



## QUALITÀ

### Garantire la soddisfazione del cliente con la qualità di pressofusione

Per favorire l'ottimizzazione dei processi di progettazione e produzione, Aluminium Die Casting Srl offre un'assicurazione qualità per tutti gli articoli pressofusi. Questo garantisce che ogni componente venga sottoposto ad analisi approfondite per dare affidabilità agli utenti finali.

Durante il processo di pressofusione, la composizione chimica della lega viene controllata approfonditamente da spettrometri a vuoto, per accertare che le leghe abbiano raggiunto condizioni ottimali. Questo consente di ottenere pressofusioni di qualità eccezionale.

Aluminium Die Casting Srl gestisce una sala metrologica in-house equipaggiata con due macchine di misura 3D Mitutoyo. Ognuna di esse verifica tutti i parametri fisici di ogni componente finito, per garantire un controllo qualità coerente su qualsiasi progetto.

Il controllo d'integrità a raggi X consente di minimizzare le porosità nel cuore di ogni componente pressofuso, e quindi anche gli scarti. Tale capacità consente di identificare qualsiasi difetto nelle fasi iniziali, e quindi di eliminare i pezzi difettosi per valutare possibili miglioramenti.

Il trattamento termico T5 migliora l'integrità dei componenti prodotti. Riscaldare il pezzo per un periodo predeterminato dopo il suo raffreddamento consente di invecchiarlo e irrobustirlo. Grazie ai rigidi controlli di qualità dopo ogni fase del processo di pressofusione, i componenti finiti garantiscono durate eccellenti.

Aluminium Die Casting SRL è certificata ISO 9001 con piena conformità ISO TS – requisito fondamentale per operare nel settore Automotive. I livelli di qualità garantiti sono coerenti lungo l'intera filiera produttiva dell'azienda. A ulteriore garanzia della qualità, tutte le tarature degli strumenti di misura sono certificate e assicurano risultati accurati per qualsiasi fase del processo di pressofusione.

Tutti gli aspetti della procedura di assicurazione qualità di Aluminium Die Casting Srl consentono di portare i componenti pressofusi alla fase successiva con la massima tranquillità, per qualsiasi processo produttivo.



#### Servizi di assicurazione qualità di Aluminium Die Casting Srl:

- » Spettrometria a vuoto per controllare la composizione chimica delle leghe
- » Sala metrologica con due macchine di misura 3D Mitutoyo
- » Controllo integrità a raggi X
- » Trattamento termico T5 per pressofusioni durevoli nel tempo