

CASE STUDY

Obniżenie kosztów | Amamix

Przegląd

Fundiciones del Estanda to dostawca odlewów stalowych dla przemysłu kolejowego, górniczego i cementowego, z siedzibą w Beasain na północy Hiszpanii. Firma może pochwalić się 70-letnią historią współpracy z wieloma wiodącymi przedsiębiorstwami z tych sektorów. Po obróbce cieplnej i wykończeniu odlewów rutynowo poddaje się je obróbce strumieniowo-ścierniej w celu usunięcia piasku i zgorzeliny.

“Dzięki ścierniwu Ervin osiągnęliśmy oszczędności zarówno w zakresie ścierniwa, jak i energii”.

MIGUEL CASTRO,
KIEROWNIK PRODUKCJI,
FUNDICIONES DEL ESTANDA



Wyzwanie

W ścisłej współpracy z zespołem handlowym i technicznym firmy Ervin, Fundiciones del Estanda chciała zmniejszyć zużycie ścierniwa i skrócić czas śrutowania na jeden element, bez obniżania jakości śrutowanych detali.

- Zmniejszyć zużycie ścierniwa.
- Skrócić czas śrutowania na jeden element.
- Utrzymać tę samą wysoką jakość wykończenia powierzchni.

CASE STUDY

Obniżenie kosztów | Amamix

Rozwiązanie

Uzgodniono przeprowadzenie testu polegającego na przejściu z konkurencyjnego śrutu S660 na Amamix 16 zawierający MG Grit. Prognoza całkowitego kosztu śrutowania (TCB) firmy Ervin przewidywała potencjalną oszczędność energii na poziomie 7 % oraz zmniejszenie zużycia ścierniwa o 15 %, co dałoby łączną roczną oszczędność ponad 20 000 euro. Test przeprowadzono w śrutownicy zawieszkowej Pangborn Chorro Cometa

Wynik

Amamix 16 szybko wykazał znaczną poprawę wydajności śrutowania, co pozwoliło firmie Fundiciones del Estanda zmniejszyć natężenie prądu pod obciążeniem o 12 % bez zmiany wydajności czyszczenia ani czasów cyklu. Ponadto osiągnięto 17-procentową redukcję zużycia ścierniwa, przekraczając szacowane ulepszenia w obu kluczowych wskaźnikach.

“Przejście na Amamix z wykorzystaniem śrutu łamanego Amasteel pozwoliło nam zapewnić firmie Fundiciones del Estanda znaczne oszczędności. Zachęcam wszystkie inne firmy w Hiszpanii i Portugalii stosujące śrut stalowy do skontaktowania się ze mną w sprawie przeprowadzenia testów z Amamix.”

MANUEL FORN,
KIEROWNIK REGIONALNY
DS. SPRZEDAŻY ERVIN,
IBERIA



ERVIN

The World Standard for Quality

www.ervin.eu