

Exemple de cas

Identification rapide d'un large éventail de conteneurs d'échantillons de laboratoire



Défi

Accélération de l'identification des échantillons

Un laboratoire médical de taille moyenne a analysé son processus de traitement des échantillons afin d'améliorer l'efficacité opérationnelle. Les chercheurs ont unanimement trouvé qu'ils passaient trop de temps à l'identification et l'étiquetage des échantillons. Le processus impliquait la ressaisie de données, souvent dans plusieurs systèmes d'impression, car il n'était pas très clair quel système pouvait imprimer des étiquettes optimales pour un type de conteneur d'échantillon spécifique.

Solution

Une imprimante haute précision et facile à utiliser pour étiqueter tous les échantillons

Brady Corporation propose l'imprimante industrielle BradyPrinter i5300, une solution d'identification rapide qui imprime, à une vitesse record, des étiquettes précises et fiables pour tous les conteneurs d'échantillons de laboratoire.



L'imprimante BradyPrinter i5300 imprime des étiquettes précises pour les lamelles, les flacons et les tubes dans toutes les tailles, y compris des étiquettes pour les bouchons de flacons, sans aucun gaspillage. Même les plus petites impressions d'étiquettes offrent une lisibilité optimale grâce à un excellent rendu des petites polices à 600 dpi. Les puces intelligentes intégrées aux consommables dédiés, faciles à charger en ligne et prêts à l'emploi automatisent le calibrage et la configuration de l'imprimante. Avec l'imprimante BradyPrinter i5300, les chercheurs peuvent charger un nouveau type d'étiquette et imprimer leurs premières étiquettes en moins de 20 secondes sans ajuster le capteur manuel, la température ou la vitesse d'impression. L'imprimante est également équipée d'un écran couleur clair qui offre des didacticiels utilisateur et permet une navigation facile et intuitive.

Chaque type d'étiquette pouvant être chargé dans l'imprimante BradyPrinter i5300 a été testé en interne dans les laboratoires Brady et par les clients dans le monde entier. Pour chaque type de conteneur d'échantillon, Brady propose des étiquettes qui restent en place et lisibles lorsqu'elles sont exposées aux produits chimiques de laboratoire, aux autoclaves et aux conditions de stockage, notamment les congélateurs et l'azote liquide.

Les applications de conception d'étiquettes Brady Workstation permettent d'automatiser davantage l'identification des conteneurs d'échantillons. Les données des systèmes LIMS ou ERP de laboratoire peuvent être collectées et automatiquement saisies sous forme de numéros de série, codes-barres ou codes QR dans les modèles d'étiquettes correspondants prêts pour l'impression avec l'imprimante BradyPrinter i5300. L'imprimante avertit même les utilisateurs lorsque le mauvais format d'étiquette est chargé, grâce à la technologie de communication bidirectionnelle entre le consommable, l'imprimante et les applications de conception d'étiquettes.



Résultats

Un étiquetage des conteneurs d'échantillons rapide et fiable

Les chercheurs peuvent désormais imprimer rapidement des étiquettes fiables parfaitement adaptées à leur conteneur d'échantillon, à partir d'une interface d'imprimante couleur intuitive ou du système LIMS de laboratoire. Le changement de consommables est facile et rapide. L'imprimante reconnaît chaque type d'étiquette et envoie un avertissement lorsqu'un autre type de rouleau doit être chargé pour imprimer l'étiquette nécessaire à l'identification d'un type d'échantillon spécifique.