

Casestudy

Snelle identificatie van talrijke verschillende laboratoriumstalen



Uitdaging

Snellere identificatie van stalen

Om de operationele efficiëntie te verbeteren, onderzocht een middelgroot medisch laboratorium het proces dat ze volgen bij de manipulatie van hun stalen. De onderzoekers stelden unaniem vast dat ze te veel tijd spendeerden aan de identificatie en labeling van stalen. Zo moesten ze tijdens het proces informatie opnieuw invoeren, vaak in meerdere printsystemen, omdat niet echt duidelijk was welk systeem de beste labels kon printen voor een specifiek type staal.

Oplossing

Eén gebruiksvriendelijke precisieprinter om alle stalen te labelen

Brady Corporation biedt de BradyPrinter i5300 Industriële labelprinter aan, een tijdbesparende identificatieoplossing waarmee u nauwkeurig en betrouwbaar tegen recordsnelheid labels print voor eender welk laboratoriumstaal.



De BradyPrinter i5300 print nauwkeurige labels voor objectglaasjes, flesjes en buisjes in alle relevante groottes, inclusief labels voor flesdoppen, zonder verspilling van materiaal. Zelfs de kleinste labelprints blijven perfect leesbaar dankzij een uitstekende weergave van kleine lettertypes bij 600 dpi. De instelling en kalibratie van de printer zijn geautomatiseerd dankzij slimme chips in de specifieke labelmaterialen, die makkelijk kunnen worden geladen volgens het 'plaats, vergrendel en print'-principe. Met de BradyPrinter i5300 kunnen onderzoekers in 20 seconden een nieuw labeltype laden en hun eerste labels printen zonder ook maar iets handmatig te moeten aanpassen aan de sensor, warmte of printsnelheid. Verder heeft de printer ook een duidelijk full-colour scherm met een intuïtieve, gebruiksvriendelijke navigatie, inclusief tutorials voor de gebruiker.

Elk labeltype dat in de BradyPrinter i5300 kan worden geladen, is intern in de Brady-laboratoria en door klanten wereldwijd getest. Brady biedt labels voor alle soorten stalen aan die blijven kleven en leesbaar blijven, ook bij blootstelling aan laboratoriumchemicaliën, autoclaven en opslag in vriezers en vloeibare stikstof.

Met de Brady Workstation-apps voor labelontwerp kan de identificatie van stalen verder worden geautomatiseerd. Gegevens uit LIMS of ERP-systemen kunnen automatisch worden opgezocht en als serienummers, barcodes of QR-codes worden ingevoerd in overeenstemmende labelsjablonen die meteen met de BradyPrinter i5300 kunnen worden geprint. Dankzij de bidirectionele communicatietechnologie tussen het labelmateriaal, de printer en de apps voor labelontwerp zal de printer de gebruiker verwittigen wanneer een verkeerde labelgrootte is geladen.



Resultaten

Snelle en foutloze labeling van stalen

Onderzoekers kunnen voortaan snel betrouwbare labels printen die perfect bij hun stalen passen, via een full-colour intuïtieve printerinterface of direct uit het LIMS-systeem van het laboratorium. Het wisselen van materialen gaat snel en makkelijk. De printer herkent elk labeltype en stuurt een waarschuwing zodra een andere labelrol moet worden geladen om het label te printen dat nodig is voor de identificatie van een specifiek staaltype.