



# Komerční

PRŮVODCE SORTIMENTEM

Špičková  
komerční tisková  
řešení

# Objevte naši komerční modelovou řadu

## Strana

2

### Úvod

- 2 Proč Fujifilm
- 4 To nejlepší z inkoustových a tonerových tiskáren
- 6 Komerční výhoda
- 8 Nejlepší tonerové technologie ve své třídě
- 10 Známe barvy

12

### Řešení pro digitální výrobu

- 14 Jet Press 750S High Speed Model
- 24 Revoria Press PC1120
- 36 Revoria řady E1
- 44 Řada ApeosPro C
- 54 Tisková řešení

62

### Řešení velkoformátového tisku

- 64 Acuity Prime

72

### Správa barev a pracovní postupy

- 74 XMF PressReady
- 78 XMF Workflow
- 82 XMF ColorPath
- 84 Optimalizátor značkových barev XMF ColorPath

86

### Ofsetová řešení

- 88 Platesense
- 90 Superia ZX
- 92 Superia LH-PLE
- 94 Luxel T-X/T-S
- 96 Luxel T-6500CTP
- 97 PlateRite Ultima
- 98 Flenex FW

FUJIFILM

# Proč Fujifilm?

**Společnost Fujifilm má dlouhou historii inovací v tradičním ofsetovém tisku, který nám v kombinaci s průmyslovými špičkovými inkoustovými a tonerovými technologiemi dává jedinečnou schopnost porozumění a dovedností v naší snaze vést přechod na digitální technologie.**

# FUJIFILM

## Odkaz

- Pokračovali jsme v inovacích v oblasti ofsetového tisku a naše bezprocesní desky v tomto oboru vedly. Mezi výhody patří eliminace potřeby procesoru a vody, a tím i snížení odpadu, což má za následek výrazně nižší dopad na životní prostředí.

## Technologie

- Naše řady digitálních tiskových strojů Revoria a ApeosPro jsou postaveny na 60letém dědictví technologické dokonalosti v oblasti výzkumu, vývoje a výroby tonerů.
- Společnost Fujifilm je nyní předním světovým dodavatelem piezoelektrických inkoustových tiskových hlav a inkoustu typu „kapka dle požadavku“, přičemž náš tiskový panel Samba je srdcem našeho špičkového vysokorychlostního modelu Jet Press 750S a škálovatelných tiskových systémů.
- Společnost Fujifilm významně investovala do řešení pracovních postupů pro komerční tisk. V roce 2005 společnost Fujifilm vytvořila zcela nový pracovní postup postavený na technologii Adobe PDF Print Engine.

## Vážíme si důvěry

- Vedeni hodnotami důvěry, inovací a udržitelnosti budujeme dlouhodobé vztahy, které přinášejí trvalou hodnotu. Jsou to základní hodnoty společnosti Fujifilm, které přinášejí bezkonkurenční výhodu našim zákazníkům i rovněž jejich zákazníkům.

## Velikost a stabilita

- Naše vize je dlouhodobá a máme velikost, finanční sílu a rozmanitost, abychom odolali globálním finančním tlakům. Celkové tržby z naší činnosti v oblasti grafické komunikace činily v roce 2021 2 miliardy eur, přičemž značná část této částky byla investována do vývoje nových digitálních řešení

## Podpora

- Vybudovali jsme stabilní týmy s obrovskými odbornými znalostmi a zkušenostmi v oblasti tiskové produkce a poskytujeme prvotřídní servisní a podpůrnou infrastrukturu.

# To nejlepší z inkoustových a tonerových tiskáren

Společnost Fujifilm je dobře známá jako dodavatel vysoce kvalitních předtiskových a pracovních řešení pro komerční ofsetový tisk. Méně známá je však skutečnost, že společnost prochází radikální transformací svého podnikání. Výsledkem této transformace je špičková řada digitálních tiskových řešení.



Modelové řady digitálních tiskových strojů Fujifilm Revoria a ApeosPro jsou postaveny na 60letém dědictví technologické dokonalosti v oblasti výzkumu, vývoje a výroby tonerů v divizi obchodních inovací naší společnosti. Společnost Fujifilm je nyní předním světovým dodavatelem piezoelektrických inkoustových tiskových hlav a inkoustu typu „kapka dle požadavku“, přičemž náš tiskový panel Samba je srdcem našeho špičkového vysokorychlostního modelu Jet Press 750S a modulárních tiskových systémů.

Tato technologická platforma staví společnost Fujifilm do pozice, kdy je schopna nabídnout to nejlepší z tonerových i inkoustových technologií pro širokou škálu komerčních tiskových aplikací. S ambiciózním plánem na uvedení nových digitálních řešení, doplněným výkonným novým digitálním pracovním postupem, vám doporučujeme, abyste znovu a nezaopatřete pohledli na společnost Fujifilm a zjistili, jak mohou naše digitální řešení změnit vaše podnikání.

inkoust

toner

# Komerční výhoda

**Komplexní technologické portfolio společnosti Fujifilm vyústilo ve vytvoření předních digitálních tiskových systémů v oboru. Patří mezi ně inkoustový tiskový stroj Jet Press 750S High Speed Model B2, který spolu s řadou škálovatelných řešení inkoustového tisku definuje nové standardy kvality tisku a produktivity.**

Společnost Fujifilm nyní může nabídnout také řadu digitálních tiskových strojů Revoria a ApeosPro, které zahrnují oceněný stroj Revoria PC1120, jenž poskytuje neomezený kreativní potenciál díky deseti barvám, včetně zlaté, stříbrné, bílé, růžové a transparentní, které lze snadno konfigurovat na šesti stanicích.

Pro tato digitální řešení je společná dechberoucí kvalita, rozšířený barevný gamut a vynikající produktivita a výkon s celou řadou médií, od standardního ofsetového papíru až po skládací kartonovou desku a některé plasty. Pokud tedy chcete pro své podnikání získat konkurenční výhodu, nehledejte nic jiného než digitální řešení od společnosti Fujifilm.

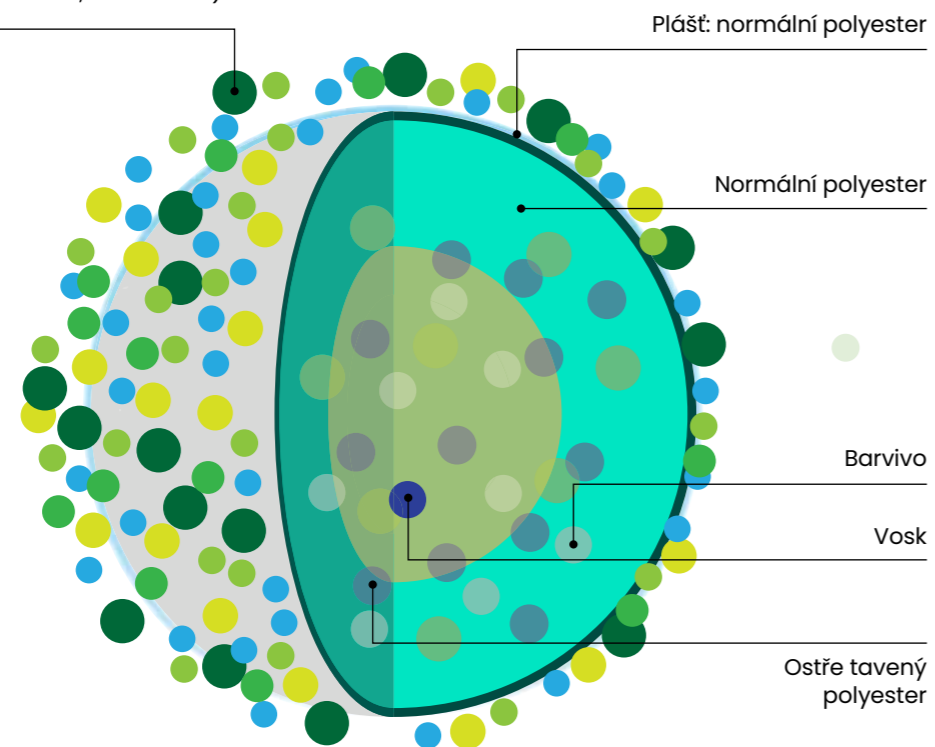


# Tonerové technologie nejlepší ve své třídě

Za posledních 60 let získala společnost Fujifilm špičkové odborné znalosti v oblasti tonerových technologií, které transformují výkon tiskáren. Patří mezi ně naše tonerové a fixační systémy EA-Eco, rastrovací a vyhlazovací algoritmy a systémy pro laserové zobrazování a soutisk, konečnou úpravu a následné zpracování.

Rovněž jsme vybudovali síť výzkumných a vývojových center tonerů a výroby v Japonsku a Číně. Původně se jednalo o společný podnik se společností Rank Xerox, který se však v roce 2019 stal dceřinou společností plně ve vlastnictví společnosti Fujifilm, když společnost Fujifilm získala posledních 25 %. Nyní je přejmenována na FUJIFILM Business Innovation Corporation.

Různé funkční jemné částice (nabíjení, tepelná odolnost, čištění atd.)



# Známe barvy

Společnost Fujifilm získala fenomenální odborné znalosti v oblasti optimalizace obrazu, správy barev a tiskových produkčních postupů, kromě jiného díky svému původnímu podnikání jako fotografická společnost od roku 1934.

Tato odbornost je dnes integrována do všech digitálních tiskových řešení Fujifilm, ať už jde o optimalizaci obrazu, rastrovací algoritmy a procesy správy barev, nebo stále více o nové formy řízení pracovních postupů a umělou inteligenci.

Společnost Fujifilm i nadále významně investovala do řešení pracovních postupů pro komerční tisk. V roce 2005 společnost Fujifilm uvedla na trh systém XMF Workflow – zcela nový ofsetový pracovní postup postavený od základu kolem nové technologie PDF Print Engine od společnosti Adobe. To je nyní doplněno uvedením našeho nového pracovního postupu digitálního tisku XMF PressReady, který je nastaven tak, aby automatizoval mnoho aspektů digitální výroby a poskytl základy pro inteligentní továrnu budoucnosti.



Nový vývoj v oblasti AI (Artificial Intelligence – umělá inteligence) automaticky detekuje scénu pro každý fotografický obraz na stránce a provede příslušné korekce.

## Část první

# Řešení pro digitální výrobu





# Nový standard tisku

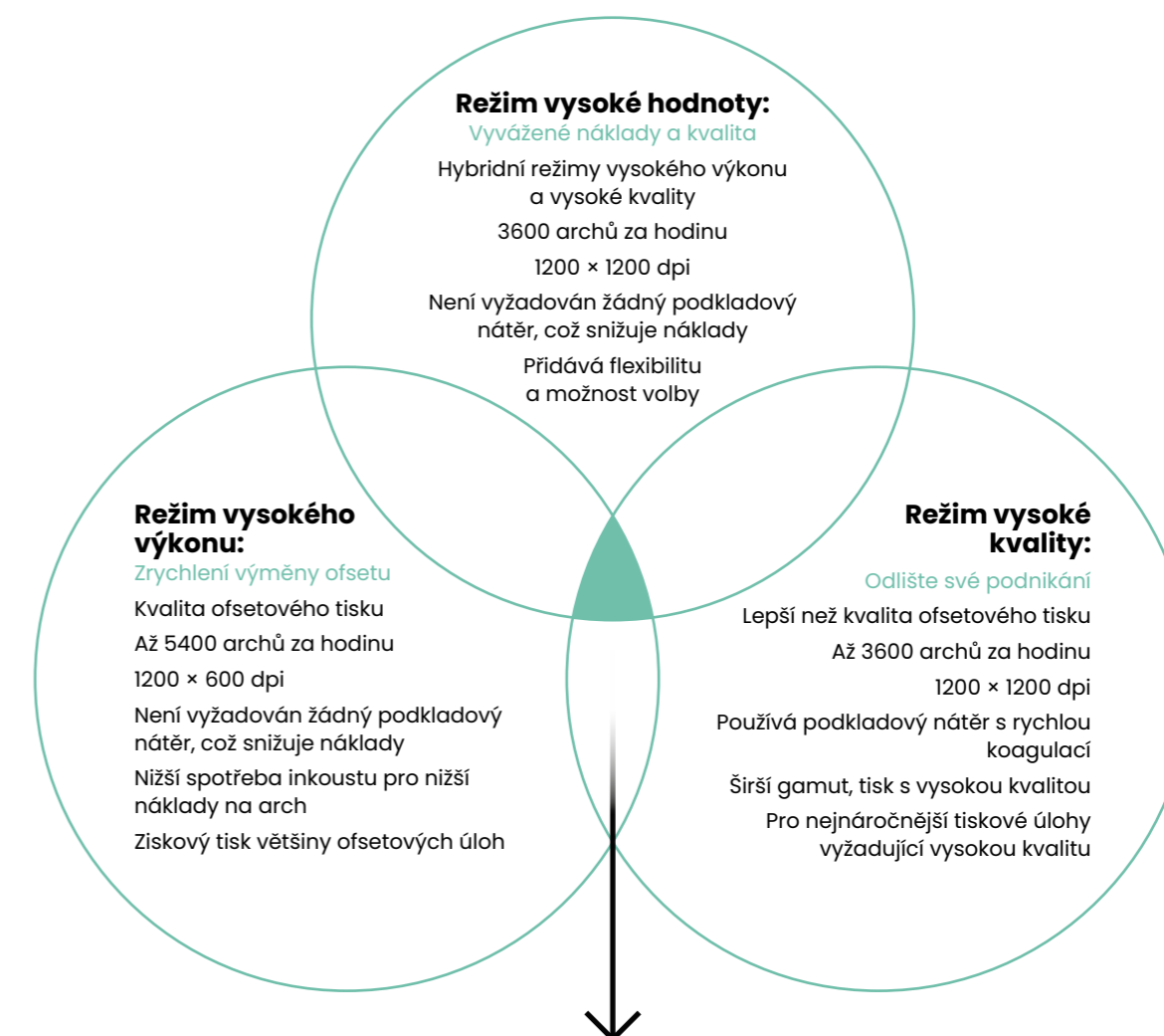
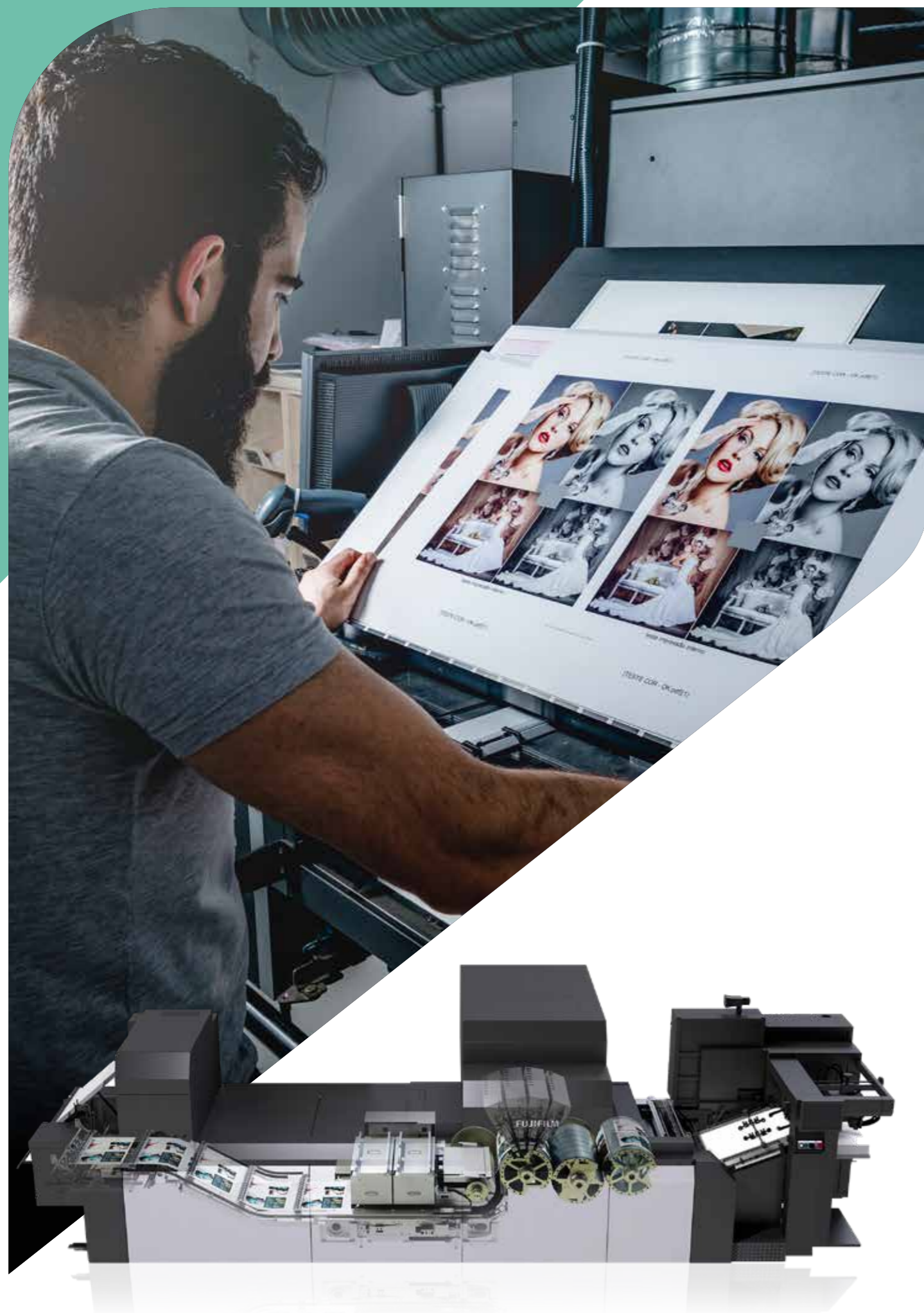
## Jet Press 750S High Speed Model: Transformace nízkoobjemového tisku

Jet Press 720S byl prvním inkoustovým tiskovým strojem B2, který získal na tomto trhu oporu a byl značně napřed, pokud jde o produktivitu a kvalitu. Díky více než 300 instalacím stroje Jet Press po celém světě si stále více kupujících tiskáren uvědomuje, čeho může dosáhnout díky inkoustovým technologiím integrovaným do tohoto průkopnického zařízení. Avšak s neustálým nárůstem počtu nízkoobjemových zakázek a zavedením vysokorychlostního modelu Jet Press 750S, který je schopen tisknout až 5400 archů za hodinu, se stále více a více zakázek dokonale hodí přesně k nasazení tohoto špičkového stroje.



# Vysokorychlostní model Jet Press 750S

## Tři tiskové stroje v jednom



### Režim vysoké hodnoty:

Vyvážené náklady a kvalita

Hybridní režimy vysokého výkonu a vysoké kvality

3600 archů za hodinu

1200 × 1200 dpi

Není vyžadován žádný podkladový nátěr, což snižuje náklady

Přidává flexibilitu a možnost volby

### Režim vysokého výkonu:

Zrychlení výměny ofsetu

Kvalita ofsetového tisku

Až 5400 archů za hodinu

1200 × 600 dpi

Není vyžadován žádný podkladový nátěr, což snižuje náklady

Nižší spotřeba inkoustu pro nižší náklady na arch

Ziskový tisk většiny ofsetových úloh

### Režim vysoké kvality:

Odlište své podnikání

Lepší než kvalita ofsetového tisku

Až 3600 archů za hodinu

1200 × 1200 dpi

Používá podkladový nátěr s rychlou koagulací

Širší gamut, tisk s vysokou kvalitou

Pro nejnáročnější tiskové úlohy vyžadující vysokou kvalitu

### Charakteristiky společné pro všechny režimy:

Přesný soutisk jednotlivých archů

Vysoká provozní dostupnost a spolehlivost

Žádná předtisková příprava

Proměnná data a personalizace

### V režimu vysokého výkonu

Digitální tisk B2 s rychlostí 5400 archů za hodinu, který poskytuje kvalitu ofsetu a spolehlivost tisku, ale s nižší spotřebou inkoustu, a tudíž i náklady na jeden arch. Tím se zdvojnásobuje počet ziskových digitálních tiskových úloh, které můžete vytisknout, což zjednodušuje a urychluje vaši výrobu.

### V režimu vysoké hodnoty

Umožňuje tisknout rychlostí 3600 archů za hodinu s rozlišením 1200 × 1200 dpi, poskytuje stejné vyšší rozlišení a rychlost jako režim vysoké kvality, ale bez nutnosti podkladového nátěru. Výsledkem je vynikající kvalita a schopnost řešit jemný text a grafiku, s nižšími náklady na archy a pouze mírným snížením barevného gamutu a jemností obrázků.

### V režimu vysoké kvality

Tiskový stroj s rychlostí tisku 3600 archů za hodinu, který poskytuje lepší a konzistentnější kvalitu tisku než ofsetový tisk, s širším barevným gamutem a vysokou kvalitou. To vám umožní ucházet se o tiskové úlohy v absolutně nejvyšší kvalitě, čímž se odlišíte od konkurence.

# Skutečně všestranný tiskový stroj

## Jet Press 750S High Speed Model

Vysokorychlostní model Jet Press 750S dokáže tisknout na širokou škálu podkladů. Kromě natíraného a nenatíraného ofsetového papíru lze tisknout i na karton, fotoplátno a některé plastové materiály. Příležitost využít tiskový stroj Jet Press k diverzifikaci a otevření nových trhů je proto zajímavou nabídkou.

### Tiskněte na standardní natíraný a nenatíraný ofsetový papír:

Vysokorychlostní model Jet Press 750S se liší od mnoha jiných digitálních tiskových strojů tím, že může používat sortiment standardního ofsetového papíru. To například znamená, že tiskárna může využívat aktuální zásoby papíru, což zjednodušuje inventarizaci a snižuje náklady.

### Tisk na plátno a plast

Díky vylepšení vakuového bubnu a chemie inkoustu lze vysokorychlostní model Jet Press 750S používat k tisku na plátěné a některé plastové podklady. Tím se rozšiřuje další univerzální možnost, která umožňuje majitelům tiskového stroje Jet Press zkoumat nové aplikace a zdroje příjmů.

### Vhodné pro vylepšení po ofsetovém tisku:

Archy vytištěné tiskárnou Jet Press prošly testováním a byla zjištěna jejich kompatibilita s širokou škálou analogových a digitálních řešení pro lakování, fóliování, laminování a řezání. K dispozici je také automatický můstek pro připojení k online řešením pro nanášení nátěrů.

### Plně rychlá oboustranná manipulace s proměnnými daty

Vysokorychlostní model Jet Press 750S má schopnost zpracovávat proměnná data, přičemž tiskový stroj používá systém čárových kódů, který zaručuje shodu přední a zadní strany. Čárový kód se vytiskne v neobrazové oblasti každého archu ihned poté, co papír opustí vstupní stohovač archů. Tiskový stroj načte čárový kód na každém archu, který opouští stohovač, a před tiskem druhé strany stáhne správné informace o stránce.

Výhody této schopnosti přesahují zřejmě použití personalizace proměnných dat. Úlohy lze také tisknout „seřazené“ po stránkách, což zjednodušuje a urychluje proces dokončování nebo zlepšuje logistiku distribuce úloh, takže výroba tiskových úloh ve verzích je jednoduchá a přímočará.

### Perfektní pro obalový materiál

Vysokorychlostní model Jet Press 750S je ideální pro tisk obalů a poskytuje výjimečně konzistentní, vysoce kvalitní výstup připravený k dokončení na kartonové desce nebo syntetických médích.

Volitelně lze tiskový stroj Jet Press upravit tak, aby pojmul skládaný karton o vyšší hmotnosti a tloušťce 0,2–0,6 mm. Díky tomu je ideální pro nízkonákladový tisk obalů.

Díky volitelné variantě Jet Press 750S High Capacity může být navíc do tiskového stroje bez zásahu podáno a vytištěno dalších 300 mm tiskového materiálu. To odpovídá dalším 1000 archům skládaného kartonu o tloušťce 300 µm ve srovnání se standardním tiskovým strojem Jet Press 750S, čímž se kapacita pro nepřetržitý provoz stroje zpracovat skládaný karton rozšíří o hodinu navíc, nebo 37 %.

# Mimořádně vysoká kvalita

Vysokorychlostní model Jet Press 750S posouvá kvalitu tisku digitálního tiskového systému na novou úroveň díky kombinaci základních technologií společnosti Fujifilm. Konečným výsledkem jsou úžasné, živé barvy, vynikající pleťové tóny, mimořádně jemný text a detaily čar a neuvěřitelně rovné odstíny, a to vše na standardním křídovém nebo nenatíraném ofsetovém papíru.

## Správa barev, pracovní postup a rastrování

Inkousty VIVIDIA CMYK byly pečlivě vyvinuty tak, aby odpovídaly tiskovým hlavám Samba a dosahovaly maximálně konzistentního výkonu s nejširší škálou standardních ofsetových papírů s podkladovým nátěrem nebo bez něj. Inkoustové kapky o objemu 0,5 biliontiny litru, neviditelné pouhým okem, jsou vypouštěny vysokou rychlostí, aby poskytly uchvatnou kvalitu tisku.

## Řízení kvality v uzavřené smyčce v reálném čase

Kvalita je vylepšena použitím CCD snímače, který v reálném čase provádí nezbytné změny způsobu, jakým je inkoust vypouštěn z tiskové hlavy. Systém ILS (In-Line Sensor) detekuje případné nesrovnalosti v depozici trysek a inkoustů a upravuje parametry v reálném čase, aby opravil odchylky od normy.

## Tiskové hlavy Samba nové generace

Tiskové hlavy Samba vedou v tomto oboru při posouzení jejich výkonu. Jsou vyrobeny pomocí přesné technologie MEMS\*, mohou dosáhnout rozlišení až 1200 x 1200 dpi a díky technologii VersaDrop mohou být kapičky inkoustu reprodukovány ve čtyřech úrovních stupňů šedi, s efektivním rozlišením, tedy mnohem vyšším.

## Větší gamut, ultra konzistentní inkousty na vodní bázi

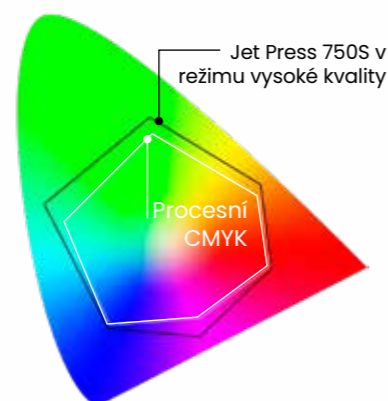
Kromě toho je jednou z klíčových výhod tisku Jet Press v režimu vysoké kvality jeho vylepšený barevný gamut, který dokáže reprodukovat živější tisk pouze se čtyřmi inkousty CMYK a reprodukovat více přímých barev.

## Přesnost soutisku je lepší než u ofsetu.

Kvalita není bez konzistence ničím. Vzhledem k tomu, že tiskový stroj Jet Press využívá mechanismus podávání ofsetového papíru, který se automaticky nastavuje při výběru velikosti papíru, je přesnost soutisku a opakovatelnost mezi jednotlivými archy vynikající.

## Technologie koagulace inkoustu bez spadávek

Přirozenou tendencí kapky inkoustu je rozpíjet se, když dopadne na papír. V režimu vysoké kvality aplikuje tiskový stroj před nanesením inkoustu rychlý koagulační podkladový nátěr (RCP), aby bylo zajištěno jednotné formování inkoustu bez ohledu na typ papíru. Podkladový nátěr obsahuje technologie, které zabraňují zvýraznění teček – rozhodující součást při tvorbě obrazu s mimořádně vysokou kvalitou.



Široký barevný gamut umožňuje reprodukci zářivých obrazů a přizpůsobení barev dle normy ISO 12647-2, což je kritické pro smíšené ofsetové a digitální produkční prostředí.

\* Mikroelektromechanický systém

# Výjimečná šetrnost k životnímu prostředí

Vysokorychlostní model Jet Press 750S přináší řadu významných ekologických výhod.

Stroj Jet Press výrazně snižuje plýtvání papírem tím, že minimalizuje přesahy a nutnosti příprav. U některých malonákladových zakázek na starších tradičních tiskových strojích s podáváním archů může počet připravovaných archů představovat významné procento celkového nákladu, v některých případech až 25 %. U tiskového stroje Jet Press tento problém odpadá, protože odpad z přípravy je prakticky nulový.

## Eliminace odpadu z výroby tiskových desek, vody a dalšího

Tiskový stroj Jet Press eliminuje všechny prvky spojené s výrobou tiskových desek. Patří sem tiskové desky, osvětlové jednotky, vyvolávací automaty a související chemie, voda a odpad. Každý z těchto prvků systému výroby tiskových desek má z hlediska svého životního cyklu významnou uhlíkovou stopu, od návrhu, výroby, přepravy a používání až po případnou likvidaci.

## Snížení množství nebezpečného tiskařského spotřebního materiálu

Tiskový stroj Jet Press také odstraňuje potřebu řady spotřebních materiálů používaných na typickém ofsetovém tiskovém stroji, například náplní, sprejů a potenciálně škodlivých mycích prostředků s obsahem těžkých organických látek, a samozřejmě výrazně snižuje potřebu vody.

## Menší uhlíková stopa

Díky analýze uhlíkové stopy životního cyklu společnost Fujifilm proto odhaduje, že uhlíková stopa vysokorychlostního modelu Jet Press 750S je ve srovnání s ekvivalentním tiskovým strojem s podáváním archů B2 (interní odhad) přibližně o 25 % nižší.

## Archy lze snadno recyklovat

Ekologická stránka vysokorychlostního modelu Jet Press 750S je dále podpořena možností snadné recyklace listů vytisknutých na stroji, díky použití inkoustů VIVIDIA na vodní bázi a podkladového nátěru.

## Technické specifikace

Jet Press 750S High Speed Model	
<b>Tisk</b>	
<b>Tiskové hlavy</b>	Tiskové hlavy Samba nové generace
<b>Barvy</b>	4 barvy, CMYK, rozšířený gamut (režim High Quality)
<b>Rozlišení</b>	1200 × 1200 dpi (režimy High Quality a High Value) nebo 1200 × 600 dpi (režim High Performance), technologie VersaDrop se 4 úrovněmi stupňů šedi
<b>Produktivita</b>	Až 3600 archů B2 za hodinu (režimy vysoká kvalita a vysoká hodnota) nebo 5 400 archů B2 za hodinu (režim vysoký výkon), statické a variabilní úlohy
<b>Pracovní postup</b>	XMF Workflow V6.x nebo novější, nebo pracovní postup třetí strany pomocí procesoru XMF
<b>Možnost variabilních dat</b>	Ano, díky systému čárových kódů a vysokokapacitnímu přenosu dat
<b>Podklad</b>	
<b>Maximální rozměr archu</b>	750 mm × 585 mm
<b>Oblast pro tisk</b>	733 mm × 567 mm
<b>Tloušťka</b>	0,09–0,34 mm Při konfiguraci pro těžší skládané kartony: 0,2 mm – 0,6 mm
<b>Typ</b>	Standardní ofsetový natíraný a nenatíraný papír, plátno, těžší skládací karton, některé plasty Některé plasty
<b>Fyzické</b>	
<b>Rozměry</b>	7,35 m (D) × 2,65 m (Š) × 2,05 m (V)* *Výška při otevřeném krytu je 2 293 mm
<b>Požadavky na místo</b>	10 m × 5,2 m × 3 m včetně prostoru pro pomocné zařízení
<b>Požadované zatížení</b>	Více než 2,2 tuny na metr čtvereční
<b>Požadavky na napájení</b>	330A/ 200 – 230VAC
<b>Provozní podmínky</b>	20–28°C, 40–60 % RH
<b>Varianty</b>	
<b>Skenování celého archu</b>	
<b>Vzdálená obsluha tabletem</b>	
<b>Možnost vyšší gramáže (0,2–0,6 mm)</b>	
<b>Jednotka pro úpravu papíru</b>	
<b>Inkousty, podkladové nátěry a mycí prostředky</b>	
<b>Inkousty, podkladové nátěry, mycí prostředky</b>	Inkousty VIVIDIA HS CMYK (vysoce výkonný model) Inkousty VIVIDIA CMYK (standardní model) Podkladový nátěr s rychlou koagulací (RCP) Mycí oplach trysek
<b>Skladovatelnost</b>	2 roky v doporučených skladovacích podmínkách
<b>Obalový materiál</b>	Inkousty, RCP (papír s obsahem recyklovaných vláken) a mycí prostředky v 10litrových baleních



# Šest stanic, deset barev. Neomezený potenciál.

**Proměňte své podnikání s oceňovaným digitálním tiskovým strojem Revoria Press PC1120.**

Objevte neomezený kreativní potenciál díky 10 barvám, včetně zlaté, stříbrné, bílé, růžové a čiré, které lze snadno konfigurovat v šesti stanicích. Díky špičkové kvalitě tisku, neuvěřitelné všestrannosti médií a povrchových úprav a největšímu barevnému gamutu\* CMYK není divu, že tento digitální tiskový stroj Revoria PC1120 bere trh útokem.



**Oceněný stroj Bli 2022 PRO Award** jako vynikající velkoobjemové výrobní zařízení CMYK+.

\*Klíčová zjištění u vítězného digitálního tiskového stroje Revoria PC1120, který získal ocenění Keypoint Intelligence Bli 2022 PRO Award.







# Neomezený tvůrčí potenciál

## Podnícení představitosti

Představte si až šest barevných stanic současně on-line se speciálními tonery, které zajistí bílé, zlaté, stříbrné, číré, růžové a texturované povrchové úpravy. Pak přidejte možnost tisku jedné od každé před snášením CMYK a také po něm pro nekonečný počet kreativních možností. Revoria Press PC1120 je jediný tiskový stroj, který dokáže nabídnout takovou flexibilitu s minimem starostí a prostojů. Jiné platformy vyžadují k docílení stejného výstupu vícenásobné průchody strojem a výměnu barev mezi stanicemi.

### Podkrytí

Stříbrný		Speciální barva
Zlatý		C M Y K
Růžová		Speciální barva
Bílá		Papír

Dokonalá flexibilita se speciálními barvami a povrchovými úpravami pod procesem CMYK nebo nad ním, on-line i tisk jedním průchodem.

### Překrytí

Stříbrný	
Zlatý	
Růžová	
Bílá	
Čírá	
Texturovaný papír	

## Precizní toner pro jasnost a rozlišení

Toner Super EA-Eco\* má také jednu z nejmenších velikostí tonerových částic na světě. Proto lze reprodukovat malé znaky i tenké čáry s vyšší ostroty, vykreslovat polotóny a přechody s nižší zrnitostí a též reprodukovat tvary bodů věrněji, což přináší prvotřídní kvalitu tisku.

\* Všechny tonery kromě bílého jsou tonery EA-Eco



Kromě speciálních barev nám stroj PC1120 umožňuje tisknout na substráty mnoha tloušťek, velikostí a typů, včetně plastů, což se nám nepodařilo s žádným srovnatelným tiskovým strojem na trhu. Obzvláště působivá je také manipulace s médii. “

**Tiago Yu**, Floricolor

# Použití a možnosti

Zvyšuje produktivitu,  
generuje vyšší hodnotu,  
přináší obchodní růst.

Tiskový stroj Revoria Press PC1120 kombinuje schopnosti i jednoduchost a usnadňuje výrobu ohromující škály kreativního tisku bez nepohodlí těch provizorních řešení, která lze zažít u jiných tiskových strojů. Kombinací většího počtu efektů a rozšíření na tiskovém stroji lze v jediném průchodu dokázat více.



## Vyšší, širší a delší tisk bannerů

Schopnost tisku 1,2 m rozšiřuje možnosti nabízet vlajky a bannery, vertikální kalendáře, knižní obálky a obaly, knižní pouzdra nebo kreativnější skládačky do knih či časopisů, skládané brožury a varhánkovité skládání.



## Hlavní funkční rysy znamenají vítězství

Zvýrazněte názvy a nadpisy pomocí čistého, dokonale registrovaného čírého toneru a přidejte další rozměr personalizovanému tisku. Kreativní využití číré vrstvy dodává nádech luxusu i v případě přidání jemných vzorů a pozadí.



## Poskytněte fotografiím okamžité vylepšení pomocí růžové

Jakmile do mixu přidáte růžový toner, budou tóny pleti všech odstínů hladší s výrazně sníženou zrnitostí. Odborné znalosti společnosti Fujifilm v oblasti umělé inteligence pokaždé automaticky poskytují dokonale výsledky. Růžová zvyšuje gamut ve fialových, oranžových a žlutých odstínech.



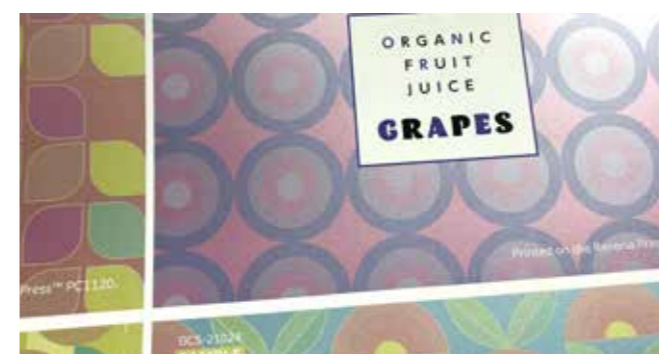
## Brilantní, s vysoce kryvou bílou

Schopnost stroje Revoria Press PC1120 tisknout bílou s vysokou krycí funkcí je nezbytná pro okenní polepy, štítky a nálepky na průhledná média, a otevírá celou řadu možností na tmavším papíru a kartonu/lepence.



## Vylepšení obrazu

Fotodárky a fotoknihy těží ze zdokonalení obrazu společností Fujifilm, což obsluhuje usnadňuje práci, aniž by potřebovala také fotografické dovednosti.



## Stříbrná a zlatá přidané do směsi

Metalické tonery se neomezují pouze na zvýraznění. Přidejte stříbrnou a zlatou do mixu s jinými barvami pro neomezené kombinace a počty nových barev.



## Stříbrná a zlatá s CMYK

S barvami CMYK lze zároveň zkombinovat stříbrnou a zlatou, a vytvořit zcela novou paletu

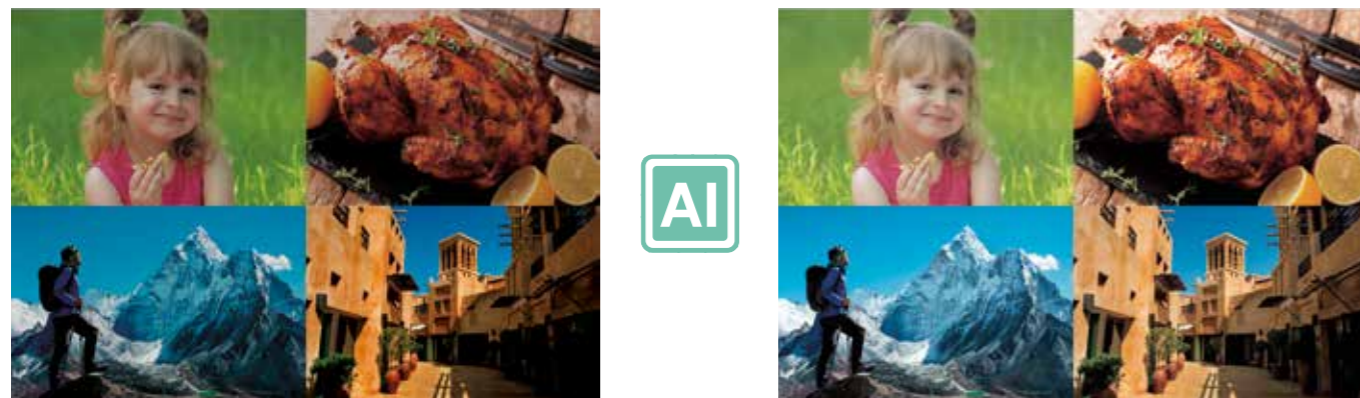


# Revoria Flow PC21

Fujifilm Revoria Flow PC21 je jedenáctou generací digitálního front-endu (DFE) společnosti Fujifilm, který kombinuje funkce pracovního postupu a pokročilé zobrazovací technologie společnosti Fujifilm v jednom komplexním balíčku.

## Unikátní optimalizace kvality fotografií založená na umělé inteligenci (AI)

Model Revoria Flow PC21 umožňuje automaticky vylepšovat a optimalizovat dodávané snímky. Proces optimalizace využívá technologii umělé inteligence, která vychází z mnohaletých zkušeností společnosti Fujifilm s fotografiemi a jejich zobrazováním, k automatické identifikaci a úpravě konkrétních scén. Dokonce i nekvalitní snímky, které jsou příliš tmavé nebo světlé, v protisvětle nebo se špatnými barvami pleti či oblohy, lze automaticky opravit a vytisknout v nádherné kvalitě.



## Rychlý prohlížeč speciálních barev

Rychlý prohlížeč speciálních barev (SCQV) společnosti Fujifilm umožňuje uživateli před tiskem zobrazit náhled efektu speciálních barev i různých podkladů (reliéfní papír atd.).



Změnou úhlu lze zobrazit lesklý vzhled obrazu vytvořeného pomocí transparentního toneru



Mohou být také zobrazeny vlastnosti papíru pro kontrolu efektu, například s reliéfními materiály

## Nový profil ICC růžové barvy pro lepší reprodukci dat GB

Model Revoria Flow PC21 obsahuje vylepšený profil ICC, který spolu s růžovým tonerem zlepšuje reprodukci dat navržených v RGB, což umožňuje návrhářům dosáhnout požadovaných výsledků snadněji bez použití separace v aplikaci Adobe PhotoShop. Kromě toho lze pomocí nástroje Color Profile Maker for Display (CPMD) vytvořit profil ICC displeje, který upraví barvy zobrazené na monitoru tak, aby odpovídaly vytištěnému výstupu.



Data Adobe RGB vytištěná pouze pomocí CMYK  
Oranžové odstíny jsou matné



CMYK+růžová Oranžová je živější

# Fiery PC11

Software Fiery PC11 usnadňuje využití 6 barevných možností tiskového stroje Revoria Press PC1120 a umožňuje uživatelům vytvářet úžasné metalické a další prémiové tiskové efekty pro produkci tiskových úloh s vyšší marží.

## Přidejte svým výtiskům hodnotu

Software Fiery PC11 usnadňuje využití 6 barevných možností modelu PC1120 k dosažení prémiových tiskových efektů. Fiery Smart Estimator také odhaduje náklady na speciální tonery ještě před vytištěním jediné stránky.

## Automatické vylepšení PDF

Fiery JobExpert™ je nová technologie, která analyzuje přichozí soubory PDF a dynamicky vybírá optimální nastavení tisku pro dosažení nejvyšší kvality při optimalizaci doby zpracování.

## Převzmete kontrolu nad správou barev

Sada Fiery Colour Profiler Suite (CPS) je navržena tak, aby pomáhala udržovat kvalitu barev. Její intuitivní uživatelské rozhraní umožňuje obsluhu úspěšně spravovat barvu tak, aby bylo možné dodržet a dlouhodobě udržovat určitý barevný standard. Sada CPS je integrována s nástroji CMM od DFE.

### Klíčové vlastnosti

- Bezkonkurenční produktivita
- Vestavěná inteligence tisku
- Komplexní správa barev
- Odhad spotřeby toneru
- Tisk s proměnnými daty
- Správa všech datových toků

## Zlepšete svůj výkon

Fiery HyperRIP™ pomáhá výrazně zvýšit výkon díky simultánnímu pomáání tiskových úloh optimalizací využití interpreteru a vykreslovacích modulů serveru Fiery na více procesorových jádrech. Dva režimy HyperRIP™ (pro jednu a více úloh) mohou zvýšit rychlosti RIP, pomoci dosáhnout nepřerušované výroby a zabránit ztrátám výrobního času.

## Tisk variabilních dat (VDP) nebyl nikdy tak snadný

Fiery FreeForm™ Create umožňuje uživatelům rychle a jednoduše přizpůsobit stávající soubory prostřednictvím intuitivního rozhraní (bez potřeby dalšího softwaru VDP) a přidat variabilní prvky, jako je text, obrázky a čárové kódy, pouhými několika kliknutími.

## Manage all data streams

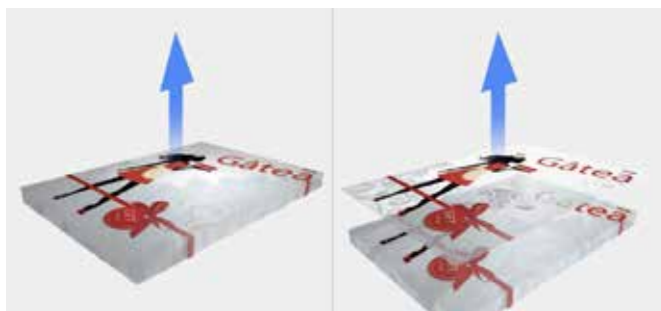
Fiery IPDS je vysoce výkonná nativní možnost IPDS kompatibilní s IS/3 pro obousměrnou komunikaci a potvrzení hostitele. Toto řešení umožňuje poskytovatelům tiskových služeb spravovat všechny datové toky (IPDS, PDF, PostScript a formáty VDP, jako jsou PDF/VT a PPML) z jediného rozhraní.

Navrženo pro  
udržování  
kvality barev



# Flexibilita pro jakoukoliv zakázku

Model Revoria PC1120 lze konfigurovat s rozsáhlou a jedinečnou kombinací variant podávání, skládání, stříhání a vytváření brožur.

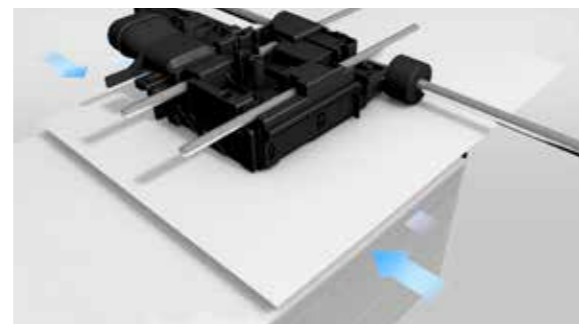


Static Eliminator: VYP.

Static Eliminator: ZAP.

## Nový modul Static Eliminator udržuje syntetická média v pohybu

Přidání bílé do tiskového stroje Revoria Press PC1120 otevírá potenciál tisku na fólie pro nálepky, štítky, okenní polepy a materiály s velmi nízkou gramáží. Bez účinné neutralizace statické elektřiny po procesu fixace se mohou syntetické archy nábojem slepit, což znesnadňuje manipulaci s nimi. Nový modul Static Eliminator zjednodušuje a zvyšuje spolehlivost povrchové úpravy pomocí dvoufázového procesu, který je možné přesně seřídit podle médií včetně některých papírů, jejichž zpracování bylo jinak obtížné.



Boční ventilátor: pro oddělení papíru je vzduch ventilován z obou stran

## Nový přísavný podavač zvládne i bannery

Přesné a spolehlivé podávání papíru celé řady druhů papíru, a dokonce i obtížných podkladů, je nutností pro efektivní tisk na požádání. Přísavný podavač tiskového stroje Revoria Press PC1120 má podávací mechanismus ofsetového typu, který přidává novou úroveň řízení pro papír s nízkou až velmi vysokou gramáží malého či velkého formátu, dokonce i pro archy s formátem banneru. Transport kyvadlové hlavy přísává papír nahoru a odděluje archy, které by byly obvykle náchylné ke slepení.

## Plná konfigurace Revoria PC1120



Plná konfigurace: Š 10462 × H 1104 × V 1786 mm

### Možnosti podávání



Vysokokapacitní podavač C3-DS + vícearchový vkladáč\*1  
 • Air assist - Detekce podání více médií  
 2000 archů × 2 zásobníky + 250 archů  
 Maximálně SRA3, 330 × 488 mm



2. vysokokapacitní kapacitní podavač C1-DS + vysokokapacitní kapacitní podavač C3-DS + vícearchový vkladáč\*1  
 • Air assist - Detekce podání více médií  
 2000 archů × 4 zásobníky + 250 archů  
 Maximálně SRA3, 330 × 488 mm



Přísavný podavač C1-DS\*2  
 • Sání vzduchu - Detekce podání více médií  
 2100 archů × 2 zásobníky + 250 archů  
 Maximálně SRA3, 330 × 488 mm



Zřetězený přísavný podavač C1-DS-L\*2 + zřetězený přísavný podavač C1-DS-R  
 • Sání vzduchu - Detekce podání více médií  
 2100 archů × 2 zásobníky + 250 archů  
 Maximálně SRA3, 330 × 488 mm



Přísavný podavač C1-DSXL\*2 + bannerová jednotka pro přísavný podavač C1-DSXL  
 • Sání vzduchu  
 • Detekce vícenásobného podávání  
 • Podávání dlouhých archů  
 800 archů + 2100 archů + 250 archů  
 Maximum 330 × 1200 mm (horní zásobník)



Zřetězený přísavný podavač C1-DSXL-L\*2 + zřetězený přísavný podavač C1-DS-R + bannerová jednotka pro přísavný podavač C1-DSXL  
 • Sání vzduchu  
 • Detekce vícenásobného podávání  
 • Podávání dlouhých archů  
 800 archů + 2100 archů + 3 zásobníky + 250 archů  
 Maximum 330 × 1200 mm (horní zásobník)

\*1: Vyžaduje vícearchový vkladáč, nebo vícearchový vkladáč pro tisk bannerů.  
 \*2: Vícearchový vkladáč pro tisk bannerů je standardní výbavou.  
 \*3: Volitelné

### Možnosti výstupu

1 Modul vyrovnání papíru D1  
 • Korekce zvlnění papíru v reálném čase

2 Vkladač D1  
 • Vkládání obálek/archů

3 Statický eliminátor D1  
 • Neutralizace statické elektřiny

4 Vysokokapacitní stohovač A1  
 • Ofsetové stohování 5000 archů  
 • Jednotlivé a duální kombinace  
 • Stohovací vozík  
 • Výstup dlouhých archů

5 Ohybová/oboustranná řezačka D2  
 • 2stranný ořez / ohyb  
 • Rýhování

6 Jednotka skládání CD2  
 • Z-složení poloviny archu  
 • Trojsklad

7 Finišer D6  
 • Třídění / stohování  
 • Sešívání  
 • Děrovačka\*\*  
 • Výstup dlouhých archů

Finišer D6 s výrobou brožur  
 • Třídění / stohování  
 • Sešívání  
 • Děrování\*\*  
 • Skládání jednoho archu  
 • Sedlové sešítí  
 • Výstup dlouhých archů

8 Řezačka složení rovných hřbetů D1  
 • Čelní ořez - Rovný hřbet

Ofset. zách. zásobník  
 Ofsetový stoh

Dlouhý záchytný zásobník  
 Výstup dlouhých archů

### Klíčové specifikace

<b>Produktivita</b>	120 str./min i při tisku šesti barvami
<b>Barvy</b>	Čtyři barvy CMYK + dvě volitelné barevné stanice
<b>Rozlišení</b>	2400 × 2400 dpi
<b>Manipulace s médii</b>	Od nízké gramáže 52 g/m <sup>2</sup> až po lepenku s gramáží 400 g/m <sup>2</sup> Minimální formát 98 × 148 mm Maximální formát 330 × 1200 mm
<b>Tiskové servery</b>	Revoria Flow PC21 / Fiery DFE

# Vyspělá, vysoce kvalitní výroba jednobarevného tisku

## Revoria řady E1

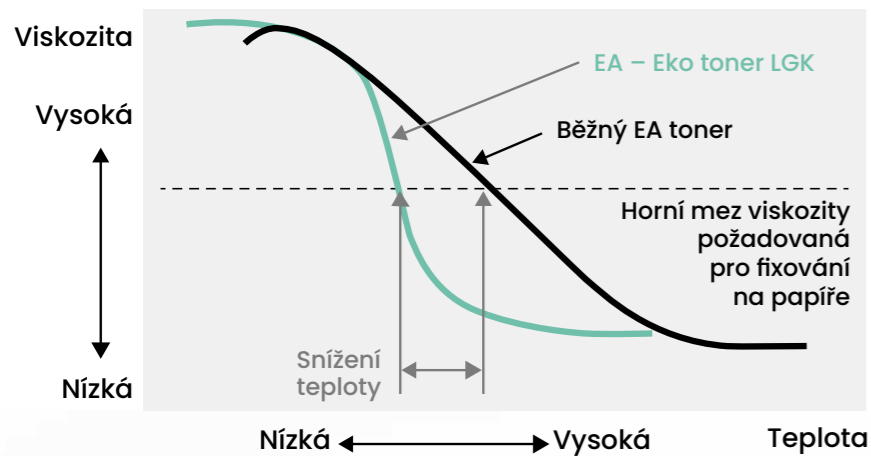
Všestranná a vyspělá řada tiskáren určená pro výrobu jednobarevného tisku nejvyšší kvality, konzistentně a spolehlivě, rychlostí až 136 str./min. Řada E1 zajišťuje nepřetržitý provoz, a pomocí rozsáhlých možností podávání i dokončování vyrábí širokou škálu vysoce kvalitního hotového tisku.



# Vysoká produktivita, spolehlivá výroba

## Ultravysoké základní rychlosti tisku až 136 str./min\*

Vysokorychlostní nepřetržitý tisk až 136 str./min\*<sup>1</sup> je nyní umožněn pro jednostranné i oboustranné úlohy. Důvodem je, že vyspělý toner EA-Eco LGK nyní umožňuje fixaci při nižších teplotách; fixační jednotka válcového typu zajišťuje konzistentní teplo a tím také spolehlivou fixaci papíru, který je dopravován vysokými rychlostmi.

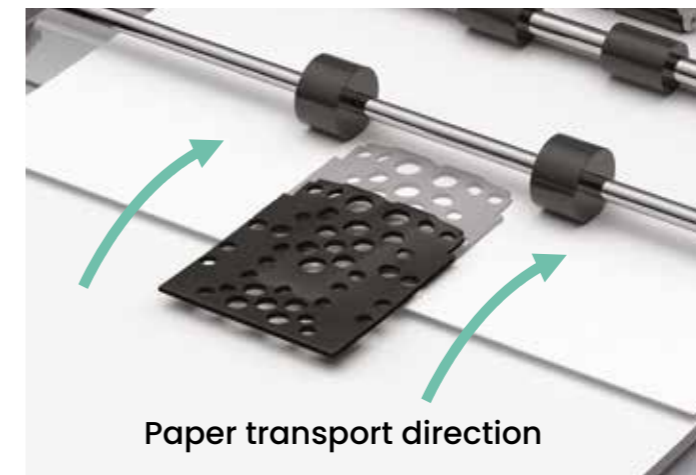
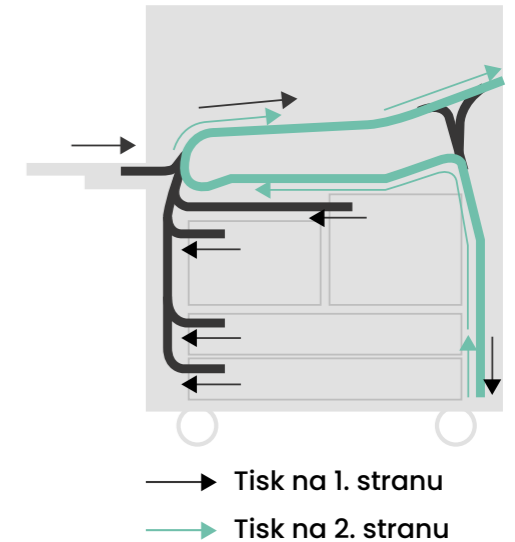


136  
str./min

## Vyspělé funkce minimalizující zasekávání papíru slouží k zajištění nepřetržitého provozu

### Stabilní doprava papíru

Velké poloměry otáčení na dráze papíru znamenají, že je doprava papíru rychlá a stabilní. Dráha papíru navíc obsahuje mechanismus vertikální inverze papíru pro 2stranný tisk, jenž snižuje zakřivení pro minimalizaci zasekávání papíru. A na závěr: protože je toner EA-Eco LGK fixován při nižších teplotách, má teplo generované fixovaným papírem menší vliv na dopravní mechanismus, čímž se minimalizují potíže s dopravou papíru.



### Podavač s přísavným podáváním a zlepšenými možnostmi manipulace s papírem

Podavač s přísavným podáváním využívá malé množství vzduchu pro snadné oddělení a účinné podání jednoho archu. To zlepšuje podávací funkci u mnoha druhů papíru, jako je papír s nadměrným množstvím prachu, předtíštěný papír s práškem, papír s nerovnoměrnou texturou nebo natíraný papír, který je náchylný ke slepování. Navíc je dosaženo stabilního podávání při vysokých rychlostech pro různé gramáže, od nízké po vysoké, a formáty papíru, od malých po velké.



### Nepřetržitý masový tisk

Vysokokapacitní podavače i stohovače umožňují nepřetržitý masový tisk. Kromě toho je možné výměnu kazety a doplňování papíru provádět v průběhu tisku, přičemž jediná vysokokapacitní tonerová kazeta vystačí na tisk přibližně 71 500 stránek\*<sup>2</sup>.

\*<sup>1</sup> A4 LEF, Revoria Press E1136

\*<sup>2</sup> Formát A4 LEF, 6% pokrytí plochy, nepřetržitý tisk. Údaj testovacích kritérií FUJIFILM Business Innovation

# Vynikající, vysoká kvalita

**Jádro tiskárny využívá jako zdroj světla laserový systém VCSEL\*.**  
To umožňuje tisk s ultravysokým rozlišením 2400 × 2400 dpi tak, že simultánně generuje obrazy pomocí 32 laserových paprsků.

## Toner EA-Eco LGK pro vysokou kvalitu obrazu

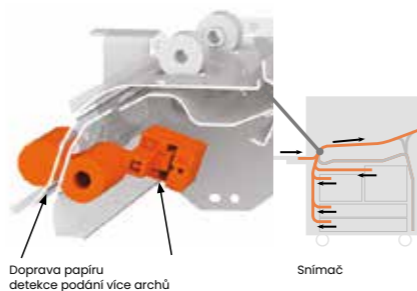
Toner EA-Eco LGK s extrémně malými částicemi o velikostech 6,5 mikronu dokáže reprodukovat hladké, jemné gradace ve fotografiích a dosáhnout uniformní hustoty i velmi jemný text. Zároveň generuje i snadno čitelný tištěný text s nižším leskem, který je také šetrný ke zraku.

## Vyspělá přenosová jednotka pro stálou rychlost dopravy papíru

Stabilní rychlost pohonu přenosového pásu byla navržena k prevenci kolísání rychlosti dopravy papíru. Toho bylo dosaženo zvětšením průměru válce včetně automatického seřizování kontaktního tlaku mezi přenosovým pásem a bubnem. Tato opatření tak zajišťují stálé přenosové rychlosti všech druhů papíru.

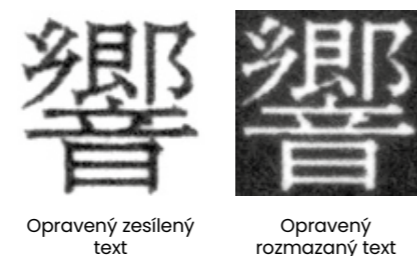
## Už žádné podání více archů a vložení prázdné stránky

Snímač detekce podání více archů sleduje tok papíru, aby nedošlo k podání více archů papíru najednou. Při detekci podání více archů se tisk přerušuje za účelem prevence vložení prázdné stránky.



## Vylepšení hran ke zvýšení kvality obrazu

Vyšší kvalita obrazu je zajištěna technologií „Edge Enhancement“, která vyhlazuje zubatost na hraně tenkých čar a obrysů textu, společně s technologií „Adjust Invert Text/Line Weight“, která koriguje zesílený/rozmazaný text.



## Širší výběr rastrovacích voleb

Nyní jsou k dispozici různá nastavení rastru včetně rastru FM, který potlačuje moaré.



## Soutisk s ultravysokou přesností

Technologie ReCT (Image Registration Control Technology) měří přesnou polohu archů při vysokých rychlostech a v reálném čase provádí korekce chybné registrace vytištěných obrazů či zkraslení na každém archu pro zajištění nejvyšší možné kvality.

## Zachování kvality tisku díky snadným seřizováním

K zachování kvality tisku lze provádět snadná seřizování pomocí procesu SIQA (Simple Image Quality Adjustment) pouhým vytištěním a naskenováním kalibračního grafu. To zajišťuje stálou kvalitu tisku se správně seřazenou tiskovou polohou, kolmostí, šikmostí a zvětšením či zmenšením na přední i zadní straně.

**Vysoké rozlišení**  
2400 × 2400 dpi

\* Vertical Cavity Surface Emitting Laser

# Flexibilita a všestrannost

Široká škála gramáží papíru, možností podávání a dokončovacích systémů zajišťuje nejvšestrannější výrobu.

## Schopnosti manipulace s médii

Řada E1 zvládne širokou škálu gramáží papíru od nízké gramáže 52 g/m<sup>2</sup> až po vysokou gramáž 350 g/m<sup>2</sup>. Horní mez pro vysokou gramáž byla zvýšena díky návrhu dráhy papíru a využití řídicího mechanismu, který teď automaticky přepíná přítlak fixačního válce mezi dvěma úrovněmi. Též bylo dosaženo jemného řízení pro rozšíření řady podporovaných natíraných a speciálních papírů.

K dispozici jsou nyní formáty papíru od A6 do 330,2 × 488 mm. Celoplošný tisk na archy SRA3 (320 × 450 mm) je také možný pro výrobu brožur či letáků, které musejí mít spadávkou. Kromě toho je k dispozici i bannerový tisk na papír o délce až 660,4 mm. To znamená, že jsou nyní možné nové aplikace tisku, například velmi působivé panoramatické plakáty.

## Tisk se správným nastavením pro každý druh média

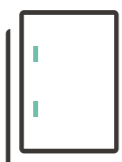
Pomocí možnosti „Custom Paper Settings“ lze zaregistrovat až 100 druhů papíru. To nyní umožňuje provádět konfigurační nastavení, jako jsou zarovnání, poloha přeložení a fixační teplota, v závislosti na použitém papíru pro maximalizaci kvality obrazu.

## Flexibilní možnosti podávání a dokončování

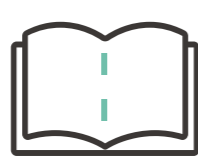
Široká škála možností podávání a dokončování nyní umožňuje sestavit flexibilní systémy tisku vhodné pro libovolné tiskové operace. Mezi nyní podporované možnosti patří vkládání archů, trojstranný ořez a sedlově sešité brožury s rovným hřbetem.



Jednoduché sešítí



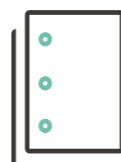
Dvojitě sešítí



Sedlově sešítí



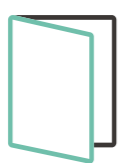
Děrovačka 2 otvorů



Děrovačka 3 otvorů



Děrovačka 4 otvorů



Přeložení



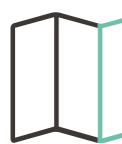
Jednoduché složení (více archů)



Z-složení poloviny archu



Trojsožení



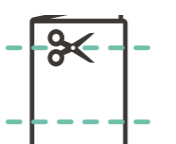
Z-složení



Rovný hřbet



Čelní ořez



Oboustranný ořez



Ohyb



### Možnosti podávání

Celkem lze naložit až 8 250 archů, což umožňuje nepřetržitý tisk.



Vysokokapacitní podavač C1-D2  
Maximální formát A4  
× 2 zásobníky  
2000 archů × 2 zásobníky



Vysokokapacitní podavač B1-S\*<sup>4</sup>  
Maximální formát A3,  
330,2 × 488 mm  
2000 archů × 1 zásobník  
Přisavný asistent  
<sup>44</sup> Nedostupné na Revoria Press E1136.



Vysokokapacitní podavač C3-DS\*<sup>5</sup>  
Maximální formát A3,  
330,2 × 488 mm  
2000 archů × 2 zásobníky  
Přisavný asistent  
<sup>55</sup> Nedostupné na Revoria Press E1100.



Přisavný podavač C1-DS\*<sup>6</sup>  
Maximum A3, 330,2×488 mm  
2100 archů × 2 zásobníky  
+ 250 archů  
Přisavné podávání  
<sup>66</sup> Nedostupné pro Revoria Press E1100.

### Možnosti dokončování

- 1 Modul vyrovnání papíru D1  
Korekce zvlnění papíru v reálném čase
- 2 Vkladač D1  
Vkládání obálek/archů
- 3 Vysokokapacitní stohovač A1\*<sup>7</sup>  
Ofsetové stohování 5000 archů pro velkoobjemový tisk  
Vozík stohovače
- 4 Ohybová/oboustranná řezačka D2\*<sup>7</sup>  
Oboustranný ořez  
Ohyb
- 5 Jednotka skládání CD2  
Z-složení poloviny archu / trojklad
- 6 Finišer D6  
Sešívání 100 archů s automatickým řezáním sponek  
Děrovačka\*<sup>8</sup>
- 7 Finišer D6 s výrobou brožur  
Sešívání 100 archů s automatickým řezáním sponek  
Děrovačka\*<sup>8</sup>  
Sedlově sešítí/přeložení
- 8 Řezačka složení rovných hřbetů D1\*<sup>7 9</sup>  
Čelní ořez  
Rovný hřbet  
Jednoduchý záchytný zásobník\*<sup>10</sup>  
Ofsetový záchytný zásobník\*<sup>10</sup>

\*<sup>7</sup> Nedostupné na Revoria Press E1100.

\*<sup>8</sup> Volitelné.

\*<sup>9</sup> Dostupné pouze s finišerem D6 s výrobou brožur.

\*<sup>10</sup> Dostupné na Revoria Press E1100.

### Možnost nepřetržitého masového tisku

Do vysokokapacitního stohovače A1 lze vložit až 5000 archů. Vytisknuté archy jsou snášeny přímo do vozíku stohovačky (pojízdného stolu). To je vhodné při dopravě velkých tiskových nákladů do off-line zařízení k dalšímu zpracování.

### Klíčové specifikace

	E1136	E1125	E1110	E1100
<b>Maximální produktivita A4</b>	136 str./min	125 str./min	110 str./min	100 str./min
<b>Maximální produktivita A3</b>	68 str./min	62 str./min	55 str./min	50 str./min
<b>Rozlišení</b>	2400 × 2400 dpi			
<b>Gramáž papíru</b>	52 až 350 g/m <sup>2</sup>			
<b>Tiskové servery</b>	Revoria Flow PC11			



**Díky své hybridní technologii se tiskárny řady ApeosPro C hodí jak do firemní kanceláře, tak do profesionálního prostředí pro nenáročný tisk nebo do návrhářské agentury pro kreativní tisk.**

## Tiskárny řady ApeosPro C – lehká výroba nabízející výjimečnou kvalitu

Řada ApeosPro C je základní řada čtyř barevných tiskáren, které nabízejí výjimečnou kvalitu pro podniky s nižšími objemy produkce. Jsou postaveny na platformě nové generace a všechny tiskárny z této řady jsou schopny produkovat vynikající, vysoce kvalitní tisk na širokou škálu podkladů a pro širokou škálu aplikací.

Řada zahrnuje tři modely: standardní model ApeosPro C750, prémiový model ApeosPro C810 a ApeosPro C650, který nabídne další, mimořádně dostupný vstupní bod pro podniky s nižšími výrobními požadavky.

### Klíčové vlastnosti

- Ideální pro běžné kancelářské použití z hlediska funkčnosti a ovladatelnosti
- Vhodné pro rychlou výrobu letáků a brožur, aby bylo možné těžit z urgentních obchodních příležitostí
- Mohou být použity k výrobě vysoce kvalitních interních vzorků a maket
- Vhodné pro použití s širokou škálou papírů, včetně lehkého, kartonového a reliéfového papíru





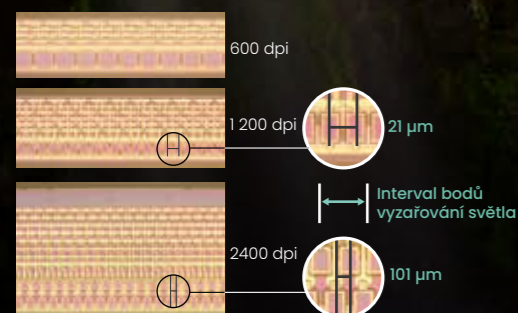
# Velmi kvalitní výstup

## První LED\* tisková hlava s vysokým rozlišením na světě

Řada ApeosPro C je vybavena první LED tiskovou hlavou s vysokým rozlišením na světě\*, která vytváří neuvěřitelný tisk ve vysokém rozlišení:

- První\* LED tisková hlava na světě s rozlišením 2400 × 2400 dpi
- LED tisková hlava produkuje velmi tenký LED paprsek pro zápis obrazu
- Expoziční jednotka nevíbruje, protože nemá žádný pohonný mechanismus, což znamená, že reprodukce obrazu je neuvěřitelně stabilní

### Jednotka vyzářování LED světla.



### Zvětšená fotografie s tenkými linkami/malým textem (4pt)



Konvenční technologie 2400 × 2400 dpi

Tisková hlava LED 2400 × 2400 dpi

### Toner Super EA-Eco

Řada ApeosPro C také těží z použití toneru Super EA Eco společnosti Fujifilm, který se nachází ve vyšších výrobních zařízeních Fujifilm a který produkuje nejmenší tonerové částice. Kombinace nové LED tiskové hlavy a toneru Super EA Eco vytváří mimořádně hladké gradace, živé barvy a reprodukci obrázků s velmi jemnými linkami a drobným textem. Funkce „Lesk“ navíc přináší krásný lesklý povrch tisku tam, kde je to potřeba, například u fotografií.

### Jednoduchý proces pro udržení úrovně kvality

Je také možné udržet vysokou úroveň kvality tisku pomocí velmi jednoduchých úprav. Tiskárny mají vestavěný standardní proces jednoduchého nastavení kvality obrazu (SIQA), který umožňuje snadno a rychle upravit kvalitu tisku. Funguje tak, že jednoduše naskenuje speciální tabulky a automaticky vypočítá příslušné hodnoty pro nastavení rovnoměrnosti hustoty, přenosu obrazu a soutisku pro obě strany archu. Obsluha je rychlá a jednoduchá, aniž by si obsluha musela pamatovat přesné kalibrační hodnoty. Kromě toho, že pomáhá regulovat kvalitu tisku, zlepšuje se také míra využití stroje.



\*Využití suchého elektrofotografického toneru – od března 2021 a podle výzkumu společnosti Fujifilm.

# Vysoká úroveň produktivity při nepřetržitém provozu

Tiskárny řady ApeosPro C nabízejí vynikající odolnost a vysokou úroveň produktivity s možností nepřetržitého provozu.

- Dosáhněte rychlosti tisku až 81 × A4 stran za minutu s tiskárnou C810, 75 stran za minutu s tiskárnou C750 a 65 stran za minutu s tiskárnou C650
- Vysokokapacitní podavač papíru pojme až 7360 archů\*
- Je možné vyměnit tonerové kazety a přidat papír bez zastavení probíhající tiskové úlohy, čímž se maximalizuje doba provozu tiskárny a její produktivita
- Nízké opotřebení fotoválce s dlouhou životností snižuje četnost výměn válců

\* Při použití papíru o gramáži 80 g/m<sup>2</sup> a při instalaci vysokokapacitního podavače C3-DS.

## Rychlý a efektivní provoz

Tiskárny jsou navrženy tak, aby jejich spuštění bylo neuvěřitelně rychlé a tiskového výstupu bylo dosaženo velmi rychle, takže je možné je používat kdykoli. Inteligentní funkce „WelcomEyes“ rozpozná blížícího se uživatele a automaticky aktivuje zařízení z úsporného režimu. Kromě toho se dokáže z režimu spánku probudit za 30 sekund a první kopii vytvoří za 5,4 sekundy (v režimu priority barev).

## Pokročilé funkce zabezpečení

Informace jsou důležitým aktivem, které je třeba za každou cenu chránit. Tiskárny řady ApeosPro C jsou vybaveny řadou bezpečnostních funkcí, které chrání důležité informace.

- Ověřování a oprávnění uživatele
- Ochrana proti neoprávněnému přístupu k funkcím vyšší úrovně správy
- Ochrana proti zneužití softwaru
- Šifrování dokumentů uložených v tiskárně a komunikačních dat mezi tiskárnou a počítačem
- Předcházení problémům způsobeným chybami obsluhy



# Dostatečně univerzální pro tisk široké škály aplikací

## Vhodné pro různé velikosti a tloušťky papíru

Tiskárny řady ApeosPro C jsou schopny tisknout na širokou škálu velikostí a tloušťek papíru, takže jsou vhodné pro produkci mnoha různých typů tisku.

- Vhodné pro formáty papíru od pohlednic po dlouhé archy papíru až do maximální velikosti 330 × 1300 mm
- Podporuje širokou škálu tloušťek od lehkého papíru o gramáži 52 g/m<sup>2</sup> až po kartonový papír o gramáži 350 g/m<sup>2</sup>
- Krásně tiskne i na obálky a reliéfový papír s nerovným povrchem

## Stabilní podávání papíru bez ohledu na typ podkladu

Tiskárny řady ApeosPro C jsou díky řadě klíčových funkcí neuvěřitelně všestranné:

- Vestavěný snímač detekuje při vysoké rychlosti případnou nesouměrnost papíru a automaticky ji koriguje
- Nastavením síly působící na papír v závislosti na tloušťce papíru se dosáhne stabilního podávání papíru a vysoké přesnosti soutisku, a to i v případě silnějšího kartonu
- Vestavěný odvíječ vyrovnává případné zkroucení papíru, což pomáhá zaručit stabilní podávání papíru. Tiskárny navíc mohou volitelně monitorovat případné zkroucení papíru a v reálném čase provádět úpravy, aby se při podávání papíru minimalizovaly případné nesrovnalosti.
- Optimální výstupní podmínky pro každý typ papíru, jako jsou podmínky přenosu, lze zaregistrovat a uložit (maximum: 100), aby bylo možné efektivně dosáhnout vysoké kvality výstupu pouhým výběrem správného typu papíru.



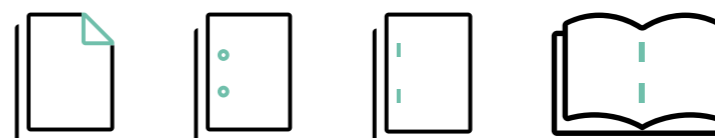
## Všestranné následné zpracování s řadou možností in-line dokončování

Tiskárny ApeosPro jsou neuvěřitelně všestranné, od tisku až po následné zpracování, a umožňují tak vytvářet mnoho různých typů hotového tisku:

- Krásně navržené celostránkové fotoknihy s plnou spadávkou a ořezem
- Vysoce kvalitní brožury se čtvercovou úpravou hřbetu pro rovný hřbet knihy
- Funkce ohybu\* pro vytváření jedinečných harmonikových záhybů pro propagační materiály
- Vložte nadměrný papír formátu A3 jako obálku.
- Podporuje často používané kancelářské funkce – děrování, boční sešívání, sedlové spony a jednoduché skládání musí být provedeno ručně).

\* V případě horních a údolních přehybů lze vytvořit až pět ohybů (skládání je třeba provést ručně).

## Dokončovací aplikace



Vkládání obálek/  
archů

Otvor

Boční steh

Sedlové sešítí

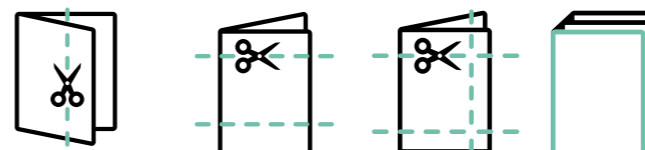


Přeložení

Z-složení poloviny  
archu

Trojsložení

Ohyb



Čelní ořez

Oboustranný  
ořez

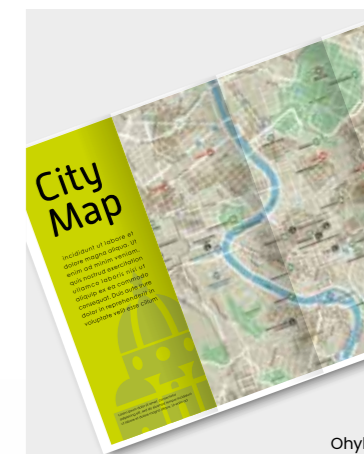
Celoplošný  
ořez

Rovný hřbet

Poznámka: Celoplošné ořezávání spadávek se provádí pomocí oboustranného ořezu a čelního ořezu.





Rovný hřbet



Ohyb



# Možnosti podávání a dokončování

Možnosti podávání			
Víceúčelový zásobník (standardní) <sup>1</sup>	Vkladač na více archů pro tisk bannerů <sup>*1</sup>	Vysokokapacitní podavač B1-S	Vysokokapacitní podavač C3-DS
52 až 350 g/m <sup>2</sup> 250 archů	52 až 350 g/m <sup>2</sup> 250 archů	 52 až 300 g/m <sup>2</sup> 2000 archů × 1 zásobník	 52 až 350 g/m <sup>2</sup> 2000 archů × 2 zásobník
Papír o délce 1300 mm <sup>*2</sup>	Papír o délce 1300 mm <sup>*2</sup>	Skříň	Přisavný asistent
	Papír o délce 660 mm <sup>*3</sup>	Přisavný asistent	Detekce vícepodání
		Detekce vícepodání	

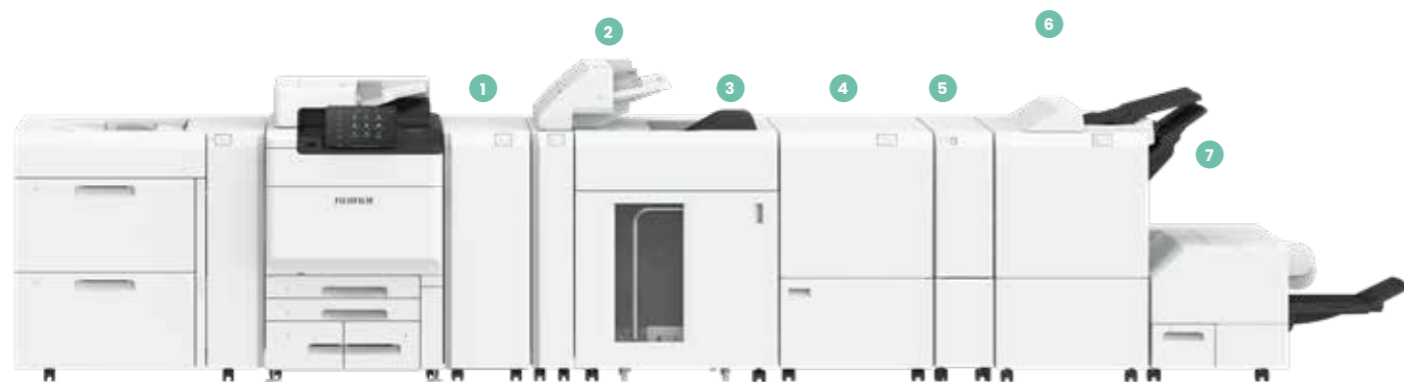
Poznámka: Podporovaná gramáž dlouhého papíru je 52 až 220 g/m<sup>2</sup>.

\*1: Instaluje se přímo na tiskárnu nebo se instaluje na horní část vysokokapacitního podavače C3- DS nebo B1-S.

\*2: Při instalaci přímo na jednotku tiskárny.

\*3: Při instalaci na horní část velkokapacitního podavače C3- DS nebo B1-S.

## Možnosti výstupu



- 1 Modul vyrovnání papíru D1**  
Korekce zvlnění v reálném čase  
(3 úrovně nahoru / Vypnuto / 3 úrovně dolů)
- 2 Vkladač D1**  
Vkládání obálek / archů
- 3 Vysokokapacitní stohovač A1**  
Stohování 5000 archů  
Vozík stohovače  
Stohování dlouhého papíru<sup>1</sup>
- 4 Ohybová/oboustranná řezačka D2**  
2stranný ořez / ohyb

- 5 Jednotka skládání CD2**  
Z-složení poloviny archu / trojsklad
- 6 Finišer D6 / Finišer D6 s výrobou brožur**  
Třídění / stohování  
Sešíváčka (100 archů)  
Děrovačka<sup>1</sup>  
Sedlové sešití (30 archů)  
/ Jednoduché skládání<sup>2</sup>  
Stohování dlouhého papíru<sup>1</sup>
- 7 Řezačka rovných hřbetů D1**  
Čelní ořez / rovný hřbet

Poznámka: Jednoduchý záchytný zásobník / ofsetový záchytný zásobník / dlouhý záchytný zásobník jsou k dispozici, pokud není požadováno následné zpracování.

\*1: Volitelné \*2: Pro finišer D6 s výrobou brožur

# Klíčové specifikace

Základní specifikace / funkce tisku	C810	C750	C650
<b>Typ</b>	Konzole		
<b>Schopnost barevného zobrazení</b>	Plnobarevné		
<b>Rozlišení tisku</b>	2400 × 2400 dpi		
<b>Rychlost souvislého tisku<sup>1</sup></b>	A4: 81 str./min A3: 42 str./min	A4: 75 str./min A3: 37 str./min	A4: 65 str./min A3: 34 str./min
<b>Velikost papíru<sup>2</sup></b>	<b>Zásobník 1, 2</b>	Standardní velikost: max. A3, 11 × 17"; min. A5 Vlastní velikost: max. 330 × 488 mm, min. 100 × 148 mm	
	<b>Zásobník 3, 4</b>	Standardní velikost: max. A4, dopis, min. JIS B5	
	<b>Víceúčelový zásobník (zásobník 5)<sup>3</sup></b>	Standardní velikost: max. A3, 11 × 17"; min. A6 Vlastní velikost: max. 330 × 1300 mm <sup>4</sup> , min. 100 × 148 mm	
<b>Hmotnost papíru<sup>5</sup></b>	<b>Zásobník 1 až 4</b>	52 až 300 g/m <sup>2</sup>	
	<b>Víceúčelový zásobník (zásobník 5)<sup>3</sup></b>	52 až 350 g/m <sup>2*6</sup>	
<b>Zásobník papíru – kapacita<sup>7</sup></b>	<b>Standard</b>	520 archů × 2 zásobníky + 840 archů + 1230 archů + boční zásobník 250 archů	
	<b>Volitelné</b>	Vkladač na více archů pro tisk bannerů: 250 archů Vysokokapacitní podavač B1-S 2000 archů × 1 zásobník Vysokokapacitní podavač C3-DS 2000 archů × 2 zásobník	
	<b>Max.</b>	7360 archů [standardní + vysokokapacitní podavač C3-DS]	
<b>Kapacita výstupního zásobníku<sup>7*8</sup></b>	500 archů		
<b>Napájení</b>	AC220-240 V +/- 10 %, 10 A, 50/60 Hz běžné		
<b>Maximální spotřeba energie</b>	2,4 kW Režim spánku: 0,5 W, režim nízké spotřeby: 150 W, pohotovostní režim: 193 W		
<b>Rozměry<sup>9</sup></b>	Š 780 × H 793 × V 1154 mm		
<b>Hmotnost<sup>9</sup></b>	246 kg		

\*1: Při souvislém tisku jednoho dokumentu na nenatíraný papír o gramáži 52 až 128 g/m<sup>2</sup>. Rychlost tisku se může snížit v závislosti na podmínkách, jako jsou výstupní data, použití automatického nastavení kvality obrazu, použití smíšených formátů / typů papíru, přepínání podávacího zásobníku a použití dlouhého výstupního papíru.

\*2: Šířka ztráty obrazových bodů: Přední okraj 4,0 mm, zadní okraj 4,0 mm, přední část 3,0 mm, zadní část 3,0 mm.

\*3: Volitelně je k dispozici vkladač na více archů pro tisk bannerů, který umožňuje plynulý a stabilní podávání dlouhého papíru.

\*4: Pokud je přímo k hlavní jednotce připojen standardní víceúčelový zásobník nebo volitelný podavač více archů pro tisk bannerů (včetně případu, kdy je připojen velkokapacitní podavač b1). Podpora automatického oboustranného tisku až do velikosti 330 × 762 mm.

\*5: Doporučujeme používat námi doporučený papír. Správný tiskový výstup nemusí být v závislosti na požadavku možný.

\*6: Pro tisk bannerů, nenatíraný papír: 52 až 220 g/m<sup>2</sup>, natíraný papír: 106 až 220 g/m<sup>2</sup>

\*7: papír s gramáží 80 g/m<sup>2</sup>.

\*8: Po instalaci záchytného zásobníku.

\*9: Při zavřeném víceúčelovém zásobníku. Možnost výstupu není připojena.

## Tisková řešení

Tisková řešení společnosti Fujifilm umožňují integrovat digitální inkoustový tisk přímo do stávajících analogových výrobních linek pro širokou škálu tiskových a průmyslových aplikací.

# Špičkové technologie v oboru

Společnost Fujifilm je jedinečná v tom, že vyvinula vlastní špičkové klíčové technologie inkoustového tisku a přidala schopnost integrovat tyto technologie do stávajících procesů. To znamená, že konstruktéři tiskových hlav, technologové inkoustů a integrační specialisté společnosti Fujifilm spolupracují na zajištění optimálního výkonu a spolehlivosti systému pro požadovanou aplikaci a po sestavení jsou schopni převzít za celé řešení odpovědnost.

Společnost Fujifilm proto může poskytnout všechny komponenty potřebné k úspěšné integraci digitálního řešení do stávající výrobní linky:

- Konstrukce tiskové hlavy a tiskového panelu
- Inkousty a podklady
- Elektronika a software
- Tiskové systémy
- Transportní systémy (kotoučový papír a arch)

Společnost Fujifilm se také odlišuje špičkovými tiskovými hlavami a inkousty, které jsou základem jejich tiskových řešení. Tiskové hlavy Samba se nacházejí v mnoha předních digitálních tiskových systémech v oboru, protože kombinují nejvyšší kvalitu, produktivitu a spolehlivost s flexibilitou při použití různých inkoustů a kapalin. Společnost Fujifilm nyní zabudovala tyto tiskové hlavy do řady škálovatelných konfigurací tiskových panelů, které v kombinaci s technologiemi UV nebo inkoustu na bázi vody poskytují nejlepší tisková řešení ve své třídě.

# Návrh škálovatelné architektury

**Technologická platforma Fujifilm Samba je založena na škálovatelné architektuře, takže šířku tisku lze konfigurovat podle potřeb konkrétní aplikace.**

Díky lichoběžníkové konstrukci tiskových hlav Samba je možné měnit šířku tiskového panelu bez snížení kvality a výsledkem je velmi efektivní konstrukce systému. Škálovatelná architektura systému navíc znamená, že integrované komponenty, elektronické systémy a software lze škálovat a vytvořit tak systém pro požadovanou šířku tisku a barevné kanály.

**Od jedné tiskové hlavy až po komplexní vícekanálovou konfiguraci**

Konfigurace tiskových panelů lze měnit od systému s jednou tiskovou hlavou a jednou barvou pro kódování, změny jazyka nebo jednoduché propagační verze až po systém tiskových panelů s více tiskovými hlavami pro tisk plnobarevných obrázků na větší tiskové plochy.

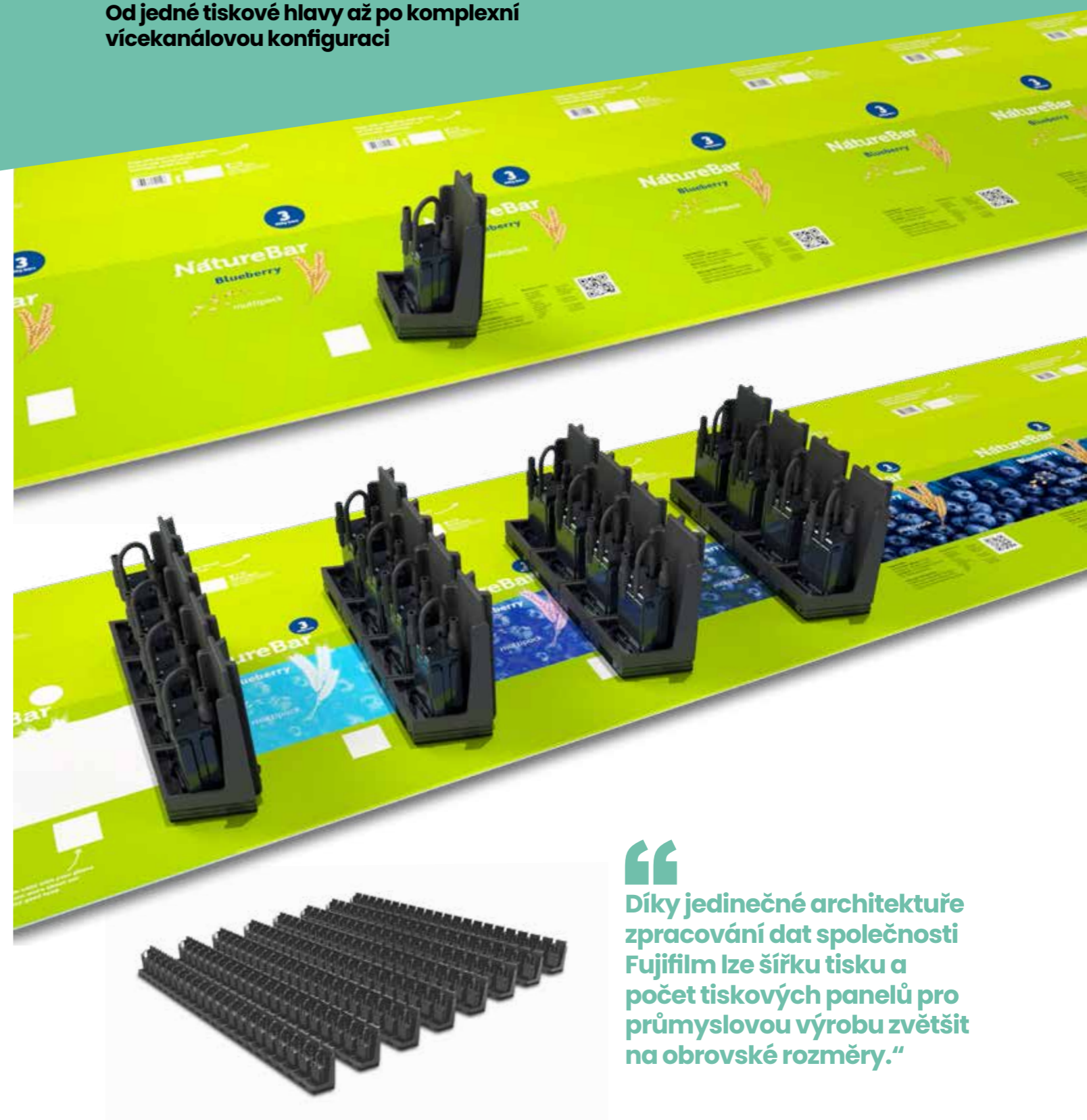
**Široké portfolio tiskových panelů Samba pro libovolnou šířku tisku v přírůstcích po 40 mm**

- Jednobarevné, přímé barvy, procesní barvy
- Tiskové pruhy nebo plně digitální tisk
- Digitalizace stávajících analogových prostředků

*Tisková hlava Samba. 2048 pouhým okem neviditelných trysek se nachází ve stříbrném keramickém čipu o rozměrech pouhých 44 mm na šířku a 18 mm na hloubku.*

## Snadno škálovatelné

**Od jedné tiskové hlavy až po komplexní vícekanálovou konfiguraci**



**“Díky jedinečné architektuře zpracování dat společnosti Fujifilm lze šířku tisku a počet tiskových panelů pro průmyslovou výrobu zvětšit na obrovské rozměry.”**

# Vylepšeno inkoustovým tiskem



## Příležitosti pro inkoustový tisk jako doplněk stávajících výrobních procesů

Nabídka tisků Fujifilm zahrnuje řadu různých škálovatelných řešení a formátů tiskových panelů v kombinaci s různými typy inkoustů. To znamená, že existují možnosti integrace tiskových řešení Fujifilm do mnoha různých typů výrobních zařízení bez ohledu na formát.

## Aplikace

Široká škála tiskových řešení společnosti Fujifilm umožňuje digitální inkoustový tisk v mnoha různých aplikacích, od reklamních materiálů a transakčních aplikací v komerčním tisku až po tisk etiket, obalů a průmyslových výrobních procesů.



1. Reklamní materiály



2. Komerční



3. Přímý tisk na potraviny



4. Obalový materiál



5. Průmyslové



6. Transakční

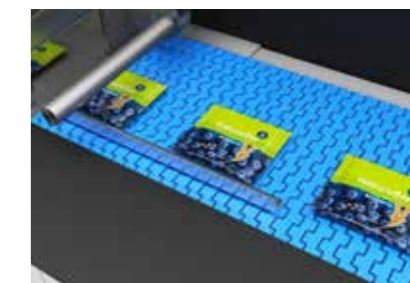
## Škálovatelná řešení



1. Konverze obalů v procesu s kotoučovým papírem



2. Konverze obalů v procesu zpracování archů



3. Pozdní fáze balení

## Řada Mini 4300: všestranný systém tiskových panelů

Mini 4300 se vyznačuje rychlostí, výkonem a konzistencí v kompaktním provedení. To umožňuje začlenění digitálního tisku do stále se rozšiřujícího počtu nových aplikací a náročných podmínek pro integraci zařízení.



### Klíčové vlastnosti

- Jednoprůchodový inkoustový tiskový systém
- Každý tiskový panel obsahuje jednu tiskovou hlavu o šířce 1,6" (40 mm)
- Až 4 tiskové panely na systém
- Nativní rozlišení 1 200 dpi
- Rychlost až 1 000 stop za minutu
- Jednobarevné, přímé barvy nebo 4 barvy
- Inkousty na bázi vody a UV inkousty

## Tiskový panel 12K: kompaktní systém tiskových panelů

Systém tiskového panelu 12K představuje 4barevnou inkoustovou tiskovou technologii ve zcela nové zhuštěné podobě. Podporuje použití tam, kde je omezený prostor, například při integraci do stávajícího výrobního zařízení.

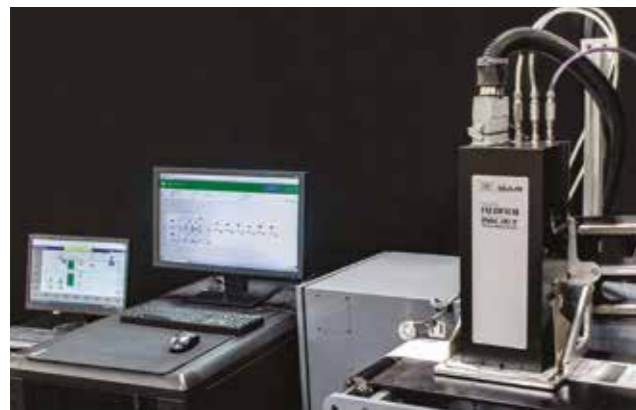


### Klíčové vlastnosti

- Přidání čtyřbarevného variabilního tisku ke stávajícímu zařízení
- Kompaktní pro snadnou integraci
- Nevyžaduje modernizaci tiskového panelu
- Rychlé spuštění
- 1 200 dpi nebo rychlost až 300 m za minutu
- Každý tiskový panel je dostatečně malý na to, aby se dal ručně vyjmout kvůli údržbě nebo uskladnění

## X-BAR: roztok pro otiskování

X-BAR přináší digitální tisk variabilních dat, jako jsou čárové kódy, textové prvky, loga a další, na běžné analogové tiskové stroje.



### Klíčové vlastnosti

- Tisk v pružích s nabídkou šířky tisku 4,5" a 9"
- Řídicí jednotka schopná pracovat s X-BAR a některými stávajícími staršími tiskárnami
- Pracovní postup na základě jazyka pro popis stránek IJPDS
- Známé uživatelské rozhraní pro podporu přechodu ze starší technologie
- Modulární správa kapalin pro budoucí rozšíření
- Není nutná žádná modernizace

## Tiskový panel 42K: škálovatelný systém tiskových panelů

Systém tiskového panelu 42K je navržen tak, aby přidal k vašemu konvenčnímu tiskovému stroji tisk proměnných dat v libovolné potřebné šířce tisku a je schopen pokrýt médium od okraje k okraji.



### Klíčové vlastnosti

- Modulární konstrukce pro typické šířky tiskových strojů
- Předem zarovnané pro eliminaci sešívání
- Možnosti monochromatického, přímého a procesního barevného tisku
- Konfigurovatelný software s pracovním postupem dodávaným společností Fujifilm nebo připojení k existujícímu pracovnímu postupu zákazníka
- Možnost potisku nebo plného digitálního tisku
- Není nutná žádná modernizace

## Řada TransJet R: transportní systémy z cívky na cívku

Vysokorychlostní transportní systém TransJet R je přesné a na aplikaci nezávislé řešení pro digitální tisk. Umožňuje snadnou integraci předcházejících nebo navazujících procesů, jako jsou odvíječky, převíječky nebo řezací linky, přes stávající řídicí jednotky.



### Klíčové vlastnosti

- Přesný transportní systém nezávislý na aplikaci
- Počítačem řízené servomotory lze ovládat pomocí dotykového panelu
- Snadná integrace předcházejících nebo navazujících systémů
- Transportní systém TransJet lze ovládat pomocí jediného konsolidovaného uživatelského rozhraní
- Individuálně nastavitelné napětí pásu média umožňuje zpracování tenkých i silných podkladů (až 300 g/m<sup>2</sup>)

## Řada TransJet STS: transportní systémy jednotlivých archů

Vysokorychlostní transportní systém TransJet STS jednotlivých archů je určen pro digitální tisk, separaci archů, kontrolu, třídění a stohování. Umožňuje snadnou integraci funkcí souvisejících s procesem, jako je inkoustový systém, kamerový dohled, laserová mikroperforace a další agregáty na vyžádání.



### Klíčové vlastnosti

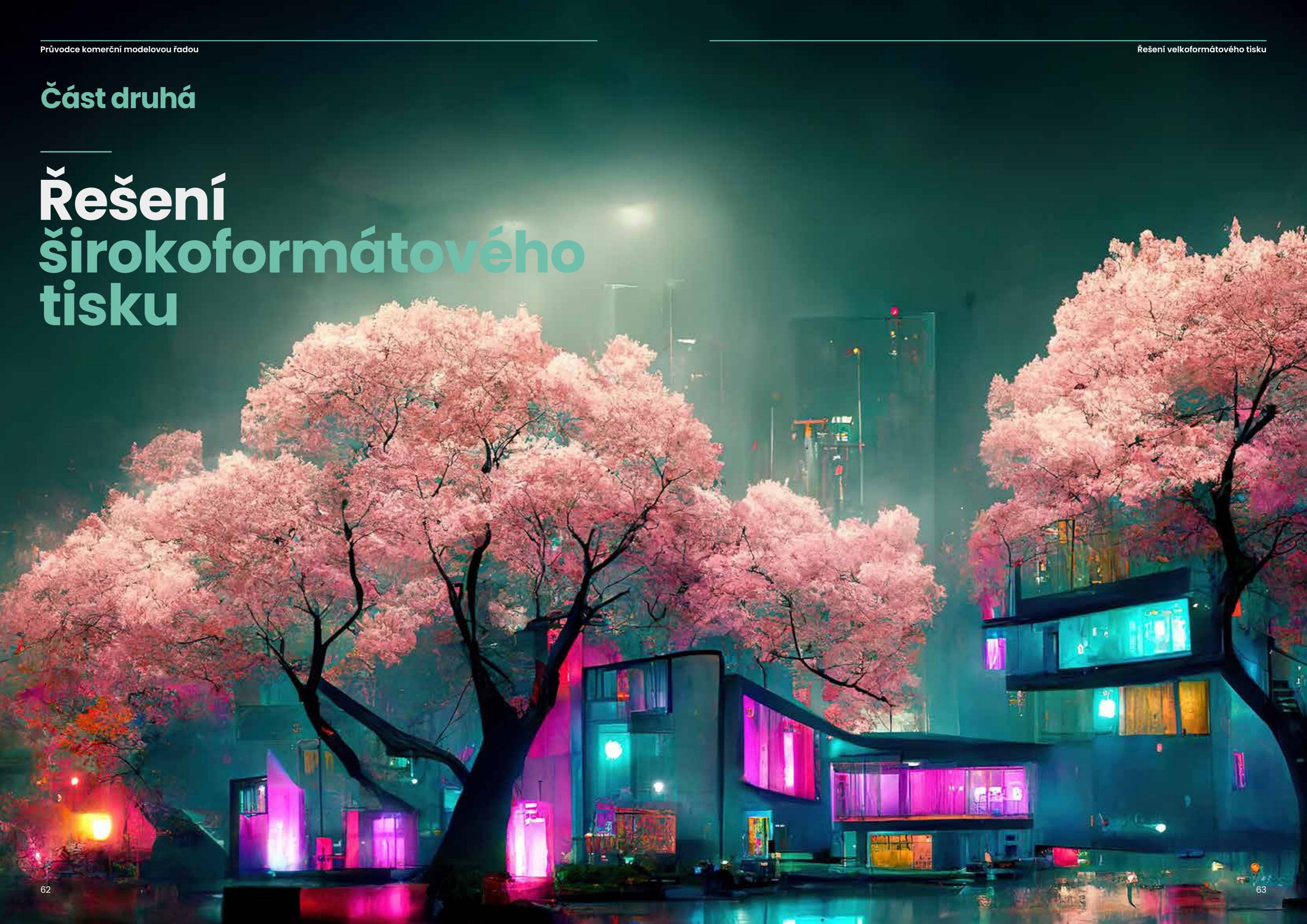
Transportní systém TransJet STS se skládá především z následujících modulů a je rozhraním pro standardní dokončovací systémy:

- Plochý podavač
- Kulatý stolní podavač
- Vakuový pásový stůl
- Vyřazovací vstup
- Dodávkový dopravník nebo stohovač



## Část druhá

# Řešení širokoformátového tisku



# Acuity Prime

Dosud nejúspornější a nejuniverzálnější tiskárna Acuity typu flatbed.

## Proč Acuity Prime?



Nižší spotřeba inkoustu a skvělé pořizovací náklady zajišťují bezkonkurenční návratnost investic



Získejte nejlepší kvalitu tiskáren typu flatbed při nejvyšších výrobních rychlostech



Provozovatelé mohou těžit z oceňovaného designu, který vylepšuje použitelnost

# Kvalita, rychlost a cena bez kompromisů

Tiskárna typu flatbed s oceněným designem, která nabízí vysoce kvalitní tisk na celou řadu pevných i pružných médií, a to díky vyhrazeným podtlakovým zónám a základnímu nátěru pro zvýšení přilnavosti. Je k dispozici za výhodnou cenu a nabízí vynikající návratnost investice.

Platforma typu flatbed Acuity je od roku 2007 etalonem v oboru s tisíci nainstalovanými stroji po celém světě. Tiskárna Acuity Prime je vybavena nejnovějšími technologiemi LED UV, které poskytují bezkonkurenční výkon spolu s kvalitou a spolehlivostí, kterou byste od společnosti Fujifilm očekávali.

**Acuity Prime vytváří nejlepší kvalitu ve své třídě při nejvyšší produktivitě na široké škále pevných a pružných médií.**

**Acuity Prime**





## Rozšířte své tvůrčí možnosti

Možnost tisknout bílou i lakem plus přímý potisk téměř libovolných materiálů s perfektní registrací jsou zárukou vysoce hodnotných a kreativních výsledků tisku, které mohou nabídnout příležitosti pro nové příjmy. S možností základního nátěru pro zvýšení přilnavosti může Acuity Prime přilnout na širokou škálu průmyslových médií.

Díky vynikající kvalitě tisku a špičkové přilnavosti k široké škále pevných a pružných médií, materiálů a předmětů dokáže tiskárna Acuity Prime vytvářet úžasnou škálu tištěných produktů k zobrazení na dálku i zblízka při velmi vysokých rychlostech. Podtlakový stůl si poradí s téměř jakýmkoli typem papíru. Pevná i pružná média zajišťuje a drží je dokonale rovně, což umožňuje vysoce kvalitní tisk na každém archu.

### Klíčové vlastnosti

- Tiskové hlavy s vysokým rozlišením v odstínech šedi
- Standardní verze (2,54 m × 1,27 m)
- Rychlost tisku až 150 m<sup>2</sup>/hod
- Registrační kolíky
- 5 vyhrazených podtlakových zón minimalizujících maskování
- Výkonný systém okamžitého vytvrzování LED UV zářením
- Vytvrzovatelné inkousty Fujifilm Uvijet LED UV
- 4 standardní barvy a průhledná, s volitelným základním nátěrem
- Systém automatické údržby tiskové hlavy (APMS)



**Myslím, že s tiskárnou Acuity Prime jsme učinili pro naši společnost to nejlepší rozhodnutí z hlediska celkové kvality, možností tisku a výrobní kapacity.”**

**Sam Cherry**  
Ebbsfleet Printing Solutions



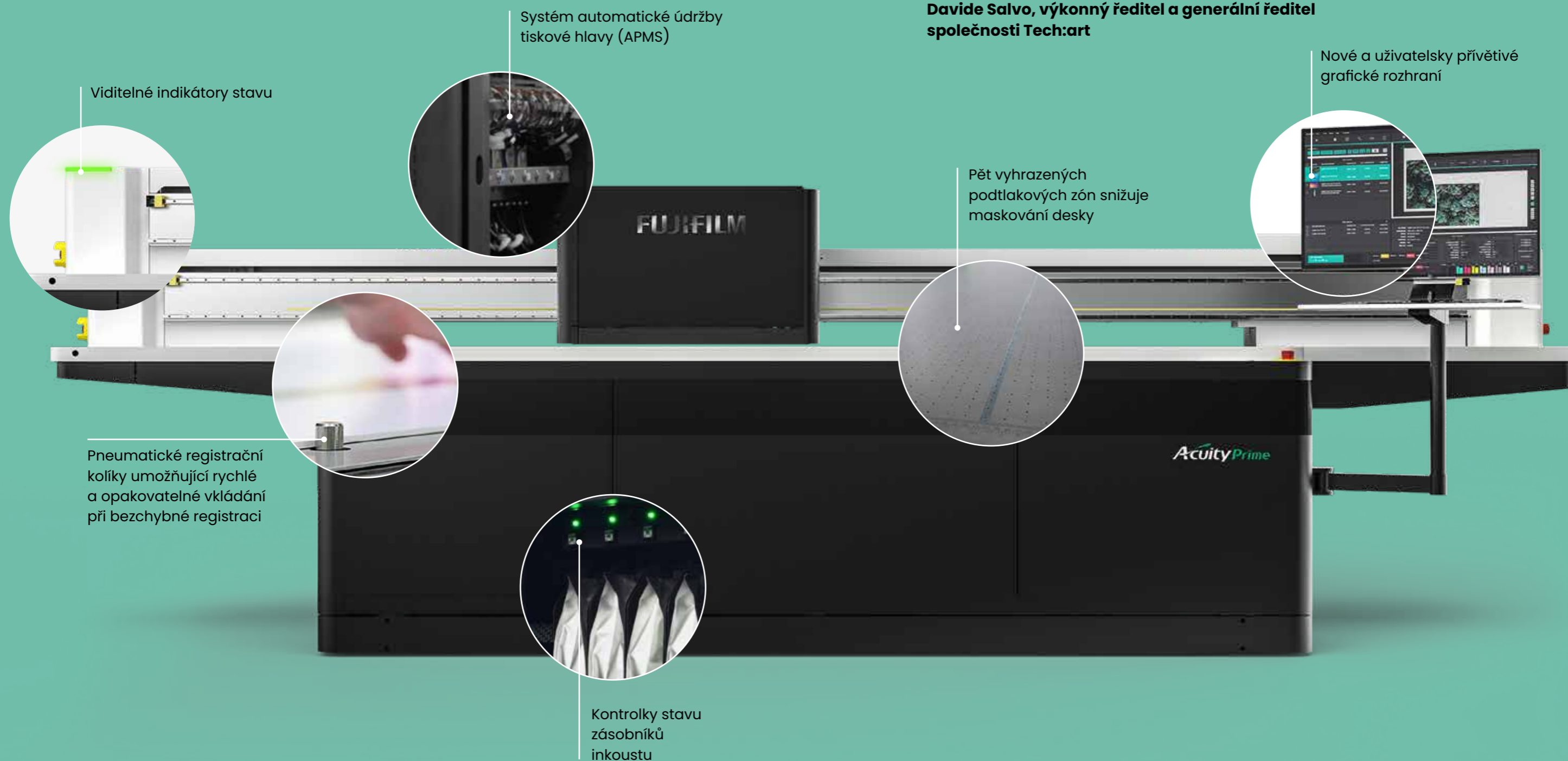
reddot winner 2021



GOOD DESIGN  
AWARD 2021



# Acuity Prime v kostce



Produktivita Acuity Prime je mnohem vyšší, než jsme očekávali, a převyšuje všechny ostatní zařízení, která jsme v podobné cenové kategorii dosud viděli.”

**Davide Salvo, výkonný ředitel a generální ředitel společnosti Tech:art**

## Technické specifikace

Acuity Prime		Acuity Prime 20	Acuity Prime 30
Pevná média	Maximální velikost	2,5 × 1,27 m	2,5 × 1,27 m
	Maximální tloušťka	51 mm	51 mm
	Maximální plocha tisku	2,5 × 1,27 m	2,5 × 1,27 m
	Maximální hmotnost	45 kg/m <sup>2</sup>	45 kg/m <sup>2</sup>
Barva		Vytvrzovatelné inkousty Fujifilm Uvijet HM UV	Vytvrzovatelné inkousty Fujifilm Uvijet HM UV
Konfigurace		4 kanály – CMYK (azurová, purpurová, žlutá, černá) 5 kanálů – CMYK + W (bílá), CMYK + CL (průhledná) (nebo CMYK + P (fialová)) 6 kanálů – CMYK + CI + W (nebo CMYK + P + CI)	4 kanály – CMYK 5 kanálů – CMYK + W, CMYK + CL (or CMYK + P) 6 kanálů – CMYK + CI + W (nebo CMYK + P + CI) 7 kanálů – CMYK + W + P + CI
Vytvrzovací systém		Dlouhodobý vytvrzovací systém LED s nízkou spotřebou energie	Dlouhodobý vytvrzovací systém LED s nízkou spotřebou energie
Tiskové hlavy		Ricoh Gen 5 stupňů šedi, variabilní kapka v rozmezí 7–21 pl	Ricoh Gen 5 stupňů šedi, variabilní kapka v rozmezí 7–21 pl
Rozlišení tisku		Maximální rozlišení 726 × 1200 dpi (jemná tisková technika pro výtvarné umění)	Maximální rozlišení 726 × 1200 dpi (jemná tisková technika pro výtvarné umění)
Provozní podmínky		16–30 °C, 30–70 % relativní vlhkost bez kondenzace	16–30 °C, 30–70 % relativní vlhkost bez kondenzace
Požadavky na napájení		220–240 V AC, jednofázové napětí, 50 Hz/60 Hz	220–240 V AC, jednofázové napětí, 50 Hz/60 Hz
Rozměry (Š × D × V)	Tiskárna	2,1 × 4,9 × 1,5 m	2,1 × 4,9 × 1,5 m
Hmotnost	Tiskárna	1600 kg	1600 kg

## Režimy a rychlosti tisku

Model	Acuity Prime 20			Acuity Prime 30			Acuity Prime L		
	33	66	100	33	66	100	33	66	100
Režimy vyhlazování									
Skica	130	93	90	150	Není dostupné	126	204	152	147
Návrh	69	55	46	99	81	65	107	89	73
Expresní	46	40	31	65	56	44	76	63	49
Produkční	35	31	23	47	43	33	55	54	36
Kvalitní	23	21	15	33	30	22	36	35	24
Jemná tisková technika pro výtvarné umění	17	16	11	25	23	16	27	26	18

\*rychlosti v m<sup>2</sup>/hod

## Acuity Prime L

Acuity Prime L je velkoformátová tiskárna LED UV typu flatbed, která využívá všechny funkce standardního modelu Acuity Prime. Velmi snadno se ovládá a při vysokých rychlostech dosahuje vysoce kvalitních výstupů.

Tiskárna Acuity Prime L nabízí větší velikost stolu pro tisková řešení, která potřebují kombinovat vysokou produktivitu a vysokou kvalitu tisku na větší formáty archů. Je vybavena 6 podtlakovými zónami a 16 kolíky pro rozmístění médií a nabízí rovněž možnost tisku úloh vedle sebe díky funkci dvou zón.



## Technické specifikace

Acuity Prime L	
Maximální plocha tisku	3200 mm (Š) × 2000 mm (H)
Maximální tloušťka média	51 mm
Maximální zatížení	45 kg/m <sup>2</sup>
Podtlaková zóna	6 zón
Kolíky pro registraci média	16 kolíků 6 horizontálních předních kolíků, 6 horizontálních černých kolíků, 4 vertikální kolíky
Velikost kapky	GEN5: 7 až 21 pikolitrů (3 úrovně)
Konfigurace inkoustu	CMYK + Pr + W + CI
Režimy vrstev	5 vrstev (CMYK PrWCI)
Velikosti nádob	CMYK (2L), PrWCI (1L)
Barva	Uvijet HM
Připojení	USB 3,0
Napájení	30A
Přívod vzduchu	Tlak 0,4 MPa, 58 PSI Výkon 40/min, 1,4 CFM
Prostředí	Teplota: 16°C Relativní vlhkost: 30 až 70 %
Rozměry tiskárny	5600 mm (D) × 2830 mm (Š: 3430 mm se stojanem na PC) × 1500 mm (V)
Hmotnost	3250 kg

## Část třetí

# Správa barev a pracovní postup

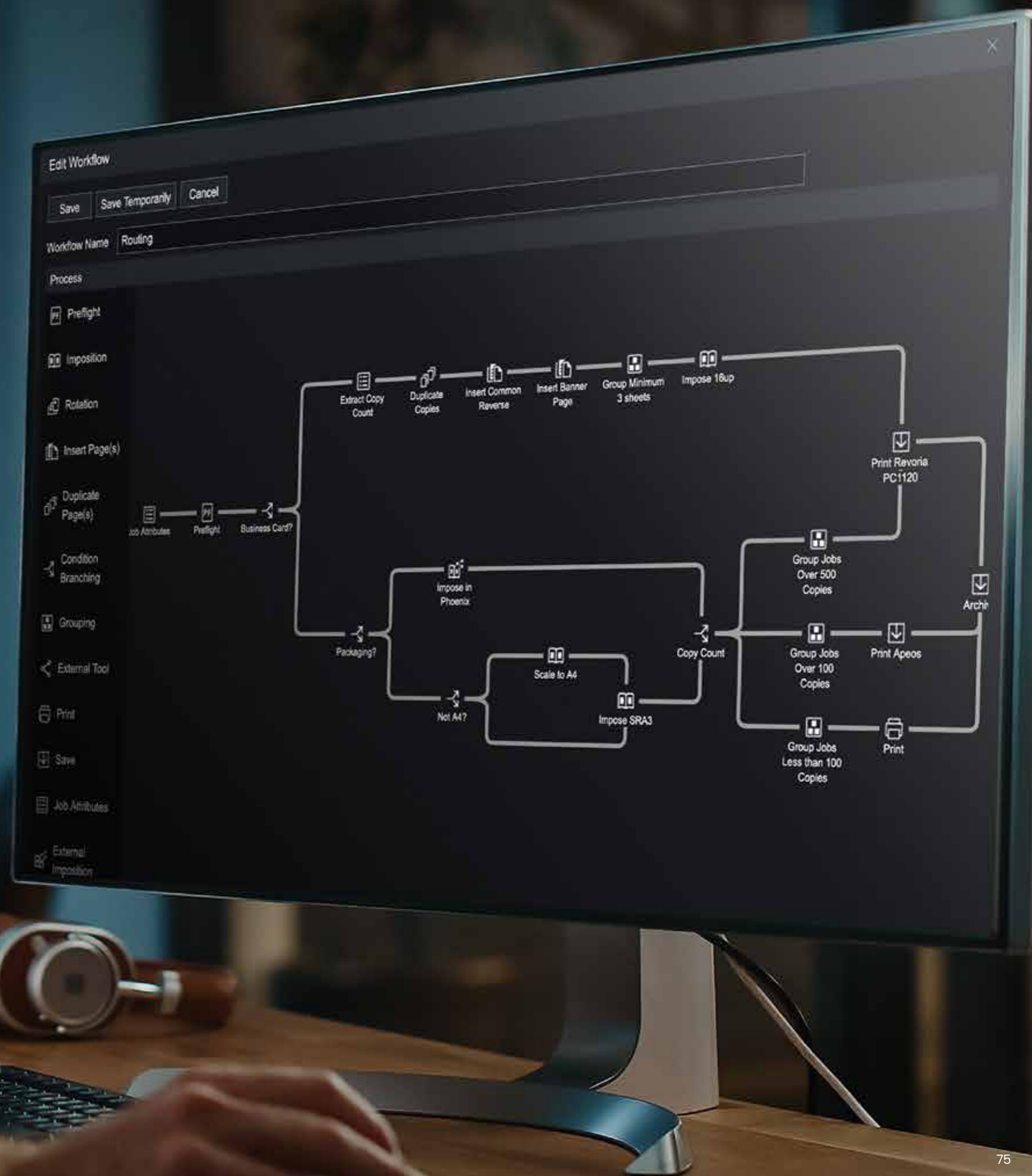
# XMF PressReady

## Pokročilý digitální pracovní postup

Systém XMF PressReady společnosti Fujifilm je revoluční systém pracovního postupu digitální tiskové výroby pro příjem, předtisk, sázení, řazení, třídění a doručování úloh „připravených k tisku“ do digitálních tiskových strojů pomocí automatizovaných výrobních postupů. Poskytovatelům tiskových služeb umožňuje automatizovat běžné a opakující se úkony, díky čemuž se operátor tiskového stroje může soustředit na důležitější aspekty výrobního procesu.

## Podmíněná automatizace

Systém XMF PressReady, který lze snadno integrovat do řady zavedených pracovních prostředí, nabízí několik pracovních postupů, které lze nakonfigurovat tak, aby bylo možné optimalizovat výrobu na základě velikosti, množství, médií a počtu stran. XMF PressReady eliminuje nutnost ručních zásahů, čímž šetří drahocenný čas a snižuje riziko chyb obsluhy.





Binding Method

Paper

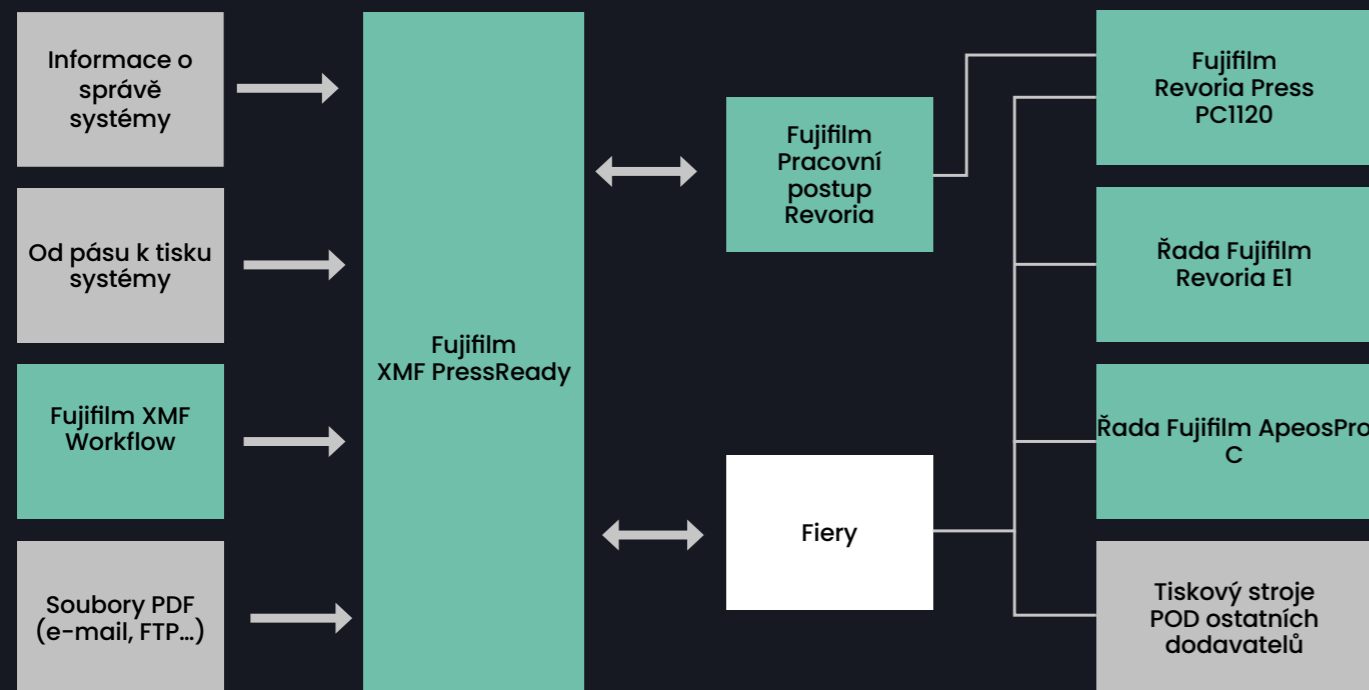
Layout

Marks and Slugs

Margin

**Stroj XMF PressReady je jedinečný v tom, že se integruje nejen s digitálními tiskovými stroji Revoria, ale s jakýmkoli připojeným digitálním tiskovým strojem používajícím Fiery DFE.**

#### Konektivita XMF PressReady



#### Výroba hybridním digitálním a ofsetovým tiskem

XMF PressReady je integrován se zavedeným a uznávaným systémem pracovních postupů XMF společnosti Fujifilm a umožňuje tiskařským firmám řídit ofsetovou i digitální produkci prostřednictvím jednoho integrovaného pracovního postupu, což z něj činí ideální řešení pro ty, kteří nabízejí hybridní tiskové služby. V kombinaci se stroji Fujifilm Revoria Press PC1120 a Revoria Flow DFE, dokáže systém XMF PressReady zcela automatizovat tok tiskových procesů od přijetí zakázky až po vytištění konečného produktu, a to díky předběžné konfiguraci a automatizaci toku prací pomocí Revoria Flow DFE.

#### Správa tisku pro všechny tiskové stroje dodavatelů

Stroj XMF PressReady je jedinečný v tom, že se integruje nejen s digitálními tiskovými stroji Revoria, ale s jakýmkoli připojeným digitálním tiskovým strojem používajícím Fiery DFE. Poskytovatelé tiskových služeb tak mohou spravovat digitální tiskové stroje od různých dodavatelů pomocí jednoho systému, který poskytuje přehled o stavu tiskových úloh, frontě tiskových úloh, informacích o médiích, hladinách inkoustu a mnoha dalších parametrech.

#### Zefektivnění výroby

Systém XMF PressReady značky Fujifilm přináší novou úroveň efektivnosti digitální tiskové produkce a poskytuje tiskařským firmám výkonný, flexibilní a efektivní systém pracovních postupů, který dokáže automatizovat procesy, zefektivnit výrobu a šetřit drahocenný čas díky minimalizaci chybovosti.

#### Klíčové vlastnosti

- Vstup úlohy z více zdrojů (JDF přes MIS, W2P, XMF)
- Front-end pracovního postupu pro Revoria Flow a Fiery DFE
- Hluboká integrace s Revoria Flow a Fiery DFE
- Automatizovaný pracovní postup z postupu XMF do digitálního tiskového stroje
- Automatizace tisku prostřednictvím „podmíněného větvení“
- Seskupování a vyřazování úloh pro vytvoření uspořádání připravených k tisku
- Řeší potřeby hybridních ofsetových a digitálních a pouze digitálních tiskáren
- Nabízí krok směrem ke konceptu „chytré továrny“
- Podporuje tiskové stroje ostatní dodavatelů pomocí Fiery DFE
- Vyrobeno společností s více než 20 lety zkušeností s vývojem digitálních tiskových postupů



# XMF Workflow

**Pokročilé, vysoce výkonné řešení pracovního postupu pro maximalizaci účinnosti výroby**



## Postaveno pro optimalizaci výroby ofsetovým tiskem

Systém XMF Workflow je plně integrovaný systém pracovního postupu tiskové výroby navržený pro řízení všech aspektů výroby od zadávání úloh až po tisk. Všechny aplikace, jako jsou zadávání úloh, předběžné ověření, obtahování, správa barev, vyřazování stránek, zachycení in-rip, úspora barvy a výstup tiskových desek, jsou řízeny v rámci jádra XMF Workflow. Zavedení systému XMF Workflow do vašeho podnikání jako součást našeho programu PLATESENSE proto může mít obrovský dopad na optimalizaci efektivity výroby i na maximalizaci ziskovosti.

## Zautomatizujte výrobu

XMF poskytuje rozsáhlou automatizaci pracovního postupu. To není omezeno jen na automatizaci toku prací v rámci celého pracovního postupu samotného, ale týká se také plné automatizace z různých systémů MIS. Údaje o úloze ze systému MIS může systém XMF automaticky používat k určení, jak je úloha vyřazena tiskovou formou a vytvořit její výstup, aniž by byla potřeba ruční zásah. Chcete-li maximalizovat automatizaci, je systém XMF perfektním řešením.

## Minimalizujte chyby dodaných souborů

V rámci systému XMF Workflow nabízí modul nazývaný XMF Remote portál on-line, kde může být práce snadno dodána do pracovního postupu buď od týmu zákaznických služeb nebo přímo od nákupčích tiskových služeb. Výhodou tohoto procesu je, že úlohy zadané tímto způsobem jsou předběžně ověřeny při jejich zadání on-line. To znamená, že jsou kontrolovány na samém začátku výrobního postupu: to zajišťuje, že jakmile jsou úlohy zadány a schváleny pro uvolnění do hlavního pracovního postupu, jsou již vyřešeny všechny chyby souborů – tím se také minimalizují jakákoli zpoždění v rámci výrobního plánu.

# XMF Workflow

## Zkraťte doby přípravy úloh

Při přípravě práce k tisku je zásadní snadná organizace a řízení stránek PDF v rámci systému pracovního postupu. Systém XMF poskytuje jasný pracovní postup na „jedné obrazovce“, kde jsou soubory PDF importovány, uspořádány do sekcí i snadno a rychle aplikovány na rozvržení vyřazování tiskovou formou. Doba přípravy úlohy je zkrácena na absolutním minimu.

## Zrychlete komplexní vyřazování tiskovou formou

Sestavování rozvržení vyřazování tiskovou formou pro nestandardní úlohy – zejména pro úlohy, které jsou tištěny na různých tiskových strojích s jinými formáty, může být komplexní. To lze v rámci systému XMF snadno zvládnout modulem XMF Imposition. Pomocí režimu, který nazýváme „XMF Pagination Mode“, lze snadno a rychle vytvářet komplexní vyřazování tiskovou formou a opustit složitost nastavení vyžadovanou v tradičních aplikacích pro vyřazování tiskovou formou.

### Klíčové vlastnosti

- Na základě technologie Adobe Mercury Architecture for APPE (Adobe PDF Print Engine)
- Výkonný a flexibilní sázecí modul pro ofsetový a kotoučový ofsetový tisk
- Integrovaný předtisk, rastrování a správa barev
- 3D korektura
- Připojení k tiskovým systémům MIS
- Podpora tisku PDF/VT s proměnnými daty

## Zvládněte pozdní změny snadno a rychle

Ačkoli je se systémem XMF možná plná automatizace, výroba ofsetovým tiskem je proslulá prováděním změn tiskových úloh, jakmile jsou ve výrobě. Převod úlohy na jiný tiskový stroj či vložení stránek obsahujících korektury na poslední chvíli lze snadno zvládnout. Systém XMF byl navržen na zajištění automatizace výroby, ale zároveň může poskytovat flexibilitu v případě, že rozvržení výroby nejde podle plánu.

## Zpracujte úlohy nejvyšší rychlostí bez ohledu na náklad

To, co systému XMF Workflow pomáhá plnit přísné termíny výroby, je základní architektura Mercury společnosti Adobe pro APPE (Adobe PDF Print Engine). Jde o vyspělou implementaci APPE, která umožňuje systému XMF spustit potřebný počet instancí APPE podle požadavků úlohy a automaticky spustit další instance APPE, kdykoli dojde ke zvýšení výrobní zátěže. Tím je zajištěno, že systém XMF vždy automaticky využívá veškerý výpočetní výkon, který je dostupný v rámci serverového hardwaru PC.

# XMF ColorPath

## Cloudová správa barev pro ofsetový a digitální tisk

Cloudový systém správy barev společnosti Fujifilm umožňuje tiskárnám vytvářet barevné profily a kalibrace pro tisk podle různých standardů a poskytuje nástroje, které zajišťují nepřetržité dodržování standardů.

### Řiďte a monitorujte barevný výkon

Schopnost zajistit výstup se správou barev je také řízena v rámci XMF. Klíčem k dobré správě barev je tvorba přesných barevných profilů ICC, možnost snadného tisku dle normy ISO a především mít systém, který usnadňuje kontrolu a ověřování, zda jsou standardy průběžně plněny. To vše, a ještě více, je docíleno pomocí systému XMF ColorPath – cloudového řešení správy barev společnosti Fujifilm. Systém XMF Workflow je integrován se systémem XMF ColorPath a umožňuje nasazení v cloudu vytvořených profilů ICC i jejich použití pro denní výrobu v rámci systému XMF Workflow.

### Žádné obavy, jste v bezpečných rukou

Systém XMF Workflow je osvědčený systém pracovního postupu výroby ofsetovým tiskem. Tisíce zákazníků po celém světě se spoléhají na systém XMF Workflow při řízení jejich každodenních výrobních potřeb.

### Klíčové vlastnosti

- Správa barev na bázi cloudu
- Sesouhlasení ofsetových a digitálních tiskových strojů podle norem ISO nebo G7
- Optimalizace spotřeby inkoustu při zachování shody s normami ISO a G7
- Vytvoření barevných profilů umožňujících standardní korekturu FOGRA
- Ověření, zda jsou digitální korektury v mezích tolerance průmyslových standardů

# XMF ColorPath

## Optimalizátor značkových barev

**Přesná správa živých přímých barev napříč různými tiskovými platformami**

### Zajištění co nejpřesnějších reprodukcí přímých barev

Nástroj XMF Brand Color Optimizer využívá velmi široké barevné škály, které již nabízejí zařízení, jako je vysokorychlostní model Jet Press 750S, jemně doladuje možnost tisku přímých barev a zajišťuje, že každá přímá barva je reprodukována co nejpřesněji. Nástroj Brand Color Optimizer lze použít k optimalizaci libovolné knihovny barev, kromě jiného včetně Pantone, HKS a Toyo.

### Ultrarychlý proces kalibrace a snadné použití

Proces kalibrace je mimořádně rychlý a umožňuje kalibrovat celou barevnou knihovnu Pantone s 1872 barvami za méně než hodinu. Nástroj Brand Color Optimizer měří a optimalizuje každou barvu v knihovně. Kromě toho, protože jsou přímé barvy spravovány odděleně od běžných barev CMYK je zachování tisku CMYK podle ISO snazší a také přímé barvy Pantone ve stejné úloze se snadno spravují.

### Rozšiřuje možnosti barevného tisku na tiskovém stroji Jet Press

Tím se nyní rozšiřují možné typy barevného tisku na tiskovém stroji Jet Press 750S, přičemž lze dosáhnout následujících výsledků: Tisk podle normy ISO 12647-2; tisk podle normy ISO 12647-2 a přímý barevný tisk; tisk se širokým gamutem.

### Snížení nákladů na používání dalších barev inkoustu

Široký barevný gamut dosažitelný na digitálních tiskárnách CMYK, jako je Jet Press 750S, umožňuje přesný tisk až 90 % knihovny Pantone s hodnotou Delta E menší než 3, což snižuje náklady a složitost v důsledku nutnosti používat další inkousty.

### Zjištění před tiskem, které barvy Pantone lze vytisknout

Unikátní nástroj XMF ColorPath Brand Color Optimizer nabízí umožňuje uživatelům, aby před tiskem viděli, která kombinace tisku, inkoustu a substrátu umožňuje přesné vytištění barev Pantone.

**Cloudová sada pro správu barev XMF ColorPath BCO umožňuje tisknout barvy značky s bezkonkurenční přesností na celé řadě digitálních a ofsetových tiskových zařízeních.**

### Klíčové vlastnosti

- Zajištění, aby přímé barvy byly reprodukovány co nejpřesněji
- Ultrarychlá kalibrace a snadné použití
- K dispozici jsou následující možnosti tisku:
  - Tisk ISO 12647-2
  - ISO 12647-2 + přímý barevný tisk
  - Tisk se širokým gamutem
- Dostupnost až 90 % knihovny Pantone na tiskových strojích Fujifilm Jet Press
- Definování, které přímé barvy lze vytisknout

Část čtvrtá

# Ofsetová řešení

# Platesense

## Efektivnější řízení výroby tiskových desek a v konečném důsledku snížení nákladů

Program PLATESENSE zahrnuje určitý počet iniciativ, jež pomáhají efektivněji řídit výrobu tiskových desek a díky tomu snižovat výdaje. Program svou podstatou minimalizuje zátěž výroby tiskových desek jakýmkoli možným způsobem, aby mohly být výdaje a čas na výrobu tiskových desek zredukovány a tyto zdroje využity v jiné oblasti.

Přestože záměrem je minimalizovat výdaje a čas, existují i příležitosti ke zlepšení mnoha oblastí výroby tiskových desek a maximalizaci efektivity přechodem na nové zařízení CTP, zavedením tiskové desky s vyšším výkonem či dokonce změnou pracovního postupu ke zjednodušení výroby. Všechny tyto možnosti lze uskutečnit pomocí volby jednoduchých a snadno srozumitelných řešení financování.

### Výroba tiskových desek PLATESENSE

Hlavní myšlenka programu PLATESENSE spočívá v tom, že společnost Fujifilm převeze odpovědnost za řízení některých základních prvků výroby tiskových desek. Společnost Fujifilm dodává tiskové desky podle vašich potřeb, ale ještě důležitější je, že se v této části programu společnost Fujifilm také stará o sběr hliníku i odpadu a provádí servis i údržbu vyvolávacího automatu.

Co se týče financování, lze buď zaplatit za všechny části programu pomocí jedné jednoduché ceny tiskových desek, anebo financovat zařízení CTP pomocí možnosti pronájmu či výměny a nechat zbývající část k úhradě pomocí smlouvy na tiskové desky. V obou případech se společnost Fujifilm stará o zbývající záležitosti, takže dojde ke snížení vašich provozních výdajů a k eliminaci zátěže s řízením oddělení předtiskové přípravy.



„Přechod byl bezproblémový a nic nás to nestálo, protože instalace a údržba zařízení jsou také pokryty poplatkem.“

Chris Stainton,  
spolumajitel, Typecast

# Superia ZX

## Bezprocesní deska pro všeobecné aplikace

Výroba bezprocesních tiskových desek je nejjednodušší způsob výroby tiskových desek obecně. Tisková deska je ihned po osvětlení v CtP vložena do tiskového stroje, kde je při procesu přípravy tiskového stroje vyvolána odstraněním netisknoucích míst. Bezprocesní desky zcela eliminují vyvolávací automat, příslušnou chemii, energii nutnou k napájení vyvolávacího automatu, vodu a odpad z produkce desek.

### Klíčové vlastnosti

- Zlepšená viditelnost latentního obrazu
- Silná odolnost proti poškrábání pro lepší manipulaci
- Výjimečná životnost
- Vynikající chování v tiskovém stroji
- Vhodné pro použití s barvami UV
- 1–99 % při 200 řádcích
- Až 200 000 otisků
- Eliminuje vyvolávací automat, chemii, konzervační roztok a vodu při výrobě konvenčních tiskových desek

Bezprocesní deska Fujifilm Superia ZX má rychlý vývoj ve stroji, vyšší odolnost, robustní odolnost proti poškrábání a lepší viditelnost. Tato deska těží z řady nových a inovativních technologií, díky nimž je výroba bezprocesních tiskových desek co nejrozšířenější.

### Technologie generování špičkových barev

Tato technologie byla použita ke zlepšení viditelnosti latentního obrazu a obsahuje nové barvivo, které nebrání vytvrzování fotosenzitivní vrstvy, ani nezmění barvu inkoustu. Viditelnost také nezmizí, i když je deska ponechána několik dní v klidu.

### Technologie tiskové řídicí vrstvy

Pomocí této technologie jsou na stroji optimalizovány rychlosti vyvolávání na velmi vysoké úrovni. Tato nově vyvinutá funkční vrstva umožňuje velmi rychle proniknout do fotosenzitivní vrstvy. Chrání také fotosenzitivní vrstvu před odlupováním během zvlhčování pro rychlé vyvolávání, což zabraňuje jakémukoliv znečištění válce a nádrže na vodu.

### Technologie bezprocesního lepení

Tato technologie minimalizuje případné škrábance na neobrazové ploše způsobené manipulací před vývojem desky, což zabraňuje skvrnám inkoustu. Vrstva potahovacího nátěru proudí do poškrábaného dílu během zvlhčování, čímž zabraňuje přilnutí inkoustu k poškrábanému dílu.

### Technologie extrémního lepení

Vynikající trvanlivosti tisku je dosaženo použitím nového fotopolymeru, který podporuje lepší tuhnutí fotosenzitivní vrstvy a nová povrchová úprava zlepšuje přilnavost mezi nosnou a fotosenzitivní vrstvou. Při tisku delších úloh zůstávají malé polotónové tečky stabilní a potlačují kolísání bodů.

## Technické specifikace

Superia ZX	
Náklad tisku*	vydrží až 200 000 otisků
Náklad tisku* (UV inkoust)	vydrží až 100 000 otisků
Rozlišení**	1–99 % při 200 lpi Podporováno 20 mikronů FM 300 řádků, podpora Co-Res
Energie***	100–150 mJ/cm <sup>2</sup> (doporučeno 110 mJ/cm <sup>2</sup> )
Spektrální citlivost	IR LD 830 nm (800–840 nm)
Bezpečné světlo	Bílé světlo při 800 Lux – 1 h
Latentní obrázek****	Jeden týden
Skladování desek	<25 °C (77 °F)

\* Náklady tisku jsou vždy závislé na výkonu laseru a podmínkách tisku  
 \*\* V závislosti na typu osvětlové jednotky  
 \*\*\* V závislosti na osvětlové jednotce  
 \*\*\*\* Čas od zobrazení do tisku

# Superia LH-PLE

## Nízkochemická tisková deska pro velké náklady tisku

Pozitivní pracující termální tisková deska CTP s vysokým rozlišením pro komerční tiskové aplikace vysokého nákladu. Superia LH-PLE může být použita s UV inkousty, buď bez vypečení nebo s ním, a vyznačuje se zvýšenou odolností proti poškrábání.

### Klíčové vlastnosti

- Náklad tisku: až 300 000 (bez vypečení), 400 000 (s vypečením), 150 000 UV inkoust (bez vypečení)
- Rozlišení: 300 lpi (1–99 %)
- Mnohem nižší spotřeba chemikálií při použití s procesory Fujifilm FLH-Z nebo FLC-TZ
- Nová pevná slitina ke zvýšení odolnosti proti poškrábání
- Vhodné pro použití s barvami UV, s vypečením nebo bez něj
- Vhodné pro vysoce kvalitní 20 µm aplikace FM rastrování
- Vylepšená vrstva produktivity (EDL) pro větší šířku vyvolávání a čistší práci
- Ultradlouhá životnost vývojky s vyvoláváním ZAC (20 000 m<sup>2</sup>)

### Nižší spotřeba chemikálií a údržba

Superia LH-PLE, při použití s procesory Fujifilm FLH-Z nebo FLC-TZ, může těžit z mnohem nižší spotřeby chemikálií. To znamená, že celá náplň vyvolávacího automatu může vyvolat až 20 000 m<sup>2</sup> tiskových desek. Výsledkem toho je zásadní snížení spotřeby vývojky a nižší prostroje na čištění.

### Čistší pracovní prostředí

Chemie používaná pro zpracování desek Superia LH-PLE v systému „ZAC“ je na bázi nekrémičitanů, což vede k menšímu množství kalů ve vyvolávacím automatu a menšímu počtu ucpání filtru. Kromě toho vylepšená vrstva vyvolávání (EDL) zlepšuje rozpustnost oblastí bez obrazu během vývoje, dále podporuje životnost lázně, dává větší šířku vyvolávání a vede k mnohem čistší práci.

### Stabilnější výroba tiskových desek

Vzhledem ke způsobu, jakým procesory „ZAC“ inteligentně řídí dodávku doplňovacího roztoku, je výroba desek stabilnější, což usnadňuje dosažení vysoké kvality bez ohledu na změny podmínek prostředí. To je obzvláště důležité pro náročné aplikace s FM rastrováním.

### Zvýšená odolnost proti poškrábání a vhodné pro větší výrobní série

Superia LH-PLE obsahuje novou pevnou slitinovou základnu, která odolává praskání a štěpení, snižuje a eliminuje potřebu nákladných předělavků a doby tisku. Lze ji také použít pro větší výrobní série bez nutnosti vypékání, což však může být provedeno dodatečně, pokud je zapotřebí větší výrobní série, což poskytuje úplnou flexibilitu pro splnění všech požadavků.

### Vhodné pro větší výrobní série

Superia LH-PLE má vynikající schopnost velkých výrobních sérií bez nutnosti vypékání desek, což však může být provedeno dodatečně, pokud jsou nutné větší výrobní série, což poskytuje úplnou flexibilitu pro splnění všech požadavků.

## Technické specifikace

Superia LH-PLE	
<b>Tiskové aplikace</b>	Velkoobjemové, podávané archy a pás
<b>Typ laseru</b>	Termální LD 840 nm (800–850 nm)
<b>Citlivost</b>	100–120 mJ/cm <sup>2</sup>
<b>Rozlišení</b>	300 lpi (1–99 %)
<b>Kompatibilní s FM rastrováním</b>	Ano – 20µm FM
<b>Kalibry</b>	0,15, 0,2, 0,3 a 0,4 mm
<b>Safelight</b>	Bílá: 1 hodina; UV filtr: 2 hodiny; žlutý: 12 hodin
<b>Skladovatelnost</b>	2 let
<b>Kontrast</b>	Vynikající
<b>Vyvolávací automat / doplňovací roztok</b>	DT-2WE / DT2RE (FCT-EI2 / FCT-EI3)
<b>Životnost vývojky</b>	Až 6 měsíců nebo 20 000 m <sup>2</sup>
<b>Konzervační guma</b>	FG-8CWE
<b>Náklad tisku * bez vypečení</b>	Až 300 000
<b>Náklad tisku * s vypečením</b>	Až 400 000
<b>Náklad tisku * UV inkoust, bez vypečení</b>	Až 150 000
<b>Náklad tisku * UV inkoust, s vypečením</b>	Až 200 000

\* Náklady tisku jsou vždy závislé na výkonu laseru a podmínkách tisku



# Řada Luxel T-X/T-S CTP Series

## Nová generace vysoce kvalitních, snadno ovladatelných termálních osvitových jednotek

Termální osvitové jednotky Luxel T-X a T-S nové generace využívají pokročilou technologii vícekanálového prostorového světelného modulátoru k dosažení vynikající kvality, stability osvitu a vysoké produktivity. Jsou kompaktní, snadno se používají a mají řadu pokročilých funkcí. Pět modelů v řadě zajišťuje vhodnost pro různé požadavky, přičemž jsou k dispozici varianty s ručním vkládáním, s jednou kazetou a s více kazetami.



**Luxel**

### Technologie vícekanálového prostorového světelného modulátoru

Osvitové jednotky Luxel T-X4/X5 využívají jedinečný vícekanálový laserový jezdec, který pomocí technologie prostorového světelného modulátoru rozděluje laserový paprsek do více kanálů a kreslí tak na desku čtvercové body s ostrými hranami. To usnadňuje řízení energie v jednotlivých kanálech pro vytváření konzistentních a stabilních bodů a nižší spotřeba energie přináší také výhody pro životní prostředí a úsporu nákladů.

### Přímý pohon a lineární motory

Díky extrémně přesnému polohování a rychlé akceleraci motor s přímým pohonem válce výrazně zkracuje časy vkládání a vykládání a výrazně zvyšuje účinnost ve srovnání s běžnými technologiemi válců poháněných řemenem. Kromě toho lineární motor eliminuje odchylky polohování způsobené mezičládky, což vede k mimořádně přesnému polohování laserového jezdce. Kromě vodící lišty nedochází téměř k žádnému mechanickému tření. Tím se zvyšuje stabilita jednotky, snižuje se možnost poruchy a maximalizuje se životnost.

### Technické specifikace

Název	Vysokorychlostní model		Standardní model		
	Luxel T-X5	Luxel T-X4	Luxel T-S3	Luxel T-S2	Luxel T-S1
Metoda osvitu	Externí válec				
Rozměr tiskové desky	max.	1163 mm × 940 mm			
	min.	400 mm × 300 mm			
Tloušťka tiskové desky	max.	0,3 mm			
	min.	0,15 mm			
Velikost osvitu	max.	1163 mm × 924 mm*3			
	min.	400 mm × 284 mm			
Typ laserové hlavy	Lehká ventilová hlava		Vláknová laserová diodová hlava		
Počet laserových kanálů	≥220	≥200	64	48	32
Typ tiskových desek	Termohliníková deska				
Rozlišení	2400 nebo 2540 dpi (pevné)				
Expozice	Spirálový osvit				
Standard přesnosti	Detekce okrajů desek				
Výstupní rychlost	55 desek/h*1	45 desek/h*1	31 desek/h*1	25 desek/h*1	18 desek/h*1
	1030 mm × 800 mm, citlivost desky 110 mJ/cm <sup>2</sup>				
Rozhraní	Optický kabel				
Nakládání desek (povinný výběr*2)	Ruční nakladač (P)				
	Jedna kazeta (SCL)				
	Více kazet (MCL, 4 kazety)				
Připojení procesoru	Výstupní dopravník (součástí dodávky)				
Děrovací systém	Možnost: vnitřní děrování tří sad otvorů pro desky				
Pracovní postup	Dodává se s 1bitovým rozhraním TIFF				
Bezpečnostní předpisy	CE, NRTL, EMC, FDA				
Prostředí	Rozsah provozních teplot: 15–30 °C, Doporučená teplota: 21–25 °C, vlhkost : 40–70 %				
Velikost zařízení	Ruční nakladač CTP (P): 1900 mm × 2510 mm × 1356 mm (D × Š × V)				
	CTP se standardní jednotkou s jednou kazetou (SCL): 1900 mm × 3010 mm × 1356 mm (D × Š × V)				
	CTP s jednotkou s více kazetami (MCL): 1900 mm × 3267 mm × 1356 mm (D × Š × V)				
Hmotnost	Ruční nakladač: 1100 kg, jedna kazeta: 1250 kg, více kazet: 1650 kg				
Napájení	P	jednofázový: 220 V, 2,62 kW	jednofázový: 220 V, 2,73 kW	jednofázový: 220 V, 2,61 kW	jednofázový: 220 V, 2,49 kW
	SCL	jednofázový: 220 V, 2,82 kW	jednofázový: 220 V, 2,93 kW	jednofázový: 220 V, 2,81 kW	jednofázový: 220 V, 2,69 kW
	MCL	jednofázový: 220 V, 2,82 kW Nakladač MCL: 220 V, 0,85 kW	jednofázový: 220 V, 2,93 kW Nakladač MCL: 220 V, 0,85 kW	jednofázový: 220 V, 2,81 kW Nakladač MCL: 220 V, 0,85 kW	jednofázový: 220 V, 2,69 kW Nakladač MCL: 220 V, 0,85 kW
	Společné	Výkon vakuového boxu: 220 V, 1,310 kW			
Stlačený vzduch	bez oleje ≥ 200 L/min, ≥ 0,65 MPa CTP ruční nakladač (P) : jedna linka pro CTP, objem ≥ 65 L CTP se standardní jednotkou s jednou kazetou (SCL) : jedna linka pro CTP a SCL, objem ≥ 135 L CTP s jednotkou s více kazetami (MCL) : jedna linka pro CTP, jedna linka pro MCL, objem ≥ 135 L				
Specifikace počítače pro software pro řízení obrazu	Požadovaná specifikace PC je uvedena níže.				
	- CPU: Intel Core i5 nebo vyšší (nepoužívejte AMD)		- Síť: 1Gb Ethernet		
	- Paměť: Minimálně 16 GB		- Rozhraní: Slot PCIe x1, USB 2.0		
	- Úložiště: 256 GB SSD (OS) + 1 TB HDD (data)		- OS: Windows 10 / 11 64bit (anglický)		

\*1 produktivita se hodnotí pouze při použití pozitivní desky. \*2 Systém nakládání desek je volitelnou výbavou z výroby. Další informace vám poskytne společnost Fujifilm.  
\*3 Maximální zobrazovací plocha se standardními 8mm upínači (6mm upínače jsou volitelné pouze u modelů T-X)

# Luxel T-6500CTP

Řada Luxel T-6500CTP je řada 4pp osvitových jednotek od společnosti Fujifilm. K dispozici je ve třech verzích s klíčovým zlepšením produktivity. Jedná se o vlnkový model, který může dosáhnout 33 desek za hodinu a poskytuje alespoň 8 sad 4 barevných tiskových desek za hodinu.

Existuje celá řada možností automatizace, které splňují specifické požadavky na výrobu, prostor a rozpočet, a nejnovější laserová technologie zajišťuje vynikající kvalitu obrazu při vytváření konzistentních vysokých desek. Široká škála kompatibilních velikostí desek poskytuje flexibilitu pro větší počet tiskových strojů s až 3 sadami děrovaček, které umožňují přesné děrování tiskových desek online pro lepší soutisk.



Luxel T-6500CTP	
<b>Model</b>	Maximální produktivita
<b>Luxel T-6500CTP E</b>	11 tiskových desek za hodinu
<b>Luxel T-6500CTP S</b>	21 tiskových desek za hodinu
<b>Luxel T-6500CTP X</b>	33 tiskových desek za hodinu

## Speciální funkce

- Technologie vláknových LD pro vyšší kvalitu obrazu
- Zlepšená podpora malých formátů tiskových desek
- Rychlejší datové připojení přes gigabitový Ethernet
- Maximální rozměr tiskové desky: 830 mm × 660 mm
- Volba děrovaček on-line: maximum 6 jednotek s až 3 sadami děrovaček

## Obchodní výhody

- Spolehlivý, vysoce kvalitní výstup
- Plná automatizace možná s jednotlivým a vícenásobným automatickým nakladačem
- Výstup s vysokou produktivitou až 33 tiskových desek za hodinu

# PlateRite Ultima

PlateRite Ultima je řada vysokorychlostních, termotiskových osvitových jednotek VLF, které mohou produkovat velkoformátové desky až do velikosti 2900 × 1350 mm a až 450 × 370 mm, pokud jsou vybaveny volitelnou variantou pro malé desky. To řadí tyto stroje do své vlastní třídy jako skutečné víceformátové osvitové jednotky.

Pokročilá 1024kanálová zobrazovací hlava GLV™ (Grating Light Valve) byla použita k vývoji revoluční vícekanálové zobrazovací hlavy, která dosahuje pozoruhodně vysokou rychlost a vysokou kvalitu expozice. Tato špičková zobrazovací hlava je vybavena až 1024 jednotlivými laserovými paprsky, které odhalují desky v širokých pásmech, což umožňuje řadě PlateRite Ultima poskytovat bezkonkurenční propustnost bez ztráty kvality.



PlateRite Ultima	
<b>Model</b>	Maximální produktivita
<b>PlateRite Ultima 16000N</b>	1470 × 1180 mm
<b>PlateRite Ultima 24000N</b>	1652 × 1325 mm
<b>PlateRite Ultima 36000</b>	2100 × 1600 mm
<b>PlateRite Ultima 40000</b>	2280 × 1600 mm
<b>PlateRite Ultima 48000</b>	2900 × 1350 mm

## Speciální funkce

- Minimální rozměr tiskové desky: 650 mm × 550 mm
- Velký multi-formátový výstup od 4 do 48 stran
- Volitelné inline děrování
- Nakládání dvou desek u všech modelů (s výjimkou Ultima 16000N)
- Zobrazování dvou desek u modelů Z (s výjimkou Ultima 16000N)

## Obchodní výhody

- Plná automatizace možná se single a multi-vysokozdvíhým nakladačem
- Vyspělá zobrazovací hlava GLV až 1024 kanálů pro vysokorychlostní a vysoce kvalitní výstup

# U nátěrů jsou přínosy jasné

Lakování určitých míst nebo bodů má zásadní význam pro vytvoření poutavého designu knižních přebalů, který vynikne na pultech a pomůže zvýšit prodej. Přední britská tiskárna knih CPI Books se sídlem v Croydonu v jižním Londýně dříve používala pro tento proces tepelné flexotiskové desky, nicméně obavy z kvality tisku a nadměrného odpadu – včetně používání rozpouštědel a utěrek – ji vedly k tomu, že jako alternativu začala uvažovat o vodou omyvatelných flexotiskových deskách Flenex od společnosti Fujifilm.

Jako zákazník, který si zakoupil tiskový stroj Jet Press, měla společnost CPI Books se společností Fujifilm již dřívější vztahy a po konzultaci a návštěvě centra pokročilých tiskových technologií Fujifilm v Bruselu se rozhodla tuto spolupráci dále rozšířit o dodávky desek Flenex FW.

Společnost CPI začala okamžitě vnímat výhody tohoto přechodu. Graham Faulkner, vedoucí výroby ve společnosti CPI Books, říká: "Na začátku roku 2019 jsme se rozhodli přejít na vodou omyvatelné flexotiskovací desky Flenex od společnosti Fujifilm pro naše aplikace lakování určitých míst nebo bodů. Je třeba říci, že po výměně jsme zaregistrovali řadu výhod oproti předchozí tepelné desce, kterou jsme používali.

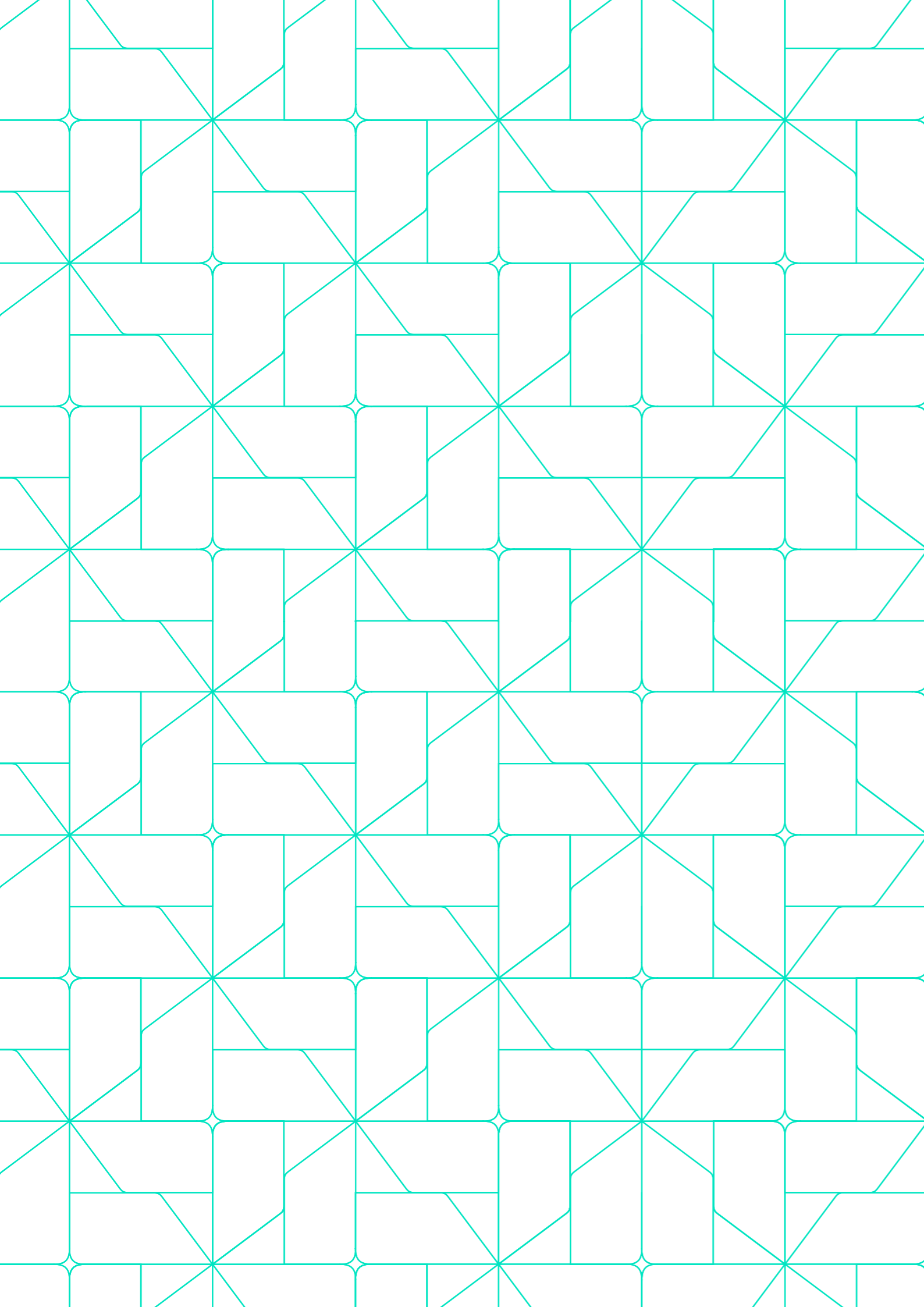
„Zaznamenali jsme jednoznačné zlepšení kvality tisku s lepším přenosem laku, jenž vedl k vyššímu lesku výsledného tisku. Navíc vidíme mnohem ostřejší okraje vytištěného obrazu.

Časem jsme také zjistili, že máme nižší množství odpadu, který byl způsoben problémy s registrem, díky vylepšené stabilitě tiskového stroje a vynikající konzistenci tiskových desek ze série na sérii, s čím jsme se dříve potýkali. Od zavedení desek Flenex jsme téměř zcela eliminovali přepracovávání desek, čímž jsme ušetřili čas a snížili související odpad polymerních desek“.

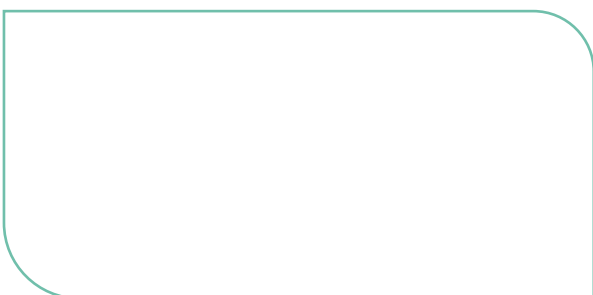


Od zavedení desek Flenex jsme téměř zcela eliminovali přepracovávání desek, čímž jsme ušetřili čas a snížili související odpad polymerních desek.“

**Graham Faulkner,**  
vedoucí výroby, CPI Books



Obrat'te se na místn'ho partnera spole'nosti  
Fujifilm nebo navšt'ivte:  
**[print-emea.fujifilm.com/commercial-sector](http://print-emea.fujifilm.com/commercial-sector)**



**Fujifilm Print**



**Fujifilm Print**



**@FujifilmPrint**