ZANARDI FONDERIE: soluzioni su misura per componenti industriali in ghisa sferoidale e ghisa sferoidale austemperata

Zanardi
Fonderie

Quasi un secolo di storia all'insegna della qualità

In **Zanardi Fonderie S.p.a.** - azienda italiana di famiglia, fondata nel 1931 e giunta oggi alla quarta generazione - produciamo **getti in ghisa sferoidale e ghisa sferoidale austemperata (ADI)** formati in terra a verde.

Specializzazione nell'automotive certificata IATF

Investiamo nella salute e nella sicurezza dei lavoratori e produciamo **utilizzando in modo sostenibile le fonti energetiche**. Le nostre certificazioni sono lo specchio dell'etica che accompagna il lavoro quotidiano e **la recente certificazione IATF** attesta la qualità del nostro processo produttivo nella realizzazione di componenti per l'automotive.

Certificazioni

IATF 16949 | ISO 50001 | EMAS | ISO 14001 | ISO 45001

Trattamento termico anche per conto terzi

I nostri getti, con un peso medio unitario che varia da 1 a 120 kg, **trovano applicazione nell'industria automotive dei trasporti** "on road" e "off road", nelle ferrovie, nei settori dell'energia, dell'edilizia, del minerario e dell'agricoltura.

Forniamo servizi di **trattamento termico di austempering su ghisa e acciaio anche per conto terzi**, per componenti da 1 kg fino a 1000 kg. Gli investimenti in impianti e le attività di **ricerca e sviluppo sulla lavorabilità dell'ADI** ci consentono di proporci alle fonderie come **partner per la realizzazione di vantaggiosi progetti di co-design**.

Automotive: on-road / off-road

Dalla fusione alla lavorazione meccanica, un unico interlocutore

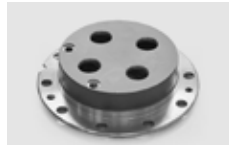
Il processo produttivo di Zanardi Fonderie ha luogo nell'unico stabilimento di Minerbe (Verona).

Lavoriamo con il cliente sin dalla fase di sviluppo, per fornire **soluzioni industriali lavorate meccanicamente, controllate e certificate** per soddisfare i requisiti di prodotto richiesti.

La nostra officina meccanica può contare su **due torni orizzontali a 5 assi OKUMA (MU4000 e B550)**, che rappresentano la soluzione best-in-class per lavorazioni meccaniche complesse sui materiali di nostra produzione.

- Progettazione e Co-design
- Fusione ADI - IDI - GJS
- Austempering ADI - IDI - AGI - AST
- Supply chain ERP SAP S/4HANA
- Lavorazioni meccaniche
- Laboratorio controllo qualità
- Ricerca e sviluppo

Automotive: on-road / off-road



Getti controllati e certificati in un laboratorio di eccellenza

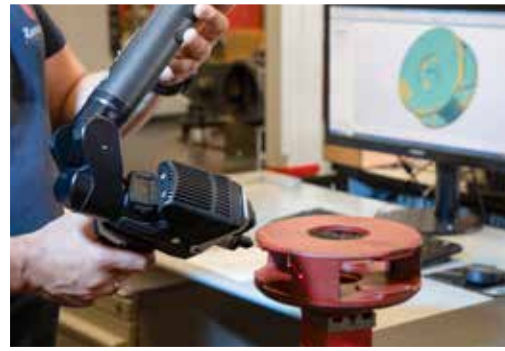
Il controllo qualità avviene lungo tutta la linea produttiva e anche in laboratorio: per tutti i getti, viene fornita una completa **certificazione del materiale**.
Nel nostro **laboratorio interno** eseguiamo **prove meccaniche, analisi micrografiche, controlli di durezza e prove di resilienza** fino a -40 °C.

Ad arricchire la certificazione emessa dal laboratorio, offriamo **il servizio di collaudo dei getti**, sia grezzi che lavorati, per controlli dimensionali e di integrità e sanità del getto - tramite RX, ultrasuoni e magnetoscopio.

L'esperienza va condivisa: il progetto "Zanardi Academy"

"**Zanardi Academy**" è una piattaforma web progettata per **condividere la cultura del processo di fonderia**, e dei materiali che ne derivano, con imprenditori, progettisti, responsabili R&D, docenti, studenti e ricercatori che operano nel settore della ghisa.

La piattaforma ospita contenuti di interesse scientifico e divulgativo che abbiamo realizzato in collaborazione con il **DTG (Dipartimento di tecnica e gestione dei sistemi industriali) dell'Università di Padova**.



Altri settori: ferroviario / industriale / agricolo / energia / forestale

Vantaggi

01. Unico interlocutore

02. Co-design

03. Supply chain ottimizzata

04. Certificazione IATF per l'automotive

05. Oltre 90 anni di esperienza

Al fianco del cliente in ogni fase

Zanardi Fonderie offre **soluzioni avanzate per la produzione di getti in ghisa sferoidale, austemperata e isotermata, integrando progettazione, fusione, trattamento termico, lavorazione meccanica e certificazione in un unico stabilimento**. Questo approccio consente di garantire alta qualità, tempi di consegna rapidi e prodotti pronti per l'assemblaggio.

Il know how di Zanardi Fonderie e la capacità di gestione dell'intera catena di fornitura assicurano prodotti conformi alle esigenze dei clienti.

Zanardi
Fonderie

Contatti
sales@zanardifonderie.com

zanardifonderie.com

Zanardi Fonderie S.p.A. 37046 Minerbe (VR), ITALY

Zanardi Austempering è un brand di Zanardi Fonderie S.p.A.