



Könnyebb út a siker felé

Egy kelet-iowai pékség felfedezi a Nolu® műanyag termékcsaládot

A probléma:

Egy moduláris futószalagon az alkatrészek túlzott kopása és a fűlek letörése okozott komoly fejfájást a BDI egyik hűsége, pékséget üzemeltető ügyfele számára. A pékség által éveken át használt normál UHMW koptatószalag nem igazán tudott megfelelni az elvárásoknak. A pékség a spirális hűtő egyik rúdján levő védősapkát érintő súrlódási, törési és kopási problémákkal is küzdött.

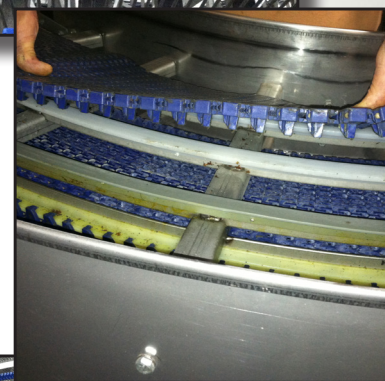
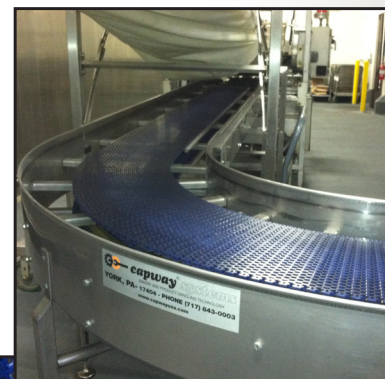
Nagyjából nyolchavonta történt alkatrésztörés és ebből adódó leállítás. A veszteséget minden alkalommal 3 adagnyi tönkrement gyúrt tészta és 48 dolgozó kétórás munkakiesése okozta.

A megoldás:

A BDI javasolta, hogy a pékség próbálja ki a System Plast gyártóvállalat Nolu műanyag termékcsaládját, amelyben megtalálható a súrlódás csökkentéséhez használható UHMW (ultranagy molekulatömegű) műanyaggal impregnált, szilárd kenőanyag is. A vezetősínhez Nolu-S, míg a spirális hűtőben Nolu-SR terméket használtak.

Könnyebb út a siker felé:

A pékségnek sikerült megszüntetnie a moduláris szalagon a fűlek eltörését, és a Nolu-S jóval kevésbé mutatja a kopás jeleit, mint a korábbi UHMW. A spirális hűtőben 2000 lábnyi UHMW takarósínt kicseréltek Nolu-SR sínre, és 45%-os áramfelvétel csökkenést tapasztaltak a hajtóműnél, amely újabb bizonyíték arra, hogy az anyag kisebb súrlódási tényezővel rendelkezik. A Nolu-SR használatának köszönhetően a hajtószíjakon is sokkal enyhébb kopást észleltek. A pékség teljes kimutatható megtakarítása éves szinten 24.122,28 USD!



A szállítószalagokkal és a BDI egyéb megoldásaival kapcsolatos további információkért vegye fel a kapcsolatot a BDI helyi fióktelepével.