

## Fallstudie

# Färgkodade SafeKey-hänglås för underhållssäkerhet i förpackningsindustrin



Kortare innovationscykler och ökad konkurrens driver på behovet av mer flexibla maskiner i förpackningsindustrin. En maskin bör kunna producera flera förpackningsvariationer med möjlighet att utföra snabba produktförändringar samtidigt som en hög nivå av effektiv genomströmning upprätthålls.

Att kontinuerligt anpassa maskiner kan påverka operatörernas säkerhet och kan göra säkra underhållsinsatser mer komplicerade, i synnerhet när rörliga delar ändras i en maskin.

Om man tillfälligt kan isolera maskinerna från deras energikällor, kan dock operatörer och underhållspersonal arbeta säkert och effektivt samt utföra service på maskiner med minimala risker. På detta sätt kan svåra olyckor med potentiellt höga mänskliga och ekonomiska kostnader undvikas.

## Utmaning

### Ett konsekvent Lockout/Tagout-program

Ett förpackningsföretag experimenterar med ett par lockout-hänglås för att isolera maskiner från deras energikällor för att möjliggöra säkrare underhållsarbete. Företaget upptäcker snart fördelarna med ett mer omfattande och konsekvent Lockout/Tagout-program och vill nu visuellt indikera vem som har processbrutit specifika maskiner.



## Lösning

Brady föreslår en komplett Lockout/Tagout-lösning, inklusive unika och innovativa SafeKey-hänglås.

SafeKey-hänglås finns i 9 färger med matchande, färgkodade nycklar. Relevanta medarbetare erhåller ett färgkodat set om minst 6 keyed alike-lås och -nycklar. Röda lås och nycklar kan reserveras för mekaniskt underhåll, blå för kontraktanställda, gult för elektriskt och orange för operatörer, allt i linje med anläggningens behov och med upp till 9 färger.

Brady kan säkerställa att varje SafeKey-hänglås och -nyckel är unika för att öka Lockout/Tagout-säkerheten. Vi schemalägger och sparar alla nyckelkoder för levererade lås utan extra kostnad, vilket säkerställer att en nyckel inte kan öppna mer än ett lås om detta vad som önskas. Därigenom är huvudnycklar och övergripande huvudnycklar tillgängliga så att teamledare kan öppna alla lås i sina team, och en säkerhetschef kan öppna samtliga lås i anläggningen eller företaget. Tack var en innovativ låsmekanism kan SafeKey erbjuda mer än 100 000 nyckel- och låskombinationer som medger stora låsuppsättningar med huvudnycklar och övergripande huvudnycklar.

Vi kan också leverera ett komplett utbud av lockout-enheter som kan blockera alla slags identifierade energikällor och låsa dem i frånslaget läge. Enheterna kan inkludera en flexibel universalkabellockout, tryckknappslockout, universalkretsbytarlockout och många fler, beroende på behoven i anläggningen. Vissa av dessa går att erhålla i flera olika färger. Brady tillhandahåller också tillbehör såsom låsboxar och lockout-haspar, och gör anpassade skuggtavlor för att öka tillgängligheten av lösningarna på arbetsgolvet.

Lockout-enheter kan levereras efter en genomgång av anläggningen med våra experter som hjälper till att identifiera typer av energikontrollpunkter i anläggningen. Dessa kan inkludera, men är inte begränsade till, kretsbytare, tryckknappar, spakar, handtag och ventiler. Brady kan också leverera ett stort

utbud av tillförlitliga etiketter som hjälper till att hålla energikontrollpunkterna identifierade under flera år framåt.

Bradys Lockout/Tagout-tekniker kan också hjälpa till med att skriva effektiva, förstklassiga procedurer. Dessa kan enkelt godkännas, redigeras, anpassas och kommuniceras på arbetsgolvet med vår programvara LINK360.

## Resultat

### Identifiera snabbt och inhämta färgkodade hänglås

Relevanta medarbetare kan nu på ett säkert sätt utföra service på maskiner genom att låsa fast en lockout-enhet på välidentifierade energikällor med sina personliga SafeKey-hänglås. Alla team använder en specifik SafeKey lås- och nyckelfärgkod så att de enkelt kan hämta sina lås och kollegor snabbt kan se vilka team som på ett säkert sätt utför service på maskinen.

