

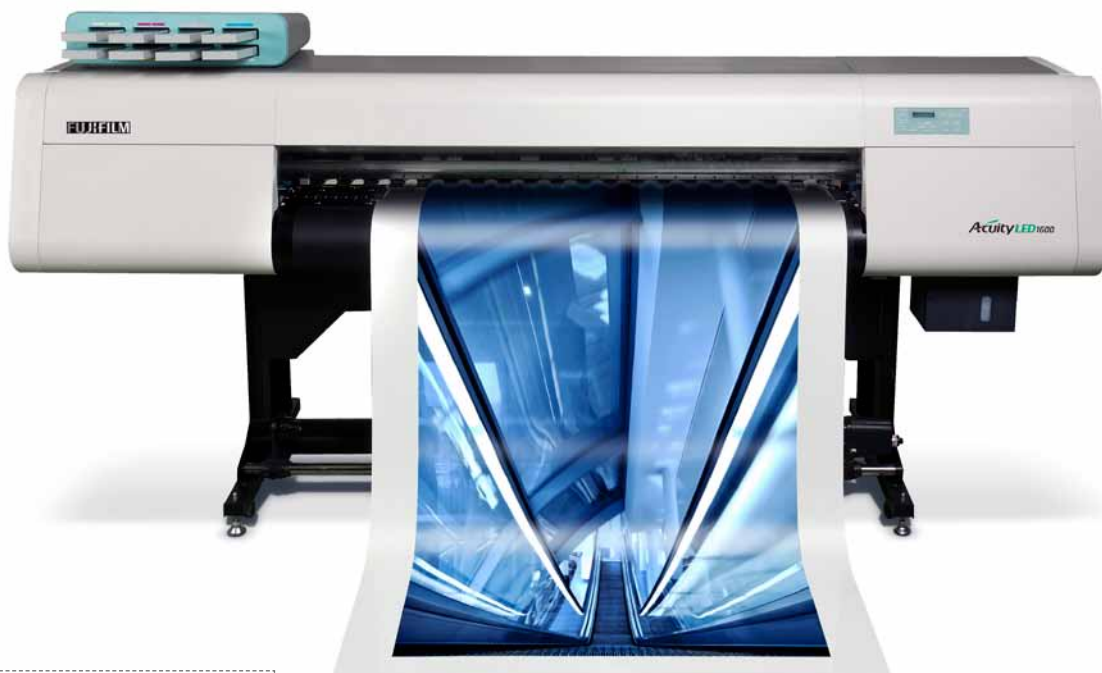
Velkoformátová UV inkjetová tiskárna s LED
vytvrzováním, bílým inkoustem a bezbarvým lakem

Acuity LED 1600

Acuity LED 1600 se výborně hodí jak pro ty, kdo v oboru velkoformátového teprve začínají, tak i pro zkušené a zavedené uživatele, kteří chtějí nasazením nejmodernější technologie LED vytvrzování ušetřit náklady. Acuity LED 1600 je ideální pro široké spektrum tisků, od velkoformátových plakátů přes okenní grafiku, backlit panely, POP a POS materiály až po výrobu oba-

lů. Díky UV technologii je vhodná i do grafického studia i kanceláře. Acuity LED 1600 nabízí velmi jednoduchou obsluhu a univerzální a pružné použití. Inovativní hybridní konstrukce umožňuje tisk na široká rolová média i na deskové a archové materiály až do šířky 1,6 m a tloušťky 13 mm rychlostí až 20m²/hod.

AcuityLED1600



FUJIFILM Europe GmbH, organizační složka

U Nákladového nádraží 2
130 00 Praha 3
Czech Republic

e-mail: graphic.systems@fujifilm.cz
www.fujifilm.cz



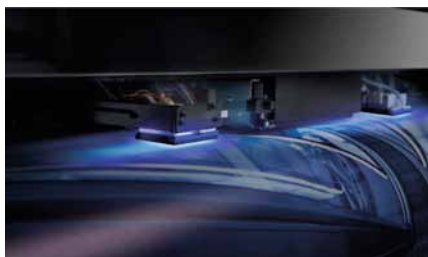
Více informací na:
www.fujifilm.cz

FUJIFILM

HLAVNÍ TECHNOLOGIE

Jádrum úspěchu tiskárny Acuity LED 1600 je kombinace inkoustů, tiskových hlav a vytvrzovacího systému s LED diodami, které byly optimalizovány aby spolu tvořily jedinečný systém. Všechny tyto technologie společně produkují brilantní a také rychlý tisk i na médiích, které jsou jinými tiskárnami obtížně potisknutelná.

Systém vytvrzování LED diodami představuje budoucnost inkjetového tisku. LED diody produkují velmi málo tepla, a mohou tak vytvrzovat tisk na média, citlivá na zvýšenou teplotu. LED diody navíc spotřebují podstatně méně energie než konvenční UV lampy, pracují prakticky okamžitě a bez nutnosti zahřívání, přitom mají až desetkrát vyšší životnost. Kromě těchto ekonomických benefitů jsou mnohem přívětivější k životnímu prostředí – což je ve společném zájmu provozovatelů tiskáren i jejich zákazníků.



UV lampy s LED diodami

UV LED SYSTÉM VYTVRZOVÁNÍ

Patentovaný systém vytvrzování inkoustů LED lampami je speciálně vytvořen pro přesné vytvrzení inkoustů Uvijet ve dvou samostatných fázích.

Kapky inkoustu jsou nejprve fixovány malými LED lampami těsně u tiskové hlavy. Následně pak hlavní LED lampy vytvrdí samotný tisk, který je ihned připraven k použití či dalšímu zpracování. Polohu vytvrzovacích lamp je možné měnit a proces vytvrzení tím jemně doladit.

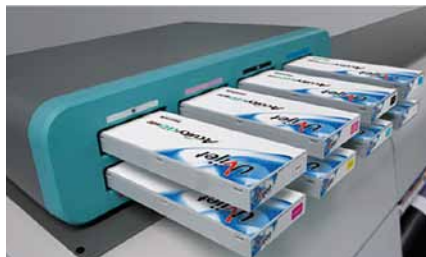


Dvoustupňový systém vytvrzování

INKOUSTY FUJIFILM UVIJET

Inkousty Uvijet jsou v oboru velkoformátového tisku dobře známé díky nasazení v produkčních velkoformátových tiskárnách Fujifilm. Použitím speciální ultra jemné disperzní technologie Micro-V s vysokou pigmentací vytvářejí živé tisky se zářivými barvami a širokým barvovým gamutem. Speciálně pro Acuity LED 1600 vyvinutá inkoustová sada obsahuje osm

barev, včetně bílého inkoustu a bezbarvého laku. Tiskárna je schopna všechny inkousty včetně bílé a laku nanášet bez převíjení v jediném průchodu materiálu a nabízí tak nejen vysokou produktivitu, ale i mnoho kreativních příležitostí k tisku s vysokou přídavnou hodnotou.



Velkokapacitní zásobníky inkoustu Uvijet

VERSADROP

Technologie multi-pulsního vytváření tiskových kapek VersaDrop produkuje kapky o proměnné velikosti v závislosti na charakteru právě tištěného obrazu. Tiskárna tak produkuje stejně dobře perfektní jemné přechody, jako i brilantní, stabilní a probarvené plné plochy.

VersaDrop dosahuje vynikající přesnosti tisku tím, že tiskové kapky formuje již v trysce, ne po vystříknutí, kdy již mohou být ovlivněny turbulencemi nad médiem.



Acuity LED 1600



běžná tiskárna

TISKOVÉ HLAVY FUJIFILM DIMATIX

Acuity LED 1600 obsahuje osm tiskových hlav Dimatix Q-class. Tyto vysokofrekvenční tiskové hlavy se vyznačují extrémní přesností a rychlostí tisku, a v praxi již osvědčily dlouhou životnost v produkčních zařízeních s vysokým výkonem.

Kombinace multi-pulsní technologie VersaDrop a přesného řízení vystřikování, umístění a vytvrzení tiskové kapky umožňuje tiskárně Acuity LED 1600 vytvářet kvalitní tiskoviny při vysoké tiskové rychlosti.



Tiskové hlavy Dimatix

HLAVNÍ VÝHODY

- unikátní hybridní konstrukce umožňuje snadnou výměnu mezi rolóvými a deskovými médii
- sada osmi Uvijet UV inkoustů standardně zahrnuje CMYK, light magenta, light cyan, a dále bílou a čirý lak
- v jediném průchodu je možné současně tisknout dvě nebo tři vrstvy barevných inkoustů, bílého inkoustu a laku
- LED lampy s dlouhou životností a nízkou spotřebou energie
- vysoce přesné vysokorychlostní tiskové hlavy Fujifilm Dimatix
- technologie VersaDrop pro tisk s proměnnou velikostí kapky inkoustu zajišťující tisk drobných detailů, perfektních plných ploch i jemných plynulých přechodů
- nejvyšší produktivita ve své třídě 20m²/hod
- potisk materiálů do šířky 1,6 m a tloušťky 13 mm
- výkonný RIP zahrnující software pro optimalizaci tisku přímých barev

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Technologie tisku	LED UV Inkjet
Maximální šířka tisku	1.610 mm
Maximální tloušťka materiálu	Rolová, archová a desková média max 13 mm. Stolky pro tisk na deskové materiály součástí
Maximální rychlost tisku	20 m/h
Tiskové hlavy	FUJIFILM Dimatix Q-class
Fujifilm Uvijet UV inkousty	Fujifilm Uvijet LL LED UV vytvrditelné inkousty 8 barev (cyan, magenta, yellow, black, light cyan, light magenta, bílá, bezbarvý lak)
Rozměry	3 220 mm (Š) x 780 mm (H) x 1 524 mm (V)
Hmotnost	Tiskárna – 280 kg, stolky – 50 kg
Napájení	AC 100–120 V, 200–240 V, 50/60 Hz
Připojení	USB 2.0

Tiskové módy a rychlosti

Mód	Rychlost tisku (m ² /h)
Production – 10 pass bi-di	20
Standard – 16 pass bi-di	13
Quality – 24 pass bi-di	7.4
High Quality – 48 pass bi-di	4.2