

Брошюра



Термотрансферная печать **Интеграция термотрансферных принтеров в автоматы по упаковке в пленку.**

Задача

Интеграцию маркировочного оборудования в линии по упаковке в пленку следует тщательно планировать. Возможные трудности интеграции могут быть связаны как с ограниченным пространством и необходимостью монтажа дополнительных устройств, так и с программным обеспечением и обменом данными. Несмотря на то что стоимость принтера относительно невелика по сравнению с инвестициями во всю упаковочную линию, неправильный выбор решения по маркировке может значительно снизить ее производительность.

Преимущества оборудования Videojet

Продукты компании Videojet для термотрансферной печати спроектированы так, чтобы максимально упростить установку и эксплуатацию принтеров. Имея более 20 лет опыта работы в этой отрасли, мы располагаем всем необходимым дополнительным оборудованием и значительным опытом интеграции маркираторов в упаковочные линии.

Компания Videojet предлагает принтеры и риббоны для термотрансферной печати, которые помогут вам справиться с постоянно растущими объемами производства. Мы гарантируем поддержку наших решений с помощью крупнейшей в отрасли сети технического обслуживания.

Важность опыта и сотрудничества с производителями оборудования

Выбор и установка упаковочного автомата требует много времени и средств. Ваш поставщик упаковочных линий может предоставить подробные сведения о технических характеристиках оборудования. Но не менее важно, чтобы ваш поставщик решений по маркировке понимал принципы работы и архитектуру вашего оборудования. Это позволит обеспечить эффективную интеграцию решений по маркировке. Имея более двадцати лет опыта работы в этой сфере, компания Videojet хорошо понимает эти требования. Мы тесно сотрудничаем с крупнейшими производителями упаковочного оборудования. Так мы обеспечиваем совместимость оборудования и облегчаем интеграцию своих решений в упаковочные линии любого типа. Более того, на всех этапах проектирования и создания термотрансферных принтеров мы пользуемся советами производителей упаковочного оборудования. Это позволяет соответствовать растущим требованиям к оборудованию и его эксплуатации.

Аксессуары и конструктивные возможности интеграции

При интеграции термотрансферного принтера в линию фасовки и герметизации важны его местоположение и занимаемая площадь. Термотрансферные принтеры должны быть небольшого размера, так как они устанавливаются непосредственно в машину. Для оптимальной работы принтер должен быть установлен на участке после натяжных рычагов, которые сглаживают изменения скорости в движении пленки, там, где пленка перемещается со стабильной скоростью. Это помогает обеспечить нанесение высококачественной маркировки. После определения местоположения необходимо использовать правильные кронштейны для фиксации принтера на оборудовании. Компания Videojet предлагает широкий выбор кронштейнов для интеграции с различными упаковочными машинами. Videojet также предлагает дополнительные аксессуары, например, резиновые ролики и валики, а также удлинители для установки принтеров на различном расстоянии в зависимости от производственных условий.

Программные пакеты для обмена данными

До появления инноваций в области автоматизации принтеры не обменивались данными с остальной частью производственной линии. Теперь производители интегрируют пользовательский интерфейс и элементы управления принтера с архитектурой оборудования и системами управления производством. Учитывая различия архитектуры оборудования и автоматизированных систем управления, мы снабдили линейку принтеров Videojet DataFlex® полнофункциональным пакетом приложений для обмена данными со встроенной поддержкой множества протоколов, в том числе Ethernet, USB и протокола последовательной передачи данных. Кроме того, принтером DataFlex можно управлять посредством человеко-машинного интерфейса или через конфигурацию с упаковочным оборудованием по схеме «ведущий/ведомый». Таким образом, клиенты получают различные опции подключения и обмена данными.

Замена старого принтера

При замене старого термотрансферного принтера на новый также необходимо учитывать различные факторы. Помимо затрат времени и трудовых ресурсов на демонтаж старого и установку нового принтера, необходимо также изменить наносимую маркировку и ввести ее в новом формате. В идеале с новым принтером могут использоваться имеющиеся кронштейны и форматы маркировки. Это касается линейки принтеров DataFlex® компании Videojet, которые легко интегрируются со многими упаковочными машинами. Кроме того, существующие форматы маркировки из программных пакетов, созданных сторонними производителями, обычно можно загрузить непосредственно на термотрансферный принтер Videojet, не изменяя файл сообщения. Это облегчает переход на новую систему печати и сводит к минимуму проблемы, связанные с качеством маркировки.

Услуги опытных специалистов службы технической поддержки на этапе установки и последующих этапах

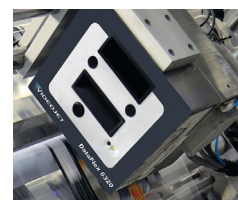
Понимание тонкостей интеграции может стать залогом успеха. Например, даже в машине фасовки и герметизации, работающей в непрерывном режиме, скорость перемещения пленки нестабильна. Небольшое изменение скорости движения пленки может повлиять на качество печати. Поэтому знание точной скорости пленки критически важно для оптимизации качества печати при установке. Компания Videojet может настроить энкодер, способный за считанные миллисекунды обнаружить снижение скорости подачи пленки и передать эти сведения на принтер, чтобы обеспечить максимальное качество печати.

Специалисты службы сервиса и технической поддержки Videojet помогут выполнить пуско-наладку принтеров, встраиваемых в оборудование или непосредственно в линию. Большой выбор сервисных предложений гарантирует техническую поддержку в течение всего срока службы принтера.

Решение для долгосрочного использования

Подходящее решение по маркировке определяется не только возможностями интеграции. Выбранное решение должно быть надежным и простым в использовании, а также обеспечивать стабильное нанесение четкой и правильной маркировки. Система должна иметь меньше изнашиваемых частей и требовать меньше технического обслуживания. Кроме того, расход риббона должен точно контролироваться. Простота замены кассет и увеличенная длина риббона позволяют повысить время бесперебойной работы и делать больше отпечатков с одним рулоном.

Помимо надежности и рентабельности термотрансферные принтеры отличаются простотой эксплуатации. Например, термотрансферные принтеры Videojet DataFlex® снабжены интуитивным сенсорным графическим интерфейсом, обеспечивающим простоту использования. Кроме того, дисплей с режимом точного отображения печати WYSIWYG повышает наглядность и снижает количество ошибок при вводе данных. Улучшенное программное обеспечение от Videojet с системой Code Assurance обеспечивает защиту от ошибок в маркировке, сокращая взаимодействие с оператором и тем самым снижает риск человеческих ошибок.



Результат

Если вы приобретаете принтер для нового или уже работающего упаковочного автомата, для обеспечения высокого качества печати необходимо тщательное планирование. Компания Videojet готова помочь вам найти идеальное решение для вашей производственной линии. У нас есть необходимое оборудование, опыт и партнерские отношения с ведущими производителями оборудования, что позволяет обеспечить простую интеграцию принтеров в упаковочные линии и полное соответствие процесса маркировки вашим производственным задачам.

Обратитесь к представителю Videojet, чтобы получить более подробную информацию, провести анализ производственной линии или изготовить пробные образцы маркировки на вашей упаковке.

Наш телефон: **8-800-234-85-34**

Наш сайт: **www.videojet.ru**

Наш адрес эл. почты:

campaign.russia@videojet.com

Videojet Technologies Inc.

142784, Москва, бизнес-парк Румянцево,
строение 4, блок Е, 7-й этаж

© Videojet Technologies Inc., 2020 г. — Все права защищены.

Политика компании Videojet Technologies Inc. заключается в постоянном улучшении продукции. Мы оставляем за собой право вносить любые изменения в конструкцию или спецификацию без предварительного уведомления.

