

## Esettanulmány

# Színkódolt SafeKey lakatok a biztonságos karbantartáshoz a csomagolóiparban



A rövidülő innovációs ciklus és az egyre élesebb verseny a rugalmasabb gépek felé tereli a csomagolóipart. Egy gépnek többféle csomagolást kell gyártania, és ehhez a gyors termékváltás és a magas szintű termelési hatékonyság iránti elvárások is társulnak.

A gépek folyamatos átalakulása hatással lehet a kezelők biztonságára és még a biztonságos karbantartási beavatkozásokat is bonyolultabbá teheti, különösen, ha a gép mozgó alkatrészei is megváltoznak.

A gépnek az energiaforrásokról való ideiglenes leválasztásával a kezelők és a karbantartó szakemberek biztonságosan és hatékonyan avatkozhatnak be, és minimális kockázattal szervizelhetik a gépeket. Így elkerülhető a potenciálisan sok sérüléssel és költséggel járó súlyos balesetek.

## Kihívás

Egy csomagoló cég különböző kizáró lakatokkal kísérletezik, hogy leválassza a gépeket az energiaforrásokról és biztonságosabbá tegye a karbantartást. A cég rövid idő alatt felfedezi az átfogóbb és következetesebb kizárási/kitáblázási program előnyeit, és láthatóan is jelezni szeretné, hogy ki zárta ki az adott gépet.



## Megoldás

A Brady teljes kizárási/kitáblázási megoldást javasol, melynek az egyedi és innovatív SafeKey lakatok is részei.

A SafeKey lakatok azonos színnel kódolt kulcsokkal 9 színben érhetők el. Az érintett alkalmazottak legalább 6 azonos kulcsosú lakatot és kulcsot tartalmazó színkódolt készletet kapnak. A piros színű lakatok és kulcsok a mechanikai karbantartáshoz rendelhetők, a kékek a szerződéses partnerekhez, a sárgák az elektromos karbantartáshoz, míg a narancssárgák összes kezelőhöz – a megoldás legfeljebb 9 szín alkalmazásával az üzem igényeire szabható.

A Brady garantálni tudja, hogy a kizárás/kitáblázás biztonságának növelése érdekében minden SafeKey lakat és kulcs egyedi legyen. Ingyen nyilvántartjuk a valaha szállított összes lakatot és kulcsot, így egy kulcs biztosan nem fog egynél több zárat nyitni, ha arra van szükség. Ettől függetlenül mester- és főmesterkulcsos megoldások is elérhetők, melyekkel a csapatvezetők a csapathoz tartozó, a biztonsági igazgató pedig az üzemben vagy a vállalatnál található összes lakatot ki tudja nyitni. Az innovatív zárszerkezetnek köszönhetően a SafeKey 100 000+ kulcs- és zárkombinációt kínál, így számos mester- és főmesterkulcsos lakatkészlet alakítható ki.

A kizáró eszközök teljes körét is szállítani tudjuk a meghatározott energiaforrások kikapcsolt állapotban való rögzítéséhez. Az eszközök között az üzem igényeitől függően lehet rugalmas univerzális kábelkizáró, nyomógomb-kizáró, univerzális megszakító-kizáró és számos más megoldás. Ezek közül néhány több színben is kapható. A Brady kiegészítőket is szállít, például lakatdobozokat és kizáró lakatpántokat, de egyedi árnyéktáblákat is, hogy többféle megoldás legyen elérhető a munkaterületen.

A kizáró eszközök az üzem szakembereink általi bejárása után szállíthatók, akik segítenek meghatározni az ott található energiakezelési pontokat. Ezek lehetnek többek között áramköri megszakítók, nyomógombok, karok, fogantyúk vagy szelepek stb. A Brady megbízható címkék széles választékát is biztosíthatja, hogy az energiakezelési pontok a következő években is azonosítva legyenek.

A Brady kizárással/kitáblázással foglalkozó mérnökei segíthetnek a hatékony és a maguk nemében legjobb eljárások megírásában is. Ezek a LINK360 szoftverünkkel a munkaterületen is könnyen jóváhagyhatók, szerkeszthetők, méretezhetők és kommunikálhatók.

## 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. Minden csapat adott SafeKey színekódot használ a lakatoknál és a kulcsoknál, így könnyen visszakaphatják a lakatokat és a munkatársak is gyorsan felismerhetik, hogy melyik csapat szervizeli biztonságosan a gépet.

