

Esettanulmány

Színkódolt karbantartási biztonság kizárással/kitáblázással az élelmiszeriparban



Az élelmiszer-biztonság rendkívül fontos az élelmiszeriparban. A szennyezett termékek veszélyeztethetik a vásárlók életét, és gyorsan tönkretelhetnek a feldolgozóüzemek és termékmárkák hírnevét. Ennek elkerüléséhez rendszeres karbantartást kell végezni az élelmiszeripari berendezéseken.

A jól karbantartott berendezés az élelmiszer-biztonság egyik legfontosabb paramétere. A tompa kések megcsúszhatnak, a kopott szíjak becsíphetik, beszennyezhetik az élelmiszert a feldolgozószorón, és idegen anyagot hagyhatnak maguk után, ami nagy termelési mennyiségek biztonságosságát veszélyeztetheti.

A megelőző karbantartásnak az élelmiszer kezeléséhez, tárolásához, feldolgozásához, csomagolásához használt berendezéseken kívül ki kell terjednie a nem közvetlenül a feldolgozási vagy csomagolási területeken található gépekre is, például a levegőkezelő berendezésekre, légkondicionálókra, kompresszorokra, vízmelegítőkre, tárolósíllókra, hőmérséklet- és páratartalom-szabályozókra és vízvisszafolyás-gátlókra.

A berendezések sokfélesége miatt az élelmiszergyártó cégek kénytelenek több képzett és speciális szaktudással rendelkező csapatot alkalmazni a rendszeres karbantartáshoz, mert csak ezek rendelkeznek a gépek biztonságos szervizeléséhez szükséges eszközökkel.

Kihívás

A gép biztonságos szervizeléséhez egy nagy élelmiszer-feldolgozót le kell választani az energiaforrásról és minden energiaforrást biztosítani kell.

Ehhez **jól olvasható vizuális jelölők szükségesek, hogy gyorsan meghatározható legyen, melyik speciális csapat választotta le az adott energiaforrásokat.**



Megoldás

A Brady teljes kizárási/kitáblázási megoldást javasol, melynek fő részét képezik az egyedi és innovatív **SafeKey lakatok**.

A SafeKey lakatok **azonos színkóddal rendelkező kulcsokkal 9 színben kaphatók**. Képzettségétől vagy szakmájától függően a karbantartásban érintett minden alkalmazott kaphat egy színkódolt lakatot vagy lakatkészletet a megfelelő kulccsal. Az innovatív zárszerkezetnek köszönhető 100 000-nél is több kulcs- és zárkombinációval a Brady minden egyes SafeKey lakat és kulcs egyediségét biztosítani tudja, így a kizárás/kitáblázás még nagyobb biztonsággal végezhető el. Az idők során leszállított összes lakat és kulcskód további költség nélkül nyilvántartásba vehető. Nagyméretű, mester- és főmesterkulcsot is tartalmazó készletek is elérhetők, így a csapatvezetők a csapathoz tartozó, a biztonsági igazgató pedig az üzemben vagy a vállalatnál található összes lakatot ki tudja nyitni.

Speciális kizáró eszközöket is tudunk szállítani, melyek a meghatározott energiaforrásokat kikapcsolt állapotban tudják rögzíteni. Ezek között megtalálhatók a rendkívül praktikus összecusukható tolózárkizáró fedelek, a sokoldalú megszakító-kizárók, a csoportos kizáró megoldások stb. Az alkalmazottak egy vagy több SafeKey lakattal könnyen biztosíthatják ezeket az eszközöket, és a karbantartás befejezéséig az energiaforrásról leválasztva tarthatják a gépeket.

Az érintett alkalmazottak könnyen elérhetik a jóváhagyott kizárási/kitáblázási eljárásokat a Brady Smart Lockout alkalmazásában. Az alkalmazás végigvezeti őket a biztonságos és hatékony karbantartáshoz szükséges lépéseken, és a jelentésekhez a lépések elvégzése külön megerősíthető. A Brady kizárással/kitáblázással foglalkozó mérnökei hatékony és a maguk nemében a legjobb eljárásokat állhatnak össze a LINK360 szoftverben,



amelyek könnyen jóváhagyhatók, szerkeszthetők, méretezhetők és kommunikálhatók a munkaterületen.

A Brady kizárással/kitáblázással foglalkozó mérnökei segíthetnek az üzem biztonsági igazgatójának és műveleti igazgatójának az érintett energiaforrások meghatározásában. **Az energiaforrások a Brady speciális, fémdetektorral érzékelhető és szennyeződésmentes ToughWash címkéivel is megjelölhetők.**

Eredmény

Az érintett munkavállalók egy kizáró eszköznek a jól azonosítható energiaforrásra való rögzítésével és saját személyes SafeKey lakatjukkal való biztosításával ezután biztonságosan szervizelhetik a gépet. A gép kizárásának lépései táblagépen és okostelefonon is könnyen elérhetők. Minden csapat adott SafeKey színkódot használ a lakatoknál és a kulcsoknál, így könnyen visszakaphatják a lakatokat, és a munkatársak is gyorsan felismerhetik, hogy melyik csapat szervizeli biztonságosan a gépet.

