

Analiza przypadku

Kompletne etykietowanie maszyn w produkcji



Producenci dużych maszyn muszą zapewnić możliwość niezawodnej identyfikacji dla łańcuchów dostaw części, które produkują i montują w maszynach. Ponadto na zewnętrznych obudowach maszyn konieczne jest umieszczanie instrukcji i znaków ostrzegawczych informujących klientów o zachowaniu ostrożności. Do prawidłowego oznaczania silników, elementów wewnętrznych i produktów przeznaczonych dla klientów wymagana jest szeroka gama wysokiej jakości rozwiązań w zakresie identyfikacji.

Zadanie

Efektywne drukowanie szerokiej gamy etykiet

Producent maszyn rolniczych wykorzystywał różne systemy drukowania do etykietowania silników i wewnętrznych elementów maszyn, przewodów, kabli oraz produktów przeznaczonych dla klientów. Każdy system wymagał osobnego szkolenia, materiałów eksploatacyjnych, dostawców i konserwacji. Firma potrzebowała jednego, szybkiego i wszechstronnego systemu do drukowania wielozadaniowego, który pozwalałby produkować zarówno przemysłowe etykiety na kable i komponenty, jak i estetyczne etykiety z ostrzeżeniami i instrukcje dla klientów.

Rozwiązanie

Jeden, łatwy w obsłudze system drukowania etykiet

Brady Corporation oferuje wszechstronną, łatwą w użyciu przemysłową drukarkę etykiet BradyPrinter i5300, która może drukować bardzo precyzyjnie na szerokiej gamie niezawodnych etykiet przetestowanych u klientów na całym świecie. Kolejnym uzupełnieniem odpowiedzi firmy Brady na potrzeby producentów maszyn są intuicyjne aplikacje do projektowania etykiet, które obejmują opcjonalne funkcje automatycznego drukowania.



Przemysłowa drukarka etykiet BradyPrinter i5300 może drukować na 1400 rodzajach oznaczeń, w tym na 80 różnych materiałach etykiet. System może drukować w rozdzielczości 300 i 600 dpi, co umożliwia produkcję zarówno dużych, jak i małych etykiet na części wewnętrzne, tabliczek znamionowych, tulei kablowych, etykiet na kable, etykiet instruktażowych i znaków bezpieczeństwa maszyn. Wymiana materiałów etykietowych jest łatwa i można ją przeprowadzić w czasie krótszym niż 20 sekund dzięki eliminującej błędy funkcji „drop-lock-print” i natychmiastowego rozpoczęcia procesu drukowania, a także automatycznej konfiguracji drukarki, inicjowanej przez inteligentny chip w materiałach etykietowych. Co więcej, drukarka BradyPrinter i5300 drukuje poprawnie już od pierwszej etykiety i nie generuje przy tym żadnych odpadów.

Etykiety, które można drukować drukarką BradyPrinter i5300, obejmują materiały klasy przemysłowej, które są odporne na ciepło i na zimno, paliwa, oleje, ścieranie, brud, wilgoć, promieniowanie UV i warunki atmosferyczne. Do każdego materiału etykietowego Brady oferuje kartę danych technicznych i może dostarczyć próbki do przetestowania w określonych środowiskach produkcyjnych. Zastosowania obejmują etykietowanie produktów i komponentów, etykietowanie kabli, etykietowanie paneli, tabliczek znamionowych, kontrolę zapasów i śledzenie zasobów.

Dzięki aplikacjom Brady Workstation projektowanie i drukowanie wszystkich etykiet na drukarce BradyPrinter i5300 staje się łatwe. Szablony etykiet można zaprojektować i zabezpieczyć w zaledwie kilku krokach, a opcjonalnie mogą one pobierać zmienne dane z systemów firmowych. Dwukierunkowa komunikacja między aplikacjami, drukarką i załadowanym materiałem eksploatacyjnym umożliwia bezbłędne projektowanie etykiet, co pozwala minimalizować ilość odpadów, zaoszczędzić czas i zwiększyć wydajność produkcji.



Efekty

Wszystkie etykiety, jeden system

Dzięki jednej lub kilku drukarkom BradyPrinter i5300 i wybranym materiałom eksploatacyjnym do etykiet producenci maszyn mogą z dużą wydajnością i szybkością tworzyć wszystkie potrzebne etykiety w swoich zakładach. Wymiana materiałów eksploatacyjnych do etykiet jest możliwa w czasie krótszym niż 20 sekund, a drukarka realizuje proces drukowania prawidłowo już od pierwszej etykiety. Użytkownicy mogą ponownie z łatwością korzystać z drukarki BradyPrinter i5300 podczas drukowania etykiet na produkty, komponenty, części, kable, panele i etykiety przeznaczone dla klientów.