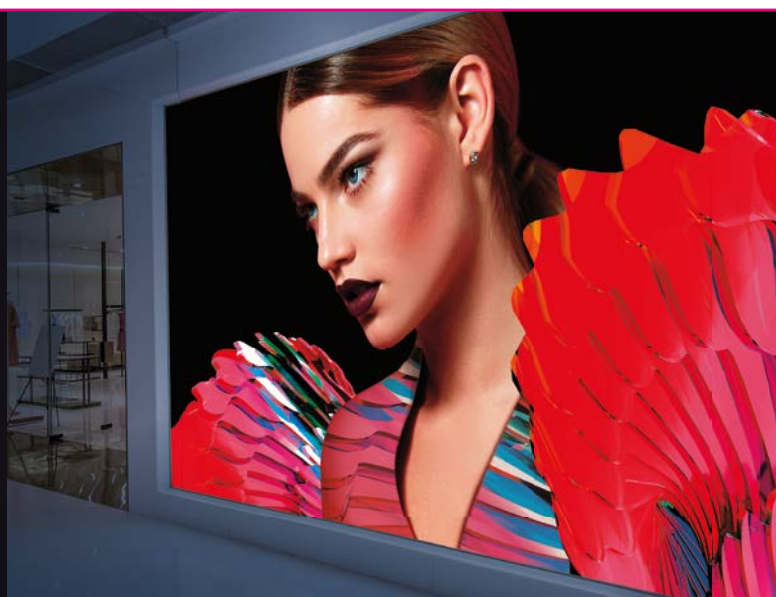


SUBLIMACJA

reklama • fashion • dekoracja • sport



*Wierzymy w druk cyfrowy na tekstyliach.
W przyszłość, która sprawi, że drukowanie na tkaninach
będzie dostępne dla każdego, przyjazne dla środowiska,
inteligentne i nieograniczone.*



Nowoczesna sublimacja HP STITCH

Nowa sublimacja w wydaniu HP to przede wszystkim nowoczesne podejście do druku tkanin, charakteryzujące się znacznie większą wygodą użytkowania drukarki oraz lepszymi rezultatami. Nowa seria urządzeń HP Stitch S-series przeznaczona jest do BEZPOŚREDNIEGO i POŚREDNIEGO druku na tekstyliach.

Druk sublimacyjny HP Stitch gwarantuje niezawodność, przewidywalność i powtarzalność kolorystyczną. Dzięki usłudze HP Smart Services następuje automatyczne wykrywanie i kompensowanie do 30% dysz, co zapobiega awariom i przestojom maszyny w przyszłości. Z kolei, technologia chmurowa HP PrintOS, będąca systemem operacyjnym, w maksymalnym stopniu ułatwia proces produkcji oraz rozwiązywanie problemów w dowolnym czasie i z dowolnego miejsca.

Drukując na jednym urządzeniu, zarówno na papierze transferowym, jak i bezpośrednio na tkaninie – oszczędzasz czas, eliminujesz interwencje, które mogą być przeprowadzone przez operatora. To wszystko dzięki automatycznej konserwacji głowicy drukującej.

Dzięki HP SmartColor łatwo i szybko uzyskasz pożądane kolory wydruku. Możesz pobrać lub stworzyć własne profile kolorów w czasie krótszym niż 1 godzina i w pełni automatyczny sposób uzyskać najlepsze odwzorowanie kolorów, szczególnie dla barw spoza palety PANTONE.



Łatwe zarządzanie
kolorami



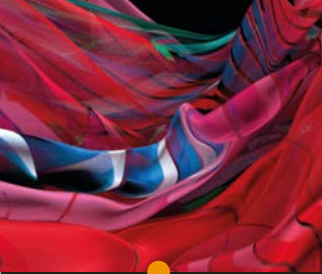
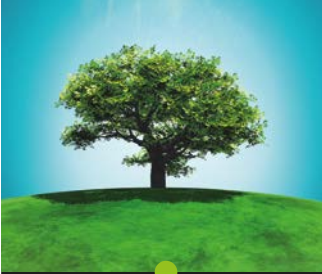
Doskonała jakość
bez złożonych procesów



Inteligencja,
niezawodność i wydajność

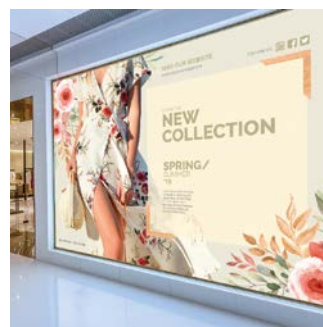
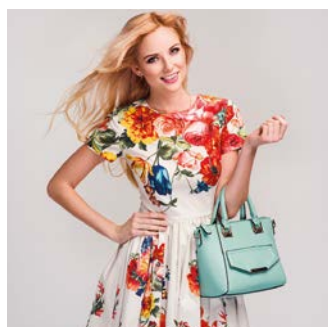
Zastosowanie druku sublimacyjnego

RÓŻNI KLIENCI – PODOBNE POTRZEBY

SPERSONALIZOWANE  SZYBKO DOSTĘPNE  ODZIEŻ SPORTOWA Niezwykle ciekawy obszar na realizację nietuzinkowych projektów. Zarówno indywidualnie personalizowanych dla sportowców, jak i produkcyjnie, w większych nakładach.	NA ZAMÓWIENIE  BEZ OGRANICZEŃ  ODZIEŻ / FASHION Rynek modowy nieustannie zaskakuje i wymaga dziś świeżości i pomysłowości. Kolekcje „na sezon” nie są dziś problemem dla producentów. Drukowane tkaniny i niepowtarzalne wzornictwo kreuje tę branżę na lidera w sublimacji.	INTELIGENTNE  SMART  REKLAMA Branża reklamy kocha tkaniny. Za możliwości i efekty. Za łatwość i wielość rozwiązań z ich zastosowaniem. Nic tak nie przyciąga oka i uwagi jak kolor. Podświetlane systemy i napinane tkaniny to wspaniały duet w sublimacji.	EKOLOGICZNE  PRZYJAZNE DLA ŚRODOWISKA  DEKORACJA WNĘTRZ Wielkie możliwości by zaistnieć wszędzie i u wszystkich. Druk sublimacyjny tkanin dedykowanych do dekoracji wnętrz to nie tylko autorskie rozwiązania, ale również projekty inwestycyjne, czy produkcyjne dla dużych dostawców rozwiązań do wnętrz.
---	---	--	--

Sublimacja umożliwia realizację, nawet pojedynczych projektów graficznych, w najwyższej jakości, na różnego rodzaju produkty poliestrowe.

- odzież sportowa
- odzież reklamowa, eventowa
- odzież firmowa i robocza
- podkładki pod myszy
- smycze, inne gadżety tkaninowe
- flagi, flagietki
- banery
- proporce
- krawaty
- zabawki tkaninowe
- śliniaki
- pokrowce, elastyczne ochraniacze
- poduszki, artykuły pościelowe
- abażury
- dodatki wystroju wnętrz

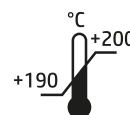


Czym jest druk sublimacyjny?

Druk sublimacyjny jest prostą, skuteczną technologią druku cyfrowego, szeroko wykorzystywaną przez rynek mody, reklamy, designu czy produkcji gadżetów. Technologia opiera się na zjawisku sublimacji, czyli fazowej przemianie bezpośredniego przejścia ze stanu stałego w stan gazowy, ale z pominięciem stanu ciekłego.

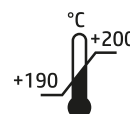
Najczęściej stosowana jest technologia druku sublimacyjnego pośredniego – wykorzystywana do transferu grafik i bardziej skomplikowanych wzorów z papieru sublimacyjnego na tekstylia. Innowacja firmy HP polega na odkryciu możliwości technologii sublimacji na nowo. Jednym urządzeniem możemy drukować w dowolny sposób: pośrednio lub bezpośrednio, oszczędzając czas i pieniądze. W łatwy i intuicyjny sposób możemy zarządzać kolorem i kreować niepowtarzalne wzory na tkaninach. Proces druku opiera się na połączeniu barwnika zawartego w tuszu sublimacyjnym z włóknami tkaniny. Kolejnym krokiem jest podgrzanie barwnika, który zmienia swój stan skupienia ze stałego w gazowy, a włókna przyjmują barwnik w całej swojej objętości i zostają utrwalone. To właśnie dzięki TRWAŁOŚCI i ODPORNOŚCI oraz NIEPOWTARZALNOŚCI, technologia druku sublimacyjnego niesie za sobą potężne możliwości w zdobieniu tkanin.

• Druk pośredni



Druk pośredni tuszami sublimacyjnymi następuje na specjalnie do tego przeznaczonym papierze. Następnie uzyskany nadruk, za pomocą urządzenia kalandrującego, pod wpływem temperatury (190-200°C) oraz odpowiedniego ciśnienia zostaje przeniesiony na podłożu poliestrowe. Otrzymujemy bardzo trwałe, odporne na tarcie (w tym pranie) wydruki o bardzo soczystych żywych kolorach.

• Druk bezpośredni



Druk bezpośredni tuszami sublimacyjnymi następuje wprost na wybranym materiale tekstylnym, a następnie jest utrwalany na stałe w procesie kalandrowania – pod wpływem wysokiej temperatury i odpowiedniego ciśnienia. Druk bezpośredni ma tę przewagę nad pośrednim, że pozwala na oszczędność tuszu oraz czasu. Należy jednak pamiętać, iż bardziej nasycone kolory wydruku oferuje druk pośredni.

Druk sublimacyjny w rozróżnieniu na rodzaje aplikacji

Rodzaj aplikacji	MODA	ODZIEŻ SPORTOWA	HOME & DECO	SIGNAGE
Nasycenie tuszu	niskie, średnie	wysokie	niskie, średnie	wysokie
Szerokość tkaniny w cm	132 -162	132 -162	240-320	240-320
Gramatura papieru w gr	45-70	75-105	50-70	85-120

Zalety druku sublimacyjnego

- trwałość
- odporność na warunki zewnętrzne
- druk niewyczuwalny w dotyku
- materiał zachowuje swoją przepuszczalność
- wydajność generująca rentowność
- żywa kolorystyka, **wyraziste detale**
- **powtarzalność kolorystyczna**
- niskie koszty nawet przy niewielkich nakładach

Portoflio Integart – tkaniny do sublimacji

Szeroka oferta Integart w zakresie mediów do sublimacji obejmuje: poliestry, tkaniny lekkie oraz dzianiny.

Tkanina	Zastosowanie	Wewnątrz	Zewnątrz	Sposób montażu
BERGER G-Flag 117 FR	flagi, owiewki	+	+	szycie
BERGER Display 210 FR	ramy niepodświetlane, banery	+	+	szycie
BERGER Blackout Directo FR	banery blokujące	+	+	oczekowanie, tunelowanie
BERGER Blackback Zebra 270g/255g	banery, roll upy, dekoracja sceniczna	+	+	oczekowanie, tunelowanie
BERGER Universal Sports Tricot	koszulki, getry, legginsy	+	+	szycie
BERGER Mesh Sport	koszulki, topy elementy wentylacyjne w koszulkach	+	+	szycie
BERGER Lumina FR	ramy podświetlane	+	+	szycie
BERGER Revolution FR	ramy niepodświetlane	+	+	szycie
BERGER Expandable FR	ścianki elastyczne	+	+	szycie
BERGER Fame Floor FR	wykładzina	+	-	brak
BERGER Cosy Blanket	koc	+	+	szycie
BERGER Classic Towel	ręcznik	+	+	szycie
BERGER Samba FR	ramy podświetlane	+	+	szycie
JM MEDIATEX Easy Box FR	ramy podświetlane	+	+	szycie
AURICH TEXTILIEN Supernova 3179 FRL	ramy podświetlane, obicia, banery	+	+	szycie
AURICH TEXTILIEN Digicompetition 2264 EFRL	ramy niepodświetlane, dekoracja sceniczna	+	+	szycie
AURICH TEXTILIEN Digipanorama 3172 FRL	ramy niepodświetlane, dekoracja sceniczna	+	+	szycie
MITYLON	ściereczki do czyszczenia okularów, poszewki, zabawki, obicia	+	+	szycie
APEX PREMIUM Backlit Eco	ramy podświetlane	+	+	szycie

Portoflio Integart – papiery sublimacyjne

W ofercie Integart dostępne są również papiery przekładkowe i sublimacyjne o zróżnicowanej gramaturze, opracowane w celu osiągnięcia żywych, powtarzalnych kolorów przy różnym zastosowaniu. Uzupełnieniem oferty jest produkt samoprzylepny, ułatwiający transfer na tkaninach kurczliwych i cienkich.

Nazwa	Opis
BEAVER PROTEX 19g BERGER PROTECTION	Papier przekładkowy, ochronny. Niezbędny przy przenoszeniu nadruku z papieru sublimacyjnego na gotowy wyrób. Chroni filc kalandra przed zabrudzeniem.
BEAVER PAPER Papier Texprint Elite HS 92g BEAVER PAPER Papier Texprint HS 72g BERGER KASPAR 65g, 85g, 105g	Papier do druku sublimacyjnego opracowany w celu osiągnięcia żywych, powtarzalnych kolorów z dużym nasyceniem. Produkt przeznaczony do wszystkich materiałów poliestrowych typu: flagi, banery, materiały z segmentu fashion itp.
BEAVER PAPER Texprint Supreme Tack 92g	Papier do druku sublimacyjnego opracowany w celu osiągnięcia żywych, powtarzalnych kolorów. Produkt samoprzylepny ułatwiający transfer na tkaninach kurczliwych lub bardzo cienkich.

Produkty GREEN z recyklingu

Integart wspiera i promuje ekologię dostarczając swoim klientom produkty wykonane w 100% z przędzy z recyklingu budując bazę produktów podnoszących świadomość ekologiczną i jednocześnie nie ustępujących jakości.

Produkty nie posiadają PVC, metali ciężkich i ftalanów.

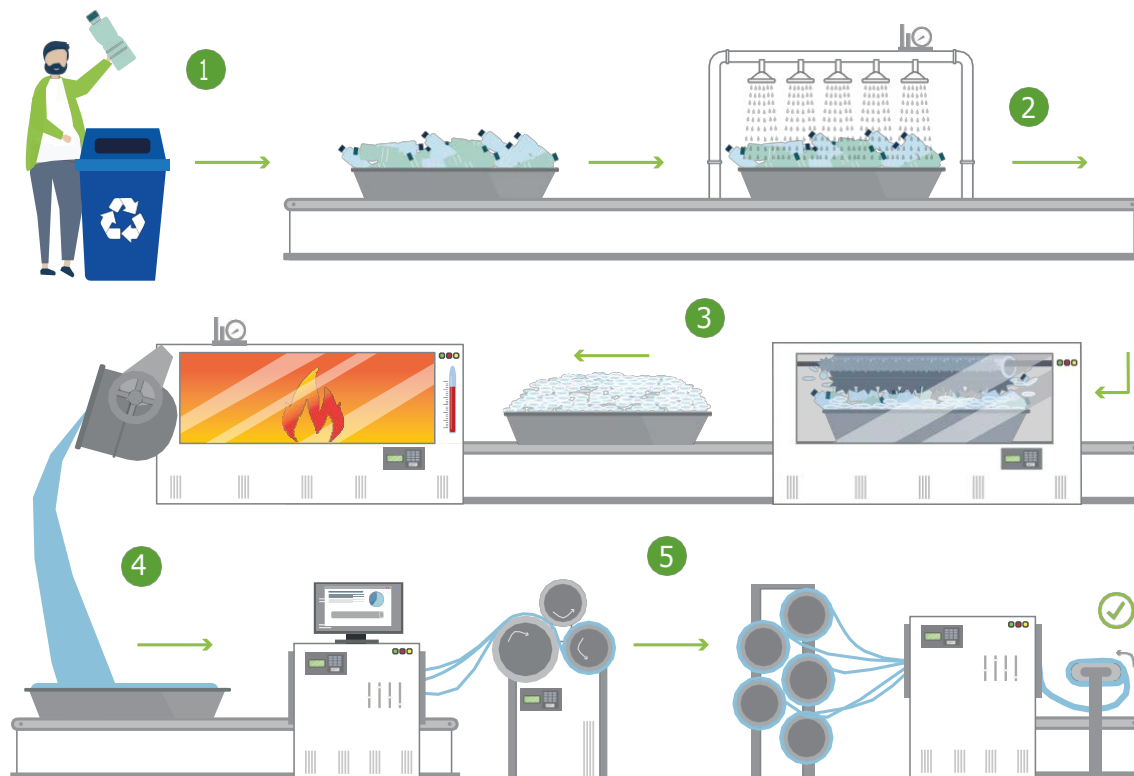
Nazwa	Opis
BERGER Samba Green FR 195g	Frontlit, backlit do produkcji podświetleń.
BERGER Revolution Green FR 180g	Tkanina satynowa 100% poliestier przeznaczona do niepodświetlanych systemów ramowych.
BERGER Expandable Premium Green FR 180g	Elastyczna, satynowa tkanina, 100% poliestier przeznaczona do produkcji ścianek, lad i stołów zapisanych na zamek błyskawiczny.
BERGER Wind Green FR 110g	Tkanina 100% poliestier z przeznaczeniem do flag i owiewek.
BERGER Display Green FR 210g	Tkanina 100% poliestier, przeznaczona do niepodświetlanych systemów ramowych.
BERGER Aero Green FR 110g	Tkanina 100% poliestier przeznaczona do tzw. beach flag z otworami pozwalającymi na większe przenikanie powietrza.
BERGER Fiber Green 120g	Poliester non woven.



Produkty GREEN z recyklingu

Świadomość ekologiczna i jakościowa jest ze sobą ściśle powiązana i stanowi dla Berger Textiles priorytet. Dlatego ważne jest, aby zwiększać świadomość zrównoważonego rozwoju przy jednoczesnym zachowaniu jakości produktów. Zrównoważone tekstylia wykonane są z 100% przędzy z recyklingu. Przędza ta jest wykonana z butelek PET. Ale to nie tylko przędza, która sprawia, że produkty Berger Textiles są przyjazne dla środowiska. Produkty certyfikowane normą STANDARD 100 przez instytut OEKO-TEX®, nie zawierają PVC, metali ciężkich oraz ftalanów. Wszystkie powłoki tekstylii Berger Textiles są wodoodpornie i spełniają aktualne wymagania REACH. W ten sposób firma Berger Textiles wspiera zrównoważony rozwój zasobów oraz zwiększona świadomość środowiskową w przemyśle tekstylii.

Jak to działa?



Proces w skrócie:

1. Zużyte butelki z tworzywa sztucznego, które są utylizowane poprzez systemy zbiórki, trafiają do Recyklingu.
2. Materiał PET jest czyszczony z wszelkich zanieczyszczeń, a następnie dokładnie myty.
3. Następnie butelki te są rozdrabniane na małe płatki, a w dalszym procesie przetwarzane są na granulaty.
4. Granulat jest przetapiany i przetwarzany na włókna, z których powstaje przędza.
5. W związku z powyższym w wielostopniowym procesie powstają nowe tekstylia. 100% z recyklingu.

Ok. 12 butelek plastikowych PET (1,5l)=1m² materiału.



INTEGART SP. Z O.O.

ul. Maszynowa 1, 55-330 Błonie

biuro@integart.com.pl

WWW.INTEGART.COM.PL

Skontaktuj się z nami. Zapytaj o produkt w oddziale Integart.

Błonie k/Wrocławia
tel. +48 71 315 31 91
biuro@integart.com.pl

Białystok
tel. +48 885 858 960
bialystok@integart.com.pl

Bielsko-Biała
tel. +48 33 817 19 16
bielsko@integart.com.pl

Bydgoszcz
tel. +48 52 327 45 00
bydgoszcz@integart.com.pl

Gdańsk
tel. +48 58 554 15 24
gdansk@integart.com.pl

Katowice
tel. +48 32 209 59 19
katowice@integart.com.pl

Kraków
tel. +48 12 653 43 92
krakow@integart.com.pl

Łódź
tel. +48 42 633 95 55
lodz@integart.com.pl

Opole
tel. +48 77 474 86 24
opole@integart.com.pl

Poznań
tel. +48 61 867 61 50
poznan@integart.com.pl

Rzeszów
tel. +48 607 767 277
rzeszow@integart.com.pl

Toruń
tel. +48 56 655 37 57
torun@integart.com.pl

Wałbrzych
tel. +48 74 665 96 06
walbrzych@integart.com.pl

Warszawa - Jawczyce
tel. +48 22 846 33 06
jawczyce@integart.com.pl

Wrocław
tel. +48 71 350 38 58
wroclaw@integart.com.pl