



Könnyebb út a siker felé

A BDI egyedi zsanér szállítópályája időt és pénzt takarít meg egy zöldségcsomagoló üzem számára

A Probléma:

Egy országos hálózattal rendelkező, gyümölcs- és zöldség konzerveket gyártó vállalatnak minden alkalommal meg kellett állítania a gyártást, amikor a konzervekbe töltendő termék típusa változott. A száraz töltőanyagok esetében gravitációs töltőket alkalmaznak, amelyek egy rázótartály alatt helyezkednek el, és a konzervek a gravitáció hatására töltődnek fel. A nedves töltőanyagokhoz egy dugattyús töltő szükséges, amely beleejti az előfőzött, előkevert gyümölcsöket/zöldségeket a konzervdobozokba. Az egyik töltőanyagról a másikra történő minden átálláskor 36 órás üzemszünetet kellett tartani, mely keretében három alkalmazott átalakította gyártósort.

A Megoldás:

A BDI a System Plast vállalattal együttműködve fejlesztett ki egy olyan zsanéros szállítópálya rendszert, amellyel ugyanazon a soron lehet alkalmazni mindkét töltési módot. A száraz töltőanyagok betöltésekor a konzervek először a töltőtartályhoz érkeznek, majd a lé betöltéséhez tovább haladnak a nedves töltőhöz. A nedves töltőanyagok esetében a konzervek a töltőtartályon/száraz töltőt kihagyva közvetlenül a dugattyús/nedves töltőhöz érkeznek. Az új szállítópályához a System Plast NG anyagból készült lánc és Nolu S anyagból gyártott Valu Trac II láncvezetője került felhasználásra a húzóerő csökkentésének érdekében. Beszereltek még a gépekbe acél házban elhelyezett rozsdamentes Sealmaster PN Gold csapágyegységeket, egy Skwezloc zárókarimát és rozsdamentes acél zárósapkákat is.

Könnyebb út a siker felé:

A szállítószalag új kialakításának eredményeként nőtt az üzem termelékenysége. Az éves többlet 432.000 USD (percenként 50-nel több konzerv = napi 3.600 USD x 120 nap). Ebből kivonva az új kialakítású szállítószalag költségét (6.280 USD), az üzem éves tiszta nyeresége a beruházáson 425.720 USD.

A vevő ezen felül a 36 órás leállások teljes beszüntetésével üzemszünetenként kb. 37.800 USD-nyi termelőkiesést és 900 USD-nyi munkaerő-költséget is megspórolt.

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

