

HYBRID / UV LED

JETRIX XAR320

Desky a role. Jedna řada možností.



Hybridní UV LED tisk do šířky 3,2 m. Zpracujte reklamní desky, fólie a bannery na jednom zařízení - s pásovým transportem, barvou, bílým inkoustem a lakem.

Tiskové hlavy	Konica Minolta 1024A / kapka 6 pl pro C, M, Y, K, Lc, Lm, W
Inkoustové kanály	Max. 8 / C, M, Y, K, Lc, Lm, W, V
Šířka tisku	Max. 3 200 mm
Formát pevného materiálu	3 200 × 2 030 mm / podle podpěrných stolů a vedení
Maximální tloušťka materiálu	Do 50 mm
Hmotnost role	Do 150 kg / role

Zvolte tiskárnu podle materiálu a procesu.

Formát, uspořádání hlav a inkoustové kanály zvolte podle skutečných zakázek. Před nákupem ověřte detail, krytí, přílnavost a výsledný efekt na vlastním materiálu.

Technologie InkTec / JETRIX | Výběr konfigurace | Kontakt Alphaset

KONSTRUKCE / KONTROLA PROCESU

Stabilní provoz. Kontrola každé zakázky.



Přesný hybridní pás

Pás navržený k omezení odchylek transportu vede materiál tiskovou zónou. Umožňuje zpracovat pevné materiály i tenká média z role.

Lineární pohon a měření polohy vozíku

Lineární motor vozíku a přesný kovový měřicí systém podporují řízení pohybu. Přesnost systému pod 1 µm je konstrukční parametr, nikoli tolerance hotového tisku.

Těžké role a vodící prvky desek

Navíjecí systém velkých rolí zpracuje média do 150 kg na roli. Vodící prvky a podpěrné stoly pomáhají umístit a vést pevné díly.



Čtyři podtlakové zóny

Čtyři zóny a dvě dmychadla s bočním kanálem pomáhají stabilizovat materiál. Podtlak zvolte podle povrchu, formátu a chování materiálu.

Tři ovládací pedály

Ovládání předního a zadního podtlaku, přitlačného válce a polohování usnadňuje přípravu materiálu k tisku.

Bílý inkoust cirkuluje. Lak samostatně.

Cirkulace a míchání bílého inkoustu podporují stabilitu jeho přívodu. Samostatná řada pro lak umožňuje rozšířit konfiguraci o povrchový efekt.

Materiál, nastavení transportu a pravidelná údržba ovlivňují kvalitu tisku. Rozsah vybavy potvrzuje konfigurace nabízené tiskárny.

BARVA / BÍLÁ / POVRCHOVÁ ÚPRAVA

Navrhněte obraz. Naplánujte jeho vrstvy.

Barvu, bílý inkoust a lak lze zvolit pro výrobu na deskách i médiích z role. Konfigurace zahrnuje až osm kanálů: C, M, Y, K, Lc, Lm, W a V. Lak využívá samostatnou řadu hlav.

01

Barva ze strany tisku

Bílý inkoust pod barvou omezuje vliv pozadí na vzhled grafiky.

Lak / volitelně

Barva CMYK

Bílá

Podklad

Nanášení: bílá > barva.

Příklad: logo na průhledném materiálu.

02

Obraz přes materiál

Divák se dívá přes materiál na barvu. Bílý inkoust za barvou zajišťuje krytí.

Bílá za barvou

Barva / zrcadlený soubor

Průhledný materiál

POHLED PŘES MATERIÁL

Nanášení: barva > bílá.

Příklad: grafika ve výloze.

03

Dva obrazy, bílá mezi nimi

Bílá odděluje dvě barevné vrstvy. Výsledek se posuzuje z obou stran.

Barva / druhá strana

Bílá

Barva / první strana

Podklad

Nanášení: barva > bílá > barva.

Příklad: oboustranná výstavní grafika.

Schémat ukazují princip, nikoli tloušťku vrstev. Dostupnost skladby, krytí bílého inkoustu, příprava dat a počet průchodů se potvrzují podle tiskárny, materiálu a RIPu.



Selektivní lak

Samostatná maska umožňuje určit části grafiky s povrchovým efektem. Krytí, materiál a vytvrzování zvolte podle zkušební vzorku. Ilustrace ukazuje princip povrchového efektu.

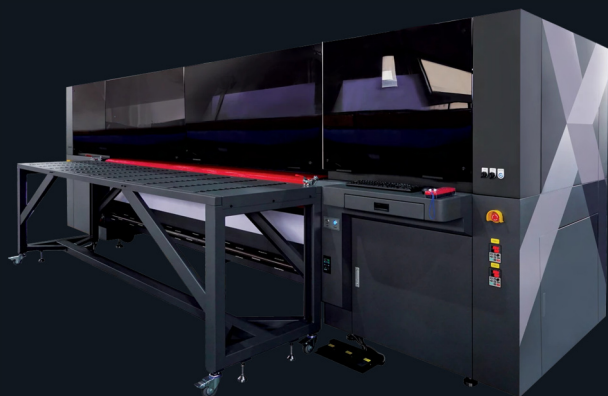
VÝKON / KONFIGURACE

Porovnejte režim. Ověřte hotový tisk.

Hodnoty se vztahují ke konkrétnímu uspořádání hlav, rozlišení a způsobu měření. Více průchodů umožňuje přizpůsobit kvalitu detailu a aplikaci; neporovnávejte pouze maximální rychlost.

Režim / průchody	Rozlišení	Single array / CMYK	Double array / CMYK
Produktivní / 2 průchody	363 × 720 dpi	59 m ² /h	118 m ² /h
Univerzální / 4 průchody	479 × 720 dpi	35 m ² /h	71 m ² /h
Přesný / 6 průchodů	479 × 1 080 dpi	23 m ² /h	46 m ² /h
Přesný+ / 8 průchodů	479 × 1 440 dpi	17 m ² /h	33 m ² /h

Měření platí pouze pro CMYK: Gradient Medium Masking, šířka tisku 3,2 m. Rychlost závisí na obraze, firmwaru, počítači a nastavení. Single a double array jsou různé konfigurace hlav. Výkon tisku s bílým inkoustem a lakem se určuje podle hlav, vrstev a krytí. Zvolte režim podle požadovaného výsledku. Rychlejší režimy zkracují výrobu, vyšší počet průchodů umožňuje doladit náročnou grafiku. Režim posuzujte na hotovém tisku: podle detailů, tónových přechodů, plných ploch a požadovaného výkonu.



Desky

Podpěrné stoly a vodící prvky stabilizují pevný materiál před tiskovým pásem i za ním.



Role

Automatický transport zpracuje média do 150 kg na roli. Nastavení přizpůsobte chování materiálu.

TECHNICKÉ ÚDAJE / INSTALACE

XAR320 v číslech.

Technologie	Hybrid / desky a roll-to-roll / UV LED
Tiskové hlavy	Konica Minolta 1024A / kapka 6 pl pro C, M, Y, K, Lc, Lm, W
Počet tiskových hlav	Max. 21
Řady tiskových hlav	Až 3 pro barvu / až 2 pro bílý inkoust / samostatná řada pro lak
Inkoustové kanály	Max. 8 / C, M, Y, K, Lc, Lm, W, V
Šířka tisku	Max. 3 200 mm
Formát pevného materiálu	3 200 × 2 030 mm / podle podpěrných stolů a vedení
Tisk z role	3 200 mm × délka materiálu z role
Maximální tloušťka materiálu	Do 50 mm
Hmotnost role	Do 150 kg / role
Materiály	PVC, flex, banner, backlit, vhodné textilie, okenní fólie, pěnové desky, akrylát, polykarbonát, hliníkové kompozity
Rozlišení	363 × 720 / 479 × 720 / 479 × 1 080 / 479 × 1 440 dpi
Maximální rychlost CMYK	118 m ² /h / double array / 2 průchody
Transport a pohon	Hybridní pás / lineární motor vozíku
Podtlak	4 zóny / dvě dmychadla s bočním kanálem
Systém přívodu inkoustu	Membránové čerpadlo / snímač hladiny
Cirkulace bílého inkoustu	Cirkulace a míchání
Ionizátor	Double wing / automatické měření
RIP	ONYX / Caldera / Print Factory
Rozměry zařízení	5 891 × 3 075 × 1 863 mm
Hmotnost zařízení	3 250 kg
Napájení	220 V / 50-60 Hz / 1 fáze / >30 A
Materiál na roli	Max. 150 kg / role
Prostor pro obsluhu	Podávání a odebrání desek / zakládání rolí / servisní přístup

Připravte pracoviště.

Před dodáním dohodněte přepravní trasu, místo instalace, přípojky a podmínky prostředí. Rozměry zařízení nezahrnují prostor operátora, manipulaci s materiálem ani servisní přístup. Údaje platí pro uvedenou variantu; kupovanou konfiguraci potvrzuje nabídka.

PRAKTICKÉ OTÁZKY

Před výběrem konfigurace.

Čím se hybrid liší od stolové tiskárny?

U XAR320 materiál prochází tiskovou zónou na pásu. Desky využívají podpěrné stoly a vodící prvky, média z role podávací a navíjecí systém. Organizace práce se tedy liší od pevného stolu flatbed.

Zvládne jedna tiskárna desky i role?

Ano. XAR320 je určena pro oba procesy. Přechod vyžaduje správné nastavení podávání, vodících prvků, podtlaku a odebírání. Materiál i organizace zakázek se ověřují při výběru konfigurace.

Platí 118 m²/h také pro tisk s bílým inkoustem?

Tabulka platí pouze pro CMYK. Rychlost 118 m²/h odpovídá double array a 2 průchodům při šířce 3,2 m. Vícevrstvý tisk závisí na uspořádání hlav, krytí a pořadí barva-bílá-lak.

Má každá XAR320 21 hlav?

Ne. Jde o maximální počet hlav. Konfigurace se volí podle požadovaného výkonu barvy, bílého inkoustu a laku. Potvrzuje se počet řad, kanálů i rozsah podporovaných úloh.

Co připravit na zkoušky?

Běžné desky a média z role, soubory s drobnými detaily i plnými plochami a návrhy s bílým inkoustem nebo lakem. Ověřuje se transport, kvalita, přilnavost a výsledek po plánovaném dokončení.

JETRIX / KDE KOUPIŤ

Technologie JETRIX. Kontakt Alphaset.

Výběr začíná materiálem, návrhem a požadovaným výsledkem. Alphaset potvrdí dostupnost, konfiguraci, aplikační zkoušky a podmínky nákupu.

KONTAKT / PRODEJ / 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

Připravte materiál a soubory

Pro zkoušky připravte cílový materiál, grafiku s detaily i plnými plochami a masky bílého inkoustu, prumeru nebo laku.

Ověřte celý proces

Tisk posuzujte společně s vytvrzováním, přilnavostí, cílovým osvětlením a plánovaným dokončením.

Instalace a zaškolení

Při přípravě pracoviště, instalaci a zaškolení operátorů jsou důležitá nastavení tiskárny i opakovatelný způsob přípravy úloh.

Konfigurace před nákupem

Ne každé zařízení má všechny popsané kanály a funkce. Pro vlastní výrobu potvrďte inkousty, hlavy, software a vybavu.

Další informace a konzultace: alphaset.sk | Ověřte konfiguraci a možnosti tisku na vlastním materiálu.