



KONICA MINOLTA

AccurioWide

HYBRYDOWY SYSTEM DRUKUJĄCY OPARTY NA TECHNOLOGII INKJETOWEJ UV LED

INNOWACYJNY DRUK PRZEMYSŁOWY



Giving Shape to Ideas

AccurioWide 160/200

KONICA MINOLTA WCHODZI W DRUK WIELKOFORMATOWY INNOWACYJNY DRUK PRZEMYSŁOWY

Jeśli szukasz urządzenia do druku na sztywnych i elastycznych podłożach z roli, seria wielkoformatowych urządzeń AccurioWide UV LED jest idealnym rozwiązaniem. Oferujemy dwa modele, abyś mógł wybrać ten, który odpowiada Twoim potrzebom.

AccurioWide 160 dla nośników o szerokości 1,6 metra lub AccurioWide 200 dla nośników o szerokości 2,0 metrów.

Jego doskonała jakość obrazu i wysoka wydajność w zastosowaniach zewnętrznych i wewnętrznych robi wrażenie na najbardziej wymagających klientach. Urządzenie wyposażone jest w lampy UV LED, które umożliwiają drukowanie na większej ilości nośników i jednocześnie oszczędzają energię, czas i koszty. Konfiguracja 4 kolorów i białego atramentu stwarza jeszcze większe możliwości drukowania na przezroczystych materiałach do podświetlanych produktów lub do drukowania bieli jako koloru dodatkowego (tzw. spot). Konfiguracja 6-kolorowego tuszu oferuje większą gamę kolorów. Rezultatem końcowym jest wszechstronne urządzenie, która pomoże Ci rozszerzyć ofertę i rozwinąć Twoją firmę.

Wydajności i niezawodność

Urządzenia AccurioWide zostały zaprojektowane z myślą o długotrwałym obciążeniu pracą dzięki zastosowaniu najnowszej generacji głowic drukujących Konica Minolta. Utwardzanie diodami UV zwiększa wydajność, zachowując jednocześnie doskonałą jakość druku. Będziesz w stanie utrzymać wysoką jakość wydruków na wszystkich rodzajach nośników i dostarczyć je na czas najbardziej wymagającym klientom. Funkcja drukowania bez marginesów dodatkowo zwiększa wydajność pracy.

Rozszerza Twoją ofertę i ilość zastosowań

Seria AccurioWide zwiększa elastyczność Twojej firmy, oferując wiele zastosowań druku, które docelowo zwiększa twój zysk. Nasze urządzenie produkuje najwyższej jakości wydruki na niepowlekanych sztywnych nośnikach, takich jak tektury faliste, sztywne tworzywa sztuczne, panele wystawiennicze, grafika sceniczna i panele reklamowe, a także na elastycznych nośnikach z rolek, takich jak folia, winyl i papier, banery, płótno i tkaniny powlekane. AccurioWide może drukować nawet na takich nośnikach jak drewno, materiały do wystroju wnętrz.



Atrament UV na szerokiej gamie podłoży

Dzięki zastosowaniu atramentów UV i niskiej emisji ciepła z matrycy LED, seria AccurioWide może drukować na szerokiej gamie materiałów. Będziesz mógł drukować na cienkim termoczułym polistyrenie (HIPS), foliach i laminatach, papierze powlekany, PET, karbowanym tworzywie sztucznym, miękkich płytach i foliach przemysłowych. Druk warstwowy wykorzystujący kolorowe i białe farby będzie wyróżniał się wysoką jakością i żywymi kolorami.

Wyjątkowa jakość druku niezależnie od rozmiaru

Seria AccurioWide została zaprojektowana, aby dostarczyć sklepom z szyldami, drukarniom sitodrukowym, zakładom fotograficznym, drukarniom komercyjnym i drukarniom franczyzowym jakość i wydajność wymaganą w zastosowaniach wielkoformatowych. Wzmocniona przekładnia pasowa i belka transportera zapewniają bardzo dokładne pozycjonowanie punktów przy zachowaniu najwyższej jakości obrazu.

Seria AccurioWide z czterema lub sześcioma kolorowymi głowicami drukującymi gwarantuje wyraźne linie, reprodukcję drobnego tekstu do 4 punktów, wyjątkowe oddawanie barw i niskie zużycie atramentu. Dwie głowice z białym atramentem umożliwiają drukowanie bieli w wielu trybach i warstwach.

Innowacyjna technologia druku UV LED

Urządzenia AccurioWide są wyposażone w wydajne, chłodzone powietrzem lampy LED UV o mocy 16 W/cm² służące do utwardzania. Ta technologia przyniesie korzyści nie tylko Tobie i Twoim klientom, ale także środowisku naturalnemu:

- Diody LED wydzielają mało ciepła, co umożliwia rozszerzenie zastosowań druku. Drukuj na podłożach wrażliwych na wysoką temperaturę, takich jak cienka folia, arkusze samoprzylepne lub rozciągliwe materiały PVC. Ograniczone wytwarzanie ciepła umożliwia bardzo stabilną dwukierunkową kalibrację
- Lampy LED są włączane/ wyłączane natychmiast bez wpływu na intensywność światła. Oznacza to, że lampa może rozpocząć pracę bez nagrzewania lub opóźnienia w ruchu przysłony. Rezultatem jest szybsza realizacja zadań
- diody LED działają przez co najmniej 10.000 godzin lub do pięciu lat. Generują one stałą moc wyjściową w tym okresie
- diody LED zużywają maksymalnie 1 kWh energii na moduł, co znacznie zmniejsza zużycie energii
- Lampy LED UV nie zawierają rtęci



PODSUMOWANIE

Hybrydowe wielkoformatowe rozwiązania UV LED

- Możliwość druku na sztywnych i elastycznych materiałach w rolkach
- drukuje do maksymalnej szerokości 2,0 m (AccurioWide 200) i 1,6 m (AccurioWide 160)
- Lampy UV LED oszczędzają czas, zmniejszają koszty i są przyjazne dla środowiska naturalnego
- Znakomita jakość druku dla wszystkich trybów prędkości
- Możliwość druku na szerokiej gamie podłoży
- Grubość nośników do 45 mm
- Technologia głowicy drukującej Konica Minolta KM 1024i



ZBUDOWANY, BY SŁUŻYĆ KLIENTOM

INNOWACYJNY DRUK PRZEMYSŁOWY

Seria AccurioWide łączy doskonałą jakość obrazu, technologię LED UV i wysoką elastyczność w produkcji. Oto jej funkcje:

WZMOCNIONA BELKA

Sprawia, że karetki poruszają się płynnie, dokładnie rozmieszczając krople atramentu.

CZUJNIKI BEZPIECZEŃSTWA NA KARETCE

Czujniki nie pozwalają zarysować głowic, chroniąc je przed uszkodzeniem.



GRYF POWIETRZNY

Zastosowanie gryfów powietrznych zarówno po stronie nawijania jak i rozwijania zapewnia doskonałe napięcie materiałów. Funkcja ta jest dostępna w AccurioWide 200 w standardzie; w AccurioWide 160 jest opcjonalna.

OBSŁUGA NOŚNIKÓW

Dzięki automatycznemu systemowi naciągu materiałów oraz automatycznej regulacji wysokości głowicy podawanie materiałów jest płynne i dokładne. Automatyczny system podśysu obejmujący dwie do czterech stref zapewnia jednakowe podciśnienie umożliwiające prowadzenie i uzyskanie dokładnych wydruków.

LISTWY DEJONIZACYJNE

Montowane na wózku listwy dejonizacyjne usuwają ładunki elektrostatyczne z podłoża. Dzięki nim krople atramentu są rozmieszczane optymalnie i dokładnie.

LAMPY LED

Lamy LED wydzielają minimalną ilość ciepła – są zatem idealne do materiałów wrażliwych termicznie takich jak folia, arkusze samoprzylepne, czy materiały PCV.

INTERFEJS

Graficzny interfejs użytkownika (GUI) jest wyświetlany na ekranie dotykowym umieszczonym na wygodnym ruchomym ramieniu. Pliki do druku są buforowane, przeglądane i przechowywane przez wewnętrzny serwer bitmapowy z dyskiem twardym o pojemności 1 TB, co zapewnia szybkie buforowanie i bezpieczny transfer dużych ilości danych.

MONITOROWANIE POZIOMU ATRAMENTU

Automatyczny system uzupełniania atramentu monitoruje poziom atramentu UV. System uzupełniania atramentu jest łatwo dostępny, co umożliwia bezproblemowe uzupełnianie zasobników atramentu. Biały atrament jest zarządzany przez całkowicie oddzielny system. Zbiornik wyposażony jest w mechanizm mieszający, który pozwala na utrzymanie właściwego wymieszania farby.





NAJWYŻSZA JAKOŚĆ DRUKU DZIĘKI UTWARDZANYM ATRAMENTOM UV OD KONICA MINOLTA

Seria AccurioWide wykorzystuje wysokowydajne atramenty UV o najniższym na rynku zużyciu atramentu na metr kwadratowy. Technologia „Pigment Shield Technology” to opatentowana technologia rozpraszania pigmentu opracowana specjalnie dla farb UV. Gwarantuje to wysoką gęstość kolorów i stabilność atramentu, co zwiększa trwałość atramentu w normalnych warunkach przechowywania.

Bogate. Śmiałe. Wszechstronne.

Nasze farby UV są najlepsze w swojej klasie

- Natychmiastowe wysychanie dzięki diodom LED UV umożliwia szybkie dalsze przetwarzanie
- Doskonała przyczepność
- Odporność na ścieranie i chemikalia
- Wyjątkowa spójność i niezawodność
- Nie ma potrzeby odparowywania ani stosowania specjalnych warstw na nośnikach.
- Nie emituje lotnych związków organicznych (LZO)

Zaawansowane drukowanie w kolorze białym

Seria AccurioWide w pełni obsługuje drukowanie warstwowe w trybach pre-white, post-white i sandwiched white.

Stałe mieszanie i cyrkulacja wzdłuż całej linii do głowic drukujących z kontrolowaną temperaturą ogranicza ryzyko osadzania się farby i zablokowania lub zatkania linii.

Głowice drukujące Konica Minolta

Urządzenie jest wyposażone w głowicę drukującą Konica Minolta z serii KM1024i z 1024 dyszami atramentowymi, które umożliwiają uzyskanie więcej gradientów i wysokiej jakości obrazu w wysokiej rozdzielczości. Nasza technologia umożliwia jednoczesną emisję ze wszystkich 1024 dysz o dużej gęstości z czterema liniami po 256 dysz ustawionymi w linii, co zwiększa dokładność pozycjonowania.



INNOWACJE, KTÓRE STAWIAJĄ NASZĄ PLANETĘ NA PIERWSZYM MIEJSCU

Ochrona środowiska jest priorytetem w Konica Minolta. Nasze inicjatywy na rzecz ochrony środowiska pomogą Ci zrealizować Twoje. W ramach EcoVision 2050, zobowiązaliśmy się do osiągnięcia celu wyznaczonego na połowę wieku, zmniejszenie poziomu emisji CO₂ o 88% w stosunku do poziomu z 2005 roku, minimalizując emisję gazów cieplarnianych, które przyczyniają się do globalnego ocieplenia. Seria AccurioWide wykorzystuje atrament UV, który nie zawiera lotnych związków organicznych. Są to drukarki hybrydowe, tzn. mogą drukować zarówno na materiałach sztywnych, jak i elastycznych. Jego lampy LED UV wydzielają niewiele ciepła i są włączone tylko wtedy, gdy są używane, co znacznie zmniejsza zużycie energii. Głowica druku atramentowego Konica Minolta KM1024i redukuje ilość zużytych materiałów ropopochodnych o około jedną trzecią w stosunku do poprzednich modeli.

AccurioPro WideDirector

WYSOKOWYDAJNE ROZWIĄZANIE W ZAKRESIE PRZEPŁYWU PRACY, KTÓRE SPEŁNIA WSZYSTKIE TWOJE POTRZEBY

To zaawansowane, w pełni zautomatyzowane i skalowalne rozwiązanie kontroluje cały proces druku, od przygotowania do druku, poprzez produkcję, aż po wykończenie. Korzyści dla klientów to lepsza jakość druku, krótszy czas realizacji i mniejsza ilość odpadów

Zwiększa wydajność i redukuje koszty

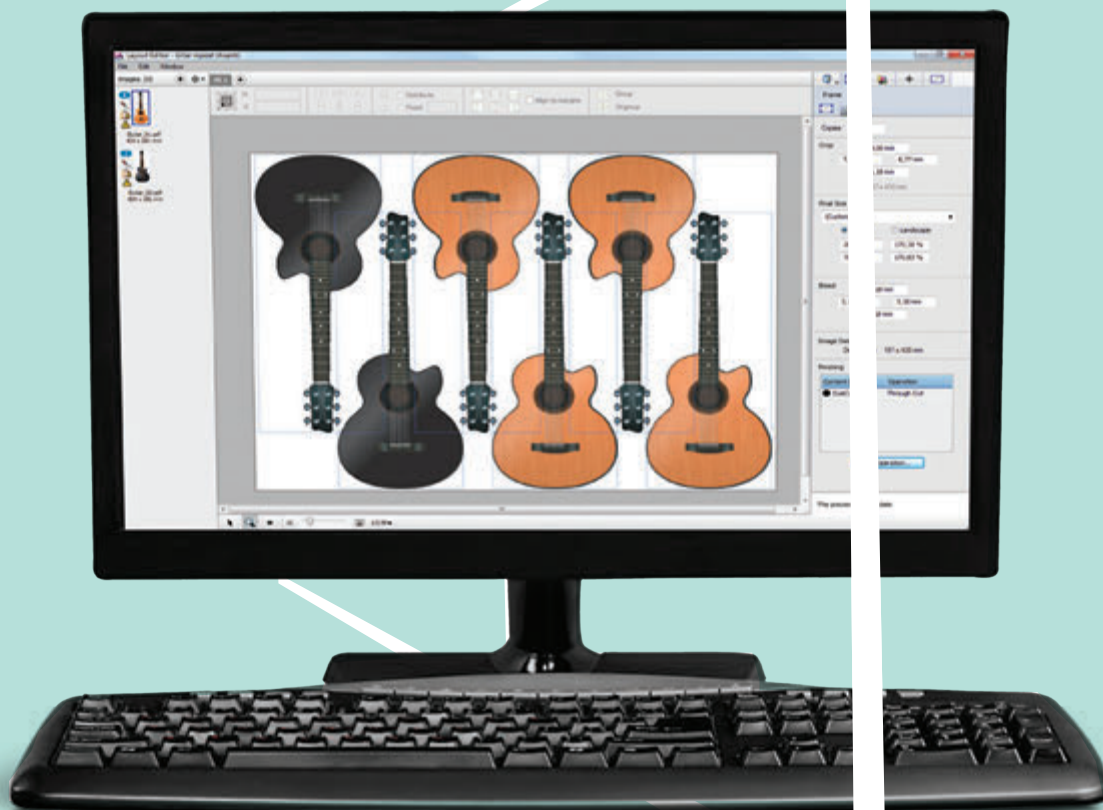
Intuicyjny graficzny interfejs użytkownika zintegrowany z najnowszą wersją Adobe PDF Print Engine (APPE) zarządza plikami PDF, bez konieczności obsługi przez operatora. Zależne od urządzenia procesy określone w JDF dają większą kontrolę nad przepływem pracy i optymalizują jakość druku. Specyficzne funkcje obejmują zagnieżdżanie, układanie, obsługę nośników, ustawianie parametrów, inteligentny DQS (Digital Quick Strip), automatyczne przyjmowanie, koncepcja see-through, obsługa proofingu i automatyczne sprawdzanie plików do druku. Dzięki XML Connect możesz integrować się z istniejącymi witrynami sklepowymi, dodatkowo automatyzując przesyłanie zadań.

Intuicyjny interfejs użytkownika

Łatwy w użyciu interfejs cechuje się ulepszonym układem zadań i wizualizacją pozycjonowania. Panel nawigacyjny pokazuje dane dotyczące drukowania, czasu drukowania, zadań, liczby wydruków, statusu urządzeń dla wielu maszyn, poziomu atramentu, czasu drukowania i wielu innych informacji. Pokazuje również operatorowi instrukcje dla każdego zadania drukowania.

Sprawdzanie plików przed drukiem

Sprawdzanie plików przed drukiem oszczędza czas i pieniądze, skracając czas przestoju urządzeń, standaryzując procesy i eliminując błędy. Automatyczne sprawdzanie plików PDF i walidacja zadań identyfikuje problemy na wczesnym etapie procesu, co gwarantuje, że wszystkie dane druku są prawidłowo przetwarzane.



Dokładne i spójne wydruki

AccurioPro WideDirector może uzyskać dostęp do informacji i ustawić dla różnych typów nośników przechowywanych w bazie danych i szybko zastosować je do Twoich zadań. Rastrowanie odbywa się automatycznie zachowując jakość obrazu i kolorystyki. System sprawdza pliki przed drukiem, sprawdzając czy warstwy i przezroczą są prawidłowo obsługiwane, jednocześnie oznaczając wszelkie potencjalne problemy wymagające usunięcia. Oprogramowanie wygeneruje ustawienia kolorów i będzie je automatycznie kontrolować.

Zarządza kolorami

Zarządzanie kolorów nie musi być wykonywane metodą prób i błędów. Możesz uzyskać dokładne, przewidywalne rezultaty i wierne odwzorowanie kolorów. AccurioPro WideDirector charakteryzuje się pełną kompatybilnością z wcześniej określonymi profilami ICC, możliwością generowania profili klientów i wygodną obsługą proofingu.

MOŻLIWOŚCI DRUKOWANIA PRAKTYCZNIE WSZYSTKIEGO

Seria AccurioWide została opracowana z myślą o wytwarzaniu wysokiej jakości produktów. Technologia oparta na druku atramentowym zapewnia wysoką wydajność na prawie każdym podłożu o grubości do 45 mm. Urządzenie jest w stanie wytrzymać największe nakłady pracy.



Oznakowanie

Wyjątkowa jakość, w dowolnym rozmiarze, zarówno dla oznakowania wewnętrznego jak i zewnętrznego. Żywe kolory do podświetlanych znaków, billboardów i banerów. Prosta obsługa druku pomaga w produkcji billboardów i innych dużych grafik.



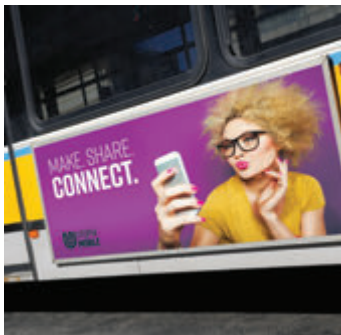
Sztuka, fotografie i murale

Wyjątkowa jakość obrazu sprawia, że AccurioWide idealnie nadaje się do reprodukcji fotografii i grafiki artystycznej, w tym drukowania na płótnie teksturowanym lub szkle. Znakomicie sprawdza się również podczas targów i projektowania scenografii.



Etykiety przemysłowe

Wyjątkową jakość i trwałość, czyni z AccurioWide urządzeniem idealnym do drukowania znaków i etykiet dotyczących bezpieczeństwa i zgodności z przepisami, w tym komunikatów o zagrożeniach, znakowania rur, paneli urządzeń, identyfikatorów itp. Są one wystarczająco wytrzymałe, aby można je było stosować na transformatorach elektrycznych, sprzęcie używanym na zewnątrz, na budowach, mostach i przy budowie dróg.



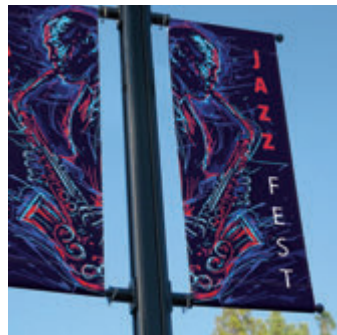
Grafika na pojazdy

Zaoferuj klientom możliwość personalizacji jednego pojazdu lub floty za pomocą niestandardowej grafiki pojazdu, którą można łatwo nanieść.



Grafika na okna i podłogi

AccurioWide idealnie nadaje się do drukowania na materiałach elastycznych, takich jak cienka folia, arkusze samoprzylepne i rozciągliwe materiały PVC. Chłodzone powietrzem lampy UV LED wydzielają niewiele ciepła i zużywają mało energii.



Banery

Zaoferuj klientom możliwość personalizacji jednego pojazdu lub floty za pomocą niestandardowej grafiki pojazdu, którą można łatwo nanieść.



Tablice i faliste podłóża

AccurioWide może produkować materiały o zwiększonej trwałości. Grubość może wynosić od 1 mm do 45 mm.



Drukowanie na niestandardowych podłożach

Drukować można już nie tylko na papierze. AccurioWide umożliwia również drukowanie bezpośrednio na szerokiej gamie podłoży – na drewnie, metalu, szkłe i PCW, tworząc unikalną obróbkę graficzną. Podłoże może mieć grubość od 0,1 mm do 45 mm.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

INNOWACYJNY DRUK PRZEMYSŁOWY

Oprogramowanie do automatyzacji przepływu pracy dla AccurioWide

Specyfikacje druku – materiały sztywne		
	AccurioWide 160	AccurioWide 200
Maks. szerokość	165 cm 160 cm z drukiem bez marginesów	205 cm 200 cm z drukiem bez marginesów
Maks. długość	3,2 m – 2 małe i 2 duże sztywne stoły (2 z tyłu i 2 z przodu)	3,2 m – 2 małe i 2 duże sztywne stoły (2 z tyłu i 2 z przodu)
Grubość	Min. 1 mm Maks. 45 mm	Min. 1 mm Maks. 45 mm

Specyfikacje druku – materiały elastyczne		
Maks. szerokość	165 cm	205 cm
Min. grubość	0,2 mm	0,2 mm

Szybkość drukowania		
Tryb roboczy	Do 63 m ² /h	Do 104m ² /h
Tryb ekspresowy	44–54 m ² /h	64–71 m ² /h
Tryb produkcji	Do 28 m ² /h	32–52 m ² /h
Tryb standardowy	13–17 m ² /h	19–28 m ² /h
Tryb wysokiej jakości	Do 7 m ² /h	8–15 m ² /h

Główce drukujące i atrament		
Główce drukujące	Główce drukujące KM1024i	Główce drukujące KM1024i
Tusz UV CMYK + 2 białe	Tusz UV CMYK + 2 białe lub CMYKLCm	CMYKLCm + 2 białe

Jakość obrazu i tekstu		
Wysoka jakość	Do 720 x 1440 dpi	Do 720 x 1440 dpi
Jakość tekstu	Pozytywny: 4 punkty Negatywne: 6 punktów	Pozytywny: 4 punkty Negatywne: 6 punktów

Wymiary i waga urządzenia		
Wymiary jednostki głównej (S x G x W)	166 x 391 x 147 cm	177 x 450* x 160 cm
Waga jednostki głównej	1 020 kg	1 800 kg

Oprogramowanie do integracji systemu rip / workflow	
	Zintegrowane rozwiązanie do produkcji z oprogramowaniem AccurioPro WideDirector / można integrować z RIP-em innych producentów.

Stoły		
Duże stoły (W x S x G)	Opcjonalnie: 2 stoły na zestaw Złożone: 106,7 x 168,5 x 79,9 cm Rozłożony: 106,7 x 168,5 x 181,9 cm Waga: 80 kg – każdy sposób	Zawiera: 2 stoły na zestaw Złożone: 107 x 218 x 99 Rozłożony: 107 x 218 x 185 cm Waga: 60 kg – każdy stół

*Bez ramienia obrotowego

Szczegółowe dane techniczne znajdują się w arkuszach danych technicznych.

– Obsługa oraz dostępność opcji wymienionych w specyfikacji i funkcji może się różnić w zależności od systemów operacyjnych, aplikacji i protokołów sieciowych oraz konfiguracji sieci i systemu.

– Rzeczywisty okres użytkowania poszczególnych materiałów eksploatacyjnych zmienia się w zależności od sposobu ich użytkowania oraz pod wpływem innych zmiennych dotyczących druku, takich jak pokrycia strony, format strony, rodzaju nośnika, temperatury i wilgotności otoczenia.

– Specyfikacja oparte są na informacjach dostępnych w momencie opracowania i mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

– Firma Konica Minolta nie gwarantuje, że przedstawione specyfikacje są całkowicie wolne od błędów.

– Wszelkie marki i nazwy produktów mogą być zarejestrowanymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi, które należą do odpowiednich posiadaczy, co potwierdza się niniejszym.





KONICA MINOLTA