

Casestudy

100 % hurtigere opmærkning af reagensglas



Promise Proteomics, som har til huse i Grenoble, Frankrig, leverer løsninger til næste generation af terapeutisk lægemiddelmonitorering, baseret på unik knowhow inden for produktion af proteiner mærket som stabile isotoper og anerkendt erfaring i kvantificeringsmetoder baseret på massespektrometri.

Udfordringen

Automatisering af opmærkningen for at holde trit med produktionen

Promise Proteomics havde brug for en løsning til automatisk opmærkning af reagensglassene i de prøvesæt, de udvikler og fremstiller til test af biologiske prøver for cancer og betændelsessygdomme. En forøgelse i produktionen af prøvesæt gjorde deres aktuelle manuelle opmærkningsproces ineffektiv.

Løsningen

Automatisk udskrivning og påsætning af labels til reagensglas

I samarbejde med den specialiserede distributør af laboratorieudstyr Dutscher foreslog Brady deres BradyPrinter i7100-printer/applikator til labels til reagensglas samt B-7425 polypropylenlabels til at automatisere opmærkningen af reagensglas hos Promise Proteomics. Derudover blev BradyJet J2000 tilbudt til udskrivning af labels til de æsker til prøvesæt, som reagensglassene opbevares i.



Printer-/applikator-enheden til reagensglas kan opmærke reagensglas dobbelt så hurtigt som ved manuel påsætning af labels. Labels udskrives og påsættes på få sekunder på reagensglas med en diameter på 10 til 17 mm og en længde på 38 til 105 mm. Når reagensglassene er forsynet med label, skubbes de ud i en bakke eller fjernes manuelt. Udskrivning og påsætning af reagensglaslabels kan udløses med en fodpedal, en sensor eller en programmerbar controller.

Promise Proteomics bruger Bradys B-7425 polypropylenlabel, som er velegnet til udskrivning og påsætning. Labelen er designet til at sidde godt fast på kurvede overflader som laboratorieglasser, og den kan modstå køleskabs- og frysemiljøer.

Labels til reagensglas kan designes hurtigt af Promise Proteomics med den brugervenlige Brady Workstation Laboratory Suite af apps til labeldesign. Softwaren understøtter hurtig oprettelse af indhold til Brady-labelstørrelser og -materialer, som den automatisk genkender.



Med BradyJet J2000-farvelabelprinter kan enhver farve udskrives på pålidelige laboratorielabels i høj opløsning, 4.800 dpi fotokvalitet. Printeren giver Promise Proteomics mulighed for at udskrive labels til prøvesætæsker efter behov, så de ikke behøver at opbevare store mængder fortrykte labels.

Resultatet

100 % hurtigere opmærkning af reagensglas

Promise Proteomics kan nu opmærke reagensglas dobbelt så hurtigt. Med flere reagensglas med labels pr. prøvesæt kan de nu holde trit med den voksende produktion takket være BradyPrinter i7100-printer/applikator til labels til reagensglas, som udskrives og påsættes labels med højere hastighed. Desuden er placeringen af labelen på reagensglassene standardiseret og nøjagtig, hvilket forbedrer udseendet af det færdige produkt.