

Eksempelstudie

100 % raskere merking av flasker og rør



Promise Proteomics, med base i Grenoble i Frankrike, leverer løsninger for neste generasjon av terapeutisk legemiddelovervåking basert på unik kunnskap innen produksjon av stabile isotopmerkede proteiner og anerkjent ekspertise innen massespektrometribaserte kvantifiseringsmetoder.

Utfordring

Automatisere merking slik at den holder tritt med produksjonen

Promise Proteomics trengte en automatisert merkingsløsning for flaskene i testsettene de utvikler og produserer, for å kontrollere biologiske prøver for kreft og andre betennelsessykdommer. Økt produksjon av testsett gjorde at den manuelle merkingsprosessen ble ineffektiv.

Løsning

Automatisert utskrift og påføring av etiketter på flasker og rør

Sammen med den spesialiserte laboratorieleverandøren Dutscher foreslo Brady skriver/påføringsmaskinen BradyPrinter i7100 til merking av flasker og rør samt B-7425-polypropylenetiketter for å automatisere Promise Proteomics' flaskemerkingsprosess. BradyJet J2000 ble også tilbudt for å skrive ut etiketter til testsetteskene som flaskene leveres i.



Skriveren/påføringsmaskinen til merking av flasker og rør kan merke flasker og rør dobbelt så raskt som i en manuell etikettpåføringsprosess. Etikettene skrives ut og påføres på bare noen sekunder på rør med en diameter på 10 til 17 mm og en lengde på 38 til 105 mm. Når de er merket, løses rørene ut i et brett eller fjernes manuelt. Utskrift og påføring av flaskeetiketter kan startes med en pedal, en sensor eller en programmerbar kontroll.

Promise Proteomics bruker Bradys B-7425-polypropylenetikett, som passer perfekt til utskrift og påføring. Etiketten er designet for å forbli festet til buede overflater, som laborierflasker, og den tåler miljøet i kjøleskap og fryser.

Promise Proteomics kan raskt designe etiketter til flasker med de brukervennlige Brady Workstation Laboratory Suite-appene til etikettdesign. Programvaren støtter rask opprettelse av innhold til Brady-etikettstørrelser og -materiale, som den gjenkjenner automatisk.



Med BradyJet J2000-fargeetikettskriveren kan alle farger skrives ut på pålitelige laborieretiketter i HD-fotokvalitet på 4800 dpi. Med skriveren kan Promise Proteomics skrive ut etiketter til testsett etter behov i stedet for å oppbevare store mengder forhåndsutskrevne etiketter.

Resultat

100 % raskere merking av flasker og rør

Promise Proteomics kan nå skrive ut etiketter dobbelt så raskt. Hvert testsett har flere flasker med etiketter, og den økte merkingshastigheten BradyPrinter i7100-skriveren/påføringsmaskinen til merking av flasker og rør gir, støtter den økende produksjonen bedre. I tillegg er plasseringen av etiketter på flaskene standardisert og presis, noe som gir det ferdige produktet et bedre utseende.