

Optimalizálja alapanyag- és készáru-folyamatait!

Ift Gábor

A kiegyensúlyozott termelés fontos része az anyagmozgatási és emelési folyamatok összehangolása.

A flexó nyomdaipari területen felmerülő alapanyag- és készárukezelés sokszor okoz problémát és megoldandó feladatot a szektorban dolgozó kollégák számára. Beszélhetünk itt a raktárban vagy a gyártási területen dolgozó szakemberekről.

Feladatunk a kollégák fizikai terhelésének csökkentése és a hatékony anyagmozgatási folyamat kialakítása, ezzel támogatva a termelést és a cég sikerét. Nincs többé hátfájás, betegszabadság, folyamatos a termelés. Tegye vonzóvá a munkahelyét! A jó hír, hogy minden feladat megoldható. A megfelelő megoldás vagy megoldások a tekercek méretétől és a megfogási lehetőségeitől, valamint a munkaterület adottságaitól függően alakulnak ki.

1. TEKERCEK EMELÉSE, MOZGATÁSA MOBIL ESZKÖZZEL A PADOZATON

Belső megfogással 250 kg-ig, külső megfogással akár 500 kg-ig tökéletes megoldás.

Esettanulmány

A Mizsepack, Ongropack és a Nestlé hazai vezető cégeknél egy nagyon hasonló feladatra kerestek megoldást. Ez a feladat a következő volt: tekercek emelése, forgatása, mozgatása mobil megoldással.

Az eszköz kiválasztás szempontjai voltak: könnyed mozgatás, egyszerű biztonságos kezelés, csekély önsúly, cserélhető csévmegfogó szerzőszám, belső megfogás, alacsony üzemeltetési költség, több műszakos munkarend, minimális biztonsági kockázat.



Az eszköz kiválasztás menete: A pontos feladat és a munkakörnyezet megismerése. Ezt követi a feladatra legmegfelelőbb eszköz vagy alternatíva esetén az eszközök meghatározása. Fontos lépés ezt követően egy már működő, hasonló eszköz kipróbálása, tesztelése az erre felhatalmazott kollégák köréből.

Megoldás: A feladatra egy könnyű orsós emelősű, alumínium alvázra épített egyedi mechanikus tekercsmegfogó és -forgató volt a százszázalékos megoldás. Ez a berendezés az összes kritériumnak megfelelt. A konstrukció kompakt, és a tekercsek és az emelési magasság tekintetében is az adott feladatra szabható, finomra hangolható. A szerszámcsere három mozdulatból áll, nincs idővesztés.

A feladatok megoldása sikeres volt.

2. TEKERCSEK MOZGATÁSA DARUSZERKEZETTEL PADOZATON, FIXEN TELEPÍTETT KIVITEL

Belső megfogással akár 2500 kg-ig.

Esettanulmány

A Nissin Foods, mely világszerte a csomagolt papírpoharas levesek területén, megoldást keresett a 150 kg-os, 1500 mm átmérőjű tekercseinek a kezelésére a termelésük részére.

Az eszköz kiválasztás kritériumai voltak: egyszerű biztonságos kezelés, csekély önsúly, cserélhető csévmegfogó szerszám, alacsony üzemeltetési költség, több műszakos munkarend, minimális biztonsági kockázat.

Az eszköz kiválasztás menete: A pontos feladat és a munkakörnyezet megismerése. Ezt követi a feladatra legmegfelelőbb eszköz vagy alternatíva esetén az eszközök meghatározása. Fontos lépés ezt követően egy már működő, hasonló eszköz kipróbálása, tesztelése az erre felhatalmazott kollégák köréből.

Megoldás: A feladatra a csuklógémes forgódaru és egy mechanikus tekercsforgató adott komplex megoldást. A csuklógémes kialakítás minimalizálja a mozgatáshoz szükséges erőt, pontos pozicionálást tesz lehetővé. Az elektromos lánccal emelő végzi az emelést és a tekercs kívánt pozícióban tartását, kézi erő kifejtése nélkül. A te-



kercek és az emelési magasság tekintetében is személyre szabható, finomra hangolható. A szerszámcsere három mozdulatból áll, nincs idővesztés.

A megoldás sikeres volt.

Rendszereinket évek óta elégedetten használják a nyomda-, a papír-, a film- és a csomagolóiparban, mert a minőség és a maximális biztonság a norma számunkra. Különleges feladatunk a biztonságos ergonomikus anyagáramlás minden termelési területen való megvalósítása a hatékony munkavégzésre.

Beszélgünk akár mobil, akár telepített daruval együtt kidolgozott megoldásokról.

Emelje, forgassa, mozgassa alapanyagát könnyedén, az alapanyagraktártól a gyártásig! Tegye vonzóvá a munkahelyét!

A tekercsek belső és külső megfogással is kezelhetők. Az eltérő persely- vagy más néven bobina-, cséve- vagy dudaméret sem akadály. A fóliarétegek megcsúsztatása ellen is van megoldásunk!

Próbálja ki mobil tekercsemelő és -forgató bemutatógépünket!

Hazai referenciák, megoldott feladatok szerint, a teljesség igénye nélkül: Mizsepack, Ongropack, Söke, Nissinfoods, Enmech, Yanfeng.

Ha konkrét, személyre szabott megoldást keres a tekercseinek mozgatásához, csak vegye fel velünk a kapcsolatot, megoldjuk a feladatot!

Emelés és darutechnika, anyagmozgatás,
személyemelés
Novotransz Kft.
Mert emelni kell...
www.novotransz.hu