

UV LED TLAČIARNE
ROLL 2 ROLL
FLATBED
HYBRIDNÉ
ECO SOLVETNÉ TLAČIARNE
SUBLIMAČNÉ TLAČIARNE
TLAČIARNE NA FILM - DTF



YiliJet | XENONS

Digitálne veľkoformátové UV, ekosolvent a sublimačné tlačiarne.

M&P spol. s.r.o. - oficiálny autorizovaný a výhradný distribútor tlačiarňí YiliJet / Xenons pre slovenskú republiku.

Spoločnosť YiliJet Xenons je čínska spoločnosť s celosvetovou pôsobnosťou, ktorá patrí medzi troch najväčších dodávateľov digitálnych tlačových systémov.

YiliJet/Xenons (ďalej len Xenons) má kompletný sortiment digitálnych atramentových UV LED, ekosolvent alebo sublimačných tlačiarňí od veľkosti tlače od 0.6m až 5 metrov. Xenons pokrýva všetky konštrukčné riešenia ako sú roll2roll, hybrid alebo flatbed. Firma Xenons má vlastný výskum s vývojovým oddelením s 90 vývojármi pre softvér a 25 vývojármi pre mechatroniku. Jej výrobné priestory činia viac ako 40 000 m².

Xenons ponúka servis podľa Európskych zvyklostí a požiadaviek. V praxi to znamená že Logistické centrum pre celú Európu je v Českej republike a technicky to zabezpečuje spoločnosť „PDS Europe Ltd“, ktorá je priamo dcérskou firmou Xenons pre Európu.

Tlačiarne, náhradné diely, spotrebný materiál je dodávaný z centrálného skladu v Brne (pre náš región) Xenons má Showroomy“ v EÚ – Slovensko, Česká republika, Taliansko, Poľsko, Bulharsko. Európske Centrum technickej podpory – on-line + tím servisných technikov – EU.

XENONS má vlastné patentované technológie a to

-tzv. tlačová technológia GUV

-YIPS (YiliJet Intelligent Printing System) systém pre implementáciu podľa požiadaviek industry 4.0

Hlavnými výhodami technológie GUV je napr.: 2-pas tlač v kvalite 3-pas pásovej tlače technológiou UV, dvojnásobná rýchlosť tlače, kvalita farebného podania je veľmi blízka kvalite ekosolventu. Je ideálna na podsvietenie a podobne. Hlavnou výhodou GUV je, že je možné vytvárať efekty lesklého, polomatného sa matného lesku (laku) len pomocou nastavenia ovládania lúčov a nie je potrebné mať samostatné tlačové hlavy na spomínané laky.

Technológiu komunikácie YIPS s vlastným cloudovým riešením ocenia hlavne tí, ktorí chcú využívať nový štandard definovaný podmienkami „Industry 4.0“. Vďaka týmto technológiám má náš servisný tím vzdialený prístup k tlačiarňi a jej protokolom vrátane teploty, vlhkosti, havárií vozíka, porúch HW, používania tlačiarňí a mnohých ďalších. Pre klienta to znamená lepšie možnosti vzdialenej analýzy, rýchlejší servis a nižšími nákladmi.

Xenons Produktové rady pre EU

- EU Ekosolventné modely – 160 – 500 cm

- RTR tlačiarne - EU LED UV modely 160 – 320 cm RTR tlačiarne

- EU Sublimačné modely 60-320 cm RTR tlačiarne - EU UV stolové 51-320 cm tlačiarne - EU UV Hybridné 180-200 cm tlačiarne

Vysokorýchlostné laminátory – 160 cm (25 M/min)

Samostatnou kapitolou sú DTF – riešenia

UV FLATBED TLAČIARNE



ŠPECIFIKÁCIA

- Technológia UV LED
- Manipulácia s tlačovými médiami s plochým povrchom
- Vzduchom chladené LED žiarovky
- Tlačová hlava: XP600 * 3 Epson XP600
- Veľkosť média: 600 x 900 mm
- Počet farieb: 8-CMYKLCmWV
- Rozlíšenie tlače: až 2880 DPI
- Max. Hrúbka: do 150 mm
- Rýchlosť tlače: až 10 m² / h
- RIP SW: Sai/Onyx/Caldera Onyx/Caldera ako voliteľný

APLIKÁCIA

Vysokokvalitná priama tlač na akýkoľvek pevný a flexibilný povrch, drevo, sklo, koža, keramické dlaždice; puzdra na mobilné telefóny, logá pier, vizitky, nálepky na autá

XENONS X6090 UV60X90CM FLATBED TLAČIAREŇ S HLAVOU EPSON XP600

POPIS

- Xenons vysokorýchlostná UV LED plochá tlačiareň
- Obsahuje Flexi Print Sai RIP SW
- Obsahuje jednotku na potlač fliaš
- Najdostupnejšia podporovaná tlačová hlava
- Tlač do výšky až do 150 mm
- Posuvná pevná pracovná doska s pohybom nadol/nahor
- Číry lak a kontrola napätia.
- Tlač na rôzne veľkosti
- Technologická micro-feathering
- Variabilná technológia kvapky atramentu
- Clear ink aplikácia
- Vákuový stôl
- Trojvrstvová tlač – Tlačí sa naraz W, C a Lak
- Anticrash systém chráni tlačovú hlavu
- Systém prechodu z optických vlákien
- Stabilné a spoľahlivé servomotory s HW meničmi



ŠPECIFIKÁCIA

- Technológia UV LED
- Manipulácia s tlačovými médiami s plochým povrchom
- YIPS voliteľné
- Vodou chladené LED žiarovky
- 4.0 Industry ready
- Lineárny motor
- Možnosť magnetického rasteru
- Tlačová hlava: GEN5/6 * 2-8
- Veľkosť médií: 3200 x 2000 mm
- Počet farieb: 8-CMYKLCmWV
- Variabilná konfigurácia farieb a jednoduchá zmena
- Rozlíšenie tlače: až 3600 DPI
- Hrúbka média: 90 mm
- Rýchlosť tlače: až 75 m²/h
- RIP SW: Sai/Onyx/Caldera Onyx/Caldera ako voliteľné

APLIKÁCIA

Takmer akýkoľvek druh pevného a mäkkého materiálu, vrátane dreva, skla, kože, keramických dlaždíc, akrylu, lepenky, dekoratívnych materiálov a mnohých ďalších

XENONS X3220 UV 320X200 CM FLATBED TLAČIAREŇ S HLAVAMI RICOH GEN5/6

POPIS

- Xenons veľkoformátová priemyselná plochá UV LED tlačiareň
- Obsahuje Flexi Print Sai RIP SW
- Obsahuje nožný pedál na ovládanie vákuu
- Vráta 2 antistatických tyčí
- Vráta 2 antistatických tyčí
- Vráta kolíkov na umiestnenie médií
- Vráta funkcie spätného vákuu
- Vráta vodou chladených lúčových žiaroviek
- Možnosť tlačiť na široké média do hrúbky média 100 mm
- Systém automatických registračných pinov
- Technologická micro-feathering
- Variabilná technológia kvapky atramentu
- Ekologicko-enviromentálne šetrné
- Clear ink aplikácia
- Trojvrstvová tlač – Tlačí sa naraz W, C a Lak
- Systém proti nárazu tlačovej hlavy
- Stabilný a spoľahlivý servomotor s HW meničmi
- Vysokorýchlostná dvojitá vodiaca lišta s nízkou hlučnosťou
- Duálny UV LED vytvrdzovací systém
- 6x vákuových zón s 2 vákuovými čerpadlami
- Reverzná vákuová funkcia dostupná ako voliteľná možnosť

UV ROLL TO ROLL TLAČIARNE



ŠPECIFIKÁCIA

- Technológia UV LED
- Tlač médií roll to roll
- Systém vyzdvihnutie ťažkých materiálov - voliteľné
- YIPS, cloudový tlačový softvér - voliteľné
- Vodou chladené LED žiarovky
- 4.0 Industry ready
- Tlačová hlava: i3200* 1-2
- Veľkosť média: 1600 mm
- Počet farieb: 5-CMYK-W
- Variabilná konfigurácia farieb
- Rozlíšenie tlače: až 2880 DPI
- Hrúbka média: do 3 mm
- Rýchlosť tlače: až 36 m²/h
- RIP SW: Sai
Onyx/Caldera ako voliteľné

APLIKÁCIA

Takmer akýkoľvek druh flexibilného povrchu, fólie, bannerov, PVC, fólií, kože, keramických dlaždíc, kovu, akrylu, lepenky, dekortívneho materiálu a mnohých ďalších

XENONS X3E-640 1,6 M UV TLAČIAREŇ RTR S HLAVOU EPSON I3200

POPIS

- Xenons UV LED RTR tlačiareň s 1-2 hlavami EPSON i3200
- Vrátane Flexi Print Sai RIP SW
- Vrátane navíjania médií
- Dobre vyvážená tlačiareň s vynikajúcim výkonom, Kvalitou a cenou
- Technologická micro-feathering
- Variabilná technológia kvapky atramentu
- Ekologicko-enviromentálne šetrné vytvrdzovanie
- Trojvrstvová tlač – Tlačí sa naraz W, C a Lak
- Systém proti nárazu chráni tlačové hlavy
- Stabilný a spoľahlivý servomotor
- Vysokorýchlostná dvojité vodiaca lišta s nízkou hlučnosťou
- Automatický uzatvárací a čistiaci systém
- Inovovaná technológia tvarovania vln
- Inteligentné riadenie workflowu
- Jednoduchá montáž



XENONS X4P 3,2M UV TLAČIAREŇ RTR S HLAVAMI RICOH GEN6

ŠPECIFIKÁCIA

- Technológia UV LED
- Tlač médií roll to roll
- Systém vyzdvihnutie ťažkých materiálov - voliteľné
- YIPS, cloudový tlačový softvér - voliteľné
- Vodou chladené LED žiarovky
- 4.0 Industry ready
- Lineárny motor - voliteľné
- Magnetický raster - voliteľné
- Tlačová hlava: GEN6* 2-8 hláv
- Veľkosť média: 3200 mm
- Počet farieb: 8-CMYKLcLmWV
- Variabilná konfigurácia farieb
- Rozlíšenie tlače: až 3600 DPI
- Hrúbka média: 0-4 mm
- Rýchlosť tlače: až 110 m² / h

APLIKÁCIA

Backlit tkanina, fólia, mäkký film, vinyl, reklamný banner, PET, tapety, vonkajšia reklama

POPIS

- Xenons vysokorýchlostná UV LED tlačiareň s 3,2m pre veľké formáty a veľkoobjemovú výrobu
- Vrátane Flexi Print Sai RIP
- Vrátane navíjania a podávania medií
- Vysokopevnostná celooceľová konštrukcia
- Pokročilý mediálny systém pre dlhé bezobslužné výtlačky
- Tlačiareň podporuje rôzne flexibilné médiá
- UV Led s dlhou životnosťou šetrná k životnému prostrediu
- Vysokorýchlostný prenos dát pre dokonalý výstup
- Systém proti nárazu tlačovej hlavy
- Automatické dopĺňanie atramentov s upozornením nízkej hladiny
- Dvojité antistatické zariadenie
- Technologická micro-feathering
- Variabilná technológia kvapky atramentu
- Ekologicko-enviromentálne vytvrdzovanie
- Trojvrstvová tlač – Tlačí sa naraz W, C a Lak

UV HYBRID TLAČIARNE



ŠPECIFIKÁCIA

- Technológia UV LED
- Hybridná manipulácia s tlačovými médiami
- Vodou chladené LED žiarovky
- Tlačová hlava: GEN5* 3-5
- Veľkosť média: 1800 mm
- Počet farieb: 8-CMYKcLmWV
- Variabilná konfigurácia farieb a jednoduchá zmena
- Rozlíšenie tlače: až 2880 DPI
- Hrúbka média: 45 mm
- Rýchlosť tlače: až 33 m²/h
- RIP SW: Sai/Onyx/Caldera, Onyx/Caldera ako voliteľné

APLIKÁCIA

ACP, pena, PVC, PP, vinyl, akryl, tapepty, duté dosky, vlnitá lepenka, sklo, kov, keramické dlaždice, drevo, textil, koža, tkanina, KT doska, flexibilné médiá a mnoho ďalších

XENONS X180 1.8M UV HYBRIDNÁ TLAČIAREŇ S HLAVAMI RICOH GEN5

POPIS

- Xenons flexibilná a cenovo dostupná UV LED tlačiareň
- Vrátane Flexi Print Sai RIP SW
- Systém automatického podávania a preberania
- Predný a zadný predlžovací stôl
- Automatické nastavenie výšky média
- Kontinuálna tlač hárkov a tlače z roliek
- Duálny UV LED vytvrdzovací systém
- System optických vlákien pre rýchli prenos
- Registračný systém médiá
- Anti-crash systém
- Systém korekcie pásu
- Technologická micro-feathering
- Technológia variabilnej kvapky atramentu s viacerými bodmi
- Integrovaná automatická údržba tlačovej hlavy
- 3 Vákuové zóny
- Technológia ovládania tlačovej hlavy
- Trojvrstvová tlač súčasne



ŠPECIFIKÁCIA

- Technológia UV LED
- Hybridná manipulácia s tlačovými médiami
- YIPS, cloudový tlačový softvér
- Vodou chladené LED žiarovky
- 4.0 Industry ready
- Lineárne motory - voliteľné
- Magnetický raster - voliteľné
- Tlačová hlava: GEN5/6 * 3-8
- Veľkosť média: 2000 mm
- Počet farieb: 8-CMYKcLmWV
- Variabilná konfigurácia farieb a jednoduchá zmena
- Rozlíšenie tlače: až 2880 DPI
- Hrúbka média: 45 mm
- Rýchlosť tlače: až 110 m² / h
- RIP SW: Sai/Onyx/Caldera Onyx/Caldera ako voliteľné

APLIKÁCIA

ACP, pena, PVC, PP, vinyl, akryl, tapety, dutá doska, vlnitá lepenka, sklo, kov, keramické dlaždice, drevo, textil, koža, tkanina, KT doska, flexibilné médiá a mnoho ďalších

XENONS X2000 2M UV HYBRIDNÁ TLAČIAREŇ S RICOH GEN6 HLAVAMI

POPIS

- Xenons multifunkčná UV LED hybridná tlačiareň
- Vrátane Flexi Print Sai RIP SW
- Vrátane automatického systému odberu a podávania materiálu
- Vrátane predných a zadných rozširujúcich stolov
- Automatické nastavenie výšky
- Kreatívny systém korekcie pásu
- Systém kontinuálnej tlače hárkov a roliek
- Biely atrament zvyšuje hodnotu výtlaku
- Duálny LED UV vytvrdzovací systém šetrný k životnému prostrediu
- Anti-crash systém pre ochranu tlačovej hlavy
- 4 vákuové zóny s 2 vákuovými čerpadlami
- Technologická micro-feathering
- Variabilná technológia kvapky atramentu
- Aplikácia číreho atramentu
- Trojvrstvová tlač súčasne
- Systém registrácie médií pre rolové aj doskové médiá
- Automatická korekcia médií
- Stabilné a spoľahlivé servomotory s HW meničmi
- Vysokorýchlostná dvojité vodiaca lišta s nízkou hlučnosťou

ECO SOLVENTNÁ TLAČ



XENONS X4-320 3,2M TLAČIAREŇ ECOSOLVENT S HLAVAMI EPSON I3200

ŠPECIFIKÁCIA

- Technológia Ekosolvent
- Spracovanie médií roll to roll
- Navíjač na ťažké média
- YIPS, cloudový tlačový softvér - voliteľné
- 4.0 Industry ready
- Tlačová hlava: i3200* 2-4
- Veľkosť média: 3200 mm
- Počet farieb: 4-CMYK
- Rozlíšenie tlače: až 2880 DPI
- Max. hrúbka priemer: od 4 mm
- Rýchlosť tlače: až 160 m² / h
- RIP SW: Sai/Onyx/Caldera
Onyx/Caldera ako voliteľné

POPIS

- Xenons Ecosolvent Veľkoformátová tlačiareň roll to roll
- Vrátane Flexi Print Sai RIP SW
 - Vrátane systému automatického podávania a navíjania (voliteľné)
 - Variabilná tlač bodov
 - Automatického zásobovania atramentom s upozorňovaním
 - Inteligentný systém riadenia
 - Trojité vysušenie
 - Systém Advanced Media pre dlhé bez obslužné výtlačky
 - Technologická micro-feathering
 - Variabilná technológia kvapky atramentu
 - Anticrash systém chráni tlačové hlavy
 - Stabilné a spoľahlivé servomotory s HW meničmi
 - Vysokorychlostná dvojitá vodiaca lišta s nízkou hlučnosťou

APLIKÁCIA

Wrappy, backlit fólia, svetelná fólia, PU film, nálepka na auto, značky, plátno, prenosový papier, SAV, PVC banner, dekoratívne maľby a ďalšie



XENONS X3E ECOSOLVENT 1,6 – 1,8 m S HLAVAMI EPSON I3200

ŠPECIFIKÁCIA

- Technológia Ekosolvent
- Spracovanie médií roll to roll print
- YIPS, cloudový tlačový softvér – voliteľné
- 4.0 Industry ready
- Tlačová hlava: i3200 1-4
- Veľkosť média: 1600/1800 mm
- Počet farieb: 4-CMYK
- Rozlíšenie tlače: až 2880 DPI
- Max. hrúbka priemer: od 3 mm
- Rýchlosť tlače: až 96 m²/h
- RIP SW: Sai
Onyx/Caldera ako voliteľné

POPIS

- Xenons Ecosolvent široká tlačiareň
- Vrátane Flexi Print Sai RIP SW
 - Vrátane systému automatického podávania a navíjania
 - Vrátane systému trojitého vysušenia
 - Vrátane rozšíreného infračerveného vykurovacieho a chladiaceho systému
 - Rýchly prenos dát optických vlákien
 - Integrovaný systém údržby tlačovej hlavy
 - Pokročilý mediálny systém pre dlhú bez obslužný tlač
 - Technologická micro-feathering
 - Variabilná technológia kvapky atramentu
 - Systém proti nárazu chráni tlačové hlavy
 - Stabilné a spoľahlivé servomotory s HW meničmi
 - Vysokorychlostná dvojitá vodiaca lišta s nízkou hlučnosťou

APLIKÁCIA

Tkanina (na báze solventu), SAV, PVC bannery, plagáty, wrappy, svetelný film, PU film, tabule, plátenné dekoratívne maľby a ďalšie

TLAČ PRIAMO NA FILM - DTF



XENONS X3-602 TLAČ PRIAMO NA FILM

ŠPECIFIKÁCIA

- Technológia DTF
- YIPS, cloudový tlačový softvér - voliteľné
- 4.0 Industry ready
- Tlačová hlava: i3200* 2
- Veľkosť média: 600 mm
- Počet farieb: 8-CMYKLeLmWV
- Rozlíšenie tlače: až 3220 DPI
- Rýchlosť tlače: až 20 m²/h
- RIP SW: Sai
- Onyx/Caldera ako voliteľné

APLIKÁCIA

film, tričko

POPIS

- Xenons DTF Roll to Roll Printer
- Vráta trepačky prášku
 - Vráta sušičky
 - Vráta Flexi Print Sai RIP SW
 - Vráta automatického podávania a preberacieho systému
 - Automatického zásobovania atramentom s upozornovaním
 - Sušiaci systém s nastaviteľnou teplotou
 - Kontrolované množstvo prášku podľa snímača hmotnosti
 - Nastaviteľná rýchlosť pásového dopravníka
 - Dvojvrstvové ventilátorové chladiace zariadenie
 - Technologická micro-feathering
 - Variabilného kvapkania atramentu
 - Dvojvrstvová tlač súčasne

SUBLIMAČNÁ TLAČ



XENONS CS8 1.8M SUBLIMAČNÁ TLAČIAREŇ

ŠPECIFIKÁCIA

- Technológia sublimácie farieb
- Spracovanie médií roll to roll print
- Navíjač na ťažké média - voliteľné
- YIPS, cloudový tlačový softvér – voliteľné
- 4.0 Industry ready
- Tlačová hlava: i3200* 8
- Veľkosť média: 1800 mm
- Počet farieb: 4-CMYK
- Rozlíšenie tlače: až 2880 DPI
- Max. hrúbka priemer: od 3 mm
- Rýchlosť tlače: až 250 m²/h
- RIP SW: Sai
- Onyx/Caldera ako voliteľné

POPIS

- Xenons CS8 vysokorýchlostná sublimácia roll to roll printer
- Vráta Flexi Print Sai RIP SW
 - Vráta systému automatického podávania
 - Vráta infračervenej sušičky s ventilátormi
 - Systém automatického zásobovania atramentom
 - Inteligentné riadenie zákazok
 - Integrovaný systém trojitého vysušovania
 - Rozšírený infračervený vykurovací a chladiaci systém
 - Technologická micro-feathering
 - Variabilná technológia kvapky atramentu
 - Ekologicko-enviromentálne šetrné vytvrdzovanie
 - Systém proti nárazu chráni tlačové hlavy
 - Stabilné a spoľahlivé servomotory s HW meničmi

APLIKÁCIA

Ideálne pre dy-sublimačný transfer potlač zákazkového oblečenia, textilu, vankúšov, obliečok na periny, záclon, pohoviek, šatiek, karpátov, klobúkov, módneho oblečenia, športového oblečenia, mäkkého značenia a mnohých ďalších

KLÚČOVÉ VLASTNOSTI A BENEFITY

TECHNOLÓGIA MICRO-FEATHERING

Spoločte sa na algoritmus, ktorý odstráni usporiadanie atramentových bodov, aby ste kompenzovali chyby pri podávaní papiera a eliminovali fenomén okrajov tlačového pásu



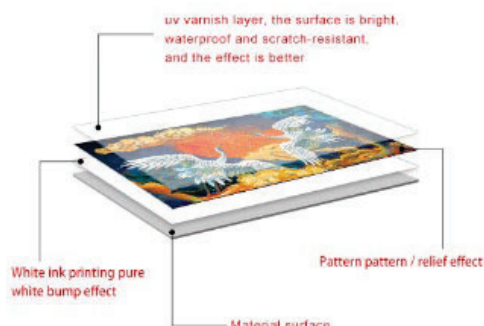
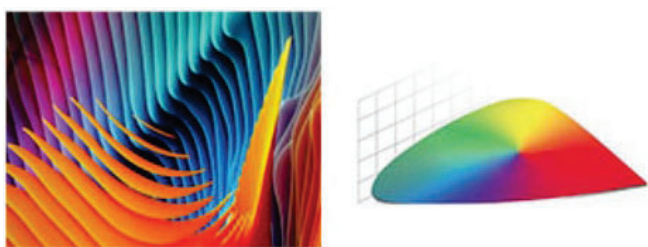
ŠETRNOSŤ K ŽIVOTNÉMU PROSTREDIU

Vytvrdzovacia jednotka UV LED má výnimočne dlhú životnosť s nižšou spotrebou, produkuje veľmi nízke VOC a veľmi malý zápach. Počas procesu tlače tiež nevytvára žiadny nebezpečný ozón.

Atramenty tiež vytvárajú veľmi málo zápachu a sú šetrné k životnému prostrediu bez potreby samostatného ventilačného zariadenia.

VLASTNÝ RIP SOFTVÉR

Užívateľsky priateľský a prehľadný softvér na správu farieb. Hladšie gradácie, živé farby pre vynikajúcu kvalitu tlače. Rýchlejšie spracovanie súborov pre väčšiu úsporu času a zvýšenú produktivitu.



VARIABILNÁ TECHNOLÓGIA KVAPKY ATRAMENTU

Generuje 3 typy bodiek pre hladšiu gradáciu, živé farby a ostrejšie obrázky. Výrazné živé detaily v oblastiach stredného tónu.



APLIKÁCIA ČÍREHO ATRAMENTU

Číry atrament je možné aplikovať iba na časti dizajnu alebo celý dizajn, aby sa zabezpečila povrchová úprava s vysokou pridanou hodnotou.

Čiastočná lesklá tlač môže pridať pútavé efekty k vysokokvalitným dizajnom. Vzniknutý lesklý efekt nanosením číreho atramentu na celý povrch môže sprostredkovať pocity vysokej kvality.

VARIABILNÁ KONFIGURÁCIA FARIEB A JEDNODUCHÁ ZMENA

Štandardné štyri farby plus biela, LC, LM, lak atrament pre možnosť. Výhodou je vysoká rýchlosť, vysoké rozlíšenie, špeciálna aplikácia bielej a laku na rôzne podklady

TECHNOLÓGIA OVLÁDANIA TLAČ. HLAVY

Hladké a nádherné farebné gradácie sú vytvorené originálnou technológiou ovládania hlavy YiliJet. Výrobou bodiek v troch rôznych veľkostiach sa vytvára plynulá grafika s vysokým rozlíšením bez zrnitého efektu. Dodáva najmodernejšiu kvalitu obrazu s variabilnými bodkami od 5pl do 40 pl.

TROJVRSTVOVÁ TLAČ SÚČASNE

Biela farba a lak sa tlačia súčasne. Naraz je možné tlačiť viac farieb. Lak zvyrazňuje lesk obrázka a zvyšuje živosť farieb