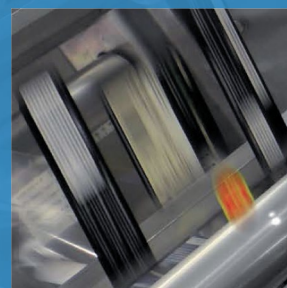


VIDEOJET
DataFlex 6320

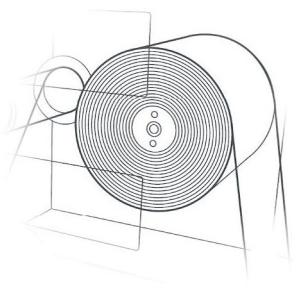


Надежная работа,
максимальная
производительность

Обзор решений

Термотрансферные принтеры Videojet

 VIDEOJET®



Термотрансферные принтеры: полиграфическое качество, продолжительная бесперебойная работа и широкие возможности печати при нанесении маркировки на гибкую упаковку и этикетки

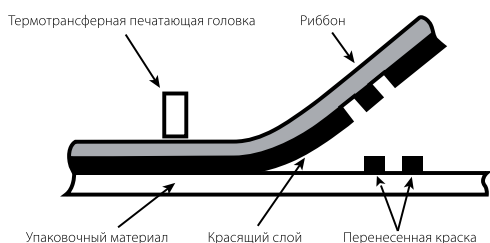


Термотрансферная печать: цифровые технологии на смену аналоговым

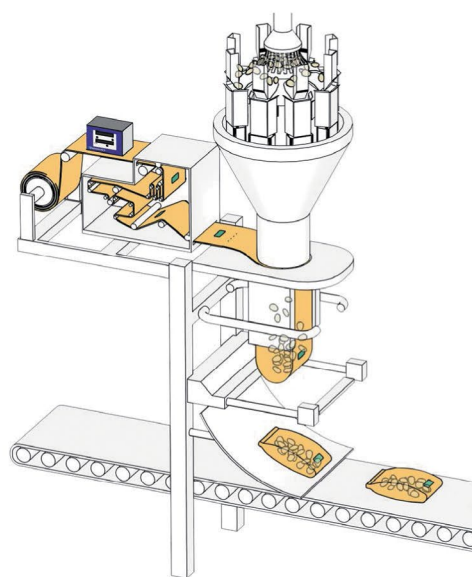
Являясь цифровой технологией, термотрансферная печать лишена недостатков аналоговой печати, которая широко используется в роликовых кодировщиках и горячих штампах. Технология позволяет легко увеличивать объем наносимой информации, добавляя в маркировку новые строки: даты, время или данные для отслеживания продукции без каких-либо механических изменений в конструкции оборудования.

Задания на печать сохраняются в контроллере и активируются для печати всего за несколько секунд.

В отличие от «горячего штампа», требующего время на разогрев до необходимой температуры, термотрансферный принтер готов к работе менее чем через минуту после включения. Технология термотрансферной печати позволит справиться практически с любой задачей по нанесению маркировки, будь то простые коды с датой и номером партии или сложная маркировка с большими объемами данных, штрих-кодами и графической информацией.



Принципиальная схема термотрансферной печати



Преимущества термотрансферных принтеров Videojet

- Печать с высоким разрешением - 200 и 300 dpi - буквенно-цифровой и графической информации, включая штрих-коды, 2D коды, логотипы;
- Минимальное количество изнашиваемых деталей для надежной работы и простого технического обслуживания;
- Удобное управление с помощью контроллера с сенсорным экраном с интуитивным интерфейсом и функцией WYSIWYG;
- Высокая эффективность использования риббона с интервалом между отпечатками до 0,5 мм (для максимального количества отпечатков на риббон);
- Работа в старт-стопном и непрерывном режимах;
- Система защиты от ошибок в маркировке Code Assurance для стабильного нанесения правильной маркировки;
- Простая интеграция в самые различные упаковочные линии вертикальной и горизонтальной фасовки;
- Модели последнего поколения не требуют подачи сжатого воздуха;
- Технология iAssure™ автоматически определяет распространенные дефекты печати до того, как произойдет скопление больших объемов продукции с некачественной маркировкой.*

* Технология iAssure™ осуществляет контроль дефектов печати. Система не распознает ошибки в маркировке и не считывает штрихкоды.

Videojet 6230

Высокое качество печати и надежная работа гарантируют высокую продолжительность бесперебойной работы. Простота эксплуатации и встроенная система Code Assurance значительно сокращают количество ошибок в маркировке.



- Печать с разрешением 200 dpi буквенно-цифровой и графической информации, штрих-кодов, 2D-кодов и др.;
- Маркировка до 150 упаковок в минуту, скорость линии - до 500 мм/сек;
- Ширина печатающей головки - 32 мм;
- Не требует подачи сжатого воздуха;
- Встроенная система защиты от ошибок в маркировке Code Assurance;
- Конструкция кассеты и простой алгоритм протяжки риббона для быстрой установки нового рулона.

Videojet 6330

Принтер подходит для нанесения маркировки на гибкую упаковку и этикетки на линиях со средним уровнем производительности. Высокое качество печати, надежная работа и простота эксплуатации обеспечивают минимум остановок и высокую производительность линий.



- Печать с разрешением 300 dpi буквенно-цифровой и графической информации, штрих-кодов, 2D-кодов и др.;
- Нанесение до 250 отпечатков в минуту, работа на линиях со скоростью до 750 мм/с;
- Принтер выпускается с печатающими головками шириной 32 мм и 53 мм;
- Не требует подачи сжатого воздуха;
- Технология iAssure™ автоматически распознает и уведомляет о распространенных дефектах печати.

Videojet 6530

Принтер предназначен для работы на высокопроизводительных линиях, обеспечивая высокую скорость печати, нанесение больших объемов информации и максимальную продолжительность бесперебойной работы.



- Печать с разрешением 300 dpi буквенно-цифровой и графической информации, штрих-кодов, 2D-кодов и др.;
- Нанесение до 700 отпечатков в минуту, скорость линий - до 1000 мм/с;
- Принтер выпускается с печатающими головками шириной 53 мм и 107 мм;
- Не требует подачи сжатого воздуха;
- Технология iAssure™ автоматически распознает и уведомляет о распространенных дефектах печати (доступна для конфигурации с печатающей головкой 53 мм)

Videojet IP DataFlex Plus

Разработан для эффективной работы в производственных условиях с повышенной пыленностью и влажностью. Дополнительная защита корпуса позволяет осуществлять влажную уборку, не демонтируя принтер с линии.



- Стандартная защита корпуса - IP55 - может быть увеличена до степени IP 65 с помощью защитного кожуха (защита IP 65 возможна только на выключенном принтере);
- Печать с разрешением 300 dpi буквенно-цифровой и графической информации, штрих-кодов, 2D-кодов и др.;
- Печать на линиях со скоростью до 1000 мм/с;
- Ширина печатающей головки - 53 мм.



Сравнительная таблица термотрансферных принтеров Videojet

	VIDEOJET 6230	VIDEOJET 6330	VIDEOJET 6530	VIDEOJET DATAFLEX® PLUS IP
Печатающая головка, разрешение печати	32 мм, 200 dpi (8 точек/мм)	32 мм и 53 мм, 300 dpi (12 точек/мм)	53 мм и 107 мм, 300 dpi (12 точек/мм)	53 мм, 300 dpi (12 точек/мм)
Область печати, мм				
Непрерывный режим, мм	32x100	32 мм: 32 x 200 53 мм: 53 x 200	53 мм: 53 x 300 107 мм: 107 x 300	53x200 мм
Старт-стопный режим, мм	32x47	32 мм: 32 x 75 53 мм: 53 x 75	53 мм: 53 x 75 107мм: 107 x 75	53x75 мм (правый) 53x68 мм (левый)
Скорость печати, мм/с				
Непрерывный режим	40-500	1-750	1-1000	0-1000
Старт-стопный режим	50-300	10-750	53 мм: 10-800 107 мм: 10-600	50-800
Контроль качества печати iAssure	нет	есть	есть для конфигурации с печатающей головкой – 53 мм	нет
Интерфейс	QVGA CSTN (800 x 480)	TFT SVGA (800 x 480)	TFT SVGA (800 x 480)	8,4" TFT SVGA (800x600)
Внешние подключения	Флэш-накопитель, Ethernet, RS232, ASCII и бинарная связь	RS 232 Ethernet USB и сканер Бинарные и ASCII протоколы связи, драйвера Windows, ZPL и SATO	RS 232 Ethernet USB и сканер Бинарные и ASCII протоколы связи, драйвера Windows, ZPL и SATO	RS 232 Ethernet USB Бинарные и ASCII протоколы связи, протоколы CimComm драйвера Windows, ZPL
Внешние входы	Запуск печати Запрет печати Энкодер однофазного или квадратурного типа	3 PNP	3 PNP	3 PNP
Внешние выходы	Сбой Предупреждение Занят Печать	2 релейных выхода, 2 PNP (24 В) выхода	2 релейных выхода, 2 PNP (24 В) выхода	2 релейных выхода, 2 PNP (24 В) выхода
Требования к электропитанию	100-240 В	100-240 В	100-240 В	90-264 В
Рабочая температура, °С	0-40	0-40	0-40	2-40
Подача внешнего воздуха	нет	нет	нет	6 Бар, сухой очищенный