

JETRIX



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



JETRIX



Obsah

LX
série

LXi8
LX7
LX6
LX5
LX3

KX
série

KX7
KX6
KX5
KX3

UV
Inks

JETRIX UV INKOUSTY

JETRIX

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, Roll to Roll systém, inteligentní a silné vakuum a systém variabilní kapky vysoké kvality.

LX
S E R I E S

LXi8

LED UV Flatbed



Tiskárna JETRIX LXi8 LED UV nabízí 3.2 metra velký flatbed, který byl speciálně vyvinut aby přišel s vysokou rychlostí produkce až do 150 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 barry) |
|-------------|----------------|----------------|-------------------------------|
| Draft | 900 x 360 dpi | 2 pass | 150 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 |



LX7 LX7-R

LED UV Flatbed
Roll to Roll

JETRIX LX7 LED UV je navržena na vysokou rychlost, v konfiguraci dvojitých tiskových hlav na maximální produkci bez kompromisů na kvalitu.

Univerzálnost a adaptivita na různé druhy materiálů a aplikací díky našim LED UV inkoustem poskytuje silný a barevný gamut spolu s vysokou denzitou bílého inkoustu a díky aktivátoru silnou adhezi na různé materiály. Tiskárna je také dostupná v konfiguraci jednotlivých tiskových hlav. Tento stroj má nový LED UV systém, který díky své nízké energetické spotřebě snižuje náklady a zvyšuje životnost.

Stroj používá speciální LED UV inkousty, které přináší vysoký barevný gamut, širokou barevnou škálu a rychle zasychající inkoust, který zlepšuje vaše tiskové schopnosti.



Tisková rychlost

| Tiskový mód | Rozlišení | Počet přejezdů | Tisková rychlost (4 barry) |
|-------------|----------------|----------------|-------------------------------|
| Draft | 1440 x 360 dpi | 1 pass | 90 m ² /h |
| Production | 1440 x 360 dpi | 1.5 pass | 45 m ² /h |
| Quality | 1080 x 720 dpi | 4 pass | 25 m ² /h |
| Fine Art | 1440 x 720 dpi | 6 pass | 15 m ² /h |

LX6 LX6-R

LED UV Flatbed
Roll to Roll



JETRIX LX6 LED UV je navržena na vysokou rychlost, v konfiguraci dvojité tiskových hlav na maximální produkci bez kompromisů na kvalitu.

Univerzálnost a adaptivita na různé druhy materiálů a aplikací díky našim LED UV inkoustem poskytuje silný a barevný gamut spolu s vysokou denzitou bílého inkoustu a díky aktivátoru silnou adhezi na různé materiály. Tento stroj má nový LED UV systém, který díky své nízké energetické spotřebě snižuje náklady a zvyšuje životnost.

Stroj používá speciální LED UV inkousty, které přinášejí vysoký barevný gamut, širokou barevnou škálu a rychle zasychající inkoust, který zlepšuje vaše tiskové schopnosti.

Tisková rychlost

| Tiskový mód | Rozlišení | Počet přejezdů | Tisková rychlost (4 barvy) |
|-------------|----------------|----------------|-------------------------------|
| Draft | 1440 x 360 dpi | 1 pass | 85 m²/h |
| Production | 1440 x 360 dpi | 1.5 pass | 45 m²/h |
| Quality | 1080 x 720 dpi | 4.5 pass | 25 m²/h |
| Fine Art | 1440 x 720 dpi | 6 pass | 15 m²/h |



LX5 LX5-R

LED UV Flatbed
Roll to Roll

JETRIX LX5 LED UV flatbed tiskárna s možností Roll to Roll, používající tiskové hlavy Konica Minolta (6 picolitrov) přináší perfektní kombinaci vysoké tiskové kvality a vysoké produktivity.

Stroj je navržen na preciznost a stabilitu, zajišťuje optimální tiskový výstup na širokou škálu materiálů. Tento stroj má nový LED UV systém, který díky své nízké energetické spotřebě snižuje náklady a zvyšuje životnost.

Stroj používá speciální LED UV inkousty, které přinášejí vysoký barevný gamut, širokou barevnou škálu a rychle zasychající inkoust, který zlepší vaše tiskové schopnosti.

Tisková rychlost

| Tiskový mód | Rozlišení | Počet přejezdů | Tisková rychlost (4 barev) |
|-------------|----------------|----------------|-------------------------------|
| Draft | 1440 x 360 dpi | 1 pass | 50 m²/h |
| Production | 1440 x 360 dpi | 1.5 pass | 27 m²/h |
| Quality | 1080 x 720 dpi | 4 pass | 15 m²/h |
| Fine Art | 1440 x 720 dpi | 6 pass | 9 m²/h |



LX3

LED UV Flatbed



Malá a kompaktní velikost, ale robustní a dobře navržený, to je JETRIX LX3 přinášející vysokou kvalitu tisku a stabilitu.

Tato LED UV flatbed tiskárna má malou spotřebu energie díky LED systému a díky své velikosti je možné ji používat na limitovaném prostoru. Je to ideální řešení pro uživatele, kteří tisknou na širokou škálu materiálů, jakož i na různé doplňky, reklamní předměty a suvenýry. Univerzálnost této tiskárny Vám pomůže rozšířit své podnikání.

Tisková rychlost

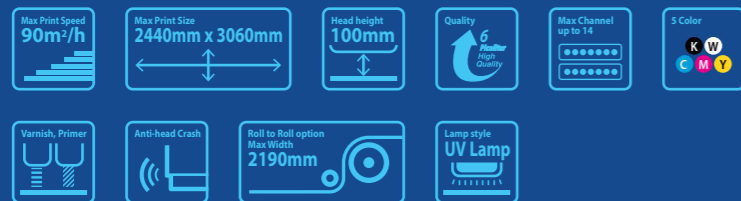
| Tiskový mód | Rozlišení | Počet přejezdů | Tisková rychlost (4 barvy) |
|-------------|----------------|----------------|-------------------------------|
| Draft | 1440 x 360 dpi | 1 pass | 45 m²/h |
| Production | 1440 x 360 dpi | 1.5 pass | 25 m²/h |
| Quality | 1080 x 720 dpi | 4.5 pass | 11 m²/h |
| Fine Art | 1440 x 720 dpi | 6 pass | 7 m²/h |

Technická specifikace LX série

| MODEL | LX3 | LX5 | LX6 | LX7 | LXi8 | |
|------------------------------|---|--------------------------------|--|--------------------------------|--|-----------------------|
| Konfigurace hlav | Konica KM1024 | | | | Konica KM1024i | |
| Rozlišení (dpi) | 1440 × 720 | | | | 1080 × 720 | |
| Max. potisk desky (mm) | 1220 × 1220 | 2440 × 1220 | | 2440 × 3060 | 3200 × 2030 | |
| Max. tloušťka desky (mm) | 70 | 100 | | | | |
| Max. potisk role (mm) | - | 2190 | | | - | |
| Tisková rychlost | Super Fine | - | - | - | 23 m ² /h | |
| | Fine Art | 7 m ² /h | 9 m ² /h | 15 m ² /h | 15 m ² /h | 32 m ² /h |
| | Quality | 11 m ² /h | 15 m ² /h | 25 m ² /h | 25 m ² /h | 50 m ² /h |
| | Production | 25 m ² /h | 27 m ² /h | 45 m ² /h | 45 m ² /h | 98 m ² /h |
| | Draft | 45 m ² /h | 50 m ² /h | 85 m ² /h | 85 m ² /h | 150 m ² /h |
| Roll to Roll možnost | - | Ano | | | - | |
| Light Cyan a Light Magenta | - | | | | Ano | |
| Bílá | Ano | | | | | |
| Lak, Aktivátor | Ano | | | | | |
| RIP | Caldera | | | | | |
| Velkost tiskárny (Š x D x V) | 2 490 mm x 1 858 mm x 1 400 mm | 4 220 mm x 2 775 mm x 1 440 mm | 4 220 mm x 4 100 mm x 1 440 mm | 5 690 mm x 2 300 mm x 1 620 mm | | |
| Hmotnost | 1 000 kg | 2 000 kg | 3 000 kg | 3 500 kg | | |
| Elektrické napájení | 230V, 1 fáze, 50-60Hz, 30 Amps, 3-drát | | 380V, 3 fáze, 50-60Hz, 30 Amps, 5-drát | | 230V, 1 fáze, 50-60Hz, 30 Amps, 3-drát | |
| Ztláčený vzduch | min. tlak 0.65 MPa – 6,5 barů se vzdušníkem min. 50 litrů, spotřeba 10 l / min. | | | | | |



KX
S E R I E S



KX7

KX7-R

Flatbed
Roll to Roll

JETRIX KX7 série je navržena na vysokou rychlost, v konfiguraci dvojité tiskových hlav na maximální produkci bez kompromisů na kvalitu.

Schopnost tisknout na materiál o rozměru 2,5 x 3 metry, 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 densitou bílého inkoustu a díky aktivátoru silnou adhezí na různé materiály. Tiskárna je také dostupná v konfiguraci jednotlivých tiskových hlav.

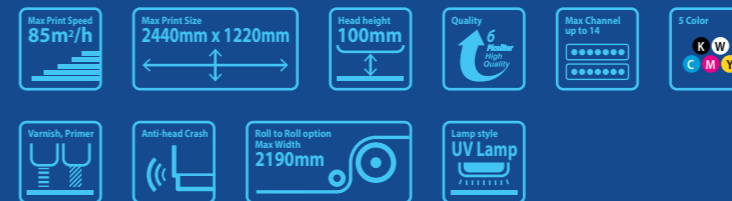
Tisková rychlost

| Tiskový mód | Rozlišení | Počet přejezdů | Tisková rychlost (4 barvy) |
|-------------|----------------|----------------|-------------------------------|
| Draft | 1440 x 360 dpi | 1 pass | 90 m2/h |
| Production | 1440 x 360 dpi | 1.5 pass | 45 m2/h |
| Quality | 1080 x 720 dpi | 4 pass | 25 m2/h |
| Fine Art | 1440 x 720 dpi | 6 pass | 15 m2/h |



KX6 KX6-R

Flatbed
Roll to Roll



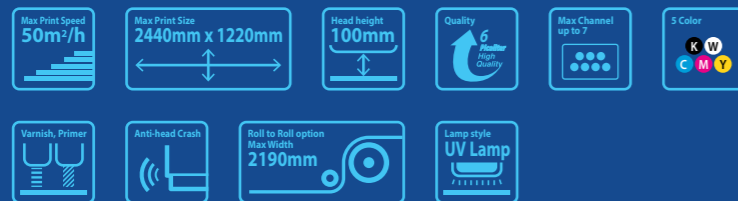
JETRIX KX6 série je navržena na vysokou rychlost, v konfiguraci dvojité tiskových hlav na maximální produkci bez kompromisů na kvalitu.

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 a díky aktivátoru silnou adhezí na různé materiály.

Tisková rychlost

| Tiskový mód | Rozlišení | Počet přejezdů | Tisková rychlost (4 barvy) |
|-------------|----------------|----------------|-------------------------------|
| Draft | 1440 x 360 dpi | 1 pass | 85 m2/h |
| Production | 1440 x 360 dpi | 1.5 pass | 45 m2/h |
| Quality | 1080 x 720 dpi | 4 pass | 25 m2/h |
| Fine Art | 1440 x 720 dpi | 6 pass | 15 m2/h |



KX5 KX5-R

Flatbed
Roll to Roll

JETRIX KX5 série poskytují výkon, kvalitu, spolehlivost a výkonnost. Univerzálnost a adaptivita na různé druhy materiálů a aplikací díky našim UV inkoustem poskytují silný a barevný gamut a díky aktivátoru silnou adhezi na různé materiály. UV lak poskytuje možnosti plošného ale i parciálního použití.

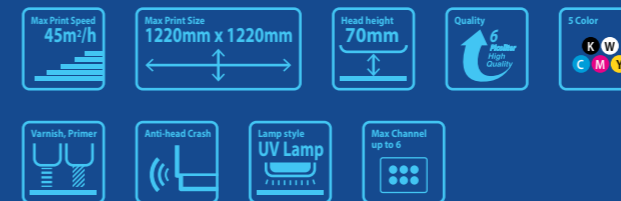
Tisková rychlost

| Tiskový mód | Rozlišení | Počet přejezdů | Tisková rychlost (4 barvy) |
|-------------|----------------|----------------|-------------------------------|
| Draft | 1440 x 360 dpi | 1 pass | 50 m2/h |
| Production | 1440 x 360 dpi | 1.5 pass | 27 m2/h |
| Quality | 1080 x 720 dpi | 4 pass | 15 m2/h |
| Fine Art | 1440 x 720 dpi | 6 pass | 9 m2/h |



KX3

Flatbed



Malá a kompaktní velikost, ale robustní a dobře navržený, to je JETRIX KX3 přinášející vysokou kvalitu tisku a stabilitu.

Díky své velikosti je možné ji používat na limitovaném prostoru. Je to ideální řešení pro uživatele, kteří tisknou na širokou škálu materiálů, jakož i na různé doplňky, reklamní předměty a suvenýry. Univerzálnost této tiskárny Vám pomůže rozšířit své podnikání.



Tisková rychlost

| Tiskový mód | Rozlišení | Počet přejezdů | Tisková rychlost (4 barvy) |
|-------------|----------------|----------------|-------------------------------|
| Draft | 1440 x 360 dpi | 1 pass | 45 m ² /h |
| Production | 1440 x 360 dpi | 1.5 pass | 25 m ² /h |
| Quality | 1080 x 720 dpi | 4.5 pass | 11 m ² /h |
| Fine Art | 1440 x 720 dpi | 6 pass | 7 m ² /h |

Technická specifikace KX série

| MODEL | KX3 | KX5 | KX6 | KX7 | |
|------------------------------|---|-----------------------------------|---|-----------------------------------|----------------------|
| Konfigurace hlav | Konica KM1024 | | | | |
| Rozlišení (dpi) | 1440 × 720 | | | | |
| Max. potisk desky (mm) | 1220 × 1220 | 2440 × 1220 | | 2440 × 3060 | |
| Max. tloušťka desky (mm) | 70 | 100 | | | |
| Max. potisk role (mm) | - | 2190 | | | |
| Tisková rychlost | Fine Art | 7 m ² /h | 9 m ² /h | 15 m ² /h | 15 m ² /h |
| | Quality | 11 m ² /h | 15 m ² /h | 25 m ² /h | 25 m ² /h |
| | Production | 25 m ² /h | 27 m ² /h | 45 m ² /h | 45 m ² /h |
| | Draft | 45 m ² /h | 50 m ² /h | 85 m ² /h | 90 m ² /h |
| Roll to Roll možnost | - | Ano | | | |
| Light Cyan a Light Magenta | - | | | | |
| Bílá | Ano | | | | |
| Lak, Aktivátor | Ano | | | | |
| RIP | Caldera | | | | |
| Velkost tiskárny (Š x D x V) | 2 490 mm x 1 858 mm x 1 400 mm | 4 220 mm x 2 775 mm x 1 440 mm | | 4 220 mm x 4 100 mm x 1 440 mm | |
| Hmotnost | 1 000 kg | 2 000 kg | | 3 000 kg | |
| Elektrické napájení | 230V, 1 fáze, 50-60Hz, 30 Amps, 3-drát | | 380V, 3 fáze, 50-60Hz, 30 Amps, 5-drát | | |
| Ztlačený vzduch | min. tlak 0.65 MPa – 6,5 barů se vzdušníkem min. 50 litrů, spotřeba 10 l / min. | | | | |

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 ...

🔹 ULA série (pružný typ pro LED UV)

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

🔹 ULB série (pevný typ pro LED UV)

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

🔹 EUMS série (standardní typ ECO UV)

• Cyan, Magenta, Yellow, Black, White

🔹 IUMS série (pružný / tvarovatelný typ)

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

🔹 IUSS série (standardní typ)

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

🔹 IUKS série (pevný typ)

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

Všechny inkousty jsou baleny v 1 litrových černých HDPE lahvích.

UV Inkousty

Vysoce kvalitní inkjet inkousty



Životnost

13 měsíců (Bila 9 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 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 15°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 reklamáce 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