

# Usprawnij przepływ pracy druku wielkoformatowego i obróbki



## *i-cut Suite*

*Eliminuj błędy, oszczędzaj czas i redukuj ilość odpadów z oprogramowaniem i-cut Suite.*

*i-cut Suite to pakiet oprogramowania do obsługi procesu przygotowania produkcji, przeznaczony dla użytkowników wielkoformatowych drukarek cyfrowych i/lub cyfrowych systemów obróbki.*

*Oprogramowanie i-cut Suite zwiększa wydajność i zyskowność produkcji wielkoformatowej, bez względu na rodzaj, źródło i różnorodność przekazywanych danych zadania.*



# Usprawnij przepływ pracy w zakresie druku wielkoformatowego

“*Eliminuj błędy, oszczędzaj czas i redukuj ilość odpadów z oprogramowaniem i-cut Suite.*”

Oprogramowanie *i-cut Suite* obejmuje następujące aplikacje:



- **i-cut Preflight:** proste w obsłudze narzędzie do sprawdzania i edycji plików PDF
- **i-cut Layout:** optymalizacja montażu arkuszy
- **i-cut Layout Essential:** tworzenie przepływów pracy dla oznakowań
- Konsola produkcyjna oprogramowania **i-cut:** obróbka z zachowaniem idealnego pasowania
- **Automation Engine:** automatyzacja całego procesu przygotowania do druku

## *i-cut Suite*

### DANE WEJŚCIOWE



PLIKI PDF



Obrazy, EPS, AI, ...

### SPRAWDZANIE



Sprawdzanie na podstawie rastrowania



Automatyczne zgłaszanie i naprawianie

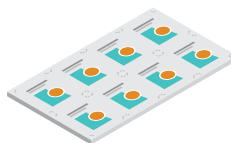


Edycja

### PRZYGOTOWANIE MONTAŻU DO DRUKU



Inteligentny montaż



Montaż odwrotnej strony



Tiling

### PRZYGOTOWANIE MONTAŻU DO WYCINANIA



Znaczniki SmartMark



Tworzenie ścieżek wycinania

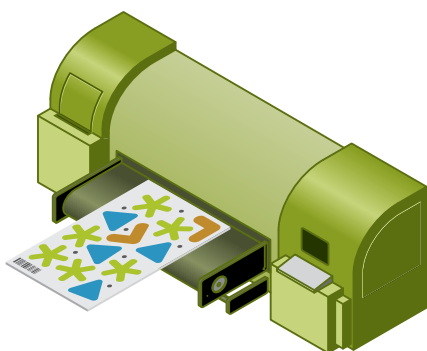


Tworzenie spadów

#### Czy wiesz, że?

Przepływ pracy *i-cut Suite* może być całkowicie automatyczny – od sprawdzania po tworzenie montażu.

## DRUKOWANIE



Drukarka wielkoformatowa

## OBRÓBKA



Perfekcyjna obróbka cyfrowa  
Konsola produkcyjna oprogramowania *i-cut*

Informacje dot. wycinania

### Czy wiesz, że?

Możesz generować dostosowane opakowania transportowe bezpośrednio w aplikacji *i-cut* Layout.



# Sprawdzanie i edycja: *i*-cut Preflight

“*Masz dość sytuacji, w których zbyt późno odkrywasz, że plik zawiera błąd? Masz dość otwierania natywnych aplikacji, aby dokonać szybkiej poprawki?*”

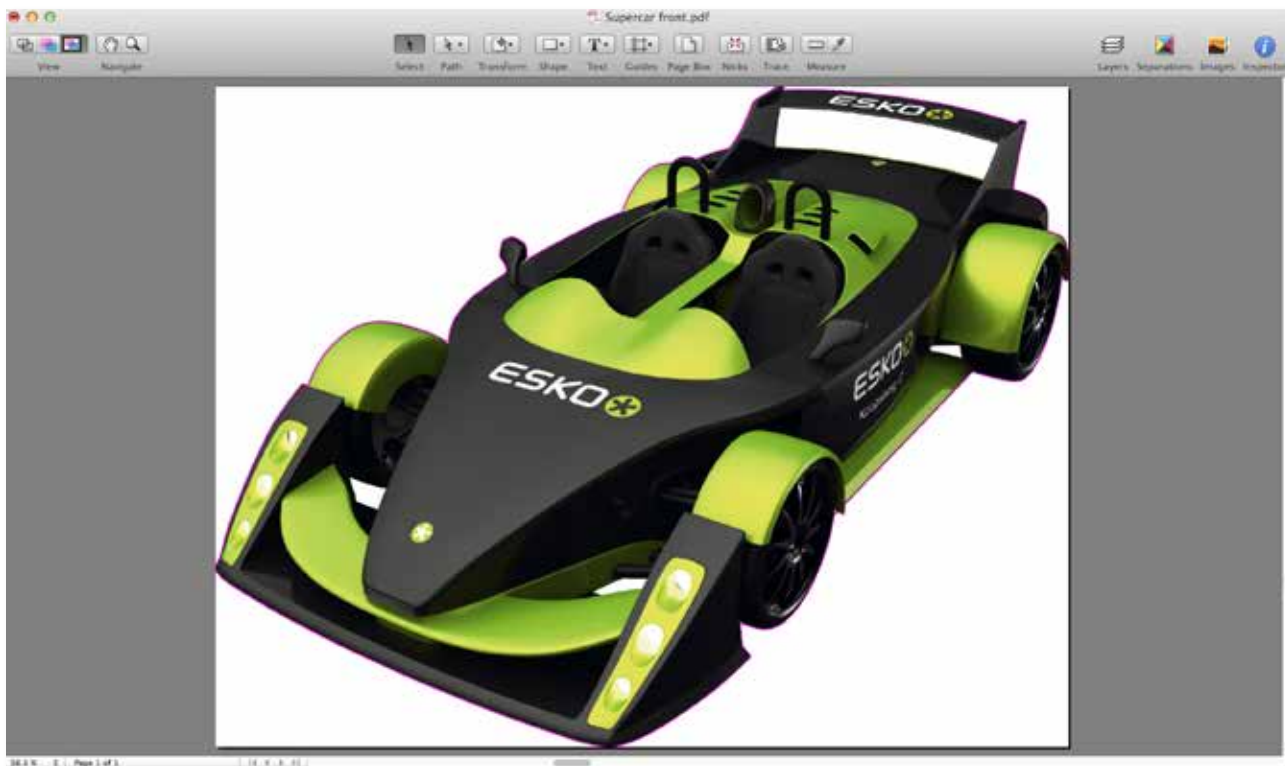
Aplikacja *i*-cut Preflight to wygodne rozwiązanie do automatycznego sprawdzania plików wejściowych PDF w cyfrowym druku wielkoformatowym.

Jest to początek prawdziwie wydajnego przepływu pracy. Problemy są wykrywane automatycznie, przed przekazaniem projektu do druku. Nie musisz uruchamiać programu Adobe® Illustrator® i tracić czasu na zgadywanie, dlaczego nie można prawidłowo wydrukować pliku. Aplikacja *i*-cut Preflight automatycznie utworzy raport.

Edytuj tekst nawet w przypadku, gdy czcionka nie jest dostępna w systemie. Edytuj wielostronicowe pliki PDF, modyfikuj ramki otaczające, zastępuj obrazy o niskiej rozdzielczości innymi obrazami, konwertuj kolory RGB na CMYK lub spłaszczaj pliki automatycznie...

Możliwe jest nawet tworzenie lub optymalizowanie ścieżek cięcia oraz dodawanie spadów i separacji bieli.

Sprawdzanie może być wykonywane w pełni automatycznie poprzez serwer przepływów pracy Esko Automation Engine. Utwórz profile sprawdzania w aplikacji *i*-cut Preflight, a następnie wykonaj je w ramach przepływu pracy na serwerze Automation Engine. W razie konieczności interwencji operatora otrzymasz powiadomienie. Przepływ pracy zostanie wstrzymany, aby operator mógł sprawdzić i poprawić plik. Następnie przepływ pracy zostanie wznowiony.



Edycja i sprawdzanie plików PDF w prosty sposób dzięki aplikacji *i*-cut Preflight

# Przygotowywanie grafiki: i-cut Layout

“ Masz dość uruchamiania programu Illustrator® lub Photoshop® w celu wyodrębnienia ścieżek wycinania lub utworzenia spadów?



Możesz tworzyć lub czyścić kontury cięcia bezpośrednio w aplikacji i-cut Layout.

## Tworzenie ścieżek wycinania

Tworzenie ścieżki wycinania oznacza mnóstwo pracy w programie Adobe Illustrator lub Adobe Photoshop. Aplikacja i-cut Layout znacząco ją ułatwia. Dostępne narzędzia umożliwiają tworzenie i czyszczenie konturów cięcia, także na obrazach.

## Tworzenie spadów

Kiedy kontur cięcia znajduje się dokładnie na krawędzi grafiki, błędne pasowanie druku i nacięcia może powodować powstawanie niewielkich białych linii. Aby temu zapobiec, aplikacja i-cut Layout oferuje narzędzie do automatycznego generowania spadów. Ta technologia jest tak zaawansowana, że umożliwia nawet klonowanie pikseli obrazu, jeśli poza konturem cięcia nie są dostępne dane obrazu.



Możesz zapobiegać błędnemu pasowaniu za pomocą narzędzia do automatycznego generowania spadów w aplikacji i-cut Layout.



Aplikacja i-cut Layout rozszerza grafiki, aby skompensować zniekształcenia podczas druku na materiale.

## Rozszerzanie grafiki

Podczas produkcji banerów, flag lub innych zadań wykonywanych na tkaninie często konieczne jest rozszerzenie grafiki. Powód? Uwzględnienie deformacji powstających podczas druku lub dodanie wydrukowanego obszycia. Dzięki funkcji rozszerzania grafiki można to zrobić w prosty sposób poprzez utworzenie kopii lustrzanej dostępnych informacji – nawet w przypadku grafiki dwustronnej.

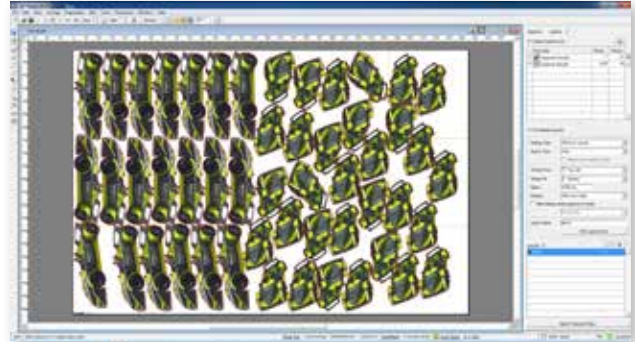
# Montaż i tiling: *i*-cut Layout

## Montaż

Aplikacja *i*-cut Layout umożliwia optymalizację montażu arkuszy. Nie ma znaczenia, czy chodzi o kształty prostokątne czy nieregularne, wydruki dwustronne czy wielkoformatowe – aplikacja *i*-cut Layout zawsze pozwala zaprojektować najbardziej efektywny kosztowo montaż.

Dostępne są różne sposoby optymalizacji w zależności od zadania:

- W przeciwieństwie do większości innych programów, aplikacja *i*-cut Layout zagnieżdża projekty na podstawie rzeczywistych konturów cięcia podczas pracy z **nieregularnymi kształtami**.
- W przypadkach **prostokątnych kształtów** aplikacja *i*-cut Layout zapewnia najmniejszą liczbę cięć podczas obróbki oraz usuwa podwójne cięcia.
- Podczas wykonywania **zadań dwustronnych** montaż odwrotnej strony jest generowany automatycznie. Projekty przedniej i tylnej strony są zawsze zsynchronizowane.

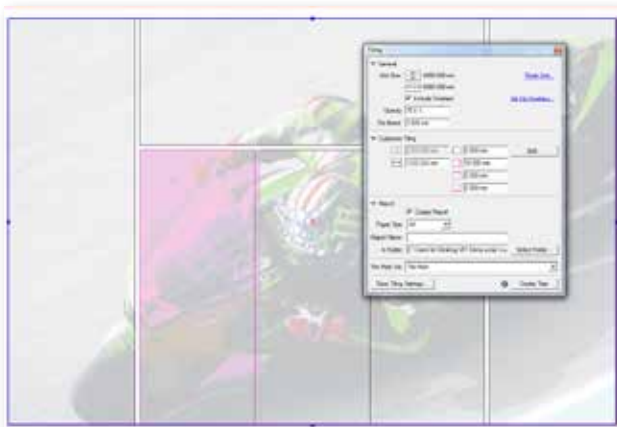


*Zagnieżdżaj rzeczywiste kształty, aby uzyskać najbardziej efektywny kosztowo montaż.*

W przypadku często drukowanych zadań aplikacja *i*-cut Layout optymalnie wykorzystuje podłoże za pomocą funkcji ustawienia maksymalnego wypełnienia. Pozwala to w pełni wykorzystać podłoże.

## Tiling

Aplikacja *i*-cut Layout idealnie nadaje się do projektowania arkuszy wielkoformatowych i billboardów. Umożliwia dodawanie odstępów lub nakładających się obszarów o zmiennej wielkości.



*Modyfikuj oddzielne elementy i zapisuj schemat tilingu jako szablon dla przyszłych zadań.*

Daje też możliwość definiowania nieregularnych elementów składowych w przypadku zastosowań specjalnych: osłon budynków, drukowanych ścian czy ekspozytorów sklepowych.

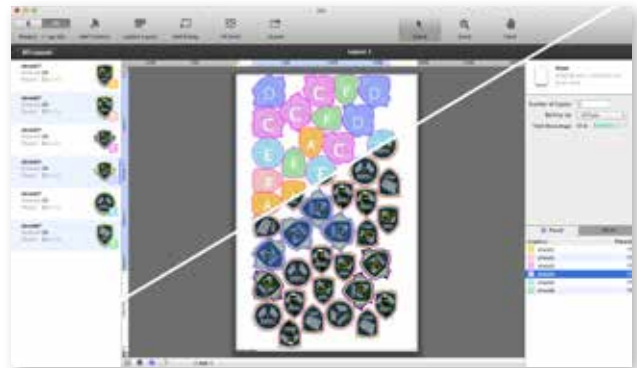
Zapisanie schematów tilingu jako szablonów pozwoli znacząco skrócić czas przygotowywania zadań w przyszłości. Instrukcje składania umożliwiają montaż.

# i-cut Layout Essential

## Podstawowe oprogramowanie do tworzenia oznakowań

Oprogramowanie *i-cut* Layout Essential łączy wszystkie podstawowe funkcje dla profesjonalnego producenta oznakowań. W każdym przepływie pracy produkcji oznakowań istnieją pewne podstawowe zadania, takie jak dodawanie grafiki, wprowadzanie ustawień produkcyjnych, tworzenie linii cięcia, dodawanie znaczników dynamicznych, montaż kształtów rzeczywistych oraz eksportowanie plików PDF i plików cięć.

Oprogramowanie *i-cut* Layout Essential działa na komputerach Mac i w systemie Windows. Oferuje prosty i intuicyjny interfejs użytkownika, który skraca do minimum czas uczenia się.



*Oprogramowanie i-cut Layout Essential zapewnia intuicyjny interfejs użytkownika do inteligentnego zagnieżdżenia.*



*Ogranicz czas przygotowania zadania do absolutnego minimum poprzez jednoczesną obsługę wielu zadań.*

## Skrócenie czasu przygotowania

Oprogramowanie *i-cut* Layout Essential umożliwia producentom oznakowań pracę z wieloma zadaniami jednocześnie bez negatywnego wpływu na wydajność komputera.

Oprogramowanie *i-cut* Layout Essential pozwala wyeliminować ryzyko błędów i skrócić czas przygotowania do absolutnego minimum. Ma to ogromne znaczenie na rynku, na którym królują szybkie zlecenia i niskonakładowe zadania.

## Wypróbuj je bezpłatnie

Oprogramowanie *i-cut* Layout Essential jest dostępne w modelu subskrypcji. Wybierz niewielkie koszty miesięczne zamiast dużej inwestycji z góry. Subskrypcję można przeznaczyć w dowolnym momencie. Jest to idealne rozwiązanie na szczytowe okresy produkcji. Poza tym nigdy nie przegapisz najnowszych aktualizacji.

Wypróbuj bezpłatnie edytor do tworzenia oznakowań na komputerze Mac lub PC. Pobierz go ze strony [www.esko.com/icut-layoutessential-trial](http://www.esko.com/icut-layoutessential-trial).



## Automatyzacja



Aplikacja Automation Engine integruje elementy pakietu *i-cut Suite* oraz automatyzuje cały proces przygotowania produktów do druku.

Aplikacja Automation Engine umożliwia wykorzystanie wszystkich funkcji oprogramowania *i-cut Suite* w dynamicznych przepływach pracy, które można powiązać z automatycznymi folderami. Oznacza to znacznie mniej interwencji operatora i mniejsze prawdopodobieństwo wystąpienia błędów. Korzystając z oprogramowania klienckiego dla komputerów

Mac lub PC, operatorzy mogą łatwo monitorować przepływy pracy, interweniując w razie potrzeby za pośrednictwem kompleksowej listy statusów. Zadania są przetwarzane automatycznie, dzięki czemu operatorzy unikają wykonywania powtarzalnych czynności.

Aplikacja Automation Engine zapewnia prostą integrację z systemami zarządzania informacjami (MIS), co umożliwia automatyczne tworzenie zadań i przesyłanie parametrów zadania do przepływu pracy przy użyciu danych XML.



*Automation Engine umożliwia automatyzację całego procesu przygotowania do druku, eliminując konieczność wykonywania powtarzalnych zadań przez operatorów.*

## Idealne pasowanie dzięki konsoli produkcyjnej oprogramowania *i-cut*



Kiedy wszystko jest gotowe do produkcji, aplikacja *i-cut Layout* tworzy dwa pliki. Plik PDF jest przeznaczony do drukowania, a drugi plik zawiera wszystkie informacje wymagane do wycinania.

Konsola produkcyjna *i-cut* zapewnia doskonale dopasowanie konturów cięcia bezwykrojnikowego do drukowanych obrazów. W przypadku zastosowania innych metod często występują nieznaczne różnice między wydrukowaną grafiką a wyciętymi konturami, co bywa niedopuszczalne.

Konsola produkcyjna oprogramowania *i-cut* w połączeniu z kamerą umożliwia dopasowanie rzeczywistych wymiarów i położenia obiektów do wydruku. Wykończenie zostaje następnie dostosowane do kształtu grafiki.



*Konsola produkcyjna oprogramowania *i-cut* umożliwia dopasowanie rzeczywistych wymiarów i położenia obiektów do wydruku.*