Technologie druku:

Latex:

Druk latexowy to technologia wymyślona i wdrożona przez firmę HP. Charakteryzuje się całkowicie bezwonnym wydrukiem co pozwala na aplikacje wydruków w pomieszczeniach (szkołach, przedszkolach) w ten sam dzień w którym robiony jest wydruk.

Drukarki latexowe występują do szerokości 3,2 m posiadają 6 kolorów druku CMYK+Lc+Lm +Otymizer, jakość wydruku z tych urządzeń jest obecnie najlepsza na rynku – żadna inna technologia produkcyjna w tym formacie nie dorównuje jakością drukarką latexowym.

Głowica optimizera jest wysunięta co powoduje że maszyna w pierwszej kolejności drukuje optimizerem a dopiero później resztą kolorów. Optimizer jest bezbarwny, spełnia funkcje podkładu pod resztę kolorów, nie pozwala wylanej farbie na przyrost kropli przez co wydruk jest ostry na krawędziach i nie posiada „ziarna”

Zalety:

- wysoka jakość

- bardzo trwały wydruk – 5 lat na certyfikowanych podłożach HP nawet gdy jest wystawiony na intensywne promienie słoneczne

- Brak ziarna na wydrukach

- intensywne kolory

- wysoka odporność na ścieranie, zarysowania

- bezwonny

Głowice w latexach są skonstruowane bardzo podobnie do drukarek domowych, wymiana głowicy nie wymaga wzywania specjalistycznego serwisu, wymienia się je jak w drukarkach domowych.

**UV:**

**Rho 512R Plus / LED wyznacza najwyższy standard w przemysłowym druku cyfrowym** Dzieje się tak dzięki najnowszej, opracowanej przez firmę Durst konstrukcji głowic drukujących o nazwie Quadro Array 12M, które dają możliwość druku 12-picolitrową kroplą. Dzięki temu drukarka jest w stanie drukować z bezkonkurencyjną jakością sięgającą nawet 1200 x 800 DPI i prędkością do 368 m2 na godzinę. Ponadto Rho 512R Plus / LED zostało zaprojektowane tak, by drukować na bardzo szerokiej gamie podłoży i materiałów z roli. Dzięki opcji multi-roll daje również możliwość druku na 2 (2 x 2,5m; 1,60m i 3,20m) lub 3 (3 x 1,6m) rolach materiału równocześnie. Połączenie liniowego napędu magnetycznego, wytworzonej z największą precyzją karetki drukującej, ze wzmocnioną technologią Quadro Array i 32.768 dyszami w głowicach, drukarka utrzymuje bardzo wysoką jakość druku, bez utraty prędkości. Możliwość druku praktycznie bez nadzoru, 24/7 oraz bardzo niskie zużycie tuszu, powoduje, iż Rho 512R Plus / LED jest jednym z najbardziej ekonomicznych urządzeń na rynku.

Obecnie drukarka Rho 512R Plus / LED jest wyposażona w nowy, innowacyjny system utrwalania tuszu lampami UV LED, współdziałający z nowymi, specjalnymi tuszami dla lamp UV LED.

**Technologia Zmiennej kropli (Variodrop)**

Variodrop jest regulowalnym trybem binarnym polegającym na wielokrotnym wyrzuceniu małej kropelki tuszu, w celu modulacji jej wielkości. Dzieję się tak dzięki dwom impulsom elektrycznym, gdzie drugi impuls formułuje i pompuje dokładnie dobraną ilość tuszu do kropli, zanim ta opuści dyszę drukującą. Wszystko to dzieje się w sposób tak precyzyjny, że nie tworzą się żadne satelity i wystrzelona przez głowicę (dyszę) finalna kropla tuszu posiada dokładnie zamierzony kształt i wielkość. Porównując technologię Variodrop do innych, formułujących często nierówną i niedokładną kroplę, przy niezbyt precyzyjnie uregulowanej skali szarości, upewniamy się, że opracowana przez Durst technologia zmiennej kropli, moduluje ją w taki sposób, że jest ona jednolita i położenie jej jest zawsze równomiernie umiejscowione.

Drukarka Rho 512R Plus / LED dzięki swojej przemysłowej konstrukcji oraz opatentowanym przez Durst głowicom Quadro Array 12M osiąga najwyższą na rynku prędkość druku, sięgającą nawet 368 m2/h.

SUBLIMACJA

Rhotex 325 to najnowsze przemysłowe urządzenie roll-to-roll do druku bezpośredniego na materiałach tekstylnych (poliester) lub na papierze transferowym, tuszem wodnym, z unikalną prędkością do 390m2 /h. Drukarka wyposażona jest w najnowszej generacji głowice Durst WTS Printhead, o zmiennej kropli 7-21 pcl. Dodatkowe cechy urządzenia to: zintegrowane w urządzeniu, suszenie wydruków, automatyczne czyszczenie dysz w głowicach.