

## Príklad používania v praxi

# Bezpečnosť údržby v potravinárskom priemysle vďaka riešeniam Lockout/Tagout s farebným kódovaním



**Bezpečnosť potravín má v potravinárskom priemysle najvyššiu prioritu.** Kontaminované potravinové produkty môžu ohroziť životy zákazníkov a rýchlo zničiť povest' spracovateľských závodov a značky. Z tohto dôvodu je nutné na zariadeniach v potravinárskom priemysle vykonávať pravidelnú údržbu.

**Riadna údržba zariadení je jedným z dôležitých parametrov zaistenia bezpečnosti potravín.** Tupé čepele sa môžu zošmyknúť, opotrebované remene môžu prasknúť a kontaminovať potraviny na spracovateľskej linke a zanechať cudzie drobné predmety, ktoré ohrozia bezpečnosť veľkých produkčných objemov.

Rozsah preventívnej údržby je široký a zahŕňa zariadenia používané na manipuláciu s potravinami, ich skladovanie, spracúvanie a balenie, ako aj zariadenia, ktoré sa nenachádzajú priamo v priestoroch spracovania alebo balenia, ako sú vzduchotechnické, klimatizačné a vykurovacie jednotky, kompresory, kotly, skladovacie silá, regulátory teploty a vlhkosti a zariadenia na zabránenie spätnému toku vody.

**Množstvo rôznych zariadení, na ktorých je nutné vykonávať bežnú údržbu, si vyžaduje, aby výrobcovia potravín mali viacero vyškolených tímov špecializovaných na daný typ operácie a vybavených správnymi nástrojmi na bezpečnú údržbu strojov.**

## Výzva

### Bezpečná a efektívna údržba

Veľký výrobca potravín potrebuje odstaviť a zabezpečiť zdroje energie všetkých strojov na bezpečné vykonávanie údržby. Vyžaduje **zreteľné vizuálne indikátory na rýchlu identifikáciu toho, ktorý špecializovaný tím odstaviť konkrétne zdroje energie.**



## Riešenie

### Kompletné riešenie Lockout/Tagout s visacími zámkami SafeKey

Spoločnosť Brady navrhuje kompletne riešenie Lockout/Tagout s jedinečnými inovatívnymi **zámkami SafeKey**.

Visacie zámky SafeKey sú **dostupné v 9 farbách so zodpovedajúcimi kľúčmi**. Všetci zamestnanci zúčastňujúci sa údržby dostanú v závislosti od špecializácie alebo profesie farebne odlišený zámok alebo súpravu zámkov so zodpovedajúcim kľúčom. Vďaka inovatívnemu mechanizmu zámku s viac než 100 000 kombináciami zámku a kľúča dokáže spoločnosť Brady zaručiť, že každý visací zámok a kľúč SafeKey sú jedinečné na dosiahnutie vyššej bezpečnosti procedúr Lockout/Tagout. Všetky dodávané kódy zámkov a kľúčov sú rozplánované bez dodatočných poplatkov. K dispozícii sú aj široké súpravy vo verzii s hlavnými kľúčmi alebo aj univerzálnym hlavným kľúčom, aby vedúci pracovníci dokázali v prípade potreby otvoriť akýkoľvek zámok vo svojej skupine, respektíve aby hlavný bezpečnostný technik dokázal otvoriť akýkoľvek zámok prevádzky alebo v celom podniku.

Takisto poskytujeme špecifické zamykacie prostriedky, ktoré umožňujú zablokovať každý identifikovaný zdroj energie vo vypnutej alebo zavretej polohe. Tieto prostriedky zahŕňajú praktické roztvárateľné blokovacie kryty na ventily, všestranné blokovacie zariadenia na ističe, riešenia skupinového blokovania a mnohé ďalšie. Zamestnanci môžu jednoducho zabezpečiť tieto zariadenia jedným alebo viacerými visacími zámkami SafeKey na odstavenie strojov do dokončenia údržby.



Príslušní zamestnanci môžu získať jednoduchý prístup k schváleným procedúram Lockout/Tagout prostredníctvom aplikácie Smart Lockout od spoločnosti Brady. Aplikácia ich vedie jednotlivými krokmi na zaistenie bezpečnej a efektívnej údržby a umožňuje potvrdiť dokončenie kroku na účely vykazovania. Experti spoločnosti Brady pre riešenia Lockout/Tagout môžu vytvoriť efektívne procedúry v softvéri LINK360, v ktorom je ich možné následne schvaľovať, upravovať, škálovať a informovať o nich na pracovisku.

Expertí spoločnosti Brady pre riešenia Lockout/Tagout môžu takisto pomôcť hlavnému bezpečnostnému technikovi alebo prevádzkovému manažérovi závodu s identifikáciou príslušných zdrojov energie. **Zdroje energie je možné identifikovať pomocou špecializovaných antikontaminačných štítkov ToughWash s detekciou kovov od spoločnosti Brady.**

## Výsledok

### Vysokoefektívne postupy Lockout/Tagout

Oprávnení zamestnanci môžu teraz bezpečne vykonávať servis strojov nasadením zamykacieho prípravku na riadne identifikované zdroje energie s vlastným visacím zámkom SafeKey. Postup vykonávania zablokovania stroja je jednoducho prístupný prostredníctvom tabletov a smartfónov. Každý tím používa zámok a kľúč SafeKey pridelenej farby, takže pracovníci rýchlo rozoznajú, ktorý zámok treba po skončení prác odomknúť, a zároveň tým bude všetkým osobám jasné, ktoré tímy vykonávajú zásahy do stroja.

