

## Studium przypadku

# Szybka i wydajna kompletacja i identyfikowalność elementów wiązek kablowych



Dzięki etykietom przemysłowym i niestandardowej aplikacji do skanowania i drukowania firmy Brady producent automatycznych robotów może teraz łatwo śledzić każdy element stosowany w wiązkach kablowych do ramion robotów. Znacząco wzrosła również wydajność kompletacji elementów wiązek kablowych w magazynie.

### Wyzwanie

#### Zwiększenie wydajności kompletacji i identyfikowalności elementów

Producent automatycznych robotów chciał zwiększyć identyfikowalność i wydajność kompletacji elementów wiązek kablowych do ramion robotów w magazynie. Nasz klient chciał wyeliminować tradycyjny, papierowy proces identyfikowalności i efektywnie kompletować kable zasilające, przewody olejowe, kable sterujące i inne elementy z magazynu, aby stworzyć kompletną wiązkę kabli do ramienia robota.

## Rozwiązania

### Bezprzewodowe drukowanie kopii etykiet

Producent automatycznych robotów skontaktował się z firmą Brady z pytaniami dotyczącymi naszej standardowej aplikacji Skanuj & Drukuj, którą promujemy na stronie internetowej. Ogólnie rzecz biorąc, aplikacja Skanuj & Drukuj kopiuje etykiety i jest doskonałym narzędziem do identyfikowania elementów pobieranych z większych pojemników.

Po przeanalizowaniu potrzeb wspólnie z klientem szybko stało się jasne, że niestandardowa aplikacja do skanowania i drukowania może optymalnie rozwiązać specyficzne wyzwania związane z identyfikacją. Teraz za każdym razem, gdy element jest pobierany z pojemnika, skanowana jest etykieta pojemnika. Zeskanowane dane są przesyłane do systemów centralnych. Stamtąd informacje są bezprzewodowo przesyłane z powrotem do przenośnej drukarki etykiet osoby kompletującej, umożliwiając natychmiastowy wydruk kopii etykiety. Aby zapewnić szybką i skuteczną identyfikowalność, kopie etykiet są nanoszone na elementy w taki sposób, aby odpowiadały etykiecie na pojemniku, z którego zostały pobrane. Specjaliści z firmy Brady wbudowali również funkcję weryfikacji ostrzegającą w przypadku pobrania elementu niezgodnego ze zleceniem pracy.

Magazynierzy zostali wyposażeni w przenośną drukarkę BradyPrinter M611. Drukarka może odbierać dane bezprzewodowo i drukować je na bardzo wytrzymałych etykietach klasy przemysłowej, sprawdzających się w wielu procesach produkcyjnych. Drukarka BradyPrinter M611 nie posiada klawiatury i umożliwia drukowanie złożonych etykiet za pomocą dowolnego smartfona jako interfejsu albo automatycznie przy użyciu systemu ERP i sieci Wi-Fi.

## Efekty

### Cyfrowa komplekcja i identyfikowalność elementów

Specjaliści w firmie produkującej automatyczne roboty mogą teraz wydajniej kompletować elementy w magazynie i szybko oznaczać je na potrzeby identyfikowalności. Cały proces jest sterowany cyfrowo, co stwarza dodatkowe możliwości zwiększenia wydajności w przyszłości. Należy do nich automatyczne ponowne zamawianie elementów za pomocą systemu zarządzania zapasami FlexTrak firmy Brady.

