

## Fallstudie

# Etikettera enkelt ökade provvolymen



Ett laboratorium för biologisk provtestning kan etikettera rör mycket snabbare och mer tillförlitligt med BradyPrinter i3300 och etiketterna B-492 FreezerBondz.

## Utmaning

### Hur identifierar man tusentals blodprover på ett effektivt sätt?

Ett laboratorium för testning av biologiska prover behövde kontrollera blodprov för antikroppar mot COVID-19 under pandemin 2020–2021.

För att göra detta möjligt måste stora kvantiteter blodprov testas serologiskt och lagras i rör i frysar och sedan upp till 10 år i flytande kväve som säkerhetskopior. Med ett stort och växande antal infekterade personer måste processen vara snabb och effektiv.

En av utmaningarna som laboratoriet snabbt behövde åtgärda, var etiketteringen av proverna. Deras aktuella skrivare räckte inte till och tog för mycket tid eftersom den behövde kalibreras manuellt.

## Lösning

### Autokalibrering och programvaruintegration

Tillsammans med en specialiserad distributör, föreslog Brady industrietikettskrivaren BradyPrinter i3300 ihop med B-492-etiketterna. Skrivaren känner igen etikettmaterialet när det sätts in, autokalibrerar sig direkt och är färdig att leverera perfekta utskrifter, allt inom 20 sekunder. Detta reducerar påtagligt den tid som forskare använder på etikettutskrift, tid som mycket bättre kan ägnas åt att testa blodprov i kampen mot pandemin.

Med hänsyn tagen till antivirala, socialt distanserade åtgärder, arrangerades dessutom ett möte för att integrera skrivaren med kundens existerande programvarusystem. Detta resulterade i automatiserad etikettutskrift inom en existerande process som forskarna redan var bekanta med.



Förutom detta är etiketten B-492 'FreezerBondz' som nu kunde skrivas ut nästan automatiskt inte någon vanlig etikett. Den passar perfekt på rör, motstår vanliga laboriekemikalier, sitter fast och förblir läsbar i flytande kväve med lagringstemperaturer på  $-196\text{ }^{\circ}\text{C}$  när den skrivits ut med BradyPrinter i3300.

## Resultat

### Snabb etikettutskrift som blir korrekt i första försöket

Forskare i laboriet för biologiska provtester kan nu snabbt skriva ut och applicera en tillförlitlig etikett på ett blodprovsrör. Med autokalibrering av skrivaren behöver de inte längre spilla tid på skrivarinställningar och omutskrifter av etiketter.