

CASE STUDY

Maggiore Produttività | Amamix

Panoramica

HF-Czechforge s.r.o., con sede a Cheb, nella Repubblica Ceca, produce un'ampia gamma di prodotti destinati a veicoli passeggeri, commerciali o speciali in tutto il mondo. Per le proprie operazioni di granigliatura, da molti anni l'azienda acquista Amasteel S390 prodotto da Ervin tramite Prima Steel, distributore di Ervin nella Repubblica Ceca.

"Per i lavori più difficili, la sabbiatura richiedeva 90 minuti, mentre ora ne occorrono 35"

PETR MATOUŠEK, RESPONSABILE DI PRODUZIONE, HF-CZECH-FORGE S.R.O.



La Sfida

Lavorando in stretta collaborazione con Prima Steel s.r.o., che da molti anni fornisce assistenza tecnica in loco, l'azienda desiderava aumentare la produttività delle proprie operazioni di granigliatura riducendo il tempo di granigliatura per ogni pezzo, senza compromettere la qualità dei componenti trattati.

- Ridurre il tempo di granigliatura per ogni pezzo.
- Mantenere la stessa alta qualità della finitura superficiale.



CASE STUDY

Maggiore Produttività | Amamix

Soluzione

Prima Steel ha raccomandato una prova utilizzando una miscela di graniglia Amasteel sferica ed angolosa della stessa granulometria per migliorare la velocità di pulizia.

Hammerwerk ha concordato che il test dovesse svolgersi da maggio ad agosto 2025 su un'unica macchina, sia su pezzi normali che più difficili, per verificare l'impatto dell'abrasivo misto.

L'app Ervin TCB (Total Cost of Blasting) ha previsto un risparmio di almeno 89.000 € all'anno.

Sono state eseguite regolarmente ispezioni tecniche dell'impianto e regolazioni continue dei parametri di base, al fine di sfruttare i vantaggi di questo abrasivo.

Risultato

Amamix ha rapidamente dimostrato una differenza significativa nelle prestazioni di granigliatura, che ha permesso a Hammerwerk Czechforge di ridurre il tempo di granigliatura di oltre il 50 %. Il tempo di granigliatura per i pezzi normali è stato ridotto da 45 a 20 minuti, mentre il tempo di sabbiatura per i lavori più difficili è sceso da 90 a 35 minuti.

Ciò significa che la produttività può essere aumentata di ben oltre il 100 %, incrementando la produzione e riducendo significativamente il costo di sabbiatura per pezzo.

Dopo il test, sono stati valutati i vantaggi del nuovo materiale e, dalla fine di settembre, l'abrasivo Amamix è stato utilizzato su entrambi gli impianti di sabbiatura.

“Il passaggio ad Amamix, utilizzando graniglia sferica ed angolosa Amasteel, ci ha permesso di aumentare la produttività della granigliatura di oltre il 100 % e di ridurre il nostro costo per pezzo sabbiato. Consiglierei alle aziende che effettuano la granigliatura con graniglia sferica di rivolgersi a Ervin e ai suoi distributori per una prova con Amamix.”

PETR MATOUŠEK,
RESPONSABILE DI PRODUZIONE,
HF-CZECHFORGE S.R.O.



Gli abrasivi Amasteel sono forniti da Ervin e venduti sul mercato ceco da Prima Steel s.r.o.

ERVIN

The World Standard for Quality