

## Caso esemplificativo

# Identifica velocemente una grande varietà di contenitori di campioni di laboratorio



### **Necessità**

#### **Aumentare la velocità di identificazione dei campioni**

Un laboratorio medico di medie dimensioni ha analizzato il suo processo di gestione dei campioni alla ricerca di una maggiore efficienza operativa. I ricercatori si sono tutti resi conto che veniva dedicato troppo tempo all'identificazione e all'etichettatura dei campioni. Il processo comportava la ridigitazione delle informazioni, spesso in più sistemi di stampa, perché non era molto chiaro quale sistema potesse stampare le etichette ottimali per uno specifico tipo di contenitore di campioni.

### **Soluzione**

#### **Una stampante di precisione facile da usare per etichettare qualsiasi campione**

Brady Corporation propone la stampante per etichette industriali BradyPrinter i5300, una soluzione di identificazione che fa risparmiare tempo e stampa a velocità record etichette precise e affidabili per qualsiasi contenitore di campioni di laboratorio.



La BradyPrinter i5300 stampa etichette precise per vetrini, fiale e provette in tutte le dimensioni necessarie, comprese etichette per tappi di fiale, senza sprechi. Tutte le stampe, anche le più piccole, sono perfettamente leggibili grazie allo straordinario rendering dei caratteri piccoli a 600 dpi. Calibratura e configurazione della stampante sono automatizzate grazie al chip intelligente contenuto negli appositi consumabili, che possono essere facilmente caricati in linea con il nostro principio "drop, lock and print". Con la BradyPrinter i5300, i ricercatori possono caricare un nuovo tipo di etichetta e stampare le prime etichette in 20 secondi senza alcuna regolazione manuale della velocità di stampa, della temperatura di stampa o dei sensori. La stampante dispone anche di ampio schermo a colori con una navigazione intuitiva e facile, completa di tutorial per l'utente.

Ogni tipo di etichetta caricabile nella BradyPrinter i5300 è stato testato internamente nei laboratori Brady e dai clienti di tutto il mondo. Per ogni tipo di contenitore di campioni, Brady offre etichette che restano attaccate e leggibili anche se esposte a sostanze chimiche di laboratorio, trattamenti in autoclave e particolari condizioni di conservazione, compresi congelatori e azoto liquido.

Con le app per la creazione di etichette di Brady Workstation, l'identificazione dei contenitori di campioni può essere ulteriormente automatizzata. I dati provenienti dai sistemi LIMS o ERP del laboratorio possono essere recuperati e inseriti automaticamente come numeri di serie, codici a barre o codici QR nei corrispondenti modelli di etichette già pronti per la stampa con la BradyPrinter i5300. La stampante avverte anche gli utenti quando viene caricato il formato di etichetta sbagliato grazie alla tecnologia di comunicazione bidirezionale tra consumabile, stampante e app per la creazione di etichette.



## Risultati

### Etichettatura veloce e senza errori dei contenitori di campioni

I ricercatori possono ora stampare rapidamente etichette affidabili che si adattano perfettamente ai loro contenitori di campioni, sia da un'interfaccia di stampa intuitiva a colori, sia dal sistema LIMS del laboratorio. La sostituzione dei consumabili è facile e rapida. La stampante riconosce ogni tipo di etichetta e invia una segnalazione quando occorre caricare un rotolo di etichette diverso per stampare l'etichetta necessaria a identificare uno specifico tipo di campione.