

SUCCESS STORY

Tamburo di tensionamento per nastro trasportatore

UTENTE FINALE CONVINTO DA KIZEI®: SOLUZIONE ADOTTATA CHE SARÀ IMPLEMENTATA SU TUTTI I NASTRI TRASPORTATORI DELLA CAVA

Contesto: Impianto di estrazione in Polonia desideroso di ottimizzare la redditività dei propri dispositivi di produzione.

«**La durata operativa dei cuscinetti KIZEI®** molto superiore rispetto ad un cuscinetto di tipo aperto in ambienti altamente polverosi, ha contribuito ad **eliminare i tempi di fermo macchina non pianificati** (guasti) e ad aumentare l'efficienza della linea di produzione. Il grande vantaggio è il montaggio identico dei cuscinetti con gli stessi accessori (stesse dimensioni ISO).

Il prodotto merita una valutazione molto alta e lo consigliamo ad altri utenti.»

Oltre il 90% dei nastri trasportatori di cava sono dotati di cuscinetti orientabili a rulli, non schermati, con gabbia in acciaio.



«**Oltre ai tempi di fermo macchina per manutenzione, la rottura di un cuscinetto può causare danni collaterali (danneggiamento dell'alloggiamento o dell'albero,...)**»

REQUISITI DEL CLIENTE E RACCOMANDAZIONI DI NTN

Il cliente ha stabilito che un **arresto della produzione** dovuto ad un danneggiamento del cuscinetto genera un **costo di € 4'000,00***.

NTN ha raccomandato l'utilizzo del cuscinetto KIZEI®, soluzione unica sul mercato, con schermi metallici in nitrato e 100% intercambiabile con un cuscinetto di tipo aperto.

Il cliente ha testato la nostra soluzione su un nastro trasportatore con tamburo di tensionamento in ambiente altamente contaminato:

- Inquinamento da polveri sottili «polvere di calcare»
- Vicinanza al terreno «umidità/fango»

Le soluzioni di tipo aperto dei **principali concorrenti** mostravano una **durata operativa media di 2 mesi**

Aspettative del cliente con KIZEI®: raddoppiare almeno gli intervalli di manutenzione

RISULTATI BEN OLTRE LE ASPETTATIVE DEL CLIENTE

Test di 2 cuscinetti KIZEI® - 22212EAKW33ZZ, ancora entrambi operativi dopo 10 mesi di utilizzo

► **Durata operativa moltiplicata per 5** rispetto alle soluzioni concorrenti con versione aperta

Al momento, la durata operativa prevista dal cliente è più che raddoppiata.

- **Ritenzione del grasso** incrementata di **3**

	Numero di arresti/anno	Costi di arresto all'anno	Risparmio annuo soluzione KIZEI®*
Soluzione precedente	6	€ 24 000	€ 20 000
Nuova soluzione KIZEI®	1 massimo	€ 4 000	

*Risparmio stimato sulle prestazioni di produzione. I risparmi sull'acquisto di cuscinetti e sugli interventi di manutenzione non vengono presi in considerazione.