

JETRIX



Jiří Křístek - OFSITO s.r.o. , 687 12 Bílovice 224
Tel.: + 420 734 490 559 E-mail: knebl@ofsito.cz www.jetrix.cz



Obsah

Flatbed
série

LXi8
LXi7
LXi6
LXa5

Roll-to-Roll
série

XGR320

Hybridní
série

XAR320

LED UV
inkousty

JETRIX INKOUSTY

The logo for JETRIX, featuring the word "JETRIX" in a bold, blue, italicized sans-serif font. The letter "X" is stylized with a green and yellow gradient.

SNADNÝ & DOKONALÝ

InkTec JETRIX je ideálním řešením pro vnitřní, venkovní použití a průmyslové aplikace. Spolehlivý, umožňuje vysoce kvalitní tisk pro každou práci. Robustní Flat Bed tiskárna, inteligentní a silné vakuum a systém variabilní kapky vysoké kvality.

LXi
S E R I E S

LXi8

LED UV Flatbed



Tiskárna JETRIX LXi8 druhé generace LED UV nabízí 3.2 metra velký flatbed, který byl speciálně vyvinut aby přišel s vysokou rychlostí produkce až do 181 m² / hod. v kombinaci s optimálním tiskovým výsledkem.

Kromě ohromující rychlosti, tento stroj přináší spoustu nových technologií, jako je poslední generace LED UV inkoustů, automatický systém čištění tiskových hlav, automatický systém nahrazení vypadnutých trysek na tiskových hlavách, laserovou bezpečnostní zónu, výsuvné zakládací kolíky a řízení stroje přes zcela nový ovládací software, který je jednoduchý a obsahuje mnoho automatických funkcí.

Tisková rychlost

Tiskový mód	Rozlišení	Počet přejezdů	Tisková rychlost (4 barvy)
Draft	900 x 360 dpi	2 pass	181 m ² /h
Production	900 x 360 dpi	4 pass	98 m ² /h
Quality	900 x 720 dpi	8 pass	50 m ² /h
Fine Art	1080 x 720 dpi	12 pass	32 m ² /h
Super Fine	1080 x 720 dpi	16 pass	23 m ² /h

LXi7

LED UV Flatbed



Tiskárna JETRIX LXi7 LED UV nabízí 3 metry velký flatbed, který byl speciálně vyvinut aby přišel s vysokou rychlostí produkce až do 78 m² / hod. v kombinaci s optimálním tiskovým výsledkem.

Kromě ohromující rychlosti, tento stroj přináší spoustu nových technologií, jako je poslední generace LED UV inkoustů, automatický systém čištění tiskových hlav, automatický systém nahrazení vypadnutých trysek na tiskových hlavách, laserovou bezpečnostní zónu, výsuvné zakládací kolíky a řízení stroje přes zcela nový ovládací software, který je jednoduchý a obsahuje mnoho automatických funkcí.

Tisková rychlost

Tiskový mód	Rozlišení	Počet přejezdů	Tisková rychlost (4 barvy)
Draft	900 x 360 dpi	2 pass	78 m ² /h
Production	900 x 360 dpi	4 pass	44 m ² /h
Quality 2	900 x 720 dpi	8 pass	30 m ² /h
Quality 1	900 x 720 dpi	8 pass	23 m ² /h
Fine Art	1080 x 720 dpi	16 pass	13 m ² /h

LXi6

LED UV Flatbed



Tiskárna JETRIX LXi6 LED UV nabízí 2.5 metrů velký flatbed, který byl speciálně vyvinut aby přišel s vysokou rychlostí produkce až do 73 m² / hod. v kombinaci s optimálním tiskovým výsledkem.

Kromě ohromující rychlosti, tento stroj přináší spoustu nových technologií, jako je poslední generace LED UV inkoustů, automatický systém čištění tiskových hlav, automatický systém nahrazení vypadnutých trysek na tiskových hlavách, laserovou bezpečnostní zónu, výsuvné základací kolíky a řízení stroje přes zcela nový ovládací software, který je jednoduchý a obsahuje mnoho automatických funkcí.

Tisková rychlost

Tiskový mód	Rozlišení	Počet přejezdů	Tisková rychlost (4 barvy)
Draft	900 x 360 dpi	2 pass	73 m ² /h
Production	900 x 360 dpi	4 pass	41 m ² /h
Quality 2	900 x 720 dpi	8 pass	28 m ² /h
Quality 1	900 x 720 dpi	8 pass	21 m ² /h
Fine Art	1080 x 720 dpi	16 pass	13 m ² /h

LXa5

LED UV Flatbed



Tiskárna Jetrix LXa5 je určena pro začínající tiskárny nebo pro někoho, kdo hledá spolehlivou tiskárnu, která obsahuje všechny potřebné funkce pro tisk za velmi rozumnou cenu.

Tiskárna používá zcela nový druh tiskových hlav Konica A, které jsou oproti staršímu modelu 1.5x rychlejší. Samozřejmostí je poslední generace LED UV inkoustu a řízení stroje přes zcela nový ovládací software, který je jednoduchý a obsahuje mnoho automatických funkcí.

Tisková rychlost

Tiskový mód	Rozlišení	Typ přejezdů	Tisková rychlost (4 barvy)
4pass	726 x 720 dpi	Gradient Mid	37 m2/h
		Uniform Mid	21 m2/h
6pass	726 x 1080 dpi	Gradient Mid	25 m2/h
		Uniform Mid	16 m2/h
8pass	726 x 1440 dpi	Gradient Mid	19 m2/h
		Uniform Mid	12 m2/h

Technická specifikace LX série

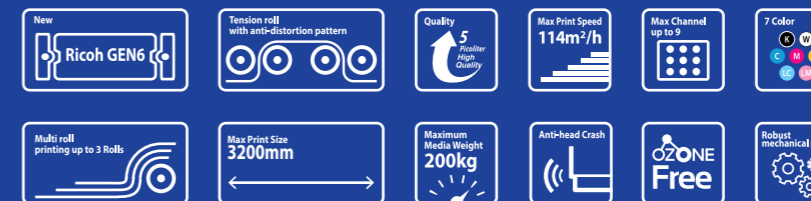
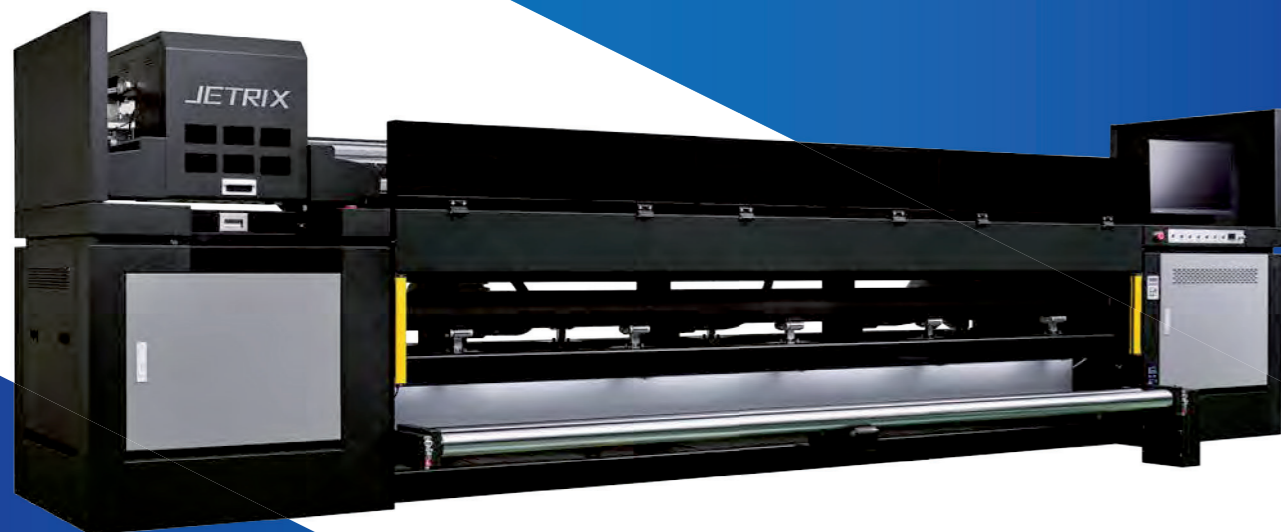
Model	LXi8	LXi7	LXi6	LXa5
Typ tiskových hlav	Konica 1024i			Konica 1024 A
Konfigurace hlav	C, M, Y, K, Lc, Lm, W			C, M, Y, K, W
Rozlišení	1080 x720 dpi			726 x1080 dpi
Max. potisk desky (mm)	3 200 x 2 000	2 500 x 3 050	2 500 x1 280	2 500 x 1 220
Max. tloušťka desky (mm)	70 mm	70 mm	70 mm	100 mm
Tisková rychlost	Super Fine	23	-	12
	Fine Art	32	13	13
	Quality I	50	23	21
	Quality II	-	30	28
	Production	98	44	41
	Draft	181	78	73
Bílá	ANO			
Lak, Aktivátor	ANO			
RIP	Caldera			
Velkost tiskárny (Š x D x V)	5690x2300x1620	5090x3805x1620	5090x2090x1620	5100x2160x1610
Hmotnost	1 740 kg	2 600 kg	1 400 kg	1 970 kg
Elektrické napájení	380V, 3 Phase, 50~60Hz	o	o	o
	210~230V, Single Phase, 50~60Hz			o
Ztlačený vzduch	přes 0.5MPa			

Roll-to-Roll

S E R I E S

XGR320

UV-LED
Roll-to-Roll



Tiskárna Jetrix XGR320 je 3,2 metru, roll-to-roll UV LED tiskárna, která díky novým tiskovým hlavám Ricoh Gen6 přináší vysokou produktivitu a díky UV LED lampám nízkou spotřebu energie. Tiskárna používá nový lineární systém pohybu, který přináší stabilitu a vysokou produktivitu.

Vhodná pro vnitřní i venkovní aplikace je maximálně efektivní a rentabilní.

Univerzálnost a adaptivita na různé druhy materiálů a aplikací díky našim UV inkoustem poskytuje silný a barevný gamut spolu s vysokou denzitou bílého inkoustu.

Tisková rychlost

Tiskový mód	Rozlišení	Maskování	Tisková rychlost jedna rada	Tisková rychlost dvě rady	Tisková rychlost tři rady
2 Pass	726 x 300 dpi	Medium	51 m ² /h	87 m ² /h	114 m ² /h
4 Pass	726 x 600 dpi	Medium	27 m ² /h	50 m ² /h	68 m ² /h
6 Pass	726 x 900 dpi	Medium	18 m ² /h	35 m ² /h	49 m ² /h
8 Pass	726 x 1200 dpi	Medium	13 m ² /h	28 m ² /h	39 m ² /h

Technická specifikace Roll-to-Roll série

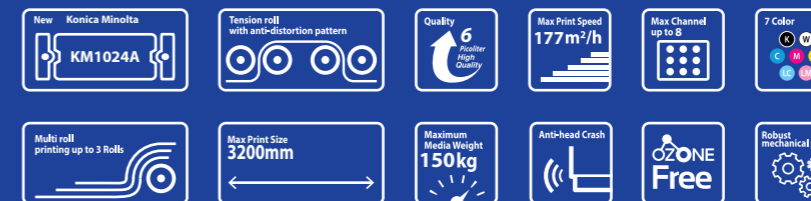
Model		XGR320					
Tiskové hlavy		Ricoh GEN6					
Konfigurace hlav		C, M, Y, K, Lc, Lm, W					
Rozlišení		Max 726 x 1200 dpi					
Max formát tisku		3200 mm					
Tisková rychlost + maskování	2 Pass (Medium Masking)	Jedna řada	51 m ² /h	Dvě řady	87 m ² /h	Tři řady	114 m ² /h
	4 Pass (Medium Masking)		27 m ² /h		50 m ² /h		68 m ² /h
	6 Pass (Medium Masking)		18 m ² /h		35 m ² /h		49 m ² /h
	8 Pass (Medium Masking)		13 m ² /h		28 m ² /h		39 m ² /h
Systém pohybu		Linear Motor					
RIP		Caldera					
Velkost tiskárny (Š x D x V)		5320 X 1100 X 1650 mm					
Hmotnost		2680 kg					
Elektrické napájení		220VAC / 50-60Hz / 30A					
Ztlačený vzduch		0.7 MPa					

Hybrid

S E R I E S

XAR320

Hybrid UV-LED
Flatbed + Roll-to-Roll



Nová tiskárna Jetrix XAR320 je hybridní flatbed + roll-to-roll UV LED tiskárna, formátu 3 200 mm, s tiskovými hlavami Konica Minolta KM1024A, která dosahují vysokého rozlišení. Díky UV LED lampám má nízkou spotřebu energie. Tiskárna může mít konfiguraci až 21 tiskových hlav ve více řadách, takže nestrácí rychlost tisku, jelikož barvy i bílá se dají tisknout na jeden průchod.

Je vhodná pro vnitřní i venkovní aplikace, maximálně efektivní a rentabilní.

Tiskárna je univerzální na různé druhy deskových ale i rolových materiálů a aplikací díky našim UV led inkoustům, které poskytují silný barevný gamut spolu s vysokou denzitou bílého inkoustu.

Tisková rychlost

Tiskový mód	Rozlišení	Maskování	Tisková rychlost jedna rada	Tisková rychlost dvě rady
2 Pass	479 x 720 dpi	Medium	118 m ² /h	177 m ² /h
4 Pass	479 x 720 dpi	Medium	60 m ² /h	89 m ² /h
6 Pass	479 x 1 080 dpi	Medium	39 m ² /h	59 m ² /h
8 Pass	479 x 1 440 dpi	Medium	27 m ² /h	44 m ² /h

Technická specifikace hybridní série

Model		XAR320			
Tiskové hlavy		Konica Minolta 1024A (6pl, multi-drop), max 21 tiskových hlav			
Konfigurace hlav		C, M, Y, K, Lc, Lm, W, V			
Rozlišení		Max 479 x 1 440 dpi			
Max formát tisku		3 200 mm			
Tisková rychlost	2 Pass	Jedna řada	118 m ² /h	Dvě řady	177 m ² /h
	4 Pass		60 m ² /h		89 m ² /h
	6 Pass		39 m ² /h		59 m ² /h
	8 Pass		27 m ² /h		44 m ² /h
Systém pohybu		Linear Motor			
RIP		Caldera			
Velkost tiskárny - jen roll to roll (Š x D x V) - s flatbed stolem		5 891 x 1 860 x 1 863 mm 5 891 x 3 075 x 1 863 mm			
Hmotnost		3 500 kg			
Elektrické napájení		220VAC / 50-60Hz / 30A			
Ztláčený vzduch		0.7 MPa			

INK

S E R I E S

JETRIX UV INKOSTY

InkTec UV inkousty mají mnoho benefitů pro vnitřní ale i vnější použití díky jejich velké UV odolnosti, vysoké koncentraci barev a výborné adhezi. Rychlý čas schnutí, silný barevný gamut a vysoká denzita vylepšují tiskovou produktivitu. Inkousty jsou vhodné pro širokou škálu povrchově upravených ale i nezpracovaných materiálů jako jsou PVC, ACM, Akryl, Sklo, Kovy, Samolepky ...

🔹 Pružný typ pro UV LED Roll-To-Roll

• Cyan, Magenta, Yellow, Black, Light Cyan, Light Magenta, White

🔹 Standardní typ pro UV LED Flatbed

• Cyan, Magenta, Yellow, Black, Light Cyan, Light Magenta, White

🔹 Pevný typ pro UV LED Flatbed

• Cyan, Magenta, Yellow, Black, Light Cyan, Light Magenta, White, Varnish, Primer

🔹 Flatbed inkoust ULS a RtR inkoust ULE série mají GREENGUARD, GREENGUARD GOLD certifikát



Všechny inkousty jsou baleny v 1 litrových černých HDPE lahvích.

UV Inkousty

Vysoce kvalitní inkjet inkousty



Životnost

15 měsíců (Bila 12 měsíců)

Rozsah použití

JETRIX UV inkousty jsou navrženy tak, aby byly univerzální skoro pro každý druh materiálu svou výbornou adhezí.

Mezi tyto materiály patří například:

- Acrylic
- Coroplast
- Polycarbonate
- Dibond
- Polystyrene
- Plexiglass
- Acrylonitrile butadienestyrene (ABS)
- Polyvinyl chloride (PVC, pevné a flexibilní)

• Mnoho dalších

Pro zlepšení přilnavosti se doporučuje použití aktivátoru - primer

Informace o schnutí

Dobré uschnutí a přilnavost vzniká okamžitě po vysušení UV LED lampou. Ale pro dosažení maximální adheze, chemické a mechanické odolnosti je třeba 24 hodinové odstátí vytištěného produktu.

Informace o výparech

- Bez ozonu
- Bez uhlovodíků
- Bez těkavých organických látek

Skladování

Inkousty by neměli být skladované na přímém slunečním záření, blízko u topného zařízení nebo v blízkosti peroxidů. Teplota v místnosti se musí pohybovat v rozmezí 10°C až 25°C.



Provozní podmínky pro používání strojů Jetrix *

- Stálá teplota místnosti - klimatizovaná : 20°C - 24°C
- Stálá vlhkost místnosti - zvlhčovací zařízení : 40% - 50%
- Uzavřená, neprůchodná a bezprašná místnost
- Odsávání vzduchu z místnosti
- AVR ochrana sítě
- Kompresor na ztlačený vzduch

* Bez dodržení těchto podmínek není možná instalace stroje nebo následná reklamace kvality a stability tisku!

Nové LED UV tiskárny Jetrix s doživotní zárukou* na LED lampy.

O 40% menší spotřeba energie než běžné UV tiskárny!

Roční úspora nákladů 100 000, - Kč oproti běžným UV tiskárnám!

Nulové tepelné namáhání materiálu, čili žádná deformace ani změna velikosti!

*Doživotní záruka na UV led lampy - 20 000 hodin, což je podle průměru 10 let

www.jetrix.cz