

## Casestudy

# Farvekodede SafeKey-hængelåse til sikkerhed under vedligeholdelse i emballagebranchen



Kortere innovationscyklusser og et større konkurrencemæssigt pres har ført til et behov for mere fleksibelt maskineri i emballagebranchen. De enkelte maskiner skal kunne bruges til at producere flere forskellige varianter af emballage og muliggøre hurtige produktskift, samtidig med at der opretholdes en høj produktionseffektivitet.

Maskineri, der konstant tilpasses, kan påvirke operatørernes sikkerhed og gøre sikker vedligeholdelse mere kompleks, især når de bevægelige dele på en maskine ændres.

Ved midlertidigt at isolere maskineriet fra dets energiforsyning kan operatører og vedligeholdelsespersonale efterse maskinerne på en sikker og effektiv måde med minimal risiko. På den måde kan alvorlige ulykker med potentielt høje menneskelige og økonomiske omkostninger undgås.

## Udfordringen

### Et konsistent lockout/tagout-program

En emballagevirksomhed eksperimenterede med et par lockouthængelåse til at isolere maskineri fra dets energiforsyning for at muliggøre sikrere vedligeholdelse. Virksomheden blev hurtigt klar over fordelene ved et mere omfattende og konsistent lockout/tagout-program og vil nu kunne vise, hvem der har foretaget lockout af det specifikke maskineri.



## Løsningen

### En komplet lockout/tagout-implemtering

Brady foreslog en komplet lockout/tagout-løsning, inklusive unikke og innovative SafeKey-hængelåse.

SafeKey-hængelåse fås i 9 farver med tilsvarende farvekodede nøgler. De relevante medarbejdere får et farvekodet sæt med mindst 6 låse med ens nøgler. Røde låse og nøgler kan reserveres til mekanisk vedligeholdelse, blå til kontrahenter, gul til elektriske eftersyn og orange til operatører, hvilket alt sammen er på linje med fabrikkens behov – med op til 9 farver.

Brady kan sørge for, at hver SafeKey-hængelås og -nøgle er unik for at øge sikkerheden i forbindelse med lockout/tagout. Vi kortlægger alle de låse- og nøglekoder, der leveres med tiden, uden ekstra gebyrer, så en nøgle ikke kan bruges til at åbne mere end en lås, hvis det er hensigten. Der fås dog også hovednøgler og overordnede hovednøgler, så teamledere kan åbne enhver af deres teams låse, og en sikkerhedsadministrator kan åbne enhver lås på fabrikken eller i virksomheden. Takket være en innovativ låsemekanisme giver SafeKey over 100.000 kombinationer af nøgler og låse, hvilket giver mulighed for store låsesæt med hovednøgler og overordnede hovednøgler.

Vi kan også levere et komplet udvalg af lockoutenheder til at blokere alle identificerede energikilder i FRA-positionen. Disse enheder kan inkludere de fleksible løsninger til universal lockout af kabler, lockout af trykknapper og universal lockout af strømafbrydere og mange andre, alt afhængigt af behovene på den pågældende fabrik. Nogle af disse fås også i flere forskellige farver. Brady leverer også tilbehør som f.eks. låsebokse og haspe til lockout og fremstiller skræddersyede skyggetavler for at øge løsningens tilgængelighed på arbejdsgulvet.

Lockoutenhederne kan leveres efter en gennemgang af fabrikken sammen med vores eksperter, som hjælper med at identificere typerne af energikontrolpunkter på fabrikken. Disse kan inkludere men er ikke

begrænsede til strømafbrydere, trykknapper, greb, håndtag og ventiler. Brady kan også levere et bredt udvalg af holdbare labels til opmærkning af energikontrolpunkterne, som holder i mange år fremover.

Bradys lockout/tagout-teknikere kan også hjælpe med at udarbejde effektive procedurer på niveau med kategoriens bedste. Disse procedurer kan nemt godkendes, redigeres, skaleres og kommunikeres på arbejdsgulvet vha. vores LINK360-software.

## Resultatet

### Identificer og indsaml hurtigt farvekodede hængelåse

De relevante medarbejdere kan nu sikkert efterse maskineriet ved at fastgøre en lockoutenhed til godt opmærkede energikilder med deres personlige SafeKey-hængelås. Alle teams bruger en specifik farvekode for deres SafeKey-låse og -nøgler, så de nemt kan finde deres låse igen, og så deres kolleger hurtigt kan se, hvilke teams der er ved – på sikker vis – at efterse maskineriet.

