

Analiza przypadku

Szybka identyfikacja szerokiej gamy pojemników na próbki laboratoryjne



Zadanie

Zwiększenie szybkości identyfikacji przewodów

Średniej wielkości laboratorium medyczne przeanalizowało swój proces obsługi próbek w celu zwiększenia wydajności operacyjnej. Naukowcy jednogłośnie stwierdzili, że identyfikacja i etykietowanie próbek zajmuje im zbyt dużo czasu. Ten proces wymagał ponownego wprowadzania informacji, często w wielu systemach drukujących, ponieważ nie było jasne, który system może drukować optymalne etykiety dla określonego typu pojemnika na próbki.

Rozwiązanie

Jedna łatwa w obsłudze drukarka precyzyjna do etykietowania każdej próbki

Brady Corporation oferuje przemysłową drukarkę etykiet BradyPrinter i5300, oszczędzającą czas rozwiązanie w zakresie identyfikacji, które w rekordowym tempie drukuje precyzyjne i niezawodne etykiety na każdy pojemnik na próbki laboratoryjne.



Drukarka BradyPrinter i5300 drukuje precyzyjne etykiety na szkiełka, fiolki i probówki w każdym odpowiednim rozmiarze, w tym etykiety na wieczka fiolek, bez marnowania materiału. Dzięki doskonałemu odwzorowaniu małych czcionek przy rozdzielczości 600 dpi nawet najmniejsze wydruki etykiet będą bardzo czytelne. Konfiguracja i kalibracja drukarki jest zautomatyzowana dzięki inteligentnym chipom w dedykowanych materiałach eksploatacyjnych do etykiet, które można łatwo załadować w linii dzięki naszej funkcji upuszczenia materiału, zamknięcia go i rozpoczęcia procesu drukowania. Dzięki BradyPrinter i5300 użytkownicy mogą załadować nowy materiał eksploatacyjny i wydrukować pierwsze etykiety w ciągu 20 sekund bez konieczności ręcznego ustawiania czujników, temperatury lub szybkości drukowania. Drukarkę wyposażono też w przejrzysty, kolorowy ekran, na którym wyświetlana jest intuicyjna, łatwa w obsłudze nawigacja wraz z samoucikiem dla użytkownika.

Każdy rodzaj etykiet, które można załadować do drukarki BradyPrinter i5300, został przetestowany w laboratoriach firmy Brady oraz przez klientów na całym świecie. Brady oferuje etykiety do każdego typu pojemników na próbki, co pozwala zagwarantować, że etykiety pozostaną przymocowane i czytelne po ekspozycji na działanie laboratoryjnych substancji chemicznych, autoklawów i warunków przechowywania, w tym zamrażarek i ciekłego azotu.

Dzięki aplikacjom do projektowania etykiet Brady Workstation identyfikację pojemników na próbki można zautomatyzować jeszcze bardziej. Dane z laboratoryjnych systemów LIMS lub ERP mogą być pobierane i automatycznie wprowadzane w postaci numerów seryjnych, kodów kreskowych lub kodów QR do odpowiednich szablonów etykiet, które są gotowe do wydrukowania za pomocą drukarki BradyPrinter i5300. Dzięki dwukierunkowej komunikacji między materiałem eksploatacyjnym, drukarką a aplikacjami do projektowania etykiet drukarka ostrzega użytkowników nawet w przypadku włożenia niewłaściwego rozmiaru etykiety.



Efekty

Szybkie, bezbłędne etykietowanie pojemników na próbki

Naukowcy mogą teraz szybko drukować niezawodne etykiety, które idealnie pasują do pojemników na próbki, zarówno za pośrednictwem kolorowego, intuicyjnego interfejsu drukarki, jak i laboratoryjnego systemu LIMS. Zmiana materiałów eksploatacyjnych jest łatwa i szybka. Drukarka rozpoznaje każdy typ etykiety i wysła ostrzeżenie, gdy trzeba załadować inną rolkę etykiet, aby wydrukować etykietę potrzebną do identyfikacji określonego typu próbki.