

## Eksempelstudie

# Raske, papirløse inspeksjoner av ressurser



Et stort kjemiprosesselskap forbedret effektiviteten i sine sikkerhetsinspeksjoner av ressurser med inspeksjonsmaler og automatisk rapportering ved hjelp av Bradys pålitelige Unitags og SafeTrak-programvare.

### Utfordringer

#### Enkelt administrere tusenvis av ressursinspeksjoner

Et stort kjemiprosessanlegg brukte en papirløsning til å holde oversikt over ressursinspeksjoner. Med tusenvis av stiger, håndløpere og gulvgitter på listen over ressurser som krever jevnlig sikkerhetsinspeksjon, ble papirarbeidet stadig mer komplisert og tidkrevende.

Anlegget brukte allerede Bradys Unitag til å kommunisere hvilke ressurser som ble inspisert og godkjent som sikre eller tatt ut av bruk. For å holde de ansatte sikre og på en effektiv måte sikre anleggets etterlevelse av gjeldende forskrifter, var det nødvendig med en løsning som kunne erstatte de tidkrevende håndskrevne rapportene.

## Løsninger

### Digital løsning for ressursinspeksjon

Brady foreslo å ta i bruk SafeTrak-programvaren for å erstatte hele papirprosessen med et nettbasert verktøy. Alle ressurser som krever inspeksjon, kan konfigureres i SafeTrak for å gjøre planlegging og oppfølging av inspeksjoner mye mer praktisk. Ressursinspeksjoner kan planlegges med jevne mellomrom, og hver ressurstype kan kobles til en standard eller en tilpasset inspeksjonsmal.

Interne inspektører mottar en varslings på sin håndholdte ATEX-godkjente enhet fra SafeTrak og kan starte en ressursinspeksjon ved å skanne ressursens RFID-aktiverte Multitag fra Brady. En forhåndsdefinert inspeksjonsmal veileder inspektørene i felten, og en rapport deles automatisk med andelseiere når inspeksjonen er fullført.

Ressurser identifiseres i felten med RFID-aktivert Unitag som er motstandsdyktig mot intensive rengjøringsprosesser. Tagens RFID-brikke kan programmeres til å koble den faktiske feltressursen til den tilsvarende inspeksjonshistorikken og ressursopplysningene i SafeTrak.

For å oppfylle spesifikke kundebehov tilpasset Brady den fleksible SafeTrak-programvaren i løpet av bare 3 måneder. Dette gjorde det mulig for kunden vår å raskt og enkelt implementere løsningen i sine eksisterende inspeksjonsprosesser.

## Resultater

### Rask ressursinspeksjon og automatisk rapportering

Kjemiprosessanlegget kan nå inspisere ressurser raskere, og på en enklere og mer nøyaktig måte. Flere ressurser inspiseres i løpet av en kortere tidsperiode. Digitale inspeksjonsrapporter opprettes og deles automatisk, og det er ikke lenger nødvendig med tidkrevende papirarbeid for ressursinspeksjoner.

