Offset360

Bardziej precyzyjna barwa w druku offsetowym od etapu przygotowania do produkcji.

Skróć czas narządu, ustabilizuj produkcję i zapewnij spójność barw, wybierając w pełni zintegrowany przepływ pracy w druku offsetowym.

Druk offsetowy ewoluuje, a utrzymanie konkurencyjności wymaga czegoś więcej niż tylko stopniowych ulepszeń. Zamiast inwestować w nową maszynę, rozwiązanie Offset360 firmy X-Rite pozwala zmodernizować posiadane urządzenie, ograniczając początkowe nakłady inwestycyjne i zapewniając lepszą kontrolę nad barwą oraz wydajnością produkcji.

Offset360 łączy w sobie funkcje wstępnego ustawiania i kontrolę w zamkniętej pętli IntelliKey™, skanowanie IntelliTrax2 oraz oprogramowanie do kontroli jakości MeasureColor i raportowanie, co pozwala skrócić czas konfiguracji, zminimalizować odpady i zapewnić niezawodną barwę od pierwszego arkusza aż do końca nakładu.

x-rite PANTONE®

Dlaczego Offset360? Ekonomiczne skutki połączonej produkcji

Większość hal produkcyjnych traci okazję do zwiększenia zysków. W całej branży maszyny, które nie są w pełni zintegrowane z przepływem pracy, osiągają zazwyczaj wskaźnik efektywności wyposażenia (OEE) poniżej 40%, a większość dostępnych mocy produkcyjnych traci się na regulację, cykle korekcyjne i odpady. Offset360 współpracuje z posiadaną maszyną, aby wypełnić tę lukę, przekształcając niewielki wzrost wydajności w znaczące, powtarzające się oszczędności.

RZECZYWISTOŚĆ BRANŻOWA – WSKAŹNIK OEE NIEPOŁĄCZONEJ MASZYNY

Większość dzisiejszych maszyn ≈ poniżej 40%

Klasa światowa ≈ 70%

ODPADY Z CIĘCIA PAPIERU I PODŁOŻA

90-100 TYS. DOLARÓW
ROCZNIE

Ograniczenie łącznych strat papieru i podłoża o zaledwie 5% dzięki krótszemu czasowi narządu, mniejszej liczbie cykli korekcyjnych oraz zmniejszeniu nadmiaru wydruków.

ZWIĘKSZENIE WSKAŹNIKA OEE O 5%

90-100 TYS. DOLARÓW
ROCZNIE

Przy wskaźniku OEE poniżej 40% wzrost o zaledwie 5% pozwala odzyskać czas produkcji nadający się do sprzedaży, co przekłada się na poprawę wyników finansowych.

$ ŁĄCZNY POTENCJALNY WPŁYW — **PONAD 190 TYS. DOLARÓW OSZCZĘDNOŚCI ROCZNIE**

Szybsza i bardziej wydajna produkcja

- Zwiększ wskaźnik efektywności wyposażenia (OEE), wydłużając czas, w którym maszyna wytwarza produkt nadający się do sprzedaży, a nie przebywa w cyklu konfiguracji lub korekcyjnym
- Ogranicz opóźnienia w produkcji spowodowane zmiennością, dryfem maszyny i ręcznymi regulacjami
- Zapewnij stabilną wydajność podczas dłuższych nakładów, ograniczając przerwy i korekty w trakcie pracy



Zmniejszenie odpadów i kosztów operacyjnych

- Zmniejsz zużycie papieru, farby i podłoża, minimalizując nadmiarowe wydruki i cykle korekcyjne
- Zredukuj zużycie energii dzięki szybszemu osiągnięciu stabilnej produkcji i skróceniu całkowitego czasu realizacji pracy
- Obniż koszty na dalszych etapach procesu, w tym koszty ponownego druku, obsługi materiałów oraz logistyki związanej z odpadami

Spójne wyniki przy mniejszym uzależnieniu od specjalistycznej wiedzy

- Znormalizuj jakość druku niezależnie od operatora, zmiany i warunków pracy maszyny
- Umożliw mniej doświadczonym operatorom osiąganie przewidywalnych i powtarzalnych wyników
- Utrzymaj spójność niezależnie od podłoży, prac i środowisk produkcyjnych bez konieczności ciągłego ręcznego nadzoru
- Zapewnij długoterminową stabilność w miarę zmian warunków pracy maszyny (zużycie, konserwacja, zmienność)

W ramach Offset360: zintegrowany przepływ pracy do optymalizacji druku offsetowego

Offset360 łączy dane z etapu przygotowania do druku, pomiary po stronie maszyny oraz automatyczną korektę w jeden, ciągły przepływ pracy, umożliwiając szybsze przejście od konfiguracji do stabilnej produkcji przy mniejszej liczbie ręcznych interwencji.

KROK 1

Zacznij od razu, korzystając z inteligentnych ustawień wstępnych

Ustawienia wstępne IntelliKey

IntelliKey wykorzystuje dane CIP3/PPF oraz krzywe reakcji dostosowane do konkretnej maszyny, aby przed rozpoczęciem pracy automatycznie obliczyć ustawienia śrub regulacyjnych w zespole farbowym dla każdej strefy.

Dzięki ograniczeniu metody prób i błędów na początku pracy, operatorzy mogą szybciej uzyskać barwę docelową i wprowadzić prace do produkcji.

KROK 2

Pomiar, co dzieje się na maszynie

Skanowanie IntelliTrax2

IntelliTrax2 w ciągu kilku sekund rejestruje precyzyjne pomiary widmowe bezpośrednio z arkusza drukarskiego.

Te dane w czasie rzeczywistym zapewniają natychmiastowy wgląd w jakość odwzorowania barw na całej powierzchni arkusza, eliminując domysły i umożliwiając szybsze podejmowanie decyzji.

KROK 3

Analiza i pomoc w procesie podejmowania decyzji

MeasureColor Production

MeasureColor przekształca dane pomiarowe w przydatne informacje, w tym wartość delta E, gęstość oraz wartości tonalne w poszczególnych obszarach farby.

Operatorzy otrzymują jasne, oparte na danych wskazówki, które pozwalają im oceniać wydajność i zapewniać spójność w każdym nakładzie.

KROK 4

Zachowanie kontroli dzięki automatyzacji w zamkniętej pętli

Kontrola w zamkniętej pętli

System IntelliKey nieustannie porównuje zmierzone dane dotyczące barwy z wartościami docelowymi i automatycznie dostosowuje ustawienia śrub regulacyjnych w zespole farbowym w całym nakładzie.

Ten proces w zamkniętej pętli kompensuje odchylenia maszyny, różnice w podłożu oraz zmieniające się warunki, aby zapewnić spójną barwę od pierwszego do ostatniego arkusza.

Jeden przepływ pracy. Ciągła kontrola.

Łącząc funkcje wstępnego ustawiania, pomiaru, analizy i korekty, Offset360 eliminuje rozbieżności między systemami a operatorami, zapewniając:

- Krótszy czas uzyskania barwy
- Mniejszą ilość odpadów i przeróbek
- Bardziej spójną jakość druku
- Mniejsze uzależnienie od doświadczenia operatora

GOTOWY ZMIENIĆ SWÓJ PRZEPŁYW PRACY W DRUKU OFFSETOWYM?

Masz pytania lub chcesz omówić swoje potrzeby bardziej szczegółowo?

Zeskanuj kod QR, aby skontaktować się z jednym z naszych ekspertów ds. barw.

Chętnie służymy pomocą!

X-Rite jest zastrzeżonym znakiem towarowym lub znakiem towarowym firmy X-Rite, Incorporated w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach. PANTONE®, PantoneLIVE i inne znaki towarowe Pantone są własnością firmy Pantone LLC. Wszystkie inne znaki towarowe lub zastrzeżone znaki towarowe należą do ich odpowiednich właścicieli.
© X-Rite, Inc. 2026. Wszelkie prawa zastrzeżone. L7-820-PL (07/26)