

Rho 312R

Najszybsza cyfrowa drukarka UV, drukująca w szerokości do 3.2m z roli na rolę, drukująca 12-picolitrową kroplą, z zastosowaniem technologii zmiennej kropli – Variodrop



Rho 312R jest najbardziej wydajną drukarką 3,2m stosującą technologię „z roli na rolę” w swojej klasie. Jej wydajność określa nowy standard jakości dla druku do podświetleń oraz zastosowań artystycznych.

Rho 312R wyposażona jest w głowice drukujące o nazwie Quadro Array 12M. Dzięki zastosowaniu ponad 24.000 dysz i kropli o rozmiarze 12 pikolitrow umożliwiając one bezkonkurencyjną jakość druku sięgającą nawet 800 dpi. Zintegrowana technologia Variodrop umożliwia produkcję sięgającą 274 m² na godzinę i umożliwia drukowanie jednocześnie na dwóch rolkach o szerokości 1,6m, z oddzielnymi kolejkami druku. Technologia Variodrop nie zwiększa jedynie wydajności i jakości druku, ale również redukuje możliwość powstania błędu podczas drukowania w skali szarości.

Rho 312R może drukować wykorzystując do sześciu kolorów o wysokiej pigmentacji tuszu umożliwiając znaczne zmniejszenie zużycia atramentu. Prowadzi to do obniżenia kosztów produkcji na m² i wyższy zwrot. Tusz firmy Durst jest ekologiczny, nie zawiera lotnych związków organicznych (VOC) i został certyfikowany zgodnie z wytycznymi Nordic Swan. Inne funkcje Rho 312R obejmują między innymi druk dużych rolek materiału bez nadzoru, druk z drugiej strony materiału i zintegrowane cięcie medium.

Rho 312R jest najbardziej odpowiednia dla firm zajmujących się drukiem cyfrowym i offsetowym, które chcą mieć dostęp do rynku wielkoformatowego w celu rozszerzenia swojego portfolio. Wysoka elastyczność, wydajność i jakość druku, sprawia, że druk na Rho 312R jest opłacalny w produkcji obrazów podświetlanych, druku artystycznego, POP, banerów, tapet i dekoracji elewacji.

Dostępna konfiguracja kolorów:

- Druk 4-kolorowy CMYK
- Druk 6 kolorowy CMYK + jasny Cyan, jasna Magenta, kolory specjalne (PCA) lub biały (biały podstawowy/nadruk i biały jako kolor)



Courtesy of Magnacrom, Mexico

Zalety Rho 312R:

- Najwyższa jakość druku dla obrazów podświetlanych i druków artystycznych
- Głowice Durst Quadro Array 12M z technologią Variodrop i skalą szarości
- Bezobsługowy druk dużych rolek do 480 kg na rolce, z nawijarkami Big Roll wyposażonymi w oddzielne silniki napędowe, sterowane czujnikiem rozwijania i nawoju mediów
- Tryby druku: błyszczący/matowy
- Brak redukcji prędkości przy drukowaniu kolorów „light”
- Optymalna jakość obrazu przy ustawieniu trybu „pass-overlap” (nakładania się pasów)
- Najwyższa niezawodność na rynku, produkcja 24/7 z funkcją informowania/ostrzegania przez SMS
- Prosta i szybka wymiana medium zmniejsza stratę materiału do minimum
- Łatwa obsługa dzięki zastosowaniu ekranu dotykowego Durst Rho
- Program operacyjny Rho, z funkcją zarządzania MIS, zdalnym monitorowaniem pracy poprzez interfejs sieciowy z raportami o stanie i statystykami drukarki
- Wydajny przebieg pracy dzięki oprogramowaniu Caldera GrandRIP +
- Tusz pigmentowy Rho w 100% wolny od VOC, utwardzany promieniami UV z certyfikatem Nordic Swan i poziomem 8 na skali Blue Wool do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych
- Dostępne również tusze Durst Roll 3M Premium UV spełniające certyfikację 3M™ MCS™

Rho 312R z roli na rolę Drukarka atramentowa UV

Nowy standard jakości wydruków podświetlanych i artystycznych o szerokości do 3,2 m. Głowice Durst Quadro Array 12M i technologia Variodrop stosowane są w celu osiągnięcia dużych prędkości druku.



Dane techniczne

Ogólne dane techniczne

Wymiary:

Szerokość: 680 cm (22,30 ft).
Głębokość: 163 cm (5,35 ft).
Wysokość: 210 cm (6,89 ft).

Waga:

Ok. 4500 kg (9900 funtów)

Normy bezpieczeństwa:

Jest zgodna z aktualnie obowiązującymi wytycznymi: European Machine Rules 2006/42/ WE (98/37/EWG), EG Low Voltage Directive 2006/95/EG i vs.93/68/ EWG, EG-Directive electromagnetic compatibility elektromagnetycznej 2004/108/EG, vs. 92/31/EWG 2002/95/ WE Dyrektywa RoHS



*Wszelkie niezbędne informacje dotyczące gwarancji 3M™ MCS™ oraz certyfikacji tuszy Durst i wybranych podłoży do druku firmy 3M™, znajdują się na stronie: www.3MGraphics.com/eu/warranties

Parametry drukowania

System druku:

- Transport z roli na rolę z systemem Quadro Array 12M Technology
- Zmotoryzowana regulacja odległości głowicy od mediów, poprzez oprogramowanie użytkownika z magazynem pamięci dla każdego kanału mediów
- Zintegrowany system cięcia na granicach wydruków (opcjonalnie)
- Opcja drukowania tkanin do drukowania siatek bez wkładki (opcjonalnie)
- Nawijacz dużych rolek dla bezobsługowego drukowania dużych rolek, max. waga 480 kg (1000 funtów)

Rozdzielczość:

800 dpi

Kolory:

- Standard: CMYK
- Opcjonalnie: jasny Cyan, jasna Magenta, Biały, Wybrane kolory dodatkowe (na życzenie)

Atramenty:

Tusz Rho Roll- tusz utwardzany promieniami UV, akredytowany z certyfikatem Nordic Swan do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych. Tusz Rho Roll został sklasyfikowany na poziomie 8 skali Blue Wool. Tusze są wolne od VOC. Dostępne również tusze Durst Roll 3M Premium UV spełniające certyfikację 3M™ MCS™ * pod warunkiem wykorzystania podłoży do druku firmy 3M.

Suszenie UV:

System lamp UV z 2 niezależnymi chłodzonymi powietrzem lampami UV (7,2 kW), regulowane w 15 poziomach mocy

System podawania atramentu:

Zintegrowany zbiornik z atramentem o pojemności 10 litrów na każdy kolor, umożliwiający napełnianie podczas procesu drukowania. Tusze do napełniania dostarczane są w pojemnikach 5-litrowych, łatwe do utylizacji, w stanie złożonym, dzięki czemu unika się zanieczyszczeń urządzenia i środowiska.

Oprogramowanie użytkownika/RIP:

- Oprogramowanie Linux Durst Rho zaopatrzone w ekran dotykowy dla bardzo szybkiego przetwarzania danych z minimalną pojemnością na dysku twardym.
- Zewnętrzny serwer ripujący Caldera RIP z oprogramowaniem Caldera GrandRIP +

Oprogramowanie:

- Opcja wyboru drukowania błysk/matt
- Jednoczesne wgrywanie plików (rip-owanie), przesyłanie danych i drukowanie
- Funkcja Rzeczywistego Pominiecia Białego (kierunki X i Y)
- obliczanie ilości i kosztów zużycia tuszu
- Zintegrowana funkcja łączności komórkowej do powiadamiania SMS o postępie prac, stanie drukarki i konieczności jej konserwacji (opcjonalnie)
- Opcja „Dual-Roll” z osobnymi kolejkami plików przeznaczonych do druku
- Oprogramowanie i sprzęt do tworzenia profili kolorów ICC (sprzęt opcjonalnie)

Wydajność:

Do 240m²/h (2.600 sq.ft/h). Brak ograniczenia prędkości przy użyciu jasnych kolorów (tryb drukowania 6c)

Specyfikacje materiałów

Typy mediów:

Szeroki zakres niepowlekanych i powlekanych rodzajów mediów, takich jak banery winylowe, płótno, papier, samoprzylepne PVC, przezroczyste PVC/PA, siatki itp.

Maksymalna szerokość druku:

320 cm (10.5 ft.)

Max. Długość druku:

Ograniczona tylko przez długość/średnica rolki w stosunku do wagi

Maksymalna grubość:

2 mm (w zależności od nośnika)

Max. średnica rolki / waga:

- Wersja standardowa: średnica zewnętrzna - 450 mm (17in.); max. waga ok. 300 kg (660 funtów)
- Duża Rolka: średnica zewnętrzna - 600 mm (24in.); max. waga ok. 480 kg (1000 lb)

Warunki otoczenia

Wymagane miejsce:

Wersja standardowa: ok 9 x 4 m (30 x 13 ft.)

Max. wysokość nad poziomem morza instalacji:

2400 m n.p.m. (8000 stóp).

Max. temperatura otoczenia:

+15 ° C do + 30 ° C (+ 59 ° F do 86 ° F)

Max. wilgotność:

25-80%, nie skondensowana

Durst Phototechnik AG

Large Format Printing
Julius-Durst-Strasse 4
39042 Brixen/Bressanone, Italy
P.: +39 0472 810111
F.: +39 0472 830980
www.durst-online.com
info@durst.it

Durst Phototechnik Digital Technology GmbH

Julius-Durst-Strasse 11
9900 Lienz, Austria
P.: +43 4852 71777
F.: +43 4852 71777 50
www.durst-online.com
info@durst-online.at

Durst Industrial Inkjet Application GmbH

Julius-Durst-Straße 12
9900 Lienz, Austria
P.: +43 4852 90900
F.: +43 4852 90900 55
www.durst-online.com
diia@durst-online.at



Najnowsze rozwiązania techniczne są stale wcielane do produktów Durst. Ilustracje i opisy podlegają zatem zmianom. Wszystkie prawa do zdjęć i ilustracji są zastrzeżone.

Durst® is a Registered Trade Mark

Copyright Durst Phototechnik AG
IX261PL - 01/2015