

Eksempelstudie

Ombygging av fabrikanlegg med optimal sikkerhet på arbeidsplassen



En stor, internasjonal papirprodusent oppnådde et høyt sikkerhetsnivå for arbeidsplassen før driftsstart ved et nytt produksjonsanlegg for resirkulert papp. Brady Corporation leverte en handlingsplan basert på sikkerhetskompetanse og Bradys brede utvalg av sikkerhets- og identifiseringsløsninger.

Utfordringer

Oppdater sikkerhetsidentifikasjon til å anleggskonvertering

En internasjonal papirprodusent kjøpte opp og bygde om en stor papirmølle til et produksjonsanlegg for resirkulert papp til produktemballasje. Det ble installert nye maskiner, og fabrikkens interne situasjonsplan ble endret for å være optimal for det nye formålet.

Den fullstendige ombygningen av fabrikken gjorde det nødvendig med nye sikkerhets- og identifiseringsløsninger:

- De nye maskinene fikk strøm og tilførsel via nye kabler og rør, og disse linjene med strøm og materialflyt måtte identifiseres.
- Det var behov for nye verktøy for trygt å kunne utføre vedlikehold på installerte maskiner i samsvar med selskapets sikkerhetsprosedyrer.
- Den nye situasjonsplanen ved fabrikken gjorde det nødvendig med nye sikkerhetssystemer for å gi informasjon, advarsler og veiledning til de ansatte.

Løsninger

Pålitelig sikkerhetsidentifikasjon

Rørmerker

Brady tilbød rørmerker forhåndstrykt i henhold til spesifikasjoner for å identifisere rørrinnholdet for hele fabrikk. Rørmerker gir informasjon til ansatte, tredjepartsleverandører og førstehjelpspersonell om potensielt farlig rørrinnhold, og kan være til hjelp for å tilpasse handlingsmåter etter dette. Brady presenterte også BBP37 Multicolour & Cut Sign & Label Printer, som gjør at kunden selv kan lage rørmerker på stedet og raskt tilpasse til fremtidige behov.

Lockout/Tagout

I samarbeid med kunden utformet Brady en Lockout/Tagout-plan for hele fabrikk, for å oppnå høyt sikkerhetsnivå for maskinvedlikehold. Med Lockout/Tagout sikrer man at maskinen er tømt for energi under vedlikehold, for å unngå ulykker. Brady definerte og dokumenterte prosjektet og identifiserte optimale lockout-enheter, hengelåstyper, inngravering på hengelåser og typer hengelåsnøkler før prosjektet ble realisert på arbeidsplassen.

Skilt

I tillegg foreslo og implementerte Brady sikkerhetsskilt ved utvalgte steder på fabrikk. Sikkerhetsskilt gir informasjon og advarsler til ansatte om risiko, obligatorisk verneutstyr og forbudt atferd.

Hylser

Som en del av sikkerhets- og identifiseringsprosjektet leverte Brady også halogenfrie hylser for å identifisere et stort antall nye elektriske kabler ved fabrikk. Identifiserte kabler gir bedre informasjon for planlegging av vedlikehold og feilsøking.

Resultater

Høy sikkerhet på arbeidsplassen fra dag én

Takket være disse løsningene kunne papirprodusenten oppnå et høyt sikkerhetsnivå på arbeidsplassen og få en effektiv driftsstart i det nylig modifiserte anlegget.