

Fallstudie

Skriv enkelt ut och applicera kabeletiketter på fältet



En stor nätoperatör behövde pålitliga identifieringsetiketter och skrivare för att tekniker snabbt skulle kunna identifiera och koda alla kablar på fältet.

Utmaning

Snabba ingrepp i kraftnätet

Vi måste ha ström. Nätoperatörer har många utmaningar men att se till att företag och hushåll har el dygnet runt är tveklöst en av de viktigaste. Strömavbrott måste förhindras, och om de ändå inträffar måste strömtillförseln återställas snabbt om kablar eller rör har skadats eller inte fungerar som de ska.

Med tydligt märkta elskåp och kablar blir de tidskrävande ingreppen både snabbare och effektivare dag som natt. Därför behövde vår kund en snabb och flexibel lösning för etikettutskrift. Det som framför allt behövdes var pålitliga etiketter som sitter fast och förblir läsbara.

Lösning

Mångsidig och snabb etiketteringslösning på fältet

Brady föreslog etikettskrivaren BMP41, B-342-hylsor, B-427 självlaminerande vinyletiketter och B-595 gula vinyletiketter för inom- och utomhusbruk. Vår kund valde också etikettskrivaren BMP71 för utskrift av större etiketter och förskurna hylsor på kontoret.



Etikettskrivaren BMP41 är en lättanvänd, robust och bärbar utskriftslösning som kan skapa både utstansade och kontinuerliga etiketter med upp till 25 mm bredd på fältet. Skrivaren känner automatiskt igen materialkassetter och kalibreras automatiskt när en kassett med etiketter eller hylsor sätts i. Det gör etikettskrivaren BMP41 till en mångsidig och snabb lösning för etikettering på fältet.

B-342-hylsorna uppfyller kraven i SAE AS23053/5 (klass 1) för isoleringshylsor och SAE AS-81531 för märkning av elektriska isoleringsmaterial. Kabelhylsan sitter fast under obegränsad tid och har god läsbarhet vid utskrift. Hylsorna är mycket pålitliga och bidrar till att ingreppen går snabbt. De finns tillgängliga för en mängd olika kabeldiametrar, inklusive 6, 12 och 18 mm. För maximal läsbarhet använder nätoperatören hylskassetterna B-342 svart på gult med etikettskrivaren BMP41.

B-427 självlaminerade vinyletiketter är också idealiska för lednings- och kabelidentifiering. Tydligheten är god och de anpassar sig lätt till formen på en kabel och är beständiga mot vatten och olja. Vår kund använder materialkassetterna B-427 svart på gult för etikettskrivaren BMP41 för att identifiera redan terminerade kablar.

Nätoperatören skriver också ut gula B-595 vinyletiketter med etikettskrivaren BMP41, samt i större storlekar med etikettskrivaren BMP71, för utvändig identifikation av elskåp. B-595 är en robust och allsidig identifieringsetikett med bra utomhusbeständighet. Med hjälp av etiketterna kan fältteknikerna snabbt identifiera vilket elskåp som behöver service.



Resultat

Snabb identifiering av skåp och kablar

När ett strömavbrott inträffar är nätoperatören mycket väl förberedd och kan snabbt återställa energiflödet. Med pålitliga etiketter kan teknikerna på fältet snabbt utföra sitt arbete, eftersom det är lätt att identifiera skåpet eller kabeln som behöver service. När en kabel eller komponent byts ut kan teknikern omedelbart lägga till en ny etikett med etikettskrivaren BMP41 och se till att allt i nätet kan identifieras och är förberett för effektiva uppgraderingar eller underhåll.