



“Ekstraordinær slidstyrke øger driftsikkerheden”

I produktionen hos Grundfos udstanser vi metal rondeller med meget skarpe kanter, som er ekstremt slidende på vores transportbånd. Jeg er glad for, at vi i samarbejde med Ammeraal Beltech Modular A/S valgte et bånd i plastmaterialet NBWR, som øger driftsikkerheden.

Udfordret af slitage

Vi havde en transportør hvor båndets overflade hurtigt blev medtaget p.g.a. de skarpe udstansede metal rondeller, der skar ned i overfladen og i værste fald hævlede små plastdele af. Vi var udfordrede af denne slitage, som medførte mange produktionsstop i løbet af året. Typisk skulle båndet udskiftes efter 3 måneders drift for at undgå, at små plastdele skulle fortsætte videre i processen sammen med de udstansede rondeller og skabe kvalitetsproblemer.

Tæt samarbejde forbedrer driften

Ammeraal mente, at løsningen til denne type opgave ville være, at anvende et bånd fremstillet i materialet **NBWR = Non Breakable Wear Resistance**. Efter en testperiode på to måneder hvor et uni MPB bånd i NBWR kørte "24/7", kunne vi hos Grundfos konstatere, at der næsten ingen slitage var at se på overfladen. Der havde ikke været brug for hverken service eller justeringer på linien, så driftsikkerheden var klart forbedret.

Vi betaler en højere pris for at få den ekstraordinære slidstyrke, som NBWR materialet giver, men det har været alle pengene værd og er i sidste ende med til at sænke driftsomkostningerne.

Jeg er yderst tilfreds med at have et tæt samarbejde med Ammeraal Beltech Modular A/S, som gør, at vi finder nye løsninger og forbedrer driften.



Jørn Vestergaard Jensen
Maintenance Technician, Grundfos