



Nastri resistenti all'usura migliorano l'affidabilità durante il funzionamento e riducono il costo di gestione complessivo

Grundfos è un'azienda leader a livello mondiale in sistemi di pompaggio altamente innovativi e trend setter nell'ambito della tecnologia idrica.

Il problema dei bordi taglienti

Una fase del processo di produzione della ditta Grundfos consiste nel perforare rondelle con bordi molto affilati. I normali nastri trasportatori da noi utilizzati non erano abbastanza resistenti all'usura causata dai bordi metallici. Di conseguenza, abbiamo dovuto affrontare i seguenti problemi:

- Danni alla superficie del nastro
- Contaminazione dovuta a frammenti durante il processo di produzione
- Rischio per la qualità dei prodotti

Con l'impiego di nastri tradizionali, l'unico modo per evitare questi problemi era l'acquisto e l'installazione di nuovi nastri ogni tre mesi, con conseguente aumento dei tempi di fermo macchina e dei costi operativi.

Soluzione solida

Dopo aver consultato Ammeraal Beltech Modular, abbiamo deciso di provare un tipo differente di nastro trasportatore, ovvero l'uni MPB realizzato con un materiale speciale chiamato **NBWR (Non-Breakable Wear-Resistant, infrangibile e impermeabile)**. Al termine dei due mesi di prova, durante i quali il nuovo nastro è stato ininterrottamente 24/7 in funzione in un ambiente di produzione a pieno regime, siamo rimasti molto soddisfatti dei risultati:

- Nessuna usura superficiale di rilievo
- Nessuna contaminazione durante il processo di produzione
- Nessuna necessità di riparazioni o regolazioni intermedie

Riduzione delle perdite

È vero che abbiamo pagato un po' di più per la straordinaria robustezza e resistenza del materiale NBWR, ma il prodotto vale ogni centesimo speso perché grazie ad esso risparmiamo davvero tempo e denaro. Il nastro uni MPB ha aumentato la nostra affidabilità, salvaguardato la qualità del prodotto e ridotto i nostri costi operativi complessivi. Siamo molto contenti di aver deciso di provarlo.



Jørn Vestergaard Jensen
Manutentore esperto, Grundfos