



TECNOLOGIA DTF

Atrium Centrum Plotterowe



Co to jest DTF?

- Technologia DTF, czyli Direct to Film, to nowoczesna metoda druku, która rewolucjonizuje świat personalizowanych nadruków na odzieży i różnych materiałach.
- DTF pozwala na drukowanie wysokiej jakości, kolorowych projektów na specjalnych foliach transferowych. Następnie, za pomocą termo-prasy, wzory te są przenoszone bezpośrednio na materiał.
- Jedną z kluczowych zalet technologii DTF jest jej wszechstronność – umożliwia ona aplikację na szerokiej gamie tkanin, włączając w to te trudne do zadruku metodami tradycyjnymi, jak poliester czy nylon.



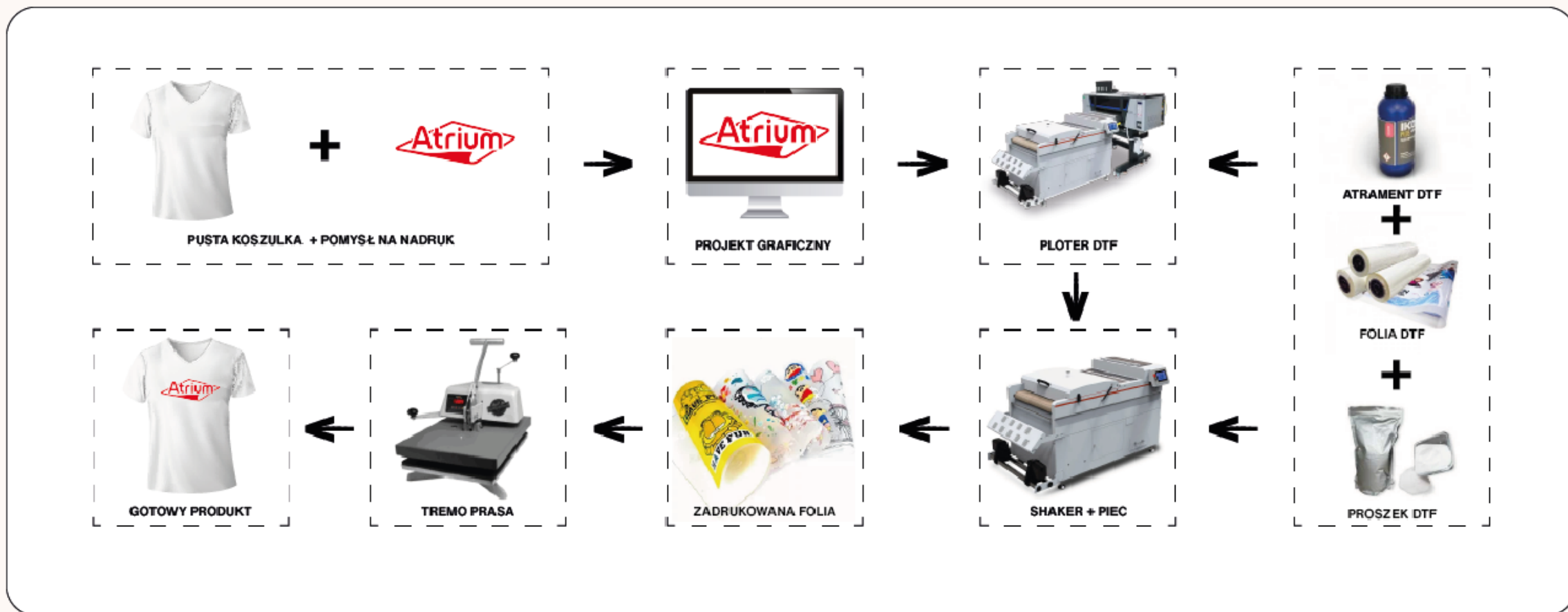


JAK POWSTAJE NADRUK DTF

Atrium Centrum Ploterowe



PROCES PRODUKCJI DTF





SCHEMAT PRODUKCJI







MOŻLIWE KONFIGURACJE KOLORYSTYCZNE

CMYK + BIAŁY

CMYK + BIAŁY + FLUO



NADRUK NA FOLII DTF

W pierwszym etapie wzór jest wydrukowany na specjalnej folii DTF.

Odbicie lustrzane jest ważne, aby po przeniesieniu na materiał wydruk wyglądał prawidłowo.





STATYCZNOŚĆ KLEJU DTF

Po nadruku farbę pokrywa się sproszkowanym klejem.

Klej ten łączy nadruk z materiałem.

Następnie folia jest umieszczana przez kilka minut w temperaturze około 120 stopni, co pozwala trwale nałożyć klej z atramentem.



Proces przebiega w sposób ciągły w specjalnej wygrzewarce (piecyku).



TRANSFER NA PODŁOŻE

Po wyjściu z pieca folia z nadrukiem jest gotowa do umieszczenia na koszulce, bluzie lub innej odzieży.

Wykorzystuje się do tego prasę termotransferową, która łączy nadruk z materiałem w temperaturze około 155 stopni. Proces trwa około 10 sekund.

Po wyjęciu koszulki z prasy odrywamy folię transportową i gotowe!





NAJWAŻNIEJSZE KORZYŚCI TECHNOLOGII DTF

Atrium Centrum Ploterowe



NAJWAŻNIEJSZE KORZYŚCI

- Pełnokolorowe transfery bez wycinania i obierania
- Transfer bez czasochłonnego przygotowania
- Transfer na zróżnicowane podłoża
- Łatwy proces produkcji i aplikacji
- Fotograficzna jakość nadruków
- Wiele kopii na jednym arkuszu
- Wysoka odporność
- Wysoka elastyczność.



NAJWAŻNIEJSZE KORZYŚCI

Rodzaj tkaniny i jej jakość przestają mieć znaczenie dla ostatecznego wyglądu nadruku, a to wszystko bez pre-treatmentu i przy zdecydowanie mniejszym zużyciu tuszu!

Właściciele drukarek rolowych, którzy zdecydują się na skonfigurowanie swojej maszyny z wygrzewarką proszku/kleju, zadowolą się wysoką wydajnością produkcji transferów w zautomatyzowanym procesie.

Automatyka i wydajność to również niższe koszty produkcji.

Przez swoje zalety i praktycznie brak ograniczeń technologia DTF ma szansę stać się obiektem pożądanym dla każdego producenta nadruków na tekstyliach głównie ze względu na możliwość produkcji pojedynczych transferów.



OFERTA

Atrium Centrum Plotterowe



ARTEMIS DTF 602

Artemis DTF 602, to kompaktowy zestaw drukujący, składający się z plotera, shakera oraz wygrzewarki do kleju.

Ploter posiada wbudowany system cyrkulacji białego atramentu, który zapobiega jego zasychaniu.

Prędkość maks. 30 m²/h na materiałach o szerokości do 73 cm.





PLOTER DTF 724

Urządzenie DTF 724, to kompaktowy zestaw drukujący, składający się z plotera, shakera oraz pieca do proszku.

Ploter ten stanowi udoskonalenie modelu DTF Mutoh 628, co związane jest z nowym, wbudowanym systemem cyrkulacji białego atramentu, który zapobiega jego zasychaniu. Szerokość zadruku to 62 cm.

W ploterze zastosowane zostały innowacyjne atramenty z certyfikatem OEKO-TEX®,

Kolejnymi zaletami DTF 724 są niskie koszty eksploatacji – małe zużycie atramentu, oszczędność używanych mediów (dzięki możliwości druku od krawędzi do krawędzi), a także odzyskiwanie niewykorzystanego proszku.





TRYMER NEOLT XY DTF

Bardzo dobrym uzupełnieniem systemu DTF jest trymer Neolt XY DTF. Urządzenie do profesjonalnego rozcinania folii z gotowymi wydrukami.

Jego precyzja i wydajność umożliwia szybką produkcję wysokiej jakości naklejek lub nadruków na odzież.

Urządzenie wyposażone jest w pneumatyczne pionowe ostrze oraz wewnętrzną sprężarkę, która zasila wszystkie rolki dociskowe służące do prowadzenia materiału.

Trymer Neolt XY przeznaczony jest do cięcia mediów o szerokości maks. 800 mm.





DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ

Piotr Wochna