



AMBIENTE

La pressofusione diventa ecologica

Scegliere un partner per la pressofusione che sia ecologicamente consapevole può contribuire a ridurre l'impronta carbonica della supply chain di qualsiasi azienda. Aluminium Die Casting Srl ha investito nelle sue strutture e nei suoi processi mirando a risparmiare energia e riciclare risorse quanto più possibile, per ridurre al minimo l'impatto ambientale della produzione.

La recente ristrutturazione dei suoi locali è conforme alle attuali normative ambientali più rigide. Ad esempio, il sistema di raccolta della pioggia si combina con evaporatori installati in loco per riutilizzare tutta l'acqua del processo di pressofusione. Inoltre, i nuovi lubrificanti diminuiscono ancora di più l'utilizzo di liquido che ha come ulteriore vantaggio la riduzione dei tempi di processo e produzione e quindi di consegna.

I convertitori di frequenza installati sulle presse contribuiscono a una diminuzione complessiva dei consumi energetici fino al 57%. Anche i compressori che rispettano gli standard di efficienza più elevati riducono i consumi energetici totali della struttura. In più, per garantire che l'energia utilizzata non si disperda in forma di calore nell'ambiente di lavoro, l'isolamento di tutti i forni delle presse è stato ottimizzato. In tutta la struttura, l'impianto d'illuminazione è a LED. Una maggiore efficienza energetica significa anche minori investimenti di capitale, e questo si riflette nei prezzi molto competitivi di Aluminium Die Casting Srl.

La cultura ecologica di Aluminium Die Casting Srl si estende anche ai processi di pulizia. Grazie all'iniziativa volta a favorire la pulizia e a creare meno rifiuti durante il processo produttivo, l'azienda ha potuto ridurre l'utilizzo di detergente per pavimenti del 66%, limitando così le sostanze chimiche in loco.



Vantaggi per l'ambiente con Aluminium Die-Casting:

- » Il riutilizzo delle risorse accelera la produzione
- » I minori consumi energetici aumentano il valore delle pressofusioni
- » L'etica ecologica riduce l'impronta carbonica della supply chain