von Kugelgraphitguss. Seit 1980 verlagerte sich der Schwerpunkt auf die Teilefertigung für die Automobilindustrie.

Die frühzeitige Einbindung der Fonderia Casati reduzieren den Aufwand und führen zu optimalen Lösungen bei den kundenseitigen Entwicklungsprozessen.

