

Fallstudie

Anläggningsomvandling med optimal arbetsplatssäkerhet



En stor, global papperstillverkare uppnådde en högre nivå av arbetsplatssäkerhet före driftstarten i en nyligen ombyggd anläggning för kartongproduktion. Brady Corporation tillhandahöll en åtgärdsplan som baserades på säkerhetsexpertis och deras breda utbud av lösningar för säkerhetsidentifiering.

Utmaningar

Uppdatera säkerhetsidentifieringen för att passa anläggningsomvandling

En global papperstillverkare förvärvade och omvandlade ett stort pappersbruk till en ombyggd anläggning för kartongproduktion för produktförpackningar. Nya maskiner installerades och den interna layouten i fabriken ändrades för att optimalt passa sitt nya syfte.

Den fullständiga omvandlingen av fabriken skapade också ett behov av nya säkerhets- och identifieringslösningar:

- De nya maskinerna fick sin strömförsörjning via nya kablar och rör, och dessa energi- och materialflöden behövde identifieras
- Nya verktyg behövdes för att utföra säkert underhåll på de installerade maskinerna i enlighet med företagets säkerhetsprocedurer
- Den nya layouten i fabriken krävde nya säkerhetssignaler för att på ett lämpligt sätt informera, varna och vägleda medarbetare

Lösningar

Tillförlitlig säkerhetsidentifiering

Rörmärkningar

Brady erbjöd rörmärkningar som var förtryckta enligt specifikationer för att identifiera innehållen i rören i hela anläggningen. Identifierat rörinnehåll informerar medarbetare, tredjepartsentreprenörer och räddningspersonal om potentiellt farliga rörinnehåll, och understödjer passande beteende i närheten av dessa rör. Brady presenterade också skylt- och etikettskrivaren BBP37 med flerfärgs- och klippfunktion så att kunden kunde skapa sina egna rörmärkningar på plats för att snabbt kunna svara mot framtida behov.

Lockout/Tagout (processbrytning)

Tillsammans med kunden utformade Brady en Lockout/Tagout-plan för hela fabriken för att kunna uppnå en hög nivå av säkerhet för maskinunderhåll. Med Lockout/Tagout kan maskinenergi neutraliseras vid underhåll så att olyckor undviks. Brady identifierade omfattningen och dokumenterade projektet, och identifierade optimala processbrytningsenheter, hänglåstyper, hänglåsgraveringar och nyckeltyper för hänglås innan projektet implementerades på arbetsplatsen.

Skyltar

Brady föreslog och implementerade också säkerhetsskyltar på utvalda platser i fabriken. Säkerhetsskyltar hjälper till att informera eller varna medarbetare om risker, obligatorisk personlig skyddsutrustning och förbjudet beteende.

Hylsor

Under projektet för säkerhetsidentifiering tillhandahöll Brady också halogenfria hylsor för identifiering av ett stort antal nya elektriska kablar i fabriken. Identifierade kablar ger en bättre insikt vid underhållsplanering och felsökning.

Resultat

Hög arbetsplatssäkerhet från starten

Med dessa införda lösningar kunde papperstillverkaren uppnå en högre nivå av arbetsplatssäkerhet för en effektiv driftsättning av den nyligen omvandlade fabriken.