

Casestudy

Nem opmærkning af større prøvemængder



Et laboratorie, som tester biologiske prøver, kan opmærke reagensglas meget hurtigere og mere holdbart med BradyPrinter i3300 og B-492 FreezerBondz-labels.

Udfordringen

At opmærke tusindvis af blodprøver effektivt

Et laboratorie, som tester biologiske prøver, havde brug for at tjekke blodprøver for COVID-19-antistoffer under pandemien i 2020-2021.

For at kunne det skulle store mængder af blodprøver testes serologisk og gemmes i reagensglas i fryserne og derefter i op til 10 år i flydende nitrogen som backup. Med et stort og voksende antal inficerede personer skulle processen være hurtig og effektiv.

En af de udfordringer, som laboratoriet hurtigt skulle finde en løsning på, var opmærkning af prøverne. Den labelprinter, de brugte, var ikke god nok, og tog for lang tid at bruge, fordi den skulle kalibreres manuelt.

Løsningen

Automatisk kalibrering og softwareintegration

I samarbejde med en specialiseret distributør foreslog Brady BradyPrinter i3300-industri-labelprinter i kombination med B-492-labels. Printer registrerer labelmaterialet, når det isættes, hvorefter den straks kalibreres automatisk og er klar til at levere perfekte udskrifter, alt sammen på maks. 20 sekunder. Det reducerede den tid, som fagfolkene brugte på at udskrive labels, markant – tid, som langt bedre kunne være brugt på at teste blodprøver i kampen mod pandemien.

Desuden blev der – med overholdelse af social afstand – arrangeret et opkald for at integrere printer med kundens eksisterende softwaresystemer. Det resulterede i automatiseret udskrivning af labels som del af en eksisterende proces, som fagfolkene allerede kendte.



Herudover er B-492 FreezerBondz-labelen, som nu kunne udskrives næsten automatisk, ikke en hvilken som helst label. Den passer perfekt til reagensglas, kan modstå de kemikalier, som er i almindelig brug på laboratorier, og forbliver læselig og sidder godt fast under opbevaring i flydende nitrogen ved temperaturer på -196°C , når den udskrives med BradyPrinter i3300.

Resultatet

Hurtig udskrivning, som lykkes første gang

Fagfolkene på laboratoriet, hvor de tester biologiske prøver, kan nu hurtigt udskrive og påsætte en holdbar label på reagensglas med blodprøver. Idet printer kalibreres automatisk, behøver de ikke længere bruge tid på printerindstillinger og på at genudskrive labels.