

ROLL-TO-ROLL / UV LED

JETRIX XER160

Výrazný detail. Barva, bílá a lak.



Kompaktní UV LED tisk z role do šířky 1,6 m. Hlavy Epson i3200-U1, automatické podávání a vícevrstvý tisk - pro reklamní grafiku i návrhy s povrchovým efektem.

Tiskové hlavy	Epson i3200-U1 / PrecisionCore MicroTFP
Barvy	CMYK + W + V / bílá + lak
Tisková plocha	Max. 1600 mm × délka z role
Tloušťka materiálu	Do 3 mm
Hmotnost role	Do 60 kg / role

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.



Epson i3200-U1 / 5 pl

Hlavy PrecisionCore MicroTFP s kapkou 5 pl podporují reprodukci drobných prvků. Nejvýše čtyři hlavy jsou podle konfigurace rozmístěny ve třech řadách.

Automatické podávání a navíjení

Integrovaný transport vede materiál tiskovou zónou a navíjí jej na roli. Zpracuje média do šířky 1 600 mm a do 60 kg na roli.

Dvě UV LED lampy

Dvě vodou chlazené lampy vytvrzují inkoust během tisku.



Laserová kontrola trysek

Systém detekuje ucpané trysky a automaticky kompenzuje jejich výpadek. Pomáhá udržovat kvalitu obrazu; nenahrazuje pravidelnou údržbu tiskárny.

Vyhřívání materiálu

Vyhřívání základna hlav a tři zóny vpředu a vzadu podporují stabilitu procesu a omezují zvedání materiálu. Nastavení se volí podle materiálu.

Cirkulace bílého inkoustu a pohodlná obsluha

Cirkulace bílého inkoustu podporuje jeho stabilitu. Dotykový panel s úhlopříčkou 7,6 palce slouží k ovládání zařízení, hlavní zásobníky mají objem 1,5 l.

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

BARVA / BÍLÁ / POVRCHOVÁ ÚPRAVA

Navrhněte obraz. Naplánujte jeho vrstvy.

CMYK tvoří obraz, W označuje bílou a V lak. C = barva, CW / WC = dvě vrstvy, CWC = barva > bílá > barva. Pořadí zvolte podle směru pohledu, materiálu a požadovaného efektu.

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.

Schémata 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	Barva / C	2 vrstvy / CW nebo WC	3 vrstvy / CWC
Univerzální / 4 průchody	360 × 2 400 dpi	23,7 m ² /h	11,9 m ² /h	11,9 m ² /h
Přesný / 6 průchodů	360 × 3 600 dpi	14,1 m ² /h	7,4 m ² /h	7,4 m ² /h
Přesný+ / 8 průchodů	720 × 2 400 dpi	11,1 m ² /h	5,4 m ² /h	5,4 m ² /h

Měření: masking (Depth), šířka tisku 1 520 mm. Rychlost závisí také na obrazu, firmwaru, počítači a nastavení. Maximum 42 m²/h nevyjadřuje rychlost vícevrstvého tisku ani každého režimu v tabulce. 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

XER160 v číslech.

Technologie	Roll-to-roll / UV inkoust / UV LED
Tiskové hlavy	Epson i3200-U1 / PrecisionCore MicroTFP
Uspořádání hlav	Max. 4 hlavy / 3 řady
Kapka	5 pl
Barvy	CMYK + W + V / bílá + lak
Tisková plocha	Max. 1 600 mm × délka z role
Tloušťka materiálu	Do 3 mm
Hmotnost role	Do 60 kg / role
Materiály	PVC, PET, flex, mesh, plachtovina, banner a další vhodná média
Maximální rozlišení	Až 3 600 dpi / podle režimu
Maximální rychlost	42 m ² /h / podrobné režimy v tabulce výše
Pohon	Servomotor / přesný měřicí systém < 1 µm
Transport	Automatické podávání a navíjení
Vytvrzování	Dvě UV LED lampy / vodní chlazení
Vyhřívání	Základna hlav / přední a zadní oblast / 3 vyhřívací zóny
Inkoust	Hlavní zásobník 1,5 l / pomocný zásobník 220 ml
Cirkulace bílého inkoustu	Cirkulace bílého inkoustu
Panel	7,6 palce / 19,3 cm / dotykový displej
RIP	SAi Flexi / TOPAZ
Rozměry tiskárny	3 286 × 970 × 1 725 mm
Hmotnost tiskárny	420 kg
Napájení	220 V AC ±10 % / 50-60 Hz / 1 fáze / >16 A
Provozní teplota	15-32 °C / doporučená 18-28 °C
Provozní vlhkost	35-80 % RH / doporučená 40-60 % RH

Příprave pracoviště.

Před dodáním dohodněte přepravní trasu, místo instalace, připojky 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.

Znamená 42 m²/h rychlost tisku s bílým inkoustem?

Ne. Jde o maximální rychlost zařízení. Tabulka uvádí konkrétní režimy masking (Depth) při šířce 1520 mm: barvu, dvě vrstvy CW/WC a tři vrstvy CWC. Tisk s bílým inkoustem má odlišné rychlosti.

K čemu slouží lak V?

Umožňuje zvýraznit vybrané prvky grafiky povrchovým efektem. Nastavení úlohy, výsledek a vhodnost materiálu se ověřují zkouškou. Výkon procesu s lakem se určuje samostatně.

Nahrazuje kontrola trysek údržbu?

Ne. Laserová detekce a automatická kompenzace podporují plynulý provoz, ale nenahrazují pravidelné čištění, kontrolu inkoustu a vhodné podmínky prostředí.

Tiskne zařízení na desky?

XER160 je tiskárna roll-to-roll. Přípustná tloušťka do 3 mm se vztahuje na vhodný materiál vedený z role. Neznamená zpracování pevných desek na stole.

JETRIX / KDE KOUPIŤ

Technologie JETRIX. Kontakt Alphasheet.

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

KONTAKT / PRODEJ / SERVIS

ALPHASHEET

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.