

Fallstudie

Snabb identifiering av ett stort utbud laboratorieprovbehållare



Utmaning

Öka hastigheten på providentifiering

Ett medelstort medicinskt laboratorium analyserade sin provhanteringsprocess som en del av sitt effektiviseringsarbete. Laborieteteknikerna kom fram till att de lade för mycket tid på att identifiera och märka upp proven. Processen krävde att uppgifterna skrevs ut upprepade gånger, ofta i flera utskriftssystem, eftersom det inte var så tydligt vilket system som gav de bästa etiketterna för en specifik typ av provbehållare.

Lösning

En lättanvänd precisionsskrivare som klarade alla provbehållare

Den industriella etikettskrivaren BradyPrinter i5300 från Brady Corporation är en tidsbesparande identifieringslösning som skriver ut tillförlitliga etiketter med hög precision för alla typer av laboratorieprovbehållare i rekordfart.



BradyPrinter i5300 skriver ut exakta etiketter för glas, vialer och rör i alla relevanta storlekar, inklusive vialkorkar, utan materialspill. Även de allra minsta etiketterna får hög läsbarhet eftersom små typsnitt återges mycket bra med 600 dpi. Inställning och kalibrering av skrivaren görs automatiskt med hjälp av smarta chip i de anpassade etikettrullarna som lätt kan laddas under drift eftersom de utformats enligt vår princip insättning-fastlåsnings-utskrift. Med BradyPrinter i5300 kan laborieteknikerna ladda en ny etikettyper och skriva ut de första etiketterna inom 20 sekunder, utan att det krävs någon manuell justering av sensorn, värmen eller utskriftshastigheten. Skrivaren har också en tydlig fullfärgsskärm som visar det intuitiva och lättanvända navigeringssystemet som även innehåller användarinstruktioner.

Alla etikettyper som kan laddas i BradyPrinter i5300 har testats internt på Bradys laboratorier och av kunder över hela världen. Brady har etiketter för alla typer av provbehållare. De sitter dessutom fast och förblir läsbara även om de utsätts för kemikalier, autoklaver och olika typer av förvaring såsom frysar och flytande kväve.

Med hjälp av etikettdesignapparna till Brady Workstation kan automatiseringen av provbehållaridentifieringen tas ännu längre. Data från LIMS- eller ERP-system på laboratorier kan hämtas in och anges automatiskt som serienummer, streckkoder eller QR-koder i matchande etikettmallar som är förberedda för utskrift med BradyPrinter i5300. Skrivaren kan till och med varna användaren om fel etikettstorlek är laddad eftersom etikettförbrukningsmaterialet, skrivaren och etikettdesignapparna knyts samman med dubbelriktad kommunikationsteknik.



Resultat

Snabb och korrekt etikettering av provbehållare

Laborieteknikerna kan nu skriva ut tillförlitliga etiketter med perfekt passform för varje provbehållare, antingen från det intuitiva skrivargränssnittet i fullfärg eller från laboriets LIMS-system. Snabba och enkla byten av förbrukningsartiklar. Skrivaren känner igen alla etikettyper och skickar ett varningsmeddelande om en annan etikettrulle måste laddas för att kunna skriva ut den etikett som behövs för en viss provtyp.