



Цифровая печать на текстиле

(футболках, готовой одежде, крае, платках и т.д.)



Чернила для печати по текстилю *Kornit ink*.

После двух лет интенсивных исследований и разработок, компания представила миру чернила для струйной печати по текстилю, **аналогов которым до сих пор не существует.**



Чернила Kornit, специально ориентированы на широкий спектр материалов, имеют водную основу с очень высокой устойчивостью к ультра-фиолету.

Т.к. чернила были разработаны специально для цифровых систем, они достаточно жидкие, чтобы быть использованными в печатающих головках. Поэтому верхний слой краски **никогда не будет «резиновым и жестким»**, благодаря чему изображение получается **аккуратным и мягким на ощупь**, в отличие от использования пластизолевых красок при трафаретной печати.

Технические характеристики чернил

Устойчивость к свету	ISO 105 Bo2	6
Устойчивость к стирке	AATCC 135	3 до 4-5
Устойчивость к линьке	ISO 105 X12	2-3
Устойчивость к поту	ISO 105 E04	4-5
Устойчивость к воде	ISO 105 E01	4-5
Устойчивость к глажению	AATCC 133	5



Готовая продукция

Уникальная технология позволяет печатать непосредственно на готовых изделиях из хлопка и полиэстера, лайкры, шелка, вискозы и их всевозможных комбинаций и на многих других материалах. Пригодность того или иного готового изделия к нанесению чернил определяется стойкостью материала к температуре, поскольку после нанесения чернил, технологический процесс требует дополнительной сушки в течении 1-3 минут при высокой температуре.



Основные отличия технологий цифровой и трафаретной печати

	Трафаретная печать	Цифровая печать
Подготовка машины	Длительный и дорогостоящий процесс изготовления трафаретных форм	Не требуется специальных приготовлений
Подготовка файлов	Требуется процесс цветоделения	Традиционно-используемые форматы файлов
Допечатная подготовка для каждого нового изображения	Замена трафаретов, промывка и т.д.	Не требуется
Сложность	Высокая	Низкая
Производительность	Очень высокая (менее, чем 10 секунд на 1 майку)	От средней до высокой (15 –30 секунд на одну майку)
Объемы тиражей	Только длинные тиражи	От коротких до длинных
Трудоемкость	Высокая 4-6 операторов	1-2 оператора
Цветность	Ограничена количеством станций.	Не ограничена. Фотореалистичное изображение
Гибкость	Изменения макета невозможны после изготовления печатной формы	Изменения макета возможны после каждого отпечатанного оттиска
Разрешение	Ограничено из-за сложности совмещения цветов	Более высокое разрешение
Переменные данные	Невозможно	Возможно для каждого оттиска
Хранение	Трафаретные формы	Файлы
Требуемые производственные площади	Требуется большое пространство	Компактная машина

Сравнение с сублимационной печатью

	Сублимационная печать	Цифровая печать
Запечатываемые материалы	Только синтетические светлые ткани	Натуральные и синтетические светлые ткани
Производительность	Низкая	Высокая
Стоимость тиража	Высокая	От средней до низкой



Преимущества печати на цифровой печатной машине Корнит

- **Оперативная печать на ткани и разнообразной текстильной продукции: футболки, рубашки поло, куртки, платки, шарфы, полотенца махровые и вафельные, рабочая и спортивная одежда, джинсы, белье нательное и постельное**
- **Печать на готовых изделиях и на крае, поверх швов и молний**
- **Тираж от 1 экземпляра, моментальная смена тиража с одного на другой, индивидуализация и печать переменных данных (например, нумерация спортивной одежды)**
- **Начало печати без необходимости сложного и длительного допечатного процесса по изготовлению пленок, форм и приладок. Это экономит ваше время и деньги!**
- **Фотографическое качество печати на ткани - максимально возможное воспроизведение цветового диапазона**
- **Непревзойденное качество печати на светлых тканях и материалах**
- **Чернила не «резиновые» на ощупь - отпечаток практически не отличается от незапечатанной ткани. Ткань «дышит».**
- **После сушки краска прочно соединяется с волокнами ткани – полученную футболку с «картинкой» можно мять, стирать, гладить, носить на улице как любую другую нормальную одежду. Печать устойчива к ультрафиолету.**



Контактная информация

Futba.com

Адрес: г.Донецк, б.Пушкина, 13а, офис 4

Тел: (062) 208-19-15, 332-33-55

+38 050 347 4006

Web: <http://futba.com>

E-mail: info@futba.com, info@futba.com,offline@futba.com