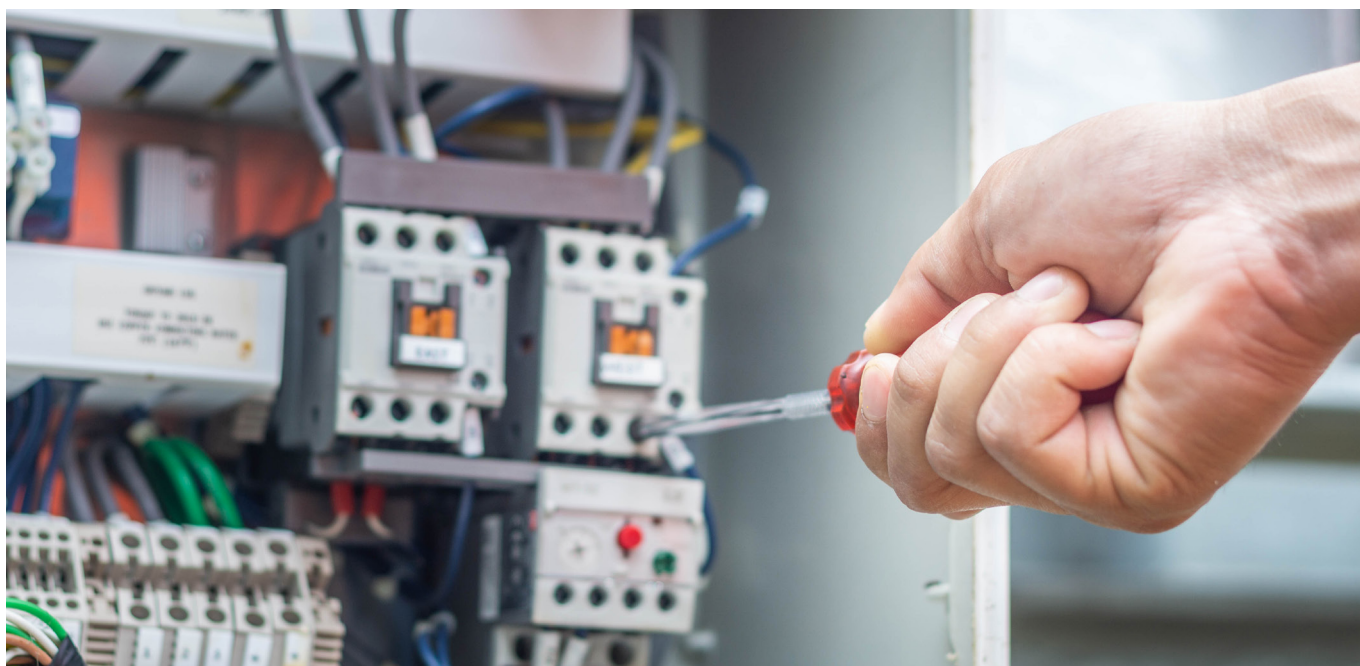


Studium przypadku

Łatwe drukowanie i nakładanie etykiet na kable zasilające w terenie



Duży operator sieci energetycznej potrzebował niezawodnych etykiet identyfikacyjnych i drukarek, aby umożliwić technikom szybkie rozpoznawanie i oznaczanie dowolnego kabla w terenie.

Zadanie

Szybkie interwencje w sieci energetycznej

Energia musi płynąć. Do najważniejszych wyzwań stojących przed operatorami sieci energetycznych należy bez wątpienia utrzymywanie zasilania firm i domów przez 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu. Należy zapobiegać przerwom w dostawach prądu, a jeśli już do nich dojdzie, trzeba szybko przywrócić zasilanie po uszkodzeniu lub awarii kabla bądź rury.

Czytelnie oznakowane szafki elektryczne i kable znacznie przyspieszają i usprawniają interwencje, w których liczy się czas, zarówno w dzień, jak i w nocy. W związku z tym nasz klient potrzebował szybkiego i elastycznego rozwiązania do drukowania etykiet. Przede wszystkim potrzebne były niezawodne etykiety, które pozostaną na miejscu i będą czytelne.

Rozwiązanie

Uniwersalne i szybkie rozwiązanie do etykietowania w terenie

Firma Brady zaproponowała drukarkę etykiet BMP41, koszulki termokurczliwe B-342, samolaminujące etykiety winylowe B-427 i żółte etykiety winylowe B-595 do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych. Nasz klient zdecydował się również na drukarkę etykiet BMP71, aby drukować etykiety o większych rozmiarach i wstępnie wycięte koszulki termokurczliwe w swojej siedzibie.



Drukarka etykiet BMP41 to łatwe w użyciu, wytrzymałe, przenośne rozwiązanie drukujące, które umożliwia tworzenie w terenie zarówno etykiet ciętych, jak i ciągłych o szerokości do 25 mm. Drukarka automatycznie rozpoznaje kasety z etykietami i dokonuje automatycznej kalibracji po włożeniu kasety z etykietami lub koszulkami termokurczliwymi. Dzięki temu drukarka etykiet BMP41 jest uniwersalnym i szybkim rozwiązaniem do etykietowania w terenie.

Koszulki termokurczliwe B-342 spełniają wymagania normy SAE AS23053/5 (Klasa 1) dotyczącej izolacyjnych koszulek termokurczliwych oraz SAE AS-81531 dotyczącej oznaczania elektrycznych materiałów izolacyjnych. Kablowa koszulka termokurczliwa pozostaje przymocowana na stałe i zapewnia dobrą czytelność nadruku. Koszulki termokurczliwe są wysoce niezawodne i można na nie liczyć podczas szybkich interwencji. Są dostępne dla szerokiej gamy średnic kabli, w tym 6, 12 i 18 mm. Aby zmaksymalizować czytelność, operator sieci wykorzystuje w drukarce etykiet BMP41 kasety z czarno-żółtymi koszulkami termokurczliwymi B-342.

Samolaminujące etykiety winylowe B-427 również doskonale nadają się do oznaczania przewodów i kabli. Charakteryzują się one dobrą przejrzystością, łatwo dopasowują się do kształtu kabla i są odporne na działanie wody i oleju. Do oznaczania kabli wycofanych z użycia nasz klient używa kasety z czarno-żółtymi etykietami B-427 do drukarki etykiet BMP41.

Operator sieci energetycznej drukuje również żółte etykiety winylowe B-595 za pomocą drukarki etykiet BMP41, a etykiety w większych rozmiarach za pomocą drukarki etykiet BMP71 w celu identyfikacji szafek elektrycznych na zewnątrz. B-595 to wytrzymała, uniwersalna etykieta identyfikacyjna o dobrej odporności na warunki zewnętrzne. Etykiety te umożliwiają technikom terenowym szybkie zlokalizowanie szafy elektrycznej, która wymaga naprawy.



Rezultat

Szybkie rozpoznawanie szafek i kabli

W przypadku wystąpienia przerwy w dostawie prądu operator sieci energetycznej jest bardzo dobrze przygotowany do szybkiego przywrócenia przepływu energii. Dzięki niezawodnym etykietom technicy w terenie mogą szybko i skutecznie realizować zadania, ponieważ są w stanie łatwo rozpoznać szafę lub kabel, które wymagają naprawy. Po wymianie kabla lub komponentu technicy mogą natychmiast dodać nową etykietę za pomocą drukarki etykiet BMP41, aby cała sieć była zidentyfikowana i gotowa do efektywnej modernizacji lub konserwacji.