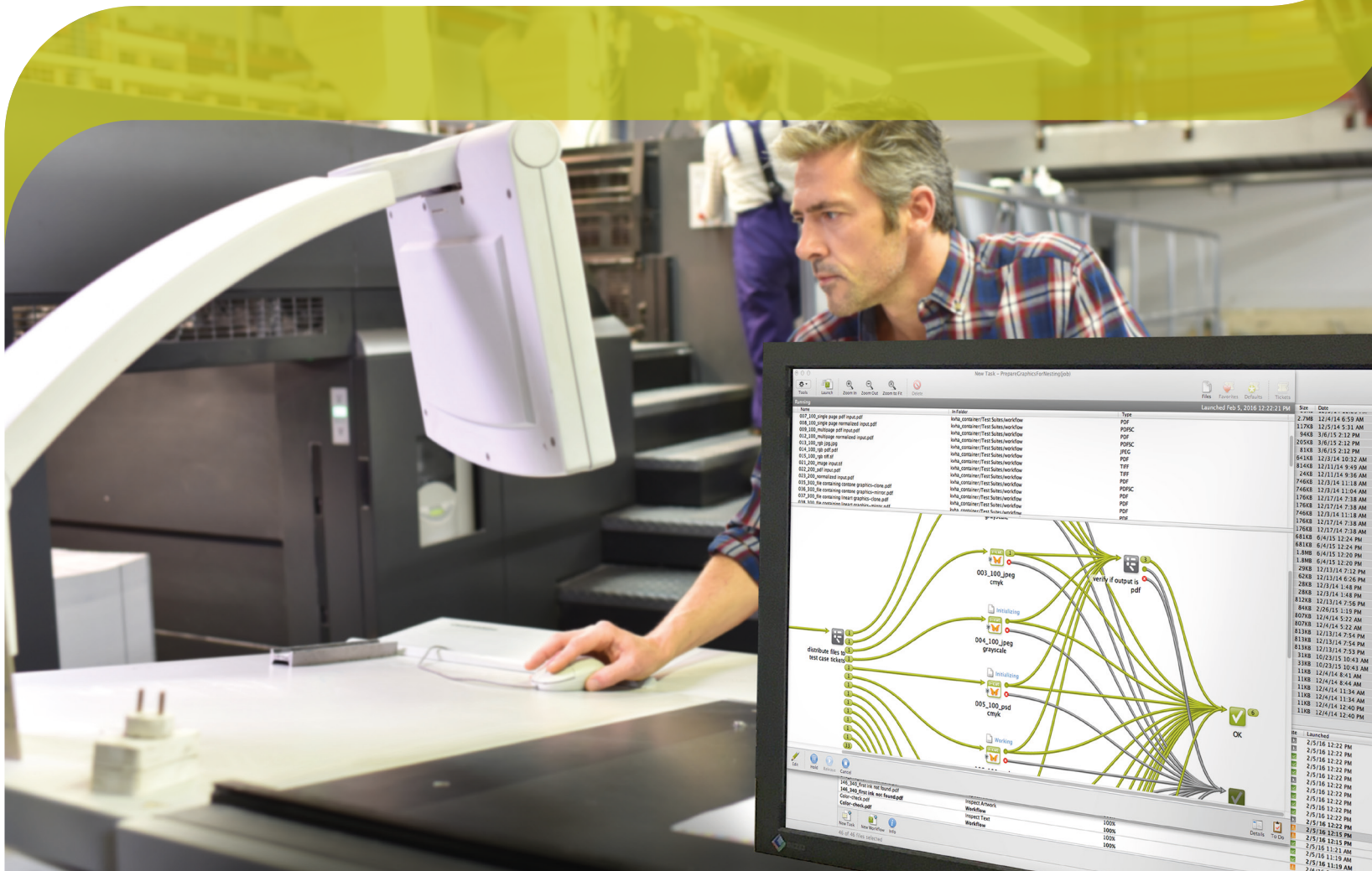


Automatyzacja i zarządzanie produkcją



Automation Engine

Automation Engine to system usprawniający i automatyzujący pracę firmy. Pomaga w automatyzacji zadań związanych z drukiem, a to przyspiesza proces i redukuje liczbę błędów oraz potrzebę interwencji operatora.



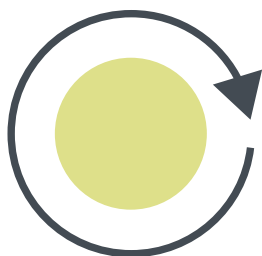
W samym sercu procesu przygotowania do druku

Automation Engine umożliwia oszczędność czasu i pieniędzy poprzez poprawę wydajności produkcji. To pod każdym względem idealna odpowiedź na codzienne wyzwania, z którymi mierzą się drukarze – poprawa jakości przy jednoczesnym obniżeniu ilości błędów i kosztów procesów.

Automation Engine stanowi serce każdej operacji przygotowania do druku, bez względu na jej rozmiary. Umożliwia osiągnięcie niezrównanego poziomu automatyzacji przepływu pracy i zastosowanie niezawodnych mechanizmów kontroli jakości.

Oprogramowanie Automation Engine cechują rozbudowane możliwości integracji z systemami biznesowymi firmy oraz wysoka skalowalność.

Operatorzy prepress lub pracownicy działu administracji mogą łatwo wziąć udział w przepływie pracy, korzystając z zaawansowanych funkcji automatyzacji warunkowej i prostego interfejsu użytkownika.



Zwiększ **wydajność**
i **przepustowość**

Redukcja kosztów, czasu i błędów

W jaki sposób przygotowalnie oraz drukarnie mogą realizować każdego dnia więcej zadań i zminimalizować lub całkowicie wyeliminować konieczność powtarzania tych samych czynności? Jak mogą uniknąć wzrostu kosztów wynikającego ze zwiększenia liczby jednostek SKU?

Automation Engine gwarantuje lepszą kontrolę i uproszczony przepływ pracy, co ułatwia realizację większej liczby mniejszych zadań związanych z przygotowaniem do druku.

Więcej zleceń każdego dnia

Automation Engine oferuje łatwe w obsłudze narzędzia edytowania i monitorowania przepływu pracy. Wraz z nimi dostarczane jest wizualne, intuicyjne narzędzie do projektowania, które ułatwia tworzenie dowolnego przepływu pracy.

Narzędzia automatyzacji warunkowej zwiększają wydajność i podnoszą efektywność działań. Narzędzia te redukują częstotliwość interwencji operatora i czynności manualnych; zwiększają też stopień automatyzacji decyzji i usprawniają przepływ pracy. Wynik: kończysz dzień z większą ilością wykonanych zleceń.

Terminowość

Wszystkie działania urządzeń wyjściowych są automatycznie rejestrowane. Oprogramowanie Automation Engine Device Manager zapewnia dwukierunkową komunikację z urządzeniami, np. naświetlarkami CDI Esko i ploterami tnącymi Kongsberg.

Dzięki modułowi Device Manager kontrola działania zostaje przeniesiona na wcześniejszy etap produkcji – do działu przygotowania do druku. Produkcja matryc fleksograficznych i obróbka cyfrowa jest lepiej zintegrowana z procesami przygotowania do druku. Operatorzy mogą używać modułu Device Manager do monitorowania statusu zadań, zarządzania kolejkami dla wszystkich podłączonych urządzeń i określania priorytetów zadań.

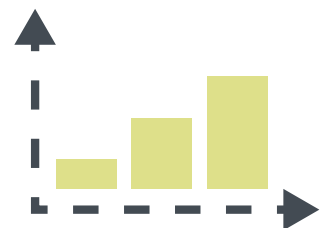
Funkcja inteligentnego szacowania i możliwość równomiernej dystrybucji zadań między urządzenia sprawiają, że Device Manager pozwala firmom zmaksymalizować wydajność posiadanego sprzętu.

Automation Engine komunikuje się także z systemami kontroli wizualnej. Efekt? Eliminacja czasu potrzebnego na przygotowanie, redukcja liczby błędów operatora i oszczędność 3–5 minut przy każdym zleceniu.

Oszczędzaj czas
i pieniądze



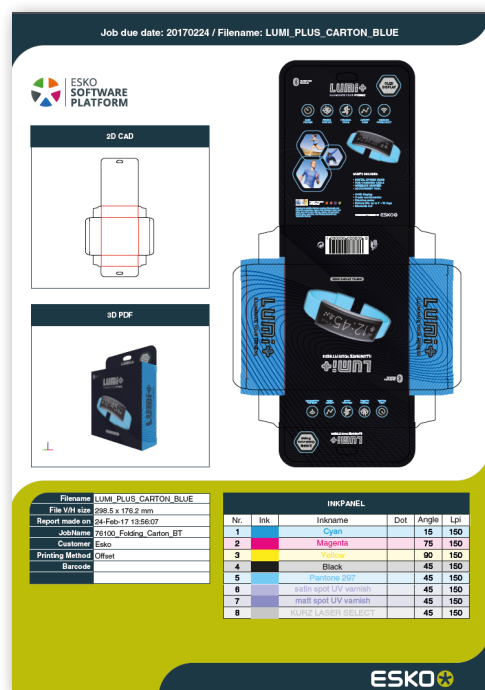
Obsługuj nawet o **40% więcej zadań** bez konieczności zatrudniania dodatkowego personelu



Zaawansowane przygotowywanie opakowań do druku

Organizacja zadań i zarządzanie danymi

Zadanie w aplikacji Automation Engine oznacza zlecenie produkcji. Zadanie takie nie tylko definiuje lokalizację przechowywania danych, lecz również metadane, powiązanie z identyfikatorem zlecenia, terminy, informacje o kliencie i informacje kontaktowe działu obsługi klienta. Zadanie może także zawierać specyfikacje grafiki, obejmujące między innymi kody kreskowe, farby czy opcje rastrowania. Z takich informacji można korzystać w dowolnym przepływie pracy, dzięki czemu użytkownicy zawsze mają dostęp do pełnego zestawu danych – eliminuje to ryzyko ich zduplikowania



Job due date: 20170224 / Filename: LUMI_PLUS_CARTON_BLUE

ESKO SOFTWARE PLATFORM

2D CAD

3D PDF

Filename: LUMI_PLUS_CARTON_BLUE		INKPANEL				
No.	Ink	Inkname	Dot	Angle	Lpi	
1	Cyan	Cyan	15		150	
2	Magenta	Magenta	75		150	
3	Yellow	Yellow	90		150	
4	Black	Black	45		150	
5	Pantone 302	Pantone 302	45		150	
6	small spot UV varnish	small spot UV varnish	45		150	
7	small spot UV varnish	small spot UV varnish	45		150	
8	HURV LARSEN SELECT	HURV LARSEN SELECT	45		150	

ESKO

Makiety 3D i raporty? Masz je od ręki!

Moduł raportowania i 3D oprogramowania Automation Engine generuje karty raportów dosłownie w kilka sekund. Karty są oparte na szablonach i wykorzystują szczegółowe dane, które można wyodrębnić z bazy danych (informacje o kliencie, pokrycie farbą, dane kodów kreskowych itd.).

Na podstawie strukturalnych danych zlecenia można generować pliki PDF 3D. Ich połączenie z danymi graficznymi pozwala uzyskać realistyczny podgląd zlecenia.

Scentralizowane zarządzanie kolorami

Automation Engine zapewnia możliwość centralizacji zarządzania kolorami.

Zadania związane z kolorami zostają w pełni zintegrowane z pozostałymi częściami przepływu pracy przygotowania do druku. Konwersje na profile cztero- lub wielokolorowe umożliwiają zarządzanie kolorami dowolnej maszyny drukarskiej w przepływie pracy, zapewniając maksymalną spójność, powtarzalność i przewidywalność kolorów.



Zarządzaj kolorami dowolnej (cyfrowej) maszyny drukarskiej w przepływie pracy, zapewniając maksymalną spójność, powtarzalność i przewidywalność kolorów.



Automatyczna impozycja, procedury typu „krok i powtórz” i montaż

Automation Engine oferuje funkcje automatycznej impozycji i łączenia pojedynczych zadań druku, a także procedury typu „krok i powtórz”.

Zaawansowane funkcje zarządzania zadaniami przeznaczone do użycia w środowiskach „produkcji stron” zapewniają kompleksowy wgląd w pracę całego działu przygotowywania do druku i uzyskiwanie informacji o stanie przetwarzania stron, proofów, arkuszy i matryc. Aby umożliwić optymalizację montażu arkuszy wielkoformatowych, Automation Engine oferuje funkcję łączenia pojedynczych zadań druku. Automation Engine znajdzie najbardziej optymalne wypełnienie różnych formatów arkuszy, biorąc pod uwagę etapy uszlachetniania, takie jak wycinanie przy użyciu gilotyny.

Wszystkie zlecenia objęte funkcją łączenia pojedynczych zadań druku są porządkowane według rodzaju podłoża w dedykowanym widoku. Dzięki integracji z zarządzaniem materiałami, montaż na podstawie aktualnych informacji o zapasach podłoża jest jeszcze lepszy.

Automatyzacja tworzenia projektów graficznych i drukowania danych zmiennych

Automation Engine to pierwszy program, który oferuje automatyczne procesy do tworzenia projektów graficznych zgodnie z wytycznymi marki. Tworzenie projektów graficznych zwykle wymaga długotrwałej pracy i jest podatne na błędy. Jednak funkcje automatycznych skryptów w oprogramowaniu Automation Engine umożliwiają pełną automatyzację tego procesu. Automation Engine komunikuje się z pakietem oprogramowania Adobe. Tworzenie nowych jednostek SKU odbywa się szybko, łatwo i bezbłędnie.

Automation Engine umożliwia też drukowanie danych zmiennych na wszystkich cyfrowych maszynach drukarskich.

Natychmiast uzyskaj dokładne informacje na temat statusu stron, proofów, arkuszy i matryc.



Zero tolerancji dla błędów

Automation Engine oferuje wszechstronne narzędzia do kontroli jakości. Operatorzy prepress i pracownicy administracyjni mogą wykrywać błędy już na wczesnym etapie przepływu pracy.

Wyjątkowa aplikacja Automation Engine Viewer obsługuje wszystkie powszechnie używane formaty danych przygotowalności do druku, obrazy i dane zrastrowane. Wszechstronne narzędzia do pomiarów i kontroli jakości oferują zaawansowane metody sprawdzania gotowości pliku do druku. Sprawdzaj separację, rozmiary przycinania i nośników. Mało tego, porównuj pliki projektowe i produkcyjne, a ponadto sprawnie weryfikuj, czy zastosowano wszystkie korekty.

Przebieg pracy obejmuje zautomatyzowane narzędzia do porównywania obsługujące nawet obszerne partie plików. Narzędzie Global Vision umożliwia automatyczną kontrolę jakości (tekst, grafika, pisownia, napisy w alfabecie Braille'a, kody kreskowe) i generowanie raportów na jej temat. Wynik: bezpieczny przepływ pracy przygotowania do druku z doskonałą jakością.



Zmniejsz liczbę błędów aż o **80%**.

A secure prepress flow



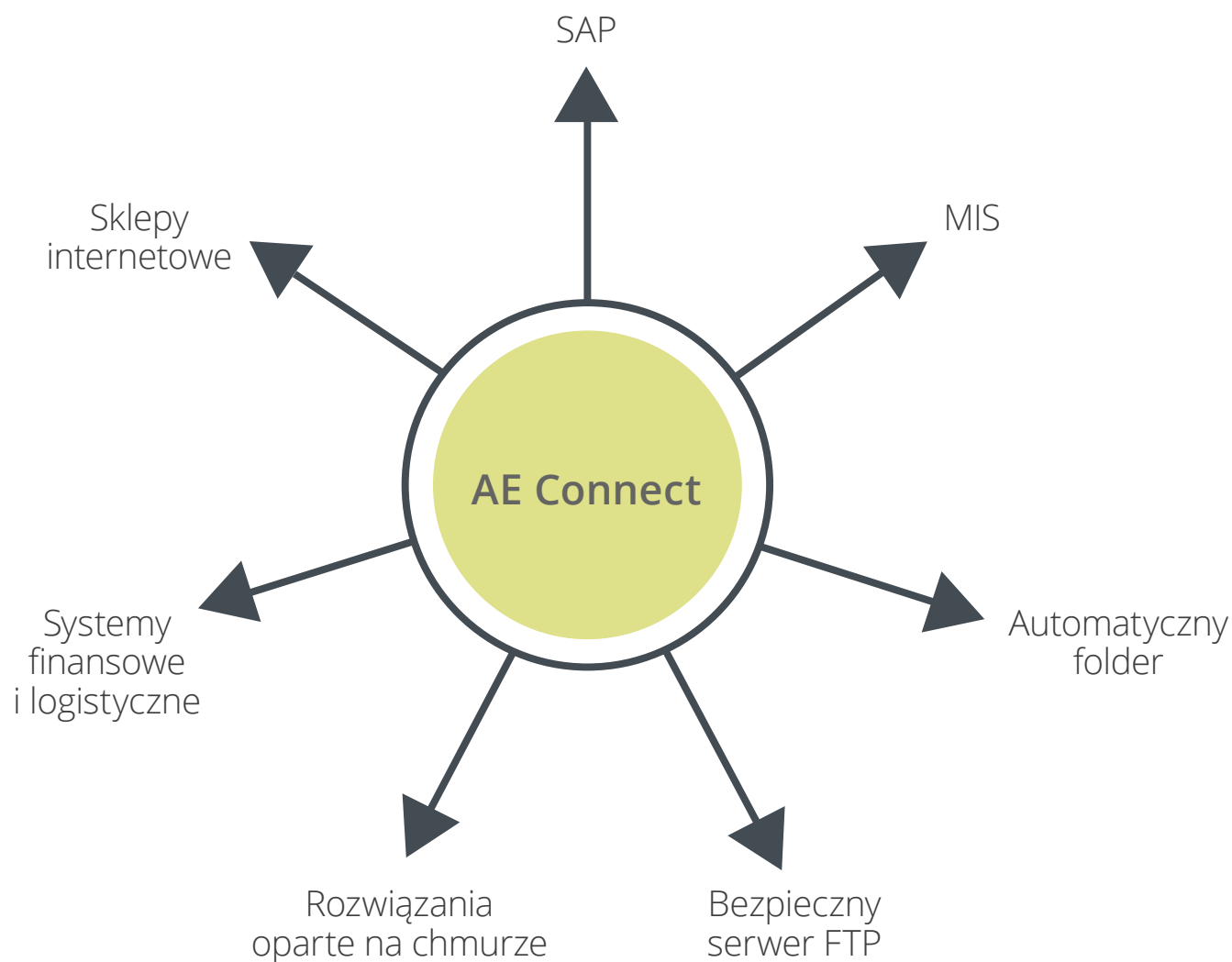
Integracja z **systemem biznesowym** firmy

Integracja przepływu pracy z systemami biznesowymi firmy to oczywisty następny krok.

Aby uprościć proces i uniknąć pojawiających się błędów, warto połączyć system MIS/ERP z działem przygotowywania do druku. Automation Engine będzie dostarczać cyfrowe informacje zwrotne w trybie natychmiastowym.

Moduł Automation Engine Connect umożliwia integrację dowolnego produktu innej firmy z dowolnym oprogramowaniem wyprodukowanym przez Esko. Możliwa jest integracja systemów MIS, SAP, automatycznych folderów, bezpiecznych serwerów FTP, sklepów internetowych, rozwiązań opartych na chmurze oraz systemów finansowych i logistycznych.

Jest to skalowalne rozwiązanie, które nie wymaga samodzielnego projektowania.



Moduły oprogramowania Automation Engine

Podstawowa aplikacja Automation Engine

To główne środowisko umożliwiające tworzenie przepływów pracy i zarządzanie nimi. Posiada podstawowe funkcje związane z grafiką (m.in. importowanie plików, tworzenie zalewek, konwersja kolorów, korekta plików) oraz możliwość korzystania z narzędzia SmartNames.

Job Management

Moduł Job Management pozwala skutecznie organizować dane dotyczące produkcji.

Connect

Moduł Connect to najprostszy sposób, aby zintegrować oprogramowanie Automation Engine i WebCenter z systemami innych firm (MIS, ERP, systemy logistyczne, Box, SAP itd.).

Reporting & 3D

Moduł gromadzi wszystkie ważne dane na temat produkcji i automatycznie generuje na ich podstawie odpowiednio dostosowane raporty dla klientów i pracowników kontroli jakości. Ponadto moduł automatycznie przygotowuje pliki 3D.

Layout

Moduł Layout zawiera wszystkie narzędzia potrzebne do wykonania procedury typu „krok i powtórz”, impozycji lub zagnieżdżenia plików. Jest przydatny niezależnie od tego, jakie materiały są produkowane: etykiety, opakowania z tektury litej lub falistej, opakowania elastyczne, komercyjny druk cyfrowy, oznakowania lub ekspozytory.

Processor

Moduł Processor umożliwia integrację z oprogramowaniem Enfocus Pitstop w celu sprawdzania plików, wypełnianie danymi i zaawansowane przetwarzanie plików PDF.

Viewing & QA

Pozwala wykryć błędy w plikach przed rozpoczęciem druku. Moduł zawiera dokładne narzędzia do kontroli jakości zadań: czytnik zapisów alfabetycznym Braille'a, skanowanie kodów kreskowych, porównywanie wersji.

Color

Moduł Color pozwala na scentralizowane zarządzanie kolorami, korzystanie z narzędzi ograniczających zużycie farby oraz realizację zaawansowanych zadań związanych z konwersją kolorów.

Automated Flexo Platemaking

Moduł do automatyzacji produkcji matryc fleksograficznych umożliwia pełną automatyzację przepływu pracy: od zripowanego pliku LEN aż po naświetlenie matrycy fleksograficznej za pomocą CDI.

Inspection

Moduł Inspection umożliwia szybszą konfigurację zamontowanego w linii urządzenia kontrolnego, które jest niezbędne w przypadku niewielkich nakładów i drukowania danych zmiennych.