

## CASE STUDY

Riduzione dei costi | Amamix

### Panoramica

Fundiciones del Estanda è un fornitore globale di componenti in acciaio fuso per i settori ferroviario, minerario e cementizio. Con sede a Beasain, nel nord della Spagna, vanta 70 anni di storia nella fornitura a molte delle aziende leader in questi settori. L'azienda esegue regolarmente trattamenti di granigliatura per la rimozione della sabbia e della scoria dai componenti dopo il trattamento termico e la finitura.

*"Abbiamo ottenuto risparmi in termini di abrasivo ed energia grazie all'abrasivo Ervin."*

MIGUEL CASTRO,  
RESPONSABILE DI PRODUZIONE,  
FUNDICIONES DEL ESTANDA



### La Sfida

Lavorando in stretta collaborazione con il team tecnico e commerciale di Ervin, Fundiciones del Estanda desiderava ridurre il consumo di abrasivo e il tempo di granigliatura per ogni pezzo, senza compromettere la qualità dei componenti granigliati.

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



# CASE STUDY

Riduzione dei costi | Amamix

## Soluzione

È stata concordata una prova per passare dalla graniglia sferica S660 di un concorrente ad Amamix 16, contenente angolosa MG. La proiezione del Costo Totale di Granigliatura (TCB) di Ervin prevedeva un potenziale risparmio energetico del 7 % e una riduzione del consumo di abrasivo del 15 %, con un risparmio annuo complessivo di oltre 20.000 €. La prova è stata eseguita su una granigliatrice a gancio Pangborn Chorro Cometa con tre

ciascuna operante a 30 kW. Il test è stato condotto per un periodo prolungato di oltre 1.000 ore di granigliatura per fornire dati affidabili sul consumo di abrasivo e i pezzi granigliati sono stati sottoposti a ispezione completa durante tutta la durata della prova.

## Risultato

Amamix 16 ha rapidamente dimostrato una differenza significativa nelle prestazioni di granigliatura, consentendo a Fundiciones del Estanda di ridurre l'assorbimento elettrico sotto carico del 12 % senza alterare le prestazioni di pulizia o i tempi di ciclo. Inoltre, è stata ottenuta una riduzione del 17 % nel consumo di abrasivo, superando i miglioramenti stimati per entrambi i parametri chiave.

*"Il passaggio ad Amamix, utilizzando graniglia angolosa Amasteel, ci ha permesso di garantire un risparmio significativo a Fundiciones del Estanda. Invito tutte le altre aziende in Spagna e Portogallo che utilizzano graniglia d'acciaio per la granigliatura a contattarmi per discutere di una prova con Amamix."*

MANUEL FORN,  
ERVIN COUNTRY SALES  
MANAGER, IBERIA



# ERVIN

The World Standard for Quality

[www.ervin.eu](http://www.ervin.eu)