

NEWS

LAVORAZIONE MECCANICA

Lavorazioni meccaniche di precisione e di alta qualità - e tutto in-house!

Le capacità di lavorazione sono fondamentali per un servizio “tutto compreso” dalla pressofusione alla finitura. Garantire che i componenti pressofusi siano lavorati con la massima precisione e qualità di finitura significa poterli consegnare al cliente già pronti per la prossima fase di qualsiasi processo produttivo.

Aluminium Die Casting SRL esegue in-house tutti i processi di lavorazione meccanica, per controllare la qualità e mantenerla costante. I processi di produzione automatici allo stato dell'arte e le grandi capacità di lavorazione garantiscono prodotti che combinano qualità e tempi di consegna ridotti a un prezzo molto competitivo, proprio quello che ci vuole per le esigenze della produzione su larga scala.

Le tolleranze di lavorazione arrivano al MICRON, grazie all'esclusivo utilizzo di macchine CNC Mori Seiki. Ciascuna di esse è specializzata nel garantire tempi di fermo ridotti al minimo con un'ampia gamma di utensili disponibili: il risultato sono pressofusioni pulitissime senza trucioli. Ma anche sottoporre le macchine a prove di tenuta serve a garantire un controllo qualità di livello eccezionale sulle pressofusioni finite. In questo modo, la transizione verso i successivi processi produttivi del cliente non presenta problemi.

L'intero parco macchine, che include 18 centri di lavorazione CNC orizzontali, verticali e di tornitura, è disponibile in qualsiasi momento per accelerare l'approntamento degli ordini. Alcuni di queste sono caratterizzate inoltre da carico e scarico robotizzato, capacità di lavorazione simultanea concentrica o di carico e scarico durante la lavorazione, per massimizzare la produttività. Quando sono necessarie lavorazioni su misura, sono disponibili in-house capacità complete di progettazione e produzione dell'utensileria richiesta.

L'ottimizzazione del processo è un servizio sempre incluso. Aluminium Die Casting SRL collabora con il cliente per consigliare la combinazione ottimale tra pressofusione e lavorazione che possa produrre componenti con attributi specifici.

Vantaggi del servizio di lavorazione meccanica Aluminium Die Casting:

- » Lavorazioni automatizzate ad alta precisione che garantiscono prodotti di qualità
- » Estese capacità di lavorazione in-house per minimizzare i tempi di consegna
- » Servizio chiavi-in-mano, dall'ottimizzazione degli utensili e dei processi alla pulizia finale
- » Approccio “tutto compreso” dalla pressofusione alla finitura, per pezzi pronti per l'assemblaggio

