Zanardi
Fonderie

Componenti in ghisa ad alte prestazioni per le applicazioni del settore oleodinamico

Affidabilità e flessibilità per il settore oleodinamico

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 grigia (GJL), ghisa sferoidale (GJS), ghisa sferoidale austemperata (ADI) e ghisa sferoidale isotermata (IDI)** formati in terra a verde. La linea è adatta principalmente per le medie serie produttive per getti che vanno **da 1 Kg fino a 120 Kg**.

Certificazioni

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

Componenti oleodinamici ad alte prestazioni: performance, affidabilità e progettazione ottimizzata

Siamo specializzati nella produzione di componenti in **ghisa grigia (GJL)**, **ghisa sferoidale (GJS)** e **ghisa sferoidale austemperata (ADI)** per il settore oleodinamico, progettati per garantire elevata **resistenza meccanica, affidabilità operativa e durata nel tempo**, anche in condizioni di esercizio severe.

Realizziamo getti per **motori e pompe oleodinamiche, valvole e distributori, corpi cilindro, componenti per sistemi di trasmissione di potenza fluida e sistemi di movimentazione e sollevamento**.

Grazie all'impiego di materiali tecnologicamente avanzati come GJL, GJS e ADI, offriamo soluzioni **cost-effective** in grado di coniugare **alte prestazioni meccaniche, sicurezza operativa e continuità di funzionamento**, rispondendo alle esigenze più complesse delle applicazioni oleodinamiche industriali e mobile.

Un unico interlocutore, dalla fusione alla lavorazione meccanica

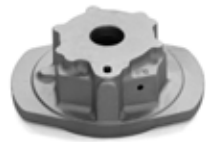
Il processo produttivo di Zanardi Fonderie ha luogo nell'unico stabilimento di Minerbe (Verona).

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.

Specialisti nel **trattamento termico** di austempering, anche per **conto terzi**.

- 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



Update da ghisa lamellare GJL a ghisa sferoidale GJS

I distributori oleodinamici per macchine agricole, forestali e movimento terra operano in condizioni gravose. In questi contesti, la **ghisa sferoidale GJS**, tipicamente nei gradi perlitici, **supera strutturalmente la ghisa lamellare GJL**.

Scansiona il QR code per conoscere i dettagli!

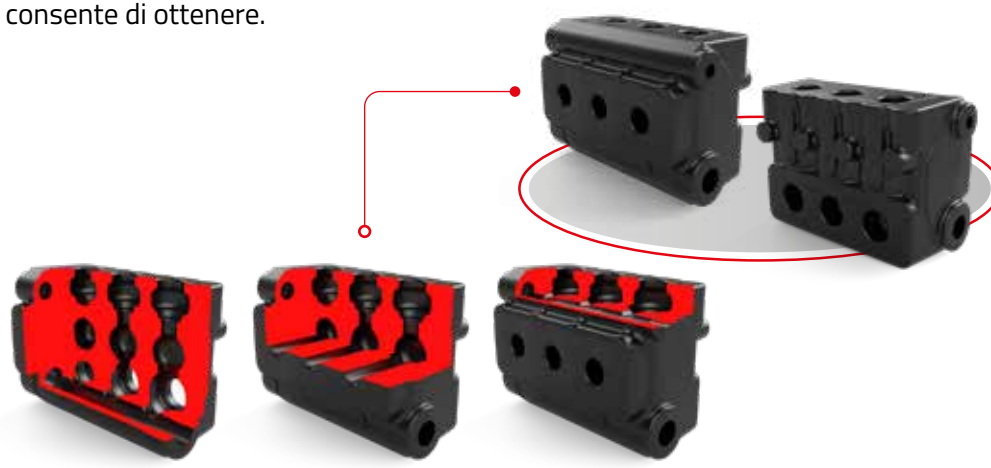
Benefici dell'upgrade in GJS

L'upgrade ha generato vantaggi specifici su performance, funzionalità e costi:

- **Resilienza strutturale**: migliore assorbimento degli urti e carichi ciclici, con comportamento duttile e rischio di cedimento sensibilmente ridotto rispetto alla GJL;
- **Libertà progettuale**: la colabilità della GJS consente condotti interni articolati e geometrie complesse, riducendo le lavorazioni meccaniche finali;
- **Resistenza alle pressioni**: tollera pressioni elevate e variabili con alta resistenza alla fatica meccanica;
- **Ottimizzazione del peso**: la stabilità dimensionale della microstruttura sferoidale ottimizza il peso del getto mantenendo la robustezza su geometrie ricercate.

Geometrie interne complesse.

La sezione trasversale rivela la complessità dei condotti interni: geometrie che solo la colabilità della GJS garantita da Zanardi Fonderie, paragonabile alla GJL, consente di ottenere.



Affidabilità e flessibilità
settore oleodinamico

01. Durata e affidabilità anche nelle applicazioni più complesse

02. Costi di produzione e operativi ridotti

03. Design ottimizzato per ridurre sprechi e accelerare tempi di produzione

04. Progettazione industriale ottimizzata

05. Flessibilità progettuale

Cliente al centro

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), ITALIA

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