

Príklad používania v praxi

Rýchla identifikácia širokej škály nádobiek na laboratórne vzorky



Výzva

Zvýšiť rýchlosť označovania vzoriek

Stredne veľké medicínske laboratórium analyzovalo svoj postup manipulácie so vzorkami v snahe o zvýšenie prevádzkovej efektivity. Laboranti sa jednohlasne zhodli, že trávajú príliš veľa času identifikovaním a označovaním vzoriek. Proces zahŕňal opakované zadávanie údajov, často do viacerých tlačových systémov, pretože nebolo veľmi zjavné, ktorý systém dokáže vytlačiť optimálne štítky pre konkrétny typ nádoby.

Riešenie

Jedna jednoduchá a presná tlačiareň na označenie akejkoľvek vzorky

Spoločnosť Brady Corporation ponúka tlačiareň priemyselných štítkov BradyPrinter i5300, ktorá predstavuje časovo úsporné riešenie identifikácie umožňujúce vysokou rýchlosťou vytlačiť presné a spoľahlivé štítky na akúkoľvek nádobku na vzorky.



Tlačiareň BradyPrinter i5300 tlačí presné štítky na laboratórne sklíčka, vialky a skúmavky všetkých relevantných veľkostí vrátane štítkov na zátky skúmaviek, a to bez mrhania akýmkoľvek spotrebným materiálom. Aj tie najmenšie štítky budú dokonale čitateľné vďaka skvelému vykresľovaniu malého písma pri rozlíšení 600 dpi. Nastavenie a kalibrácia tlačiarne sú jednoduché vďaka inteligentným čipom v špeciálnych spotrebných materiáloch štítkov, ktoré sa jednoducho vkladajú v súlade s našim princípom drop-lock-print (vložiť - zavrieť - tlačiť). S tlačiarňou BradyPrinter i5300 môžu laboratórni pracovníci vložiť nový typ štítka a vytlačiť prvé štítky do 20 sekúnd bez manuálnych úprav senzora, teploty alebo rýchlosti tlače. Tlačiareň tiež obsahuje zreteľnú plnofarebnú obrazovku s intuitívnou a jednoduchou navigáciou doplnenou o používateľských sprievodcov.

Každý typ štítka, ktorý je možné vložiť do tlačiarne BradyPrinter i5300 bol testovaný interne v laboratóriách spoločnosti Brady, ako aj zákazníkmi po celom svete. Spoločnosť Brady ponúka pre každý typ nádoby na vzorky štítky, ktoré sa nebudú odliepať a zostanú čitateľné pri vystavení laboratórnym chemikáliám, autoklávom a podmienkam skladovania vrátane mraziacich boxov a tekutého dusíka.

S aplikáciami na navrhovanie štítkov Brady Workstation je možné označovanie nádobiek so vzorkami ešte viac zautomatizovať. Údaje z laboratórných systémov LIMS alebo ERP je možné načítať a zadať automaticky ako sériové čísla, čiarové kódy alebo QR kódy do zodpovedajúcich predlôh štítkov pripravených na tlač s tlačiarňou BradyPrinter i5300. Vďaka technológii obojsmernej komunikácie medzi spotrebným materiálom štítkov, tlačiarňou a aplikáciami na navrhovanie štítkov tlačiareň používateľom dokonca zobrazí upozornenie v prípade vloženia nesprávnej veľkosti štítkov.



Výsledky

Rýchle a bezchybné označovanie nádobiek na vzorky

Laboratórni pracovníci teraz dokážu rýchlo tlačiť spoľahlivé štítky, ktoré sa dokonale hodia na nádobku so vzorkou, a to buď z plnofarebného intuitívneho rozhrania tlačiarne, alebo zo systému LIMS laboratória. Výmena spotrebného materiálu je jednoduchá a rýchla. Tlačiareň rozpoznáva každý typ štítka a v prípade potreby vloženia inej rolky so štítkami odošle upozornenie, aby sa vytlačil štítko potrebný na označenie konkrétneho typu vzorky.