

Пример

Надежная автоматизированная маркировка образцов гистологических исследований

Полная интеграция принтера BradyPrinter i5100 в существующие системы



G42 Healthcare, подразделение компании Group 42 (G42) из Абу-Даби, занимающейся разработками в области искусственного интеллекта и облачных вычислений, нацелено на создание устойчивого сектора здравоохранения международного класса в ОАЭ и других странах.

Специалисты G42 Healthcare могут быстро маркировать самые разные образцы с помощью этикеток со штрихкодами, которые остаются разборчивыми даже после воздействия спирта и высоких температур и не отслаиваются после длительного хранения в морозильной камере.

Задача

Надежная интегрированная печать этикеток и маркировка образцов

Компания G42 Healthcare искала эффективное решение для маркировки образцов, которое помогло бы в работе с несколькими тысячами образцов, хранящихся в морозильных камерах.

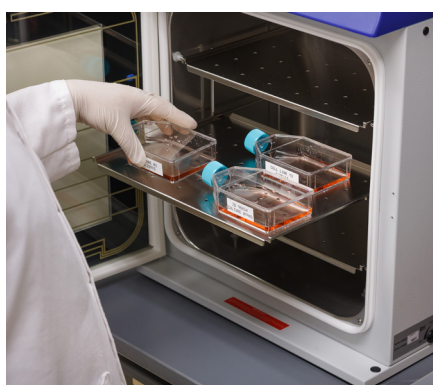
Требовались этикетки для маркировки образцов, которые бы надежно держались на контейнерах разного типа, в том числе на пробирках из пластмассы и стекла, а также колбах. Кроме того, они должны были выдерживать воздействие спирта, высоких температур при автоклавировании и длительное хранение в морозильной камере.

Чтобы быстро маркировать сотни образцов, поступающие в лабораторию, требовалось интегрированное решение для печати этикеток по требованию и отслеживанию образцов.

Решение

Интегрированная печать по требованию надежных этикеток для маркировки образцов

Компания Brady поставила 10 принтеров этикеток промышленного класса BradyPrinter i5100 и интегрировала их с программным обеспечением для печати этикеток Seagull Scientific, которое уже использовалось компанией G42 Healthcare. Специалисты Brady установили резак для этикеток с активацией по датчику. Принтеры могут печатать большие объемы этикеток с высоким разрешением печати с применением специальных чернил, стойких к воздействию спирта и влаги.



Чтобы маркировка образцов была надежной, компания Brady предложила материал В-461 для этикеток. Это этикетка из полиэстера, которая хорошо подходит для использования в лабораториях. Она выдерживает воздействие спиртовых растворов и химикатов, которые часто применяются в лабораториях, в том числе этанола, изопропанола, ксилола, диметилсульфоксида, уксусной кислоты, гидроксида натрия и других веществ. Этикетка самоклеящаяся, она хорошо держится на пробирках для образцов из полипропилена, а также на поверхностях из стекла и нержавеющей стали. Кроме того, этикетки В-461 не отслаиваются при хранении в морозильных камерах при температуре до -70°C , а также выдерживают температуру до 121°C в автоклаве при давлении 15 PSI.

Все рулоны этикеток В-461 автоматически распознаются принтером BradyPrinter i5100, и их калибровка выполняется автоматически. За счет этого высококачественные и надежные этикетки В-461 очень удобно использовать в повседневной работе.

Результаты

Надежная и быстрая маркировка образцов

Благодаря принтеру BradyPrinter i5100 и высококачественному материалу этикеток В-461 компания G42 Healthcare получила отличный компонент в виде надежного решения для маркировки образцов. Штрихкоды, нанесенные на образцы гистологических исследований, не отклеятся и останутся разборчивыми даже после воздействия спирта, а также высоких и низких температур.

Интеграция принтера BradyPrinter i5100 с программным обеспечением для печати лабораторных этикеток, которое уже использовалось в компании G42 Healthcare, позволило увеличить скорость маркировки образцов. Автоматическое распознавание принтером материала этикеток В-461 сделало этот процесс еще быстрее.