

Studium przypadku

Identyfikowanie przewodów w 5 sekund przy użyciu etykiet owijanych

Automatyzacja identyfikacji przewodów za pomocą drukarki i aplikatora etykiet owijanych Wraptor A6500



Daktronics jest światowym liderem w projektowaniu i produkcji elektronicznych tablic wyników, programowalnych systemów wyświetlania i wielkoekranowych wyświetlaczy wideo.

Firma Daktronics Ireland zwiększyła wydajność operacyjną dzięki szybszej identyfikacji przewodów. Firma jest teraz w stanie zidentyfikować przewód z owiniętą etykietą w mniej niż 5 sekund.

Wyzwanie

Zwiększyć szybkość identyfikacji przewodów

Początkowo firma Daktronics Ireland stosowała do identyfikacji dużych ilości kabli, niezbędnych do obsługi najpopularniejszych na świecie tablic wyników i wyświetlaczy cyfrowych, przede wszystkim koszulki termokurczliwe.

Koszulki termokurczliwe są niezawodnym rozwiązaniem do identyfikacji kabli, jednak wsunięcie na kabel i obkurczenie pod wpływem ciepła zajmuje sporo czasu. Ze względu na rosnącą ilość kabli firma Daktronics Ireland aktywnie szukała możliwości zwiększenia skuteczności identyfikacji kabli.

Rozwiązanie

Automatyzacja druku i aplikacji etykiet

Brady oferuje kalkulator zwrotu z inwestycji dla każdego z oferowanych zautomatyzowanych rozwiązań w zakresie identyfikacji przewodów. Firmy mogą decydować o dostępnych rozwiązaniach w zakresie automatyzacji, wprowadzając konfigurowalne dane dotyczące kosztów pracy, kosztów materiałów etykietowych i ilości kabli. Po zapoznaniu się z wynikami firma Daktronics Ireland zwróciła się do firmy Brady z prośbą o dodatkowe informacje na temat drukarki i aplikatora etykiet owijanych Wraptor A6500.



Aktywowana ręcznie drukarka Wraptor A6500 drukuje etykietę i owija ją wokół przewodu w maksymalnie 5 sekund. Wraptor A6500 umożliwia automatyzację identyfikacji przewodów o średnicy od 2 mm do 16 mm. Użytkownicy mogą tworzyć i przechowywać wzory etykiet na drukarce-aplikatorze lub korzystać z aplikacji do projektowania etykiet dostępnych w oprogramowaniu Brady Workstation zawierających dodatkowe funkcje. Wraptor A6500 akceptuje również dane z większości firmowych systemów ERP, umożliwiając ich wydruk na etykiecie.

Zastosowanie drukarki Wraptor A6500 w celu zwiększenia efektywności identyfikacji kabli oznaczało również dla Daktronics odejście od koszulek termokurczliwych na rzecz owijanych etykiet przewodów. Firma Brady udzieliła wskazówek i wsparcia w zakresie doboru najlepszych rozmiarów etykiet dla typów przewodów używanych przez Daktronics. Aby zapewnić ścisłe przyleganie, rozmiar etykiety owijanej musi być określony na podstawie średnicy identyfikowanego przewodu.

Dodatkowo firma Brady zaproponowała winylową samolaminującą etykietę owijaną B-427 w wymaganym zestawie rozmiarów. Etykieta ta jest zaprojektowana z myślą o tym, by nie odpadała i pozostała czytelna na przewodach używanych przez Daktronics w określonych warunkach użytkowania.

Na koniec eksperci techniczni z firmy Brady odwiedzili Daktronics, aby przeprowadzić jednodniowe szkolenie dla zespołów technicznych na temat szczegółowych opcji, ustawień i optymalnej konserwacji systemu.

Efekty

Oznaczanie przewodu etykietą w niecałe 5 sekund

Firma Daktronics Ireland może teraz znacznie szybciej identyfikować przewody przy użyciu etykiet owijanych. Czas potrzebny do identyfikacji przewodu został zoptymalizowany do maksymalnie 5 sekund.