

ROLL-TO-ROLL / UV LED

JETRIX XGR320

3,2 metru možností. Stabilní velkoobjemová výroba.



Bannery, fólie, backlit a dekorace z role. Širokoformátový UV LED tisk, robustní transport těžkých médií a konfigurace hlav podle vaší výroby.

Hlavy v uvedené variantě	Ricoh GEN6
Barvy	CMYKWW / CMYKLcLmWW
Šířka tisku	3 200 mm / od okraje k okraji

Zvolte tiskárnu podle materiálu a procesu.

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

Technologie InkTec / JETRIX | Výběr konfigurace | Kontakt Alphaset

KONSTRUKCE / KONTROLA PROCESU

Stabilní provoz. Kontrola každé zakázky.



Dvojité válce vpředu a vzadu

Propracovaný transport podporuje stabilní podávání. Konstrukce zpracuje těžká média do 200 kg; role, uchycení a způsob zakládání se volí podle pracoviště.

Lineární motor a měření polohy vozíku

Lineární motor vozíku a přesný kovový měřicí systém podporují řízení pohybu. Přesnost měřicího systému pod 1 µm nepředstavuje toleranci hotového tisku.

Ochrana před kolizí

Bezpečnostní snímač pomáhá chránit vozík před kontaktem s materiálem. Správné vedení a nastavení role zůstávají součástí přípravy každé zakázky.



Tisk z více rolí

Možnost práce až se třemi rolemi vedle sebe. Umožňuje využít šířku zařízení při užších zakázkách; dostupné uspořádání se potvrzuje podle konfigurace a materiálu.

Řízení napnutí materiálu

Napínací válce a prvky omezující deformaci materiálu pomáhají udržet stabilní povrch v tiskové zóně.

Ionizace a cirkulace bílého inkoustu

Ionizace omezuje vliv elektrostatického náboje a cirkulace bílého inkoustu podporuje jeho stabilitu v přívodním systému.

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

BARVA / BÍLÁ / POVRCHOVÁ ÚPRAVA

Navrhněte obraz. Naplánujte jeho vrstvy.

Konfigurace CMYKWW nebo CMYKLcLmWW kombinují barvu s bílým inkoustem. Na průhledném a barevném materiálu bílý inkoust pomáhá řídit krytí a vzhled obrazu. Pořadí vrstev se určuje podle konkrétní konfigurace a RIPu.

01

Barva ze strany tisku

Bílý inkoust pod barvou omezuje vliv pozadí na vzhled grafiky.

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.

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

Bílý inkoust na průhledné fólii

Bílý podklad zlepšuje čitelnost obrazu. U podsvícených médií se krytí i profil volí podle vzhledu po zapnutí světla. Stejná grafika může vypadat jinak za denního světla a při podsvícení.



Koncepční ilustrace: vzhled média za denního světla a po podsvícení.

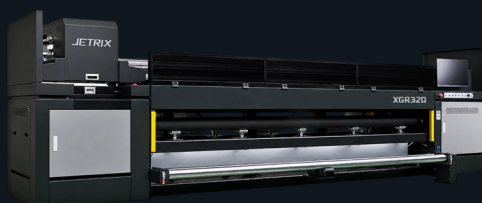
VÝKON / KONFIGURACE

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	Double array	Triple array
Produktivní / 2 průchody	726 × 300 dpi	51 m ² /h	87 m ² /h	114 m ² /h
Univerzální / 4 průchody	726 × 600 dpi	27 m ² /h	50 m ² /h	68 m ² /h
Přesný / 6 průchodů	726 × 900 dpi	18 m ² /h	35 m ² /h	49 m ² /h
Přesný+ / 8 průchodů	726 × 1 200 dpi	13 m ² /h	28 m ² /h	39 m ² /h

Všechny hodnoty: Medium Masking, Ricoh GEN6. Skutečný výsledek a výkon závisí na materiálu, návrhu, profilu a nastavení bílého inkoustu. 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.



Kvalitu a tempo posuzujte společně.

Vzorek posuzujte z cílové vzdálenosti a při osvětlení, ve kterém bude grafika vystavena. Ověřte detail, plné plochy, tónové přechody i krytí. Konfigurace s bílým inkoustem nebo lakem vyžadují vlastní posouzení výkonu.

TECHNICKÉ ÚDAJE / INSTALACE

XGR320 v číslech.

Technologie	Roll-to-roll / UV LED
Hlavy v uvedené variantě	Ricoh GEN6
Uspořádání hlav	Max. 9: 4×1 / 4×2 / 3×1 / 3×2 / 3×3
Barvy	CMYKWW / CMYKLcLmWW
Šířka tisku	3 200 mm / od okraje k okraji
Materiály	PVC, flex, banner, backlit, vhodné textilie, okenní fólie
Maximální rychlost / Ricoh	114 m ² /h / triple array / 2 průchody
Rozlišení režimů / Ricoh	726 × 300 / 600 / 900 / 1 200 dpi
Transport materiálu	Dva servomotory / dvojité válce vpředu a vzadu
Pohon vozíku	Lineární motor
Podtlakový systém	Podtlaková komora
Přívod inkoustu	Membránové čerpadlo / snímač hladiny
Cirkulace bílého inkoustu	Cirkulace bílého inkoustu
Ionizátor	Double wing / automatické měření
RIP	Caldera / ONYX / SAI / Print Factory
Rozměry tiskárny	5 320 × 1 100 × 1 650 mm
Hmotnost tiskárny	2 680 kg
Přepravní rozměry	5 810 × 1 280 × 1 930 mm
Napájení	220 V AC / 50-60 Hz / 30 A
Materiál na roli	Do 200 kg / podle způsobu zakládání

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.

Má XGR320 výhradně hlavy Ricoh?

Ne. Dostupné jsou varianty Ricoh GEN6 a Konica Minolta 1024A. Podrobná tabulka výkonu v této brožuře platí pro Ricoh. Pro vybranou konfiguraci se potvrzuje celý soubor parametrů.

Lze dosáhnout 114 m²/h v každé konfiguraci?

Ne. Údaj platí pro konfiguraci triple array s hlavami Ricoh GEN6 při 2 průchodech a Medium Masking. Ostatní uspořádání a režimy mají odlišné rychlosti.

Mohu tisknout ze tří rolí současně?

XGR320 podporuje současný tisk až ze tří rolí. Šířky, výbava, hmotnost médií a organizace úloh se volí podle konkrétní konfigurace.

Je bílý inkoust užitečný na průhledné fólii?

Ano. Bílý podklad umožňuje řídit krytí a barvu grafiky na průhledném nebo barevném materiálu. Pořadí vrstev a krytí se určují podle návrhu a zkoušky.

Lze použít stávající RIP?

Ověřuje se podpora přesné varianty tiskárny, dostupný ovladač i licence. Samotný název programu nepotvrzuje kompatibilitu každé verze a konfigurace.

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

Přípravte 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.