

РЕШЕНИЯ ЗА ПЕЧАТ ВЪРХУ ТЕКСТИЛ



„Текстилният пазар“ обхваща много различни приложения и изисквания. Желаното предназначение на текстила е най-важната отправна точка за определяне точно от какво се нуждаете за производство на крайния продукт. „Текстилният продукт“ може да бъде: монтиран на стената банер, изскачащ банер, плажно знаме, обикновено знаме, фирмен флаг, тента, покривало и др. Но също така може да бъде и килим, задно осветен банер, пердета, разделител на стая, сградна реклама, покривка за легло, хавлия, модно или спортно облекло и много повече. Определянето на приложението ще ви помогне бързо да се насочите към най-подходящото за вас решение.

Сублимация

Сублимационен печат е технология за дигитален печат, използващ пълноцветни изображения, която работи с полиестер, полиестерни бленди до 80% и субстрати с полимерно покритие. Нарича се също и цифрова сублимация, процесът обикновено се използва **за модно и спортно облекло, битов текстил**, както и калъфи за телефони, плакети, чаши за кафе, както и други предмети с подходящо покритие.



Основни характеристики на сублимационния печат:

Огледално отпечатване

Топлинно прехвърляне



върху хартия



върху текстил

- Пълноцветен печат СМΥΚ
- Дигитален печат с дисперсни сублимационни мастила върху трансферна хартия.
- Трансфериране на отпечатъка посредством термо-трансферна преса. За прехвърляне на изображението от хартията към основата, се изисква специфична комбинация от време, натиск и температура.
- Процеса използва физичното явление сублимация, при които топлината и натиска приложени към твърд обект го превръщат в газ чрез ендотермична реакция, без преминаване в течна фаза.

Основни ПРЕДИМСТВА на сублимационния

- **Отпечатъците са изключително трайни**, не се лющят или избледняват, защото багрилата се свързват с текстила на молекулярно ниво, вместо да се наслаgват върху него (като например при ситопечата и директния печат).
- **Цветове могат да бъдат изключително ярки** дължащи се на свързването на багрилото с прозрачните влакна на синтетичната тъкан.
- **Сублимационните мастила не съдържат опасни компоненти**, за разлика от тези при директния печат, което означава, че готовия продукт може да се продава със **зелен етикет**.



МУТОН

Най-достъпното решение за сублимация Drafstation RJ-900XG

Mutoh DrafStation RJ-900XG с работна ширина 1080 мм е произведен в Япония.

DrafStation RJ-900XG е оборудван с последно поколение пиезо печатна глава, която му позволява да постигне резолюция на печат до 2880 dpi в комбинация с променлив обем на изстрелваните капки от 3.4 pl до 49.5 pl. Възможността да се изстрелват по-големи по обем капки мастило е от огромно значение при сублимационния печат, където най-често се ползват ниски резолюции на печат. Друго голямо предимство на RJ-900XG е нанасянето на пасовете мастило със специално разработени нови модели вълни, осигуряващи плавни преливки и замаскиране на евентуални



ValueJet Series

Оптималният избор за ежедневно сублимационно натоварване ValueJet 1624W / 1924W



Компактните широкоформатни принтери с една глава ValueJet 1624W / 1924W са идеални за всекидневен сублимационен печат.

Машините осигуряват уникална комбинация от високо качество на продукцията и висока скорост на печат. Не е нужно да сте експерт, за да работите с VJ-1624W / 1924W, тъй като те са много лесни за експлоатация и поддръжка.

Отличаващи се с последно поколение 8-канална пиезо печатаща глава с 8 реда от 180 дюзи, тези принтери доставят производствени скорости до **38 м²/ч** (VJ-1624W) и **56 м²/ч** (VJ-1924W). Могат да бъдат оборудвани с различни опционални моторизирани системи за подаване на медиата, улесняващи производството.

• Продукти които можете да изработвате:



Ненадминатата производителност за професионални натоварвания ValueJet 1638WX / 1938 WX



ValueJet 1638WX (162,5 см), 1938WX (191 см) и VJ-2638 Dye Sub (260 см) са широкоформатни принтери с две глави. Проектирани са за високи скорости за голям обем сублимационен печат. Без усилие достигат производствени скорости до **65 м²/ч** (VJ-1638WX), **73 м²/ч** (VJ-1938WX) и **78 м²/ч** (VJ-2638). Идеални за потребители, изискващи скорост и високо качество! Най-бързите принтери в своя ценови диапазон, VJ-1638WX / VJ-1938WX / VJ-2638 Dye печатат дори върху най-тънките сублимационни хартии. Работят с най-новата 8-канална пиезо печатна технология. Тези модели са оборудвани с две печатащи глави, в „шахматно разположение“, резултиращи в изключително висока скорост на печат, без компромис по отношение на качеството на изображението.

Директен печат

Значението на широкоформатния печат върху текстил е с нарастваща тенденция за визуалната комуникация. Множество реклами и корпоративни бранд елементи се отпечатват върху текстилни медии, примери за това са: знамена, банери, знаци, графики за вътрешни и външни приложения и мн. др.

Най-голямото предимство на директния печат е драстичното намаляване на отпадъците. При този метод не е необходимо отпечатване върху хартия, нито термотрансфер. Отпадъците са едновременно икономичен и екологичен фактор.



Решение за печат върху неразтегливи платове

Висока резолюция печат върху плат ValueJet 1628 TD

ValueJet TD принтери - Най-високо качество на печат и изключителна гъвкавост. ValueJet TD е оборудван с 8 масилени слота и две пиезо печатни глави последно поколение с технология „piezo drop on demand“ и 1440 дюзи. Това дава възможност на потребителите да печатат с два СМΥК, 8 цвята или дори с два вида мастило едновременно (сублимационни мастила и директни дисперсни мастила). Ултра качествени отпечатъци могат да бъдат произведени, с разделителна способност до 1440 dpi. С ValueJet TD можете да печатате на рециклируеми не-разтегливи полиестерни платове с отворена или затворена структура. Това е възможно чрез специален слот, разположен на пътя на печат, който събира остатъчното мастило. При закрит слот ValueJet TD може да се използва за сублимационен печат върху хартия. Височината на печат може да се регулира до 4 мм, което гарантира максимална съвместимост с различни субстрати.



Решение за печат върху платове съдържащи еластан



Високо-производителни дигитални машини за печат на плат от La Meccanica



QualiJet R500 B

QualiJet R500 B е най-ново поколение високоскоростен, текстилен, дигитален принтер. Идеален за висококачествено производство на полиестерни типове текстилни субстрати с ширина до 1,8 м. Техническа информация:

- Ширина на печат 1800 мм - 6 допълнително широки пиезо печатни глави с 1280 дюзи (320 дюзи x 4 реда)
- Регулируема височина на печат: от 1,5 до 7 мм
- Печатни резолюции: 300 - 450 - 600 - 900 - 1200 dpi - 6,8,12,16 паса - mono и bidirectional
- Размер на ролката - макс печатна площ: 183 см
- Скорост на печат: до 60 м²/ч



QualiJet HS-B

QualiJet HS високоскоростен принтер за дигитален печат върху текстил, изцяло проектиран и разработен в модерната фабрика на La Meccanica. Той е идеалната машина с работна ширина до 1,6 м при производствени скорости над 40 м²/ч. Прецизният развиващ механизъм с двойна ролка и фотосензори за медията направляват и подават плата прецизно към лепилния ремък, чието лепило се активира от топлина и предотвратява дори и най-малките движения на плата. QualiJet HS е идеалният принтер за печат върху еластични платове.

УСТРОЙСТВА ЗА ФИКСАЦИЯ / ТРАНСФЕР

Термотрансферната преса е машина, проектирана за прехвърляне на графични дизайни върху субстрати, като тениски или друг текстил, с прилагането на топлина и налягане за определено време.

За фиксация/трансфер предлагаме различни решения на фирма Transmatic (преси и каландри) според нуждите и задачите на всеки клиент.



Термо преса **TS100/70P** е среден формат 70 x 100 см, полуавтоматична с пневматично захващане и силен натиск.



Термо преси **TMCR 500/600** с размери 125 x 85 см и 160 x 100 см с натиск 800 гр/см² и до 285° C.



Каландри **7360 / 7372**

Решения за печат и апликация върху готови дрехи

Адком предлага и решения за апликация върху готови дрехи на американската фирма STAHL'S, на която се доверяват дори световно известните брандове като Nike и Puma.

С термотрансферните фолиа на STAHL'S вие можете да брандирате както всякакъв тип облекла, така и обувки, рекламни материали - торбички, шапки, чадъри и др. Фолиата са с разнообразни ярки цветове, също се предлагат флок и специални глитърни фолиа, за повече блясък. Ако са Ви необходими пълноцветни изображения, Stahls предлагат и термотрансферни фолиа за екосолвентен печат.

Основни стъпки при изработката на щампи:

Отпечатване



ValueJet 628

Изрязване и подготовка



Graphtec CE 6000

Топлинно прехвърляне



Stahls Maxx Clam

Продукт



Независимо от това в каква сфера сте решили да развивате своя бизнес във визуалните комуникации или облеклото, екипът на Адком ще намери на-доброто производствено оборудване за вашите нужди.

ADCOM
www.adcom.bg

гр. София 1408, ул. „м-р Първан Тошев“ 18-20 (Вход откъм прохода)
Тел. 81 81 081,
GSM: 0888 83 16 90,
Факс: 958 6135
e-mail: sales@adcom.bg