

HYBRID / UV LED

JETRIX XAR320

Dosky a rolky. Jedna línia možností.



Hybridná UV LED tlač do 3,2 m. Spracujte reklamné dosky, fólie aj banery na jednom zariadení - s pásovým transportom, farbou, bielou a lakom.

Tlačové hlavy	Konica Minolta 1024A / kvapka 6 pl pre C, M, Y, K, Lc, Lm, W
Atramentové kanály	Max. 8 / C, M, Y, K, Lc, Lm, W, V
Šírka tlače	Max. 3 200 mm
Formát pevného podkladu	3 200 × 2 030 mm / podľa podporných stolov a vedenia
Maximálna hrúbka materiálu	Do 50 mm
Hmotnosť rolky	Do 150 kg / rolku

Zvoľte tlačiareň podľa materiálu a procesu.

Formát, usporiadanie hláv a atramentové kanály zvoľte podľa skutočných zákaziek. Pred nákupom overte detail, krytie, príľnavosť a výsledný efekt na vlastnom podklade.

Technológia InkTec / JETRIX | Výber konfigurácie | Kontakt na Slovensku

KONŠTRUKCIA / KONTROLA PROCESU

Stabilná prevádzka. Kontrola každej zákazky.



Presný hybridný pás

Pás navrhnutý na obmedzenie odchýlok transportu vedie materiál cez tlačovú zónu. Umožňuje spracovať pevné podklady aj tenké médiá z rolky.

Lineárny pohon a meranie polohy vozíka

Lineárny motor vozíka a presný kovový merací systém podporujú riadenie pohybu. Presnosť systému pod 1 µm je konštrukčný parameter, nie tolerancia hotovej tlače.

Ťažké rolky a vodiace prvky dosiek

Navíjanie veľkých roliek spracuje médiá do 150 kg na rolku. Vodiace prvky a podporné stoly pomáhajú nastaviť a viesť pevné diely.



Štyri podtlakové zóny

Štyri zóny a dve dúchadlá s bočným kanálom pomáhajú stabilizovať podklad. Podtlak zvolíte podľa povrchu, formátu a správania materiálu.

Tri ovládacie pedále

Ovládanie predného a zadného podtlaku, pritlačného valca a polohovania uľahčuje prípravu podkladu na tlač.

Biela v obehu. Lak samostatne.

Cirkulácia a miešanie bieleho atramentu podporujú stabilitu jeho dodávky. Samostatný rad pre lak umožňuje rozšíriť konfiguráciu o povrchový efekt.

Materiál, nastavenia transportu a pravidelná údržba ovplyvňujú kvalitu tlače. Rozsah výbavy potvrdzuje konfigurácia ponúkanej tlačiarne.

FARBA / BIELA / POVRCHOVÁ ÚPRAVA

Navrhňte obraz. Naplánujte jeho vrstvy.

Farbu, bielu a lak možno zvoliť pre výrobu na doskách aj médiách z rolky. Konfigurácia zahŕňa až osem kanálov: C, M, Y, K, Lc, Lm, W a V. Lak využíva samostatný rad hláv.

01

Farba zo strany tlače

Biela pod farbou obmedzuje vplyv pozadia na vzhľad grafiky.

Lak / voliteľný

Farba CMYK

Biela

Podklad

Nanášanie: biela > farba.

Príklad: logo na priehľadnom podklade.

02

Obraz cez materiál

Divák sa pozerá cez podklad na farbu. Biela za farbou zabezpečuje krytie.

Biela za farbou

Farba / zrkadlový súbor

Priehľadný podklad

POHĽAD CEZ MATERIÁL

Nanášanie: farba > biela.

Príklad: grafika vo výklade.

03

Dva obrazy, biela medzi nimi

Biela oddeľuje dve farebné vrstvy. Výsledok sa posudzuje z oboch strán.

Farba / druhá strana

Biela

Farba / prvá strana

Podklad

Nanášanie: farba > biela > farba.

Príklad: obojstranná výstavná grafika.

Schémy zobrazujú princíp, nie hrúbku vrstiev. Dostupnosť usporiadania, krytie bielej, príprava dát a počet prejazdov sa potvrdzujú podľa tlačiarne, materiálu a RIP-u.



Selektívny lak

Samostatná maska umožňuje určiť časti grafiky s povrchovým efektom. Krytie, materiál a vytvrdzovanie zvolíte podľa skúšobnej vzorky. Ilustrácia ukazuje princíp povrchového efektu.

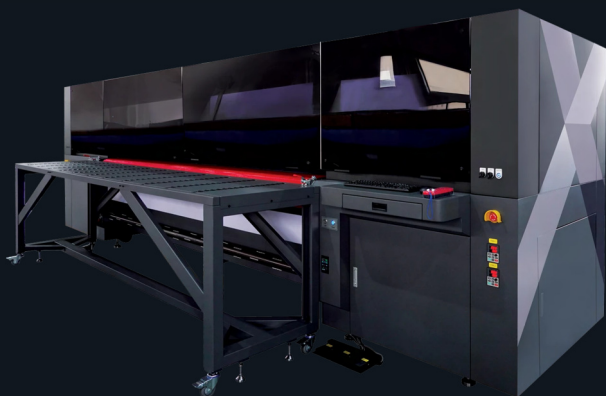
VÝKON / KONFIGURÁCIA

Porovnajte režim. Overte hotovú tlač.

Hodnoty sa vzťahujú na konkrétne usporiadanie hláv, rozlíšenie a spôsob merania. Viac prejazdov umožňuje prispôbiť kvalitu detailu a aplikácii; neporovnávajte iba maximálnu rýchlosť.

Režim / prejazdy	Rozlíšenie	Single array / CMYK	Double array / CMYK
Produktívny / 2 pass	363 × 720 dpi	59 m ² /h	118 m ² /h
Univerzálny / 4 pass	479 × 720 dpi	35 m ² /h	71 m ² /h
Precízny / 6 pass	479 × 1 080 dpi	23 m ² /h	46 m ² /h
Precízny+ / 8 pass	479 × 1 440 dpi	17 m ² /h	33 m ² /h

Merania sa vzťahujú iba na CMYK: gradient medium masking, šírka tlače 3,2 m. Rýchlosť závisí od obrazu, firmvéru, počítača a nastavení. Single a double array sú rôzne konfigurácie hláv. Výkon pri tlači s bielou a lakom sa určuje podľa hláv, vrstiev a krytia. Zvoľte režim podľa požadovaného efektu. Rýchlejšie režimy skracujú výrobu, vyšší počet prejazdov umožňuje doladiť náročnú grafiku. Režim posudzujte na hotovej tlači: podľa detailov, tónových prechodov, plných plôch a požadovaného výkonu.



Dosky

Podporné stoly a vodiace prvky stabilizujú pevný podklad pred tlačovým pásom aj za ním.



Rolka

Automatický transport spracuje médiá do 150 kg na rolku. Nastavenia prispôbte správaníu materiálu.

TECHNICKÉ ÚDAJE / INŠTALÁCIA

XAR320 v číslach.

Technológia	Hybrid / dosky a roll-to-roll / UV LED
Tlačové hlavy	Konica Minolta 1024A / kvapka 6 pl pre C, M, Y, K, Lc, Lm, W
Počet tlačových hláv	Max. 21
Rady tlačových hláv	Do 3 pre farbu / do 2 pre bielu / samostatný rad pre lak
Atramentové kanály	Max. 8 / C, M, Y, K, Lc, Lm, W, V
Šírka tlače	Max. 3 200 mm
Formát pevného podkladu	3 200 × 2 030 mm / podľa podporných stolov a vedenia
Tlač z rolky	3 200 mm × dĺžka materiálu z rolky
Maximálna hrúbka materiálu	Do 50 mm
Hmotnosť rolky	Do 150 kg / rolku
Materiály	PVC, flex, baner, backlit, vhodné textílie, okenné fólie, penové dosky, akryl, polykarbonát, hliníkové kompozity
Rozlíšenia	363 × 720 / 479 × 720 / 479 × 1 080 / 479 × 1 440 dpi
Maximálna rýchlosť CMYK	118 m ² /h / double array / 2 pass
Transport a pohon	Hybridný pás / lineárny motor vozíka
Podtlak	4 zóny / dve dúchadlá s bočným kanálom
Systém dodávky atramentu	Membránové čerpadlo / snímač hladiny
Cirkulácia bielej	Cirkulácia a miešanie
Ionizátor	Double wing / automatické meranie
RIP	ONYX / Caldera / Print Factory
Rozmery zariadenia	5 891 × 3 075 × 1 863 mm
Hmotnosť zariadenia	3 250 kg
Napájanie	220 V / 50-60 Hz / 1 fáza / >30 A
Materiál na rolke	Max. 150 kg / rolku
Priestor na obsluhu	Podávanie a odber dosiek / nakladanie roliek / servisný prístup

Pripravte pracovisko.

Pred dodaním dohodnite prepravnú trasu, miesto osadenia, prípojky a podmienky prostredia. Rozmery zariadenia nezahŕňajú priestor operátora, manipuláciu s materiálom ani servisný prístup. Údaje platia pre uvedený variant; nákupnú konfiguráciu potvrdzuje ponuka.

PRAKTICKÉ OTÁZKY

Pred výberom konfigurácie.

Čím sa hybrid líši od stolovej tlačiarne?

V XAR320 materiál prechádza cez tlačovú zónu na páse. Dosky využívajú podporné stoly a vodiace prvky, médiá z rolky a systém podávania a navíjania. Ide o odlišnú organizáciu práce než pri pevnom stole flatbed.

Zvládne jedna tlačiareň dosky aj rolky?

Áno. XAR320 je určená pre oba procesy. Prechod vyžaduje správne nastavenie podávania, vodiacich prvkov, podtlaku a odberu. Materiál aj organizácia zákaziek sa overujú pri výbere konfigurácie.

Vzťahuje sa 118 m²/h aj na tlač s bielou?

Tabuľka sa vzťahuje iba na CMYK. Rýchlosť 118 m²/h zodpovedá double array a 2 prejazdom pri šírke 3,2 m. Viacvrstvová tlač závisí od usporiadania hláv, krytia a poradia farba-biela-lak.

Má každá XAR320 21 hláv?

Nie. Ide o maximálny počet hláv. Konfigurácia sa volí podľa požadovaného výkonu farby, bielej a laku. Potvrďuje sa počet radov, kanálov aj rozsah podporovaných úloh.

Čo pripraviť na skúšky?

Bežné dosky a médiá z rolky, súbory s drobnými detailmi aj plnými plochami a projekty s bielou alebo lakom. Overuje sa transport, kvalita, príľnavosť a výsledok po plánovanom dokončení.

JETRIX / KDE KÚPIŤ

Technológia JETRIX. Kontakt na Slovensku.

Výber začína materiálom, návrhom a požadovaným efektom. Miestny partner potvrdí dostupnosť, konfiguráciu, aplikačné skúšky a podmienky nákupu.

KONTAKT / OBCHOD / SERVIS

ALPHASET

Kopčianska 19
851 01 Bratislava
Slovensko

alphaset.sk**+421 2 6381 2255**

+421 918 656 524

alphaset@alphaset.skObjednávky: objednaj@alphaset.skServis: servis@alphaset.sk

Pripravte materiál a súbory

Na skúšky pripravte cieľový materiál, grafiku s detailmi aj plnými plochami a masky bielej, primera alebo laku.

Overte celý proces

Tlač posudzujte spolu s vytvrdzovaním, príľnavosťou, cieľovým osvetlením a plánovaným dokončením.

Inštalácia a zaškolenie

Pri príprave pracoviska, inštalácii a zaškolení operátorov sú dôležité nastavenia tlačiarne aj opakovateľný spôsob prípravy úloh.

Konfigurácia pred nákupom

Nie každé zariadenie má všetky opísané kanály a funkcie. Pre vlastnú výrobu potvrdte atramenty, hlavy, softvér a výbavu.

Viac informácií a konzultácie: alphaset.sk | Overte konfiguráciu a možnosti tlače na vlastnom materiáli.