

Esettanulmány

Nagy számú laboratóriumi mintatartó gyors azonosítása



Kihívás

A mintaazonosítás sebességének növelése

Egy közepes méretű orvosi laboratórium a működési hatékonyság javítását célozva elemezte a mintakezelési folyamatát. A kutatók úgy találták, hogy túl sok időt töltenek mintaazonosítással és -címkézéssel. A folyamat része az információ többszöri beírása, általában különböző nyomtatási rendszereken, mivel nem egyértelmű, hogy egy adott típusú mintatartó esetében melyik rendszer tudja optimálisan kinyomtatni a címkét.

Megoldás

Egyetlen könnyen használható precíziós nyomtató minden minta felcímkezéséhez

A Brady Corporation a BradyPrinter i5300 ipari címkenyomtatót ajánlja, ami egy időtakarékos azonosítási megoldás precíz és megbízható címkék rekordsebességű nyomtatásához bármilyen laboratóriumi mintatartóra.



A BradyPrinter i5300 készülékkel anyagvesztés nélkül nyomtathatók pontos címkék a szükséges méretű tárgylemezre, fiolákra és kémcsövekre, és akár a fiolák kupakjára is. A 600 dpi-s felbontásnak köszönhetően még a legkisebb címke is nagyon jól olvasható. A behelyez-rögzít-nyomtat elv szerinti, könnyen behelyezhető speciális címke-fogyóeszközökben található intelligens chipeknek köszönhetően a nyomtató beállítása és kalibrációja teljesen automatizált. A BradyPrinter i5300 nyomtatóval a kutatók 20 másodperc alatt, a szenzorok, a hőnyomtatás vagy a nyomtatósebesség manuális beállítása nélkül tölthetik be az új címketípust és indíthatják el az első nyomtatást. A nyomtatón jól olvasható színes kijelző is található, amely intuitív, könnyen használható módon, felhasználói útmutatókkal kiegészítve vezet végig a folyamatokon.

A BradyPrinter i5300 nyomtatóba betölthető minden címkét teszteltünk a Brady laboratóriumainban és ügyfeleinkkel is világszerte. A Brady minden mintatartótípushoz kínál címkéket, amelyek laboratóriumi vegyszerekkel való érintkezés, autoklávozás és fagyasztóban vagy folyékony nitrogénben való tárolás után sem esnek le, és jól olvashatók maradnak.

A Brady Workstation címketervező alkalmazásaival tovább automatizálható a mintatartók azonosítása. A laboratóriumi LIMS- vagy ERP-rendszerekből származó adatok automatikusan integrálhatók, és a BradyPrinter i5300 nyomtatóval való nyomtatás során sorozatszámként, vonalkódként vagy QR-kódként használhatók a kész címkésablonokon. A címkefogyóanyag, a nyomtató és a címketervező alkalmazások közötti kétirányú kommunikációnak köszönhetően a nyomtató arra is figyelmezteti a felhasználót, ha rossz méretű címke van betöltve.



Eredmények

Mintatartók gyors, hibamentes címkézése

A kutatók immár gyorsan nyomtathatnak a mintatartóra tökéletesen illeszkedő, megbízható címkéket a nyomtató intuitív kezelőfelületéről vagy a laboratóriumi LIMS-rendszerből. A fogyóanyagok váltása egyszerű és gyors. A nyomtató mindegyik címke típusát felismeri, és figyelmeztetést küld, ha az adott mintatípushoz szükséges címke kinyomtatásához másik címketekercset kell behelyezni.