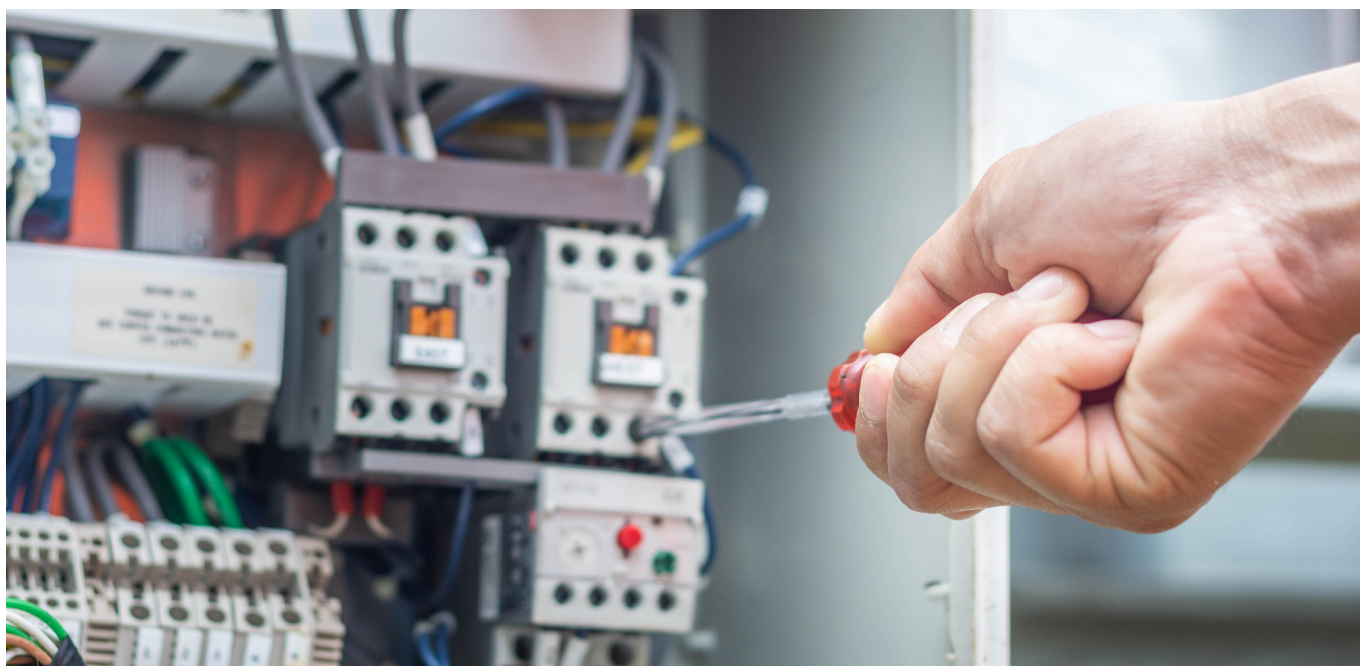


Prípadová štúdia

Jednoducho tlačte a aplikujte štítky na elektrické káble priamo v teréne



Prevádzkovateľ veľkej prenosovej sústavy potreboval spoľahlivé identifikačné štítky a tlačiarne, ktoré by technikom umožňovali rýchlo rozpoznať a označiť akýkoľvek kábel v teréne.

Výzva

Rýchle zásahy v elektrickej sieti

Elektrina musí prúdiť neustále. Spomedzi mnohých výziev, ktorým čelia prevádzkovatelia energetických prenosových sústav, je nepochybne jednou z najdôležitejších zaistenie nepretržitého prívodu elektriny do firiem a domácností. Výpadkom je nutné predchádzať a ak sa už vyskytnú, energetický tok sa musí obnoviť čo možno najrýchlejšie po výskyte poškodenia alebo poruchy kábla či potrubia.

Zreteľne označené rozvodne a káble výrazne urýchľujú a zefektívňujú zásahy, pri ktorých je dôležitá každá sekunda, či je noc či deň. To bol hlavný dôvod potreby rýchleho a spoľahlivého riešenia tlače štítkov u zákazníka. Predovšetkým potrebovali spoľahlivé štítky, ktoré budú držať prilepené a zostanú čitateľné.

Riešenie

Univerzálne a rýchle riešenia označovania v teréne

Spoločnosť Brady navrhla tlačiarne štítkov BMP41, bužírky B-342, samolaminovacie vinylové štítky B-427 a žlté vinylové štítky B-595 pre interiéry aj exteriéry. Náš zákazník si vybral aj pre tlačiarne štítkov BMP71 na tlač väčších štítkov a vopred nastrihaných bužírok v kancelárii.



Tlačiareň štítkov BMP41 sa jednoducho používa, je odolná a prenosná a dokáže vytvárať vysekávané aj kontinuálne štítky do šírky až 25 mm v teréne. Tlačiareň automaticky rozpoznáva kazety so spotrebným materiálom, pričom po ich vložení sa automaticky nakalibruje. Vďaka tomu predstavuje tlačiareň štítkov BMP41 všestranné a rýchle riešenie označovania v teréne.

Bužírky B-342 spĺňajú požiadavky normy SAE AS23053/5 (trieda 1) pre izolačné bužírky a SAE AS-81531 pre označovanie elektroizolačných materiálov. Káblová bužírka zostáva na svojom mieste už navždy a ponúka dobrú čitateľnosť tlače. Bužírky sú vysoko spoľahlivé, a teda ideálne na použitie počas rýchlych zásahov. Sú k dispozícii pre širokú škálu priemerov kábla vrátane priemeru 6, 12 a 18 mm. Na zaistenie čo najlepšej čitateľnosti používa prevádzkovateľ prenosovej sústavy bužírky materiálu B-342 čierna na žltej v kazetách pre tlačiareň štítkov BMP41.

Aj samolaminovacie vinylové štítky B-427 sú ideálne na značenie vodičov a káblov. Poskytujú dobrú čitateľnosť, jednoducho sa prispôbia tvaru káblu a dokážu odolávať vode a oleju. Na identifikáciu už zapojených káblov používa náš zákazník materiál B-427 čierna na žltej v kazetách pre tlačiareň štítkov BMP41.

Na označovanie rozvodných skríň v exteriéri používa prevádzkovateľ prenosovej sústavy žlté vinylové štítky B-595, tlačené s tlačiarňou štítkov BMP41 a na väčšie veľkosti s tlačiarňou BMP71. B-595 je odolný, všestranný identifikačný štítok s dobrou odolnosťou v exteriéri. Štítky umožňujú technikom v teréne rýchlo rozpoznať rozvodné skrine na servisný zásah.



Výsledok

Rýchla orientácia v rozvodných skrinách a kábloch

Keď dôjde k výpadku napájania, operátor siete je veľmi dobre pripravený na rýchle obnovenie prúdenia energie. Vďaka spoľahlivým štítkom môžu technici v teréne pracovať kvalitne a rýchlo, keďže dokážu ľahko nájsť správnu skriňu alebo kábel na servisný úkon. Po výmene kábla alebo komponentu môžu technici okamžite pridať nový štítok pomocou tlačiarne štítkov BMP41 a udržiavať tak celú sústavu spoľahlivo označenú a pripravenú na efektívne modernizácie alebo údržbu.