

Eksempelstudie

Komplett maskinetikettering under produksjon



Store maskinprodusenter må sørge for pålitelig sporbarhet i forsyningskjedene for delene de produserer og monterer i maskiner. I tillegg er det nødvendig med instruksjoner og sikkerhetstiltak på eksterne maskinkomponenter for å informere kundene. Det kreves et bredt spekter av løsninger for kvalitetsidentifikasjon for å merke motorer, interne deler og komponenter som kunden håndterer.

Utfordringen

Skriv ut et bredt spekter av etiketter på en effektiv måte

En produsent av landbruksmaskiner brukte forskjellige utskriftssystemer for å merke motorkomponenter og interne maskindeler, ledninger, kabler og eksterne komponenter som kunden håndterer. Hvert system krevde egen opplæring, forbruksvarer, leverandører og vedlikehold. Firmaet trengte et enkelt, raskt og allsidig flerfunksjonelt utskriftssystem for å produsere både industrielle kabel- og komponentetiketter, og estetiske kundesikrings- og instruksjonsetiketter.

Løsningen

Ett brukervennlig utskriftssystem for etiketter

Brady Corporation tilbyr den allsidige og brukervennlige BradyPrinter i5300, en industriell etikettskriver som kan skrive ut veldig nøyaktig på et stort utvalg av pålitelige etiketter, som er blitt testet hos kunder over hele verden. Intuitive etikettdesignapper som inkluderer valgfrie automatiserte utskriftsfunksjoner, kompletterer Bradys svar på maskinprodusentenes behov.



Den industrielle etikettskriveren BradyPrinter i5300 kan skrive ut på 1400 lagerdeler, inkludert 80 forskjellige etikettmaterialer. Systemet kan skrive ut med 300 og 600 dpi for å produsere både store og små interne deletiketter, typeskilt, kabelhylser, kabeletiketter, instruksjonsetiketter og maskinsikkerhetsskilt. Å bytte etikettmateriale er enkelt og kan gjøres på under 20 sekunder, takket være en feilfri produktdesign med et «senk-lås-skriv ut»-prinsipp samt automatisk skriveroppsett, alt satt i gang av en smartbrikke i etikettutstyret. I tillegg gjør BradyPrinter i5300 alt riktig fra første etikett, noe som betyr at det ikke skapes noe avfall.

Etiketter som kan skrives ut med BradyPrinter i5300, inkluderer materialer av industriell kvalitet som kan motstå varme, kulde, drivstoff, oljer, slitasje, smuss, fuktighet, UV-stråling og forvitring. Brady tilbyr et teknisk datablad for hvert etikettmateriale og kan levere prøver for testing i spesifikke produksjonsmiljøer. Bruksområdene inkluderer produkt- og komponentmerking, kabelmerking, panelmerking, typeskilt, lagerstyring og ressurssporing.

I kombinasjon med Brady Workstation-appene blir det enkelt å designe og skrive ut alle etikettene med BradyPrinter i5300. Etikettmaler kan utformes og skrivebeskyttes med bare noen få trinn, i tillegg til at de som alternativ kan hente ulike data fra firmaets systemer. Toveiskommunikasjon mellom appene, skriveren og den lastede forbruksvaren muliggjør feilfri etikettdesign for å minimere svinn, spare tid og øke effektiviteten i produksjonen.



Resultater

Alle etiketter, ett system

Med én eller flere BradyPrinter i5300 og utvalgte etikettyper kan maskinprodusenter lage alle etikettene de trenger, med stor effektivitet og hastighet i egne lokaler. Etikettyper kan byttes på under 20 sekunder, og skriveren gjør alt riktig fra første etikett. Brukerne opplever hvor enkelt det kan gå med BradyPrinter i5300 når de skriver ut etiketter for produkter, komponenter, deler, kabler og paneler, og etiketter som skal håndteres av kunden.