

Eksempelstudie

Identifiser raskt et stort antall ulike laboratorieprøvebeholdere



Utfordring

Øk hastigheten på identifisering av prøver

Et medisinsk laboratorium av middels størrelse analyserte prøvehåndteringen sin i håp om å kunne effektivisere driften. Forskerne var enige om at det ble brukt for mye tid på identifisering og merking av prøver. Prosessen omfattet å skrive inn informasjon på nytt, ofte i flere utskriftssystemer, fordi det ikke var tydelig hvilket system som kunne skrive ut de optimale etikettene for en spesifikk type prøvebeholder.

Løsning

Én brukervennlig presisjonsskriver for å merke enhver prøve

Brady Corporation tilbyr BradyPrinter i5300 industriell etikettskriver, en tidsbesparende identifikasjonsløsning som skriver ut nøyaktige og pålitelige etiketter for enhver type prøvebeholder i rekordhastighet.



BradyPrinter i5300 skriver ut nøyaktige etiketter for objektglass, flasker og rør i alle relevante størrelser, inkludert etiketter for flaskehetter, uten materialsvinn. Selv den minste etikettskriften vil være godt leselig på grunn av strålende gjengivelse av små skrifttyper på 600 dpi. Konfigurasjon og kalibrering av skriveren er automatisert, takket være smarte chips i dedikerte etikettforbruksvarer som enkelt kan lastes inn i tråd med vårt «senk-lås-skriv ut»-prinsipp. Med BradyPrinter i5300 kan brukere også laste inn en ny forbruksvare og få de første etikettene skrevet ut på under 20 sekunder, uten manuell justering av sensorer, varme eller utskriftshastighet. Skriveren har også en tydelig fargeskjerm som viser et intuitivt grensesnitt med brukervennlig navigasjon og brukerveiledninger.

Alle etikettyper som kan lastes inn i BradyPrinter i5300, har blitt testet internt på Bradys laboratorier, og av kunder over hele verden. Brady tilbyr etiketter for alle beholdertyper, som forblir festet og leselige når de utsettes for laboratoriekjemikalier, autoklaver og oppbevaringsforhold, inkludert frysere og flytende nitrogen.

Med Brady Workstation etikettdesignapper kan identifikasjon av prøvebeholdere automatiseres ytterligere. Data fra laboratoriers LIMS- eller ERP-systemer kan hentes frem og skrives inn automatisk som serienumre, strekkoder eller QR-koder i matchende etikettmaler som er klare for utskrift med BradyPrinter i5300. Skriveren vil til og med varsle brukere når feil etikettstørrelse lastes inn, takket være teknologi for toveiskommunikasjon mellom etikettforbruksvaren, skriveren og etikettdesignappene.



Resultater

Rask og feilfri prøvebeholdermerking

Forskere kan nå raskt skrive ut pålitelige etiketter som passer perfekt på prøvebeholderen deres, enten fra et intuitivt skrivergrensesnitt i farger eller fra laboratoriets LIMS. Å bytte etikettmateriale er enkelt og går raskt. Skriveren kjenner igjen hver etiketttype og sender en advarsel når en annen etiketttrull må settes inn for å skrive ut etiketten som er nødvendig for å identifisere en bestemt prøvetype.