

Örnek vaka

Çok farklı laboratuvar numune kaplarının hızlıca tanımlanması



Zorluk

Numune tanımlama hızının artırılması

Orta büyüklükteki tıbbi bir laboratuvar, daha yüksek bir operasyonel verimlilik kazanmak adına numune işleme sürecini analiz etti. Araştırmacıların hepsi de, numune tanımlama ve etiketleme konularına çok fazla zaman harcadıklarını gördüler. Mevcut süreçte bilgilerin çoğunlukla farklı yazıcı sistemlerinde yeniden yazdırılması gerekiyordu, çünkü belli bir numune kabı türü için hangi sistemin ideal etiketi yazdırabileceği çok net değildi.

Çözüm

Tüm numunelerin etiketlenmesi için kullanımı kolay tek bir yazıcı

Brady Corporation, herhangi bir laboratuvar numune kabı için rekor hızlarda, hassas ve güvenilir etiketler yazdırarak zaman kazandıran tanımlama çözümü BradyPrinter i5300 Endüstriyel Etiket Yazıcısını müşterilerine sunuyor.



BradyPrinter i5300, herhangi bir etiket fiyesi olmaksızın flakon üst kısımlarında kullanılabilecek etiketler dahil farklı boyutlarda lam, flakon ve tüpler için hassas etiketler yazdırıyor. En küçük etiket baskıları bile 600 dpi çözünürlük ile mükemmel küçük yazı tipi oluşturma sayesinde üstün okunabilirlik sağlar. Tak-kilitte-yazdır prensibi ile uyumlu olarak kolayca yüklenebilen özel etiket sarf malzemelerindeki akıllı çipler sayesinde yazıcı kurulumu ve kalibrasyonu otomatiktir. BradyPrinter i5300 ile araştırmacılar herhangi bir manuel sensör, ısı veya baskı hızı ayarı olmaksızın yeni etiket türünü yükleyip ilk etiketlerini 20 saniyede yazdırabilir. Yazıcı ayrıca kullanıcı eğitim videolarıyla birlikte sezgisel, kullanımı kolay bir gezinme sağlayan net, tam renkli bir ekrana sahiptir.

BradyPrinter i5300'de kullanılabilen her bir etiket türü, Brady laboratuvarlarında ve dünyanın farklı yerlerindeki müşteriler tarafından test edilmiştir. Brady, her numune kabı türü için laboratuvar kimyasallarına, otoklava ve dondurucu ve sıvı azot gibi depolama koşullarına maruz kaldığında yerinde ve okunaklı kalan etiketler sunuyor.

Brady Workstation etiket tasarım uygulamaları ile numune kaplarının tanımlanması daha da otomatik hale gelebiliyor. Laboratuvarın LIMS veya ERP sistemlerinden elde edilen veriler otomatik olarak elde edilip seri numarası, barkod veya QR kodu olarak uyumlu etiket şablonlarına girilebiliyor ve ardından BradyPrinter i5300 ile yazdırılmaya hazır hale geliyor. Etiket sarf malzemesi, yazıcı ve etiket tasarım uygulamaları arasındaki iki yönlü iletişim teknolojisi sayesinde yanlış etiket boyutu yüklendiğinde yazıcı kullanıcıyı uyarabiliyor.



Sonuçlar

Hızlı, hatasız numune kabı etiketleme

Artık araştırmacılar, ister tam renkli sezgisel yazıcı arayüzünden ister LIMS'den olsun numune kabıyla tam olarak uyumlu güvenilir etiketleri hızlıca yazdırabiliyor. Sarf malzemelerinin değiştirilmesi kolay ve hızlı bir şekilde gerçekleştirilebiliyor. Yazıcı, her etiket türünü algılıyor ve belli bir numune türünün tanımlanması için gerekli etiketin yazdırılması sırasında farklı bir etiket rulosu gerektiğinde uyarı mesajı gönderiyor.