

Případová studie

0 100 % rychlejší značení vialek a zkumavek



Společnost [Promise Proteomics](#) se sídlem ve francouzském Grenoblu poskytuje řešení pro další generaci sledování léčivých přípravků, která je založena na jedinečném know-how v oblasti výroby proteinů značených stabilním izotopem, a je uznávaným odborníkem na kvantifikační metody založené na hmotnostní spektrometrii.

Výzva

Zautomatizovat značení, aby drželo krok s výrobou

Společnost Promise Proteomics potřebovala automatizované řešení značení na vialky v testovacích soupravách, které vyvíjejí a vyrábějí, aby mohla kontrolovat biologické vzorky rakoviny a zánětlivých onemocnění. Kvůli zvýšené výrobě testovacích souprav přestal být současný proces ručního značení efektivní.

Řešení

Automatický tisk a aplikace etikety na vialky a zkumavky

Společně se specializovaným distributorem materiálů pro laboratoře, společností Dutscher, navrhla společnost Brady pro automatizaci procesu značení vialek společnosti Promise Proteomics tiskárnu etiket na vialky a zkumavky s aplikátorem BradyPrinter i7100 a polypropylenové etikety B-7425. Jako doplněk byla nabídnuta tiskárna BradyJet J2000 pro tisk etiket na krabice s testovacími soupravami, ve kterých se vialky nabízejí.



Tiskárna etiket s aplikátorem na etikety na vialky a zkumavky dokáže vialky a zkumavky značit dvakrát rychleji, než je tomu v procesu ruční aplikace etiket. Etikety jsou vytištěny a na zkumavky o průměru 10 až 17 mm a délce 38 až 105 mm nalepeny během několika sekund. Po označení jsou zkumavky vysunuty do zásobníku nebo ručně odebrány. Tisk a aplikace etiket na vialky lze spouštět nožním pedálem, snímačem nebo programovatelnou řídicí jednotkou.

Společnost Promise Proteomics používá polypropylenovou etiketu B-7425 společnosti Brady, která je na tisk a aplikaci ideální. Etiketa je navržena tak, aby držela na zakřivených površích, jako jsou laboratorní vialky, a je odolná v prostředích chladniček i mrazicích boxů.

Společnost Promise Proteomics může etikety na vialky rychle navrhovat pomocí uživatelsky přívětivé laboratorní sady aplikací pro design etiket Brady Workstation. Tento software podporuje rychlé vytváření obsahu pro velikosti a materiály etiket Brady, které rozpoznává automaticky.



Pomocí barevné tiskárny etiket BradyJet J2000 lze na trvanlivé laboratorní etikety tisknout v jakékoli barvě s vysokým rozlišením až 4800 dpi ve fotografické kvalitě. Díky této tiskárně může společnost Promise Proteomics tisknout etikety na krabice s testovacími soupravami podle potřeby a nemusí skladovat velké objemy předtištěných etiket.

Výsledek

O 100 % rychlejší značení vialek a zkumavek

Společnost Promise Proteomics je nyní schopna tisknout etikety na vialky dvakrát rychleji. Vzhledem k několika označovaným vialkám v každé testovací soupravě podporuje zvýšená rychlost značení, která je umožněna tiskárnou etiket na vialky a zkumavky s aplikátorem BradyPrinter i7100, rostoucí výrobní výkon. Kromě toho je umístění etikety na vialkách standardizované a přesné, čímž se podporuje lepší vzhled hotového výrobku.