

Пример

Ускорение маркировки пробирок на 100%



Компания [Promise Proteomics](#) из Гренобля (Франция) предоставляет решения для клинической апробации лекарственных средств следующего поколения, основанные на уникальных технологиях синтеза белков, меченных стабильными изотопами, и признанных экспертных знаниях методов квантификации на основе масс-спектрометрии.

Задача

Автоматизация маркировки в соответствии с производством

Компании Promise Proteomics требовалось решение для автоматизированной маркировки пробирок в тест-системах, которые компания разрабатывает и производит для проверки биологических образцов на предмет раковых и воспалительных заболеваний. Увеличение объемов производства тест-систем делало текущий процесс ручной маркировки неэффективным.

Решение

Автоматизированные печать и нанесение этикеток для пробирок

Совместно со специализированным дистрибьютором для лабораторий Dutscher компания Brady предложила принтер-аппликатор этикеток для пробирок BradyPrinter i7100 и полипропиленовые этикетки B-7425 для автоматизации процесса маркировки пробирок в компании Promise Proteomics. Дополнительно был предложен принтер BradyJet J2000, чтобы печатать этикетки для коробок с тест-системами, в которых находятся пробирки.



Принтер-аппликатор этикеток для пробирок может маркировать пробирки вдвое быстрее, чем при использовании ручного процесса нанесения этикеток. Этикетки печатаются и наносятся за несколько секунд на пробирки диаметром 10–17 мм и длиной 38–105 мм. После маркировки пробирки выталкиваются в лоток или убираются вручную. Печать и нанесение этикеток для пробирок могут активироваться с помощью педали, датчика или программируемого контроллера.

Компания Promise Proteomics использует полипропиленовые этикетки B-7425 компании Brady, которые идеально подходят для печати и нанесения. Данные этикетки разработаны таким образом, чтобы оставаться прикрепленными к изогнутым поверхностям (например, к лабораторным пробиркам), и способны выдерживать воздействие низких температур в холодильниках и морозильных камерах.

Компания Promise Proteomics может быстро разрабатывать этикетки для пробирок с помощью удобного в использовании пакета приложений для разработки лабораторных этикеток в составе Brady Workstation. Это программное обеспечение поддерживает быстрое создание информационного наполнения для тех размеров и материалов этикеток Brady, которые оно автоматически распознает.



С помощью цветного принтера этикеток BradyJet J2000 можно печатать в любом цвете на надежных лабораторных этикетках с высоким разрешением фотографического качества 4800 точек на дюйм. Данный принтер позволяет компании Promise Proteomics печатать этикетки для коробок с тест-системами по требованию вместо того, чтобы хранить большие количества предварительно напечатанных этикеток.

Результат

Ускорение маркировки пробирок на 100%

Теперь компания Promise Proteomics может маркировать пробирки вдвое быстрее. Поскольку в каждой тест-системе требуется маркировать несколько пробирок, увеличенная скорость маркировки, обеспечиваемая принтером-аппликатором этикеток для пробирок BradyPrinter i7100, лучше соответствует росту объемов производства. Кроме того, размещение этикеток на пробирках является стандартизированным и точным, что обеспечивает улучшенный внешний вид готового изделия.