



Etikety a obaly

PRŮVODCE SORTIMENTEM



Vytištěno na vysokorychlostním modelu Jet Press 750S

Objevte náš sortiment etiket a obalů

Strana

2

Úvod

2 Proč Fujifilm?

4

Analogová řešení

6

Výroba flexotiskových desek

6 Vodou omyvatelné flexotiskové desky Flenex FW

16 Systém LED UV vytvrzování LuXtreme

18

Inkousty pro úzké kotoučové stroje

20 Sortimenty flexografických inkoustů CuremaX

21 Sortimenty flexografických inkoustů CuremaX IDFC

22

Digitální řešení

24

Tiskové systémy

30 Tiskové panely

34 Konfigurovatelné inkoustové tiskárny

36

Digitální tiskové stroje

36 Vysokorychlostní model Jet Press 750S

44 Revoria Press PC1120

50 Jet Press FP790

58

Software

60 CLOUDFLOW

62 PACKZ

63 Phoenix

FUJIFILM

Proč Fujifilm?

Dědictví společnosti Fujifilm, její technologické portfolio, velikost a rozmanitost jí zajišťují výkonnou platformu pro vývoj špičkových analogových a digitálních systémů. Chceme být lídrem v procesu přechodu na digitální technologie a těšíme se, že se nám podaří navázat hluboká a udržitelná partnerství, která přetrvají i v následujících letech.

Dědictví

- Za sebou máme 60letou historii vývoje vysoce výkonných inkoustů pro analogový tisk
- Naše analogové tiskové desky se již řadu let uplatňují v obalové technice, a to jak při ofsetovém, tak při flexografickém tisku

Technologie

- Pyšníme se velmi významným portfolioem inkoustových technologií v oboru, což nám umožňuje vyvíjet špičkové digitální výrobní systémy

Vážíme si důvěry

- Důvěra je zakořeněna v naší podstatě. Provází nás od našeho samého vzniku jako firmy zabývající se výrobou fotografických filmů až po naše celopodnikové zásady firemního chování

Velikost a stabilita

- Disponujeme rozmanitým portfolioem technologií na řadě trhů.
- Celkové tržby z naší činnosti v oblasti grafické komunikace činily v r. 2021 dvě miliardy eur, přičemž značná část této částky byla investována do vývoje nových digitálních řešení

Podpora

- Vytvořili jsme špičkovou infrastrukturu, která pomůže vaší firmě bez ohledu na situaci
- Dokážeme spustit vzdálenou diagnostiku vašeho zařízení Fujifilm, čímž minimalizujeme dobu odstávky

FUJIFILM

Analogová řešení

Digitální tisk je ve světě obalů, kde jsou objemy obvykle mnohem větší než v jiných odvětvích tisku, v relativně raném stádiu. To znamená, že ne všichni výrobci jsou připraveni na významnou digitalizaci svých tiskových operací a téměř všichni, kteří jsou připraveni, budou používat hybridní tisk a zachovájí si významnou analogovou kapacitu.

Pokračování analogových procesů však neznamená, že se technologie zastaví – to zdaleka ne. Technologie a inovace hrají v budoucnosti analogového tisku obalů velkou roli. Spol. Fujifilm je klíčovou součástí této budoucnosti s neustále se vyvíjejícím portfoliem analogových produktů, které jsou navrženy tak, aby zlepšovaly výkonnost analogově tištěných obalů.

Flenex FW

vodou omyvatelné flexotiskové desky

0,8 %
procesní
bod

10 160
dpi

40
min. doba
výroby desky

Nejvyšší kvalita a bez rozpouštědel

Flenex FW je vodou omyvatelná flexotisková deska, která poskytuje nejvyšší kvalitu tisku a produktivitu a zároveň výrazně snižuje náklady na použití ve srovnání s tepelnými, rozpouštědlovými či jinými technologiemi vodou omyvatelných desek.

Hlavní výhody

- Celková doba výroby desky méně než 40 minut
- Nejvyšší kvalita flexotisku (0,8% procesní bod), v závislosti na podmínkách
- Vyšší výkon na směnu a špičková výkonnost ve své třídě

Přehled technologie

Fotopolymerní desky Flenex FW obsahují speciální směs na bázi pryže, která nabízí řadu inherentních výhod oproti jiným elastomerovým materiálům, z nichž se vyrábí většina ostatních flexotiskových desek.

- Snižovaný nárůst bodu
- Lepší přenos inkoustu pro čistší a jasnější výsledky tisku
- Rychlejší doba expozice a vymývání
- Mnohem odolnější
- Mírné mytí vodou a prostředkem na mytí nádobí
- Snižované bobtnání desky

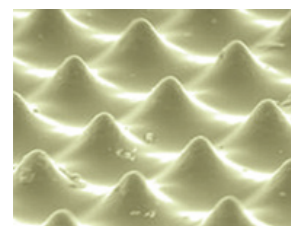
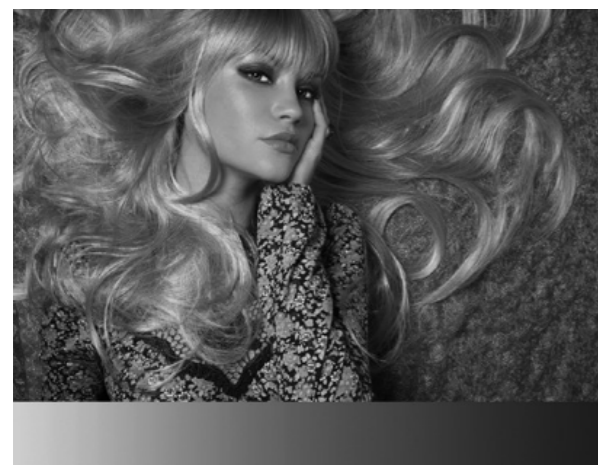
Vysoce kvalitní, čistší a jasnější tisk

Systém desek Flenex FW, které lze omývat vodou, umožňuje mnohem více než jen eliminovat potřebu rozpouštědel a utěrek. Poskytuje delší cykly a zároveň konzistentní strukturu 10 160 dpi, 0,8% procesního bodu pro vynikající kvalitu tisku v závislosti na podmínkách.

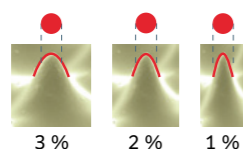
Struktura plochého bodu

Směs na bázi pryže znamená, že lze dosáhnout 1% plochého bodu bez složitých systémů pro eliminaci kyslíku, což má za následek nižší nárůst bodu. Lepší přenos inkoustu navíc přináší zřetelně čistší a jasnější výsledky tisku.

Deska omyvatelná rozpouštědlem (kulatý bod)

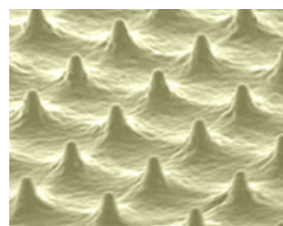
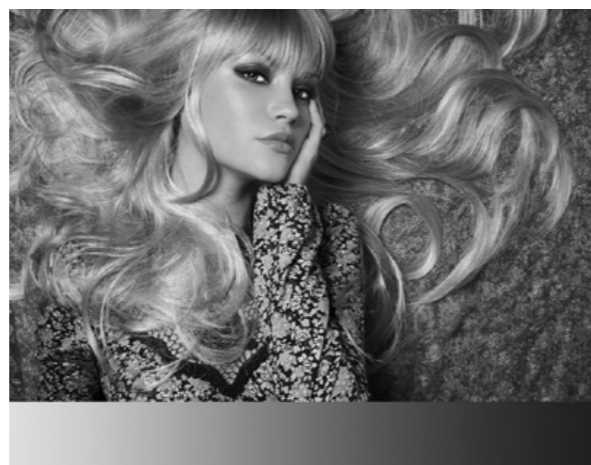


Kulatý bod

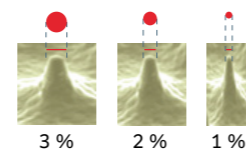


Špatná gradace

Deska Flenex FW (plochý bod)



Plochý bod



Vysoká gradace



Se spol. Fujifilm jsme již dříve spolupracovali, kdy jsme po určitou dobu používali její inkousty. Zkušební verze Flenex zaznamenala okamžitý úspěch a bezprostředně vyřešila problémy, se kterými jsme se potýkali.“

Colin Le Gresley, vlastník spol.
Aztec Label

Flenex FW přináší výhody vaší firmě

Vyšší produktivita

Vodou omyvatelné desky Flenex FW zkracují dobu zpracování na méně než 40 minut, což je o 300 % rychleji než u předních rozpouštědlových systémů a 1,5krát rychleji než u současných technologií tepelného a vodního mytí. Rychlejší zpracování desek znamená více času na tiskovém stroji a výrazné zvýšení výkonu za směnu, což vám umožní přesunout pracovní sílu na činnosti s vyšší přidanou hodnotou.

Odolnější

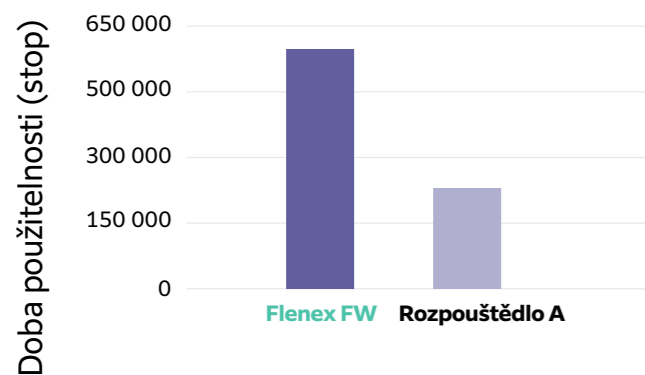
Je prokázáno, že Flenex FW díky své jedinečné technologii výrazně zvyšuje odolnost desek a snižuje jejich bobtnání. To znamená, že každá deska vydrží na stroji déle než desky konkurenční. Tato skutečnost zvyšuje celkovou dobu provozuschopnosti tiskového stroje a umožňuje delší tiskové série a celkovou ziskovost.



Klíčové vlastnosti

- Zvýšení počtu vyrobených desek
- Zvýšení kvality
- Rychlejší realizace zakázek
- Maximalizace času pro tisk
- Nižší náklady na pracovní sílu nebo možnost přesunu pracovníků

Doba použitelnosti

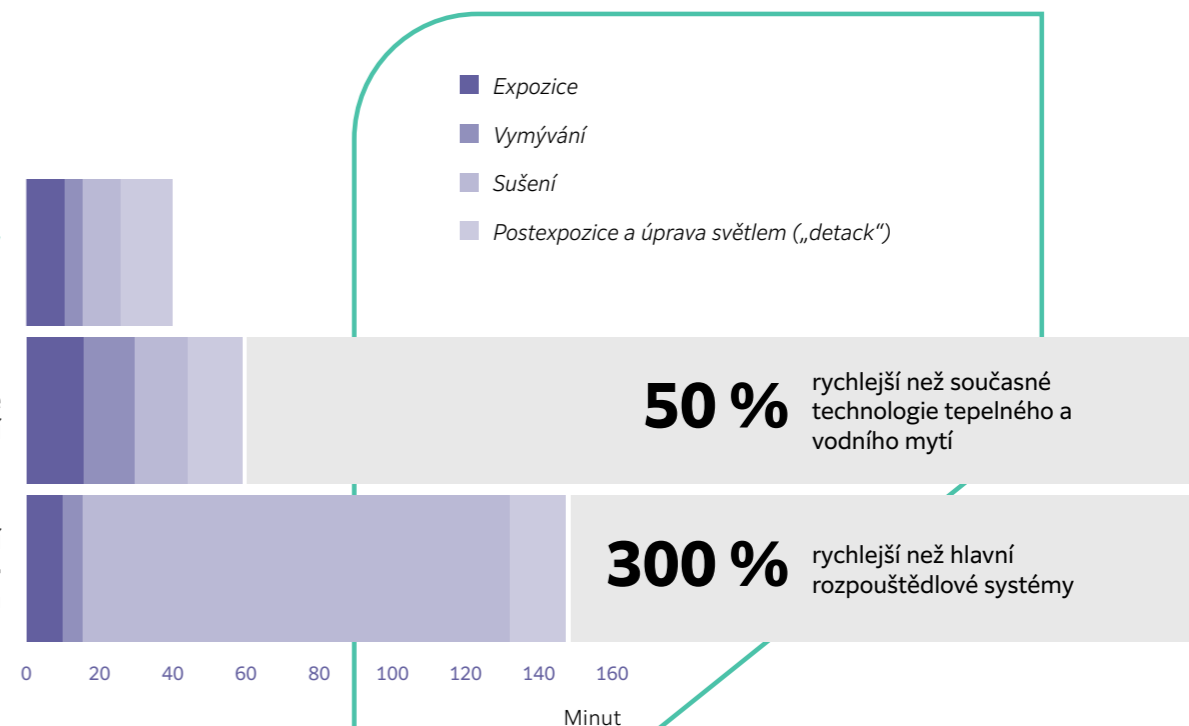


Flenex FW	Rozpouštědlo A
590 051	262 467
Kartony	
OMET	
Natíraný papír	
55 m/min	
Digitální 1,14 mm	

Flenex FW

Hlavní voda+ silně alkalická voda mytí

Hlavní rozpouštědlo-omyvatelná deska



Nižší náklady při používání

Díky jednoduchosti zpracování desek Flenex FW odpadají náklady na dražší technologie využívající rozpouštědla a tepelné systémy, stejně jako případné zdražení souvisejícího spotřebního materiálu. Systém Flenex FW je tedy nejlevnějším systémem pro výrobu flexotiskových desek. Graf výše uvádí jednoduché srovnání nákladů na systémy s rozpouštědly a tepelné systémy.

Dodatečné náklady na systémy s rozpouštědly

- Rozpouštědlo použité ke zpracování desky
- Spotřební materiál pro fólie nebo dusík
- Dražší zařízení na zpracování rozpouštědel
- Spotřeba energie
- Likvidace odpadu a související regulační a bezpečnostní náklady

Dodatečné náklady na tepelné systémy

- Termoizolační tkanina a tepelné zpracování
- Dražší zařízení pro tepelné zpracování
- Likvidace odpadu a související regulační a bezpečnostní náklady



Delší doba použitelnosti než jiné systémy



Technické specifikace

Hlavní použití	Pružné obaly, samolepky/etikety, obálky, kartony, papírové/plastové sáčky, lakování				Lakování
Typy tiskových desek	Analogové desky	Digitální desky			Analogové/digitální desky
	FW-A	FW-L	FW-L2	FW-FP	FW-AV & FW-LV
Podpora	Polyesterová fólie 0,125 mm	Polyesterová fólie 0,125 mm	Polyesterová fólie 0,125 mm	Polyesterová fólie 0,188 mm	Polyesterová fólie 0,250 mm
Tloušťka	1,14 mm	1,14 mm	1,14 mm	1,14 mm	0,95 mm
	1,70 mm	1,70 mm	1,70 mm	1,70 mm	1,14 mm
	2,54 mm	2,54 mm			
	2,84 mm	2,84 mm			
Velikost*	610 × 762 mm	533 × 508 mm	635 × 762 mm	635 × 762 mm	850 × 1070 mm
	762 × 1016 mm**	635 × 762 mm	762 × 1016 mm	762 × 1016 mm	900 × 1200 mm
	900 × 1200 mm**	900 × 1200 mm**	900 × 1200 mm	900 × 1200 mm	
	1067 × 1524 mm**	1067 × 1524 mm**	1067 × 1524 mm	1067 × 1524 mm	
Tvrdost (Shore A)***	74/77/82 (°) 1,14 mm	74/82 (°) 1,14 mm	74 (°) 1,14 mm	78 (°) 1,14 mm	80 (°) 0,95 mm
	62/68/74 (°) 1,70 mm	62/74 (°) 1,70 mm	67 (°) 1,70 mm	70 (°) 1,70 mm	78 (°) 1,14 mm
	62 (°) 2,54 mm	62 (°) 2,54 mm			
	62/68 (°) 2,84 mm	62/68 (°) 2,84 mm			
Kompatibilita s inkoustem	Inkoust na vodní bázi	Inkoust na vodní bázi	Inkoust na vodní bázi	Inkoust na vodní bázi	Lak na bázi vody/UV/LED
	Inkoust UV / LED	Inkoust UV / LED	Inkoust UV / LED	Inkoust UV / LED	
				Inkoust na bázi rozpouštědla	
	Lak na bázi vody/UV/LED	Lak na bázi vody/UV/LED	Lak na bázi vody/UV/LED	Lak na bázi vody/UV/LED	

* Počet listů v jednom balení se může lišit v závislosti na třídě výrobku. S případnými dotazy se obraťte na zástupce společnosti Fujifilm

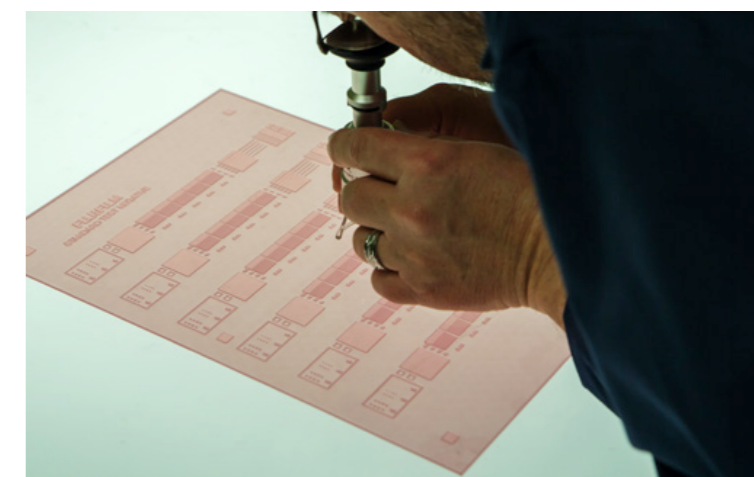
** K dispozici pouze v tloušťkách 1,14 a 1,70 mm

*** Hodnocení společnosti Fujifilm



Zaznamenáváme rychlejší dobu dodání našich vysoce kvalitních produktů na trh a méně prostojů našich tiskových strojů, což zvyšuje naši kapacitu a umožňuje nám tisknout více etiket za kratší dobu.“

Michelle Coetzee, manažerka předtiskové přípravy, MCC Paarl



U nátěrů jsou přínosy jasné

Bodové lakování má zásadní význam pro vytvoření poutavého designu knižních přebalů, který vynikne na pultech a pomůže zvýšit prodeje. Přední britská tiskárna knih CPI Books se sídlem v Croydonu v jižním Londýně dříve používala pro tento proces tepelné flexografické 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 flexografických deskách Flenex od spol. Fujifilm.

Jako zákazník, který si zakoupil tiskový stroj Jet Press, měla firma CPI Books se společností Fujifilm již dřívější vztahy, a po konzultaci a návštěvě střediska Print Experience Centre spol. Fujifilm v Bruselu se rozhodla tuto spolupráci dále rozšířit o dodávky tiskových desek Flenex FW.

Firma CPI Books okamžitě pocítila výhody tohoto přechodu. Graham Faulkner, vedoucí výroby v CPI Books, uvádí: „Začátkem r. 2019 jsme se rozhodli přejít na vodou omyvatelné flexotiskové desky Flenex spol. Fujifilm pro naše aplikace lakování 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 kvůli chybnému soutisku, díky vylepšené stabilitě tiskového stroje a vynikající konzistenci tiskových desek ze série na sérii, s čímž jsme se dříve potýkali. Od zavedení desek Flenex prakticky nemusíme řešit přepracovávání desek, čímž šetříme čas a snižujeme množství souvisejícího odpadu polymerních desek.“

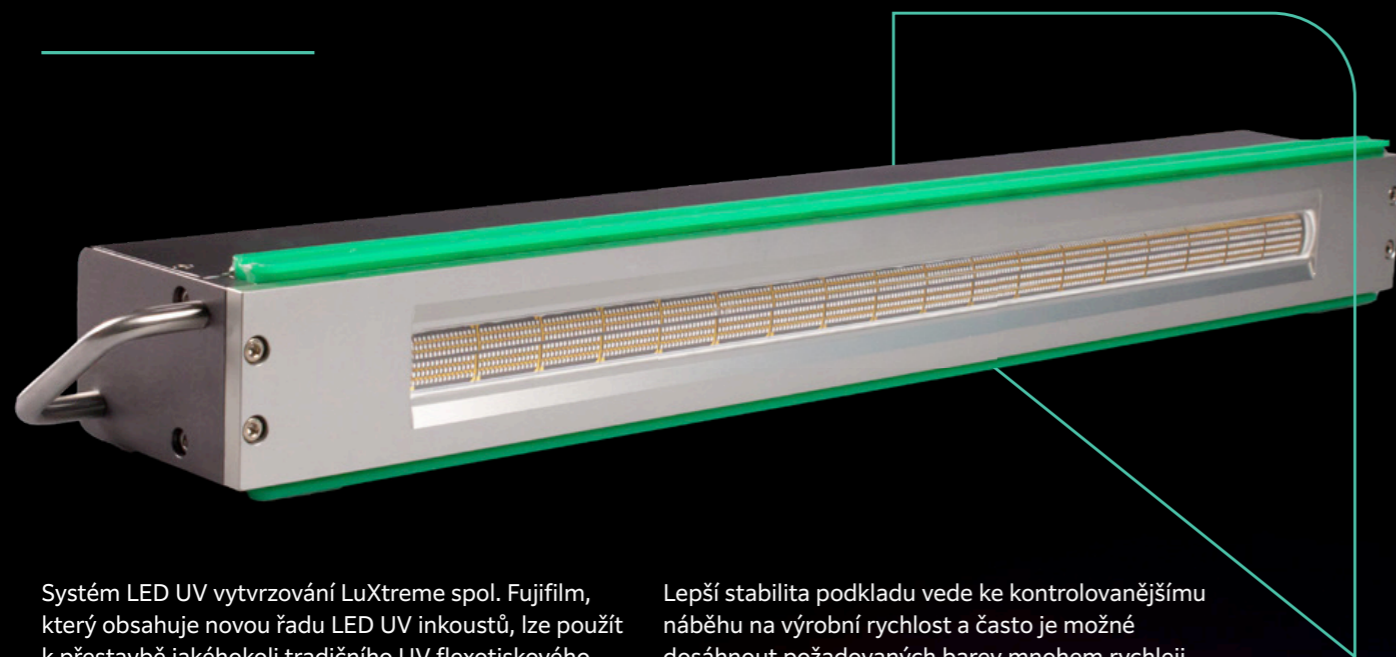


„Od zavedení desek Flenex jsme téměř zcela eliminovali přepracovávání desek, čímž jsme ušetřili čas a snížili související odpad polymerních desek.“

Graham Faulkner, vedoucí výroby, CPI Books

Systém LED UV vytvrzování LuXtreme

Převďte UV flexografický tiskový stroj na LED UV



Systém LED UV vytvrzování LuXtreme spol. Fujifilm, který obsahuje novou řadu LED UV inkoustů, lze použít k přestavbě jakéhokoli tradičního UV flexotiskového stroje na systém LED UV vytvrzování, což přináší vyšší produktivitu a kvalitu, větší univerzálnost použití, nižší náklady a redukci odpadu.

Proč systém LuXtreme LED UV?

- Až o 50 % vyšší rychlosti tisku
- Až o 75 % snížení spotřeby
- Eliminace těžkých organických látek a redukce odpadu

Zlepšení produktivity a kvality

Díky vysokému výkonu systému LED UV vytvrzování LuXtreme dochází k výraznému zlepšení produktivity a kvality. To nejenže zvyšuje rychlost tisku, ale také zkracuje dobu přípravy a zhotovení úlohy, protože dochází k menší deformaci materiálu vlivem tepla.

Lepší stabilita podkladu vede ke kontrolovanějšímu náběhu na výrobní rychlost a často je možné dosáhnout požadovaných barev mnohem rychleji pomocí vysoce výkonného systému flexografických inkoustů Fujifilm CuremaX. Kvalita je také konzistentnější, protože se snižuje vliv tepla z UV lamp, což vede k lepšímu soutisku a nižší deformaci podkladu.

Úspory energie, materiálu, práce a odpadu

Díky snížení spotřeby energie potřebné pro LED UV lampy lze dosáhnout úspor nákladů v celém výrobním procesu. Úspory energie jsou značné, ale snižuje se také spotřeba materiálu a množství odpadu a nižší nároky na údržbu systému LED UV vytvrzování vedou k mnohem nižšímu počtu náhradních dílů a s tím souvisejícím nižším nákladům na pracovní sílu.

Zlepšení pracovního prostředí

Systém LED UV vytvrzování LuXtreme má významný přínos pro pracovní prostředí. Snižuje se spotřeba energie, v pohotovostním režimu se dokonce nespotebovává vůbec žádná energie, a nižší množství použitých materiálů i produkovaného odpadu jsou velmi prospěšné. Zlepšilo se pracovní prostředí pro obsluhu, protože se odstranilo či omezilo mnoho nežádoucích faktorů, včetně tepla z konvenčních UV lamp, okolního hluku a zápachu.

Klíčové vlastnosti

- Vysoká rychlost, až 200 m/min
- Vhodné pro podklady citlivé na teplo
- Okamžité zapnutí/vypnutí s nulovou spotřebou energie v pohotovostním režimu
- Udržitelný systém bez obsahu ozonu a rtuti
- Systém používá o 30–60 % méně LED diod k dosažení stejné intenzity záření než jiné srovnatelné systémy
- O 30–50 % vyšší intenzita záření, až 25 W/cm²
- Speciální adaptér LED umožňuje snadnou integraci do stávajících montážních prvků
- Životnost LED diod až 50 000 hodin
- Délka lampy až 720 mm, škálovatelná v krocích po 24 mm
- Spol. Fujifilm umí zařídit vše potřebné – od vyřazení starého systému z provozu až po instalaci a uvedení do provozu nového LED UV vytvrzovacího systému LuXtreme.

LUXTREME

Ušetřete energii, materiál, práci a snižte odpad

Technické specifikace

Systém LED UV vytvrzování LuXtreme	
Spotřeba energie	90–100 W/cm
Dávka při 100 m/min	200 mJ/cm ² ±10 %
Intenzita záření	20–25 W/cm ²
Okolní provozní teplota	Max. 35 °C
Chlazení	Vodní
Stmívatelnost	20–100 % // v 1% krocích
Doba náběhu	< 1 s
Životnost LED	Až 50 000 hodin (při průměrném výkonu 70 %)
Vlnová délka	395 nm
Vhodnost LED	Laky, pigmentované laky, barviva
Certifikace	Označení CE, REACH; ROHS

Vysoce výkonné



CUREMA X

Inkousty pro úzké kotoučové stroje

Společnost Fujifilm nabízí komplexní řadu inkoustů a souvisejících produktů, které jsou speciálně navrženy tak, aby maximalizovaly výrobní kapacitu a zjednodušily výrobu na úzkých kotoučových strojích.

UV a LED UV inkousty CuremaX spol. Fujifilm pro úzké kotoučové systémy mají následující klíčové výhody:

Použití efektivnějších tiskových technologií

Inkoustové produkty CuremaX umožňují tiskárnám používat účinnější tiskové technologie. Ukázkovým příkladem je vývoj špičkových vytvrzovacích LED inkoustů CuremaX, které využívají nejnovější technologie vytvrzování přinášející výrazné úspory energie a také značné úspory ve výrobě.

Snadné a přesné sladění barev

Díky snadnému a přesnému sladění barev inkoustů CuremaX lze zkrátit dobu přípravy a zvýšit přesnost barev.

Zkvalitnění výrobního procesu

Inkousty CuremaX umožňují tiskárnám produkovat kvalitnější, rychlejší a levnější výstupy v porovnání s předchozími výstupy.

Technická podpora

Součástí všech inkoustových produktů a služeb je podpora týmu odborníků, kteří mohou předvést klíčové výhody a pomoci tiskárnám maximalizovat výkon tiskového stroje.

Konzistentní kvalita

Všechny inkoustové produkty CuremaX jsou vyráběny v přísném, vysoce kvalitním a průmyslově špičkovém procesu. Díky tomu je zajištěna vždy konzistentní a vysoká kvalita inkoustů Fujifilm.



Sortimenty flexografických inkoustů CuremaX

CuremaX UV

Řada inkoustů vytvrzovaných UV zářením

CuremaX UV je systém UV flexotiskových barev s vysokým leskem, který zahrnuje širokou škálu barev, procesních inkoustů, metalických odstínů a specializovaných produktů.



Klíčové vlastnosti:

- Nízkoviskózní barvy připravené k tisku
- Vysoká hustota barev
- Přilnavost k široké škále syntetických podkladů včetně PE a PP s povrchovou úpravou, PVC, PET, některých termopapírů, metalizovaných fólií a většiny běžně dostupných papírů
- Vhodné pro širokou škálu aplikací včetně samolepicích etiket a flexibilních fólií pro sáčky a tašky
- Možnost přetisku pomocí termotransferových pásek a lepidel na fólie za studena
- Dobré vlastnosti pro fóliování za tepla
- Speciální systém přizpůsobení složení Pantone®
- Řada Flexo bílá pro aplikaci na teplem smrštitelné fólie
- K dispozici jsou produkty bílé s nejnovější technologií pro obálky

CuremaX LED

Flexotiskové inkousty vytvrzené LED zářením

CuremaX LED je systém LED flexotiskových inkoustů s velmi rychlým vytvrzováním zahrnující řadu barev, procesních barev, metalických odstínů a specializovaných produktů.

Rychlé vytvrzování CuremaX LED umožňuje použít širokou škálu objemů aniloxu, což umožňuje dosáhnout sytějších barev ve výsledném tisku.

CuremaX LED je navržen pro použití se systémem vytvrzování LED spol. Fujifilm, ale je kompatibilní i s jinými dostupnými systémy LED vytvrzování

Klíčové vlastnosti:

- Nízkoviskózní barvy připravené k tisku, s vysokou sytostí barvy
- Podobné barevné vlastnosti jako u řady inkoustů CuremaX pro UV vytvrzování
- Přilnavost k široké škále syntetických podkladů včetně PE a PP s povrchovou úpravou, PVC, PET, některých termopapírů, metalizovaných fólií a většiny běžně dostupných papírů
- Vhodné pro širokou škálu aplikací včetně samolepicích etiket a flexibilních fólií pro sáčky a tašky
- Možnost přetisku pomocí termotransferových pásek a lepidel na fólie za studena
- Dobré vlastnosti pro fóliování za tepla
- Speciální systém přizpůsobení složení Pantone®
- K dispozici jsou produkty bílé s nejnovější technologií pro obálky



Sortimenty flexografických inkoustů CuremaX IDFC

Řady flexografických inkoustů CuremaX IDFC (InDirect Food Contact) byly vyvinuty v souladu s nejnovějšími pokyny spol. Nestlé a švýcarským nařízením. Inkousty jsou vyráběny v souladu s evropským rámcovým nařízením a předpisy týkajícími se správné výrobní praxe (SVP).

Řady flexografických inkoustů CuremaX IDFC se od ostatních řad inkoustů liší tím, že umožňují tiskárnám vyrábět etikety a fóliové podklady, které splňují nejnovější pokyny a normy pro balení potravin, nepřichází-li tisk do přímého styku s potravinami.

CuremaX LED IDFC

Systém dvojího vytvrzování inkoustu

Řada inkoustů CuremaX LED je systém dvojího vytvrzování inkoustu, jehož složení zajišťuje výraznou reprodukci barev a rychlé vytvrzení pod nejnovějšími systémy LED lamp, včetně LED lamp spol. Fujifilm, navíc s možností vytvrzení běžnými rtuťovými lampami, což snižuje náklady na skladové zásoby.



Klíčové vlastnosti:

- Nízkoviskózní barvy připravené k tisku
- Vysoká hustota barev
- Přilnavost k široké škále syntetických podkladů včetně PE a PP s povrchovou úpravou, PVC, PET, některých termopapírů, metalizovaných fólií a většiny běžně dostupných papírů
- Vhodné pro širokou škálu aplikací včetně samolepicích etiket a flexibilních fólií pro některé sáčky a tašky i teplem smrštitelné fólie
- Možnost přetisku pomocí většiny termotransferových pásek a lepidel na fólie za studena
- Dobré vlastnosti pro fóliování za tepla
- K dispozici jsou produkty bílé s nejnovější technologií pro obálky

CuremaX UV IDFC

Systém UV vytvrzování inkoustu

Řada CuremaX UV IDFC je vyvinuta tak, aby zajistila výraznou reprodukci barev a rychlé vytvrzení v klasických systémech rtuťových UV lamp.



Klíčové vlastnosti:

- Nízkoviskózní barvy připravené k tisku
- Vysoká hustota barev
- Přilnavost k široké škále syntetických podkladů včetně PE a PP s povrchovou úpravou, PVC, PET, některých metalizovaných fólií a většiny běžně dostupných natíraných papírů
- Vhodné pro širokou škálu aplikací včetně samolepicích etiket a flexibilních fólií pro některé sáčky a tašky
- Možnost přetisku pomocí většiny termotransferových pásek a lepidel na fólie za studena
- Dobré vlastnosti pro fóliování za tepla
- K dispozici jsou produkty bílé s nejnovější technologií pro obálky

Digitální řešení

Dědictví spol. Fujifilm a její odborné znalosti v oblasti digitální inkoustové technologie není třeba příliš představovat, ale podrobnosti o tom, jak se tato technologie používá pro obaly, jsou již méně známy. Spol. Fujifilm je od konce 90. let průkopníkem v oblasti inkoustové technologie a nabízí řadu řešení pro velkoformátový tisk, komerční tisk a tisk etiket a obalů.

Naše nově uvedená řada digitálních tiskových strojů Revoria je navíc postavena na 60letém dědictví technologické dokonalosti v oblasti výzkumu, vývoje a výroby tonerů v rámci naší divize Fujifilm Business Innovation.

Tisková řešení

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

Špičkové technologie v oboru

Spol. Fujifilm je jedinečná tím, 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 spol. Fujifilm spolupracují na zajištění optimálního výkonu a spolehlivosti systému pro požadovanou aplikaci a po sestavení jsou schopni převzít za celé řešení odpovědnost.

Spol. 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 list)

Spol. 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. Spol. 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



Díky jedinečné architektuře zpracování dat spol. Fujifilm lze šířku tisku a počet tiskových panelů pro průmyslovou výrobu zvětšit na obrovské rozměry."

Od konfigurace s jednou tiskovou hlavou...



Snadno škálovatelné



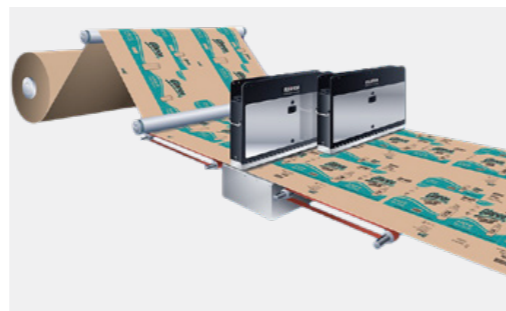
...až po složité vícekanálové konfigurace

Tisková hlava Samba. 2 048 neviditelných trysek se nachází ve stříbrném křemíkovém čipu o rozměrech pouhých 44 mm na šířku a 18 mm na hloubku.



Příležitosti pro inkoustový tisk jako doplněk stávajících výrobních procesů

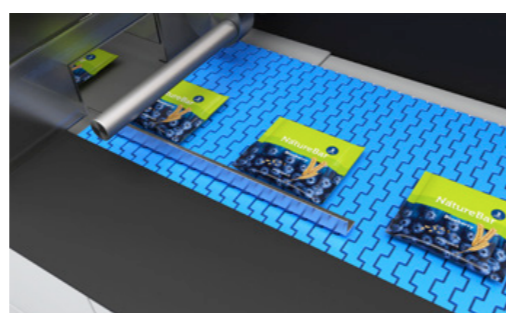
Nabídka tisků Fujifilm zahrnuje řadu různých škálovatelných řešení a formátů tiskových panelů v kombinaci s různými typy inkoustů. To znamená, že existují možnosti integrace tiskových řešení Fujifilm do mnoha různých typů výrobních zařízení bez ohledu na formát.



1. Konverze obalů v procesu s kotoučovým papírem



2. Konverze obalů v procesu zpracování listů



3. Pozdní fáze balení



Aplikace

Široká škála tiskových řešení spol. 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



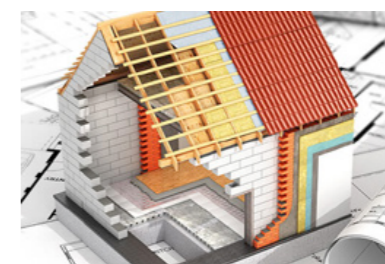
2. Komerční



3. Přímý tisk na potraviny



4. Obalový materiál



5. Průmyslové



6. Transakční

Vylepšeno inkoustovým tiskem



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.

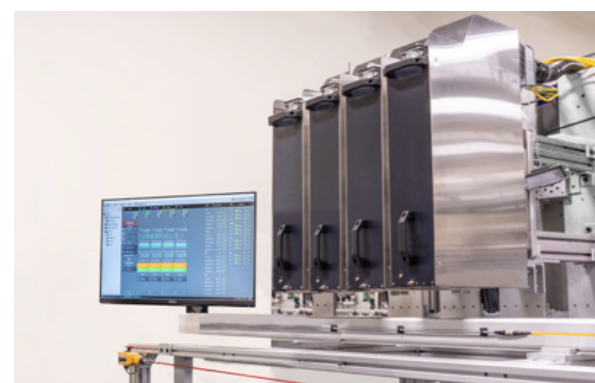


Klíčové vlastnosti

- 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 300 metrů za minutu
- Jednobarevné, přímé barvy nebo 4 barvy
- Inkousty na bázi vody a UV inkousty

12K: kompaktní systém 4barevného tiskového panelu

Systém tiskového panelu 12K zavádí technologii 4barevného inkoustového tisku do zcela nové zhuštěné podoby. Podporuje použití tam, kde je omezený prostor, např. 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, aby se dal ručně vyjmout pro údržbu či uskladnění

DE1024: digitální zdobení etiket a obalů

Tiskový panel DE1024 pro digitální zdobení rozšiřuje schopnosti digitálního bodového lakování analogového či digitálního tiskového stroje. Vytvářejte lesklý nebo hmatový efekt in-line. Sdělujte hodnotu svého výrobku prostřednictvím vzhledu a dojmů.



Klíčové vlastnosti

- K dispozici v šířkách tisku 33 a 50,8 cm
- Konfigurace s jedním či dvěma tiskovými panely pro různé tloušťky
- S integrovanou manipulací s pásy
- K dispozici s rychlým softwarem 3IC pro tvorbu tiskových souborů s proměnnými daty
- Možnosti vytvrzovacích lamp

Tiskový panel 42K: škálovatelný systém tiskových panelů

Systém tiskového panelu 42K je navržen tak, aby poskytl majitelům značek, zpracovatelům obalů a dalším průmyslovým uživatelům možnost tisku variabilních dat jako nedílnou součást stávajících výrobních linek.



Klíčové vlastnosti

- Předem zarovnané pro eliminaci sešívání
- Možnosti pro jednobarevný, přímý a 4barevný tisk
- Konfigurovatelný software s pracovním postupem dodávaným spol. Fujifilm či připojení ke stávajícímu pracovnímu postupu zákazníka
- Možnost potisku nebo plného digitálního tisku
- Škálovatelná šířka tisku v krocích po 41 mm
- 300 m/min při 1200 × 300 dpi nebo 129,5 m/min při 1200 × 1200 dpi

46kUV: potisk pro etikety a obaly

Systém 46kUV rozšiřuje možnosti digitálního UV tisku s proměnnými daty, jako jsou čárové kódy, textové prvky a loga, pro flexografické a sítotiskové tiskárny.



Klíčové vlastnosti

- K dispozici v šířkách tisku 33, 43,1 a 50,8 cm
- Dodáván s integrovaným vyhnutím se spojům
- Tiskové hlavy Samba generující 152 m/min při 1200 × 600 dpi
- Modul čištění a zavírání udržuje tiskové hlavy čisté a funkční
- K dispozici s rychlým softwarem 3IC pro tvorbu tiskových souborů s proměnnými daty
- Rtuťové / LED UV vytvrzovací inkousty a možnosti v souladu s IDFC





Řada TransJet STS: transportní systémy z listu na list

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

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 umožňuje zpracování tenkých i silných podkladů (až 300 g/m²)



Tiskový systém spol. Fujifilm nám poskytuje delší dobu provozu, kratší dobu seřizování a generuje mnohem méně odpadu.“

**Bernd Wein, provozní ředitel, Direct Mail
Paragon Customer Communications**

Konfigurovatelné inkoustové tiskárny

Chcete-li pro svou továrnu off-line či near-line digitální kotoučové tiskové zařízení, ale běžné digitální tiskové stroje nemají to, co potřebujete, zvažte k danému účelu konstruovaný inkoustový kotoučový tiskový stroj spol. Fujifilm Unigraphics.

Spol. Fujifilm s vámi bude spolupracovat, aby pochopila vaše tiskové potřeby a postavila takový tiskový stroj, jaký potřebujete. Používáme velmi flexibilní platformu postavenou na základech standardních konfigurací.



Digitální inkoustový tiskový stroj na zakázku od spol. Fujifilm Unigraphics



Čtyřbarevná duplexní konfigurovatelná tiskárna od spol. Fujifilm Unigraphics

Aplikace

Digitální inkoustový tisk může vylepšit mnoho aplikací v oblasti etiket a obalů.



Volby a příslušenství

Modulární povaha komponent tiskového systému spol. Fujifilm usnadňuje přidávání voleb a příslušenství.



Manipulace s pásem

- Odvíjecí zařízení
- Převíjecí zařízení
- Vodítko pásu
- Správa spojů
- Chladicí válce



Řízení tisku

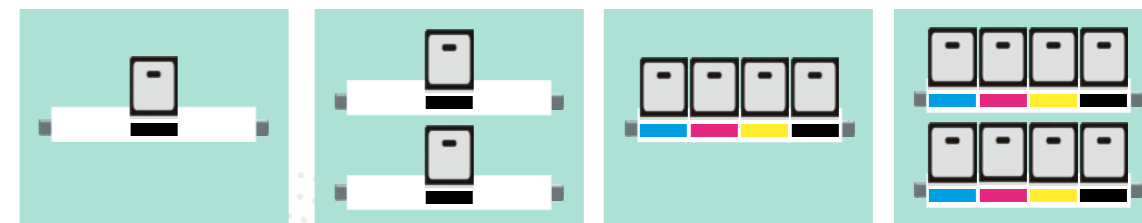
- Kompenzace obrazu
- Kontrola kvality tisku
- Automatické čištění desek s tryskami
- Automatické polohování tiskového panelu
- Automatické zavírání tiskového panelu



Řízení tekutin

- Centralizované dodávání inkoustu
- Sušení
- Vytvrzování
- Předúprava podkladu

Inkoustový tisk na míru



	Jednobarevný simplexní	Jednobarevný duplexní	4barevný simplexní	4barevný duplexní
Tiskárny na UV inkoust	Šířka tisku 500 mm			
	Jedinečně variabilní streamovaná obrazová data		Dávková nebo jedinečně variabilní streamovaná obrazová data	
	Standardní automatické čištění a polohování desek s tryskami			
	Není dostupné	Synchronizace více tiskových panelů		
Tiskárny na vodový inkoust	Šířka tisku 500 mm nebo 1 m			
	Jedinečně variabilní streamovaná obrazová data		Dávková nebo jedinečně variabilní streamovaná obrazová data	
	Ruční polohování tiskového panelu s volitelnou automatizací			
Není dostupné	Synchronizace více tiskových panelů			

Vysokorychlostní model Jet Press 750S

Vysokorychlostní model Jet Press 750S, který poskytuje mimořádně konzistentní a vysoce kvalitní výstup na karton nebo syntetická média, splňuje potřeby vlastníků značek a zadavatelů, kteří chtějí snížit skladové zásoby, optimalizovat dodavatelské řetězce a vyrábět obaly na míru v mnohem kratších a četnějších sériích. Ve skutečnosti již přibližně třetina všech současných evropských zákazníků Jet Press na tomto stroji některý typ obalů vyrábí. Tiskový stroj Jet Press, který je schopen dosáhnout rychlosti až 5 400 listů B2 za hodinu a tisknout variabilní data plnou rychlostí, je ideální pro malonákladový tisk obalových materiálů ve verzích, které vyžadují určité události, lokality nebo propagační akce obchodů.



Konzistentní, vysoce kvalitní



Podpora skládaných kartonů s vyšší gramáží

Volitelně lze tiskový stroj Jet Press upravit tak, aby pojmul skládaný karton o vyšší gramáži a tloušťce 0,2–0,6 mm. Díky tomu je ideální pro aplikace malých nákladů tisku obalů.

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

Řešení dokončovacích prací

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

Inkoust nezávadný pro potraviny

Spol. Fujifilm může nabídnout inkoust nezávadný pro potraviny k použití na standardním modelu Jet Press 750S, což z něj činí první digitální tiskový stroj B2 schválený pro tisk primárních potravinářských obalů. Tento nový inkoust na bázi vody s nízkou migrací, který

je bezpečný pro potraviny, splňuje přísné předpisy pro primární styk s potravinami, včetně švýcarské vyhlášky 817.023.21 a nařízení Evropské komise 1935/2004, a byl speciálně vyvinut pro práci s in-line (prostřednictvím můstku) a near-line UV nebo vodními nátěry.

Možnost přímých barev a optimalizátor barev značky XMF ColorPath

Jednou z klíčových výhod tiskového stroje Jet Press v režimu High Quality je jeho rozšířený barevný gamut, který umožňuje tisknout více přímých barev s pouhými čtyřmi inkousty CMYK, aniž by bylo nutné používat speciální inkousty nebo tonery pro zvýšení barevnosti. Díky tomu je ideální pro výrobu skládaných kartonových obalů. Navíc je možné prostřednictvím jednoduchého kalibračního procesu v modulu Fujifilm XMF ColorPath Brand Colour Optimiser vyprofilovat celou knihovnu Pantone pro jakýkoli zvolený typ média a zajistit tak, že každá barva Pantone bude vytištěna co nejpřesněji.

Jedinečnost nástroje Brand Color Optimiser spočívá v možnosti zjistit, jak přesně bude barva Pantone vytištěna v rámci určité odchylky delta E, a to ještě před samotným tiskem. To znamená, že rozhodnutí o tisku konkrétní úlohy lze učinit předem, díky čemuž se neztrácí čas snahou dosáhnout toho, co není možné.



Jako společnost zabývající se obalovými řešeními je udržitelnost v popředí zájmu našich zákazníků. Díky investicím do tiskových strojů Fujifilm Jet Press dosahujeme významných úspor v oblasti odpadu, prostojů a spotřebního materiálu, což nám i našim zákazníkům pomáhá přispívat k oběhovému hospodářství.

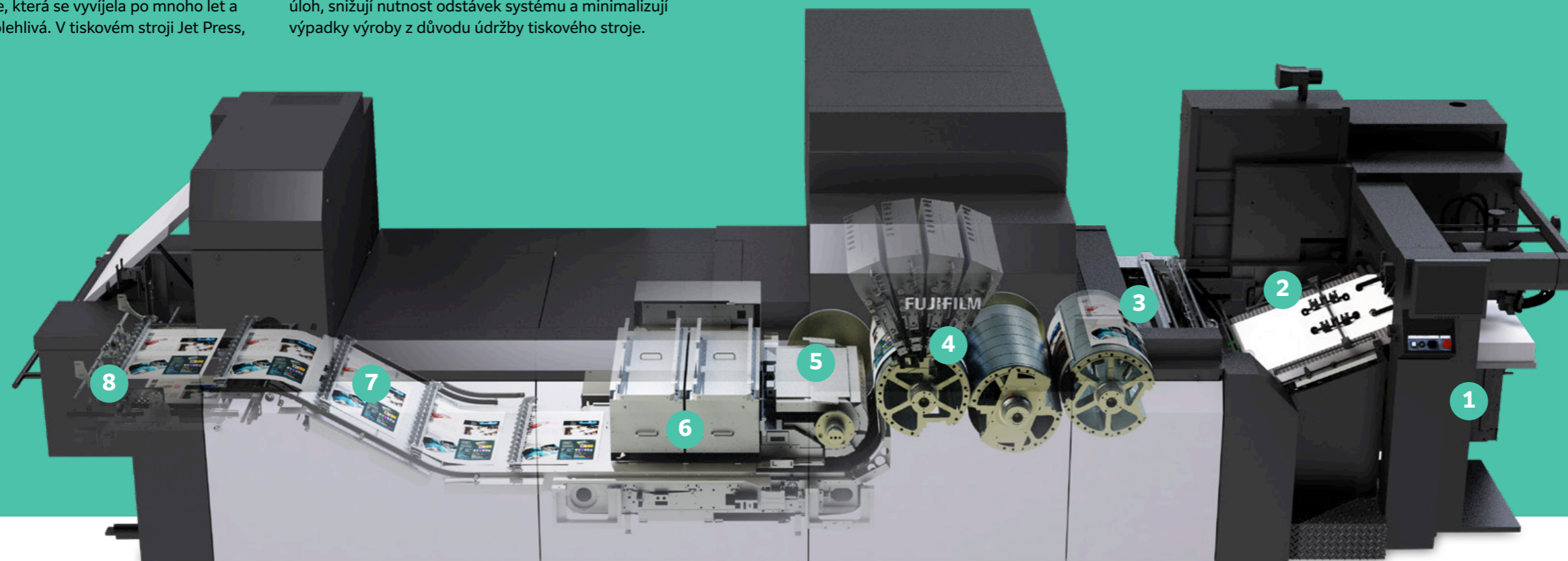
German Brodbeck, generální ředitel spol. Ebro Color



Tiskový stroj čtvrté generace navržený tak, aby produkoval vysoce kvalitní tisk po celý den, každý den

Vysokorychlostní model Jet Press 750S byl navržen pro každodenní tisk ve vysoké kvalitě. Výhody systému pro zpracování ofsetového papíru jsou zřejmé a využívají výhod technologie, která se vyvíjela po mnoho let a je mimořádně spolehlivá. V tiskovém stroji Jet Press,

kteřý je podrobně popsán na této stránce, je však také řada vylepšení, která dále zvyšují kvalitu, zlepšují manipulaci s variabilními daty, urychlují stahování úloh, snižují nutnost odstávek systému a minimalizují výpadky výroby z důvodu údržby tiskového stroje.



Datové servery s mimořádně vysokou kapacitou

Servery jsou schopny přenášet variabilní data současně s tištěným výstupem, což usnadňuje efektivní produkci variabilních dat při plné rychlosti tisku 5 400 listů za hodinu.



Stohování archů

Výsledný potištěný list vychází v prostoru pro výstup stejným způsobem jako u tradičního ofsetového tisku. Kapacitu nepřetržitého chodu lze rozšířit pomocí volby High Capacity.



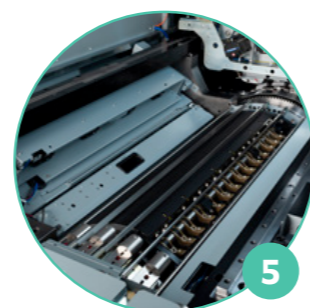
Chlazení papíru

Než listy opustí tiskový stroj, procházejí pod soustavou ventilátorů navržených tak, aby optimalizovaly teplotu listu a účinnost schnutí barvy.



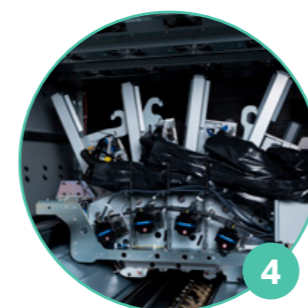
Optimalizovaný systém sušení

Systém sušení je vybaven transportním pásem vyhřívaným pomocí válečků, přičemž při průchodu tímto úsekem je na list aplikován podtlak. Sušení probíhá pomocí vyhřívaného pásu a horkého vzduchu přiváděného shora. Podtlak zajišťuje rovnoměrné působení tepla, udržuje stabilitu listu a optimalizuje proces sušení.



Regulace trysek

Každý list je snímán snímačem ILS (In-Line Sensor), přičemž systém v reálném čase provádí veškeré potřebné úpravy. Systém je připojen těsně po tisku, aby bylo zajištěno, že veškeré úpravy jsou aplikovány dynamicky v průběhu celého tisku.



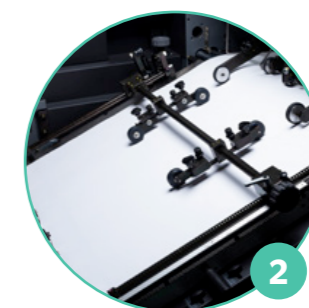
Nové tiskové hlavy Samba

Papír je přiváděn na obrazový válec, kde je uchycen pomocí kleští a podtlaku, a čtyři tiskové lišty Samba nanášejí barvy CMYK v jediném průchodu. Jedinečný vakuový systém výrazně zvyšuje kvalitu a konzistenci tisku.



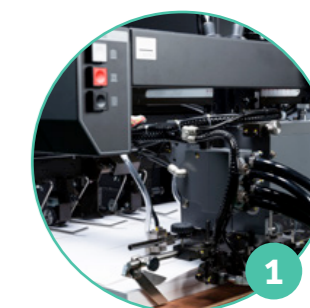
Základní nátěr papíru

Jednotka pro podkladový nátěr nanáší na papír pomocí mechanismu aniloxového válce ultratenkou vrstvu podkladového nátěru Rapid Coagulation Primer (v režimu High Quality). Díky interakci podkladového nátěru a inkoustu na vodní bázi vznikají neuvěřitelně ostré body a živé obrazy na standardním papíru s povrchovou úpravou B2.



Skenování variabilních dat

Pro zpracování aplikací s variabilními daty na obou stranách je v neobrazové oblasti každého listu vytisknut čárový kód. Při zálohování listu se čárový kód načte a před tiskem se z tiskového stroje stáhnou příslušná data pro daný list.



Podávání papíru

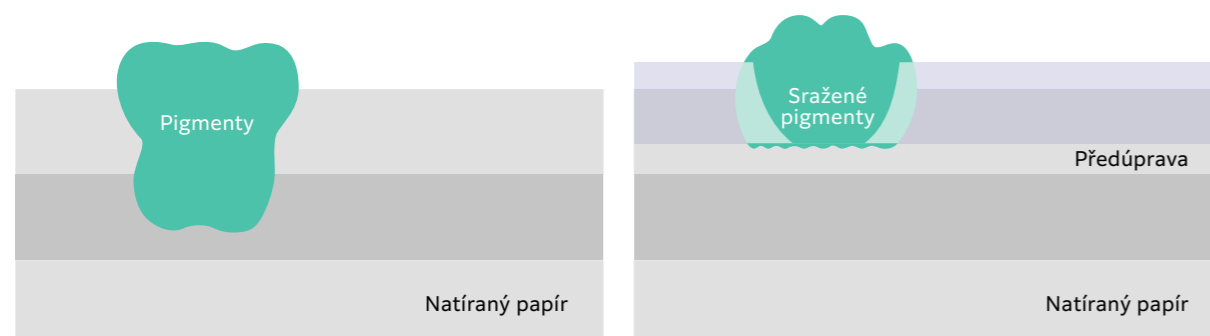
Tradiční mechanismus podávání papíru zajišťuje vysokou přesnost záznamu a spolehlivý provoz. Kapacitu nepřetržitého chodu lze rozšířit pomocí volby High Capacity.

Recyklovatelnost tisku stroje Jet Press

Archy lze snadno recyklovat

U některých jiných inkoustů na bázi vody se pigmenty inkoustu mohou zapustit do struktury papíru, což značně ztěžuje jejich odstranění. Pigmenty inkoustu VIVIDIA HS používané v tiskovém stroji Jet Press se nezapouštějí do struktury papíru, takže je mnohem

snazší je během procesu odbarvování a recyklace odstranit. Použití přípravku Rapid Coagulation Primer v režimu High Quality ještě více zvyšuje recyklovatelnost inkoustů.



Ostatní inkousty na vodní bázi

Jet Press v režimu vysoké kvality

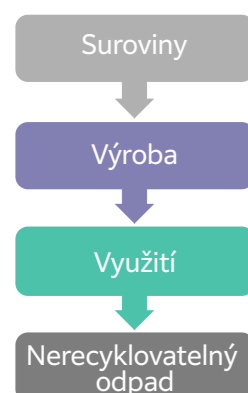
Hodnocení	Hodnocení recyklovatelnosti
71–100 bodů	Dobrá recyklovatelnost
51–70 bodů	Průměrná recyklovatelnost
0–50 bodů	Špatná recyklovatelnost
Negativní: nesplněna minimálně jednu prahová hodnota	Nevhodné pro recyklaci

Tisk přispívající k oběhovému hospodářství

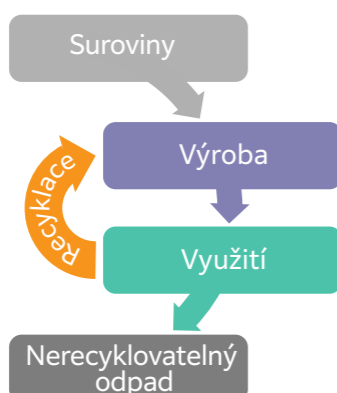
Vysokorychlostní model Jet Press 750S je bezkontaktní tiskový stroj. Kromě toho, že bezkontaktní tiskové stroje podléhají menšímu opotřebení, spotřebovávají ve srovnání s tradičními analogovými tiskovými stroji mnohem méně spotřebního materiálu

před výrobním procesem, během něj i po něm a prakticky nevzniká žádný odpad. Bezkontaktní tiskové stroje na rozdíl od tradiční analogové výroby nevyžadují přenos obrazu z jednoho podkladu na druhý.

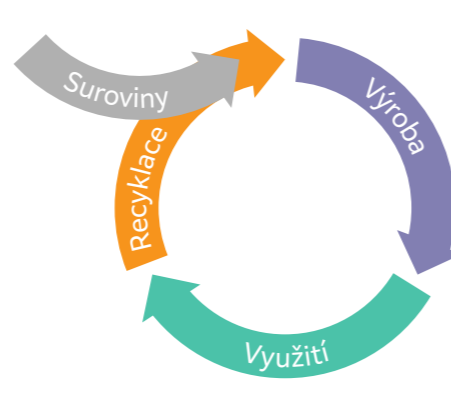
Lineární hospodářství



Hospodářství opětovného využití



Oběhové hospodářství



Technické specifikace

Vysokorychlostní model Jet Press 750S

Tisk	
Tiskové hlavy	Tiskové hlavy Samba nové generace
Barvy	4 barvy, CMYK, rozšířený gamut (režim High Quality)
Rozlišení	1 200 × 1 200 dpi (režimy High Quality a High Value) nebo 1 200 × 600 dpi (režim High Performance), technologie VersaDrop se 4 úrovněmi stupňů šedi
Produktivita	Až 3 600 listů B2 za hodinu (režimy High Quality a High Value) nebo 5 400 listů B2 za hodinu (režim High Performance), statické a variabilní úlohy
Pracovní postup	XMF Workflow V6.x nebo novější, nebo pracovní postup třetí strany pomocí procesoru XMF
Možnost variabilních dat	Ano, díky systému čárových kódů a vysokokapacitnímu přenosu dat
Podklad	
Maximální rozměr archu	750 × 585 mm
Oblast pro tisk	733 × 567 mm
Tloušťka	0,09 mm – 0,34 mm. Při konfiguraci pro těžší skládané kartony: 0,2 mm – 0,6 mm
Typ	Standardní ofsetový natíraný a nenatíraný papír, plátno, těžší skládací karton, některé plasty
Fyzické	
Rozměry	7,35 (D) × 2,65 (Š) × 2,05 m (V). Výška při otevřeném krytu je 2 293 mm
Požadavky na místo	10 × 5,2 × 3 m včetně prostoru pro pomocné zařízení
Požadované zatížení	Více než 2,2 tuny na metr čtvereční
Požadavky na napájení	330 A/ 200 – 230 V~
Provozní podmínky	20 – 28 °C, 40 – 60 % RH

Inkousty, podkladové nátěry a mycí prostředky

Inkousty, podkladové nátěry, mycí prostředky	Inkousty VIVIDIA HS CMYK (vysokorychlostní model) inkousty VIVIDIA CMYK (standardní model) Rychlý koagulační podkladový nátěr (RCP) Čištění trysek promýváním
Skladovatelnost	2 roky v doporučených skladovacích podmínkách
Obalový materiál	Inkousty, RCP (papír s obsahem recyklovaných vláken) a mycí prostředky v 10litrových baleních

Inkousty Fujifilm vhodné pro potraviny splňují následující předpisy a normy:

Nařízení (ES) č. 1935/2004 o materiálech přicházejících do styku s potravinami
Švýcarské nařízení o materiálech a předmětech přicházejících do styku s potravinami (SR 817.023.21), jak je uvedeno v příloze 2 a 10 (seznamy A a B) – vydání ze dne 1. 5. 2017
Jsou nezávisle testovány a certifikovány jako vyhovující nařízení Komise (EU) č. 10/2011 o plastových materiálech a předmětech určených pro styk s potravinami
V rámci normy ISO 9001 společnosti Fujifilm je zavedena a uplatňována správná výrobní praxe (GMP) – postupy určené pro styk s potravinami
(ES) č. 1907/2006 (REACH) – žádné z nich s hmotností vyšší než 0,1, podle příloh XIV a XVII podle nařízení (ES) č. 1907/2006. (Datum uvedení: červenec 2017)
Jsou nezávisle testovány a certifikovány jako vyhovující normě EN 71-3
Nařízení (EU) 528/2012 (nařízení o biocidních přípravcích)

Revoria Press PC1120

Revoria Press PC1120 je vysoce flexibilní a kvalitní šestibarevný digitální tiskový stroj na bázi toneru, který lze použít pro širokou škálu aplikací v oblasti etiket a kartonových obalů. Schopnost tisknout metalické barvy, všestranná manipulace s médii a vynikající flexibilita dokončování činí z tohoto tiskového stroje nepostradatelný nástroj pro zpracovatele etiket a kartonů.

Díky neomezené kombinaci efektů a povrchových úprav je tiskový stroj Revoria Press PC1120 jedinečným způsobem schopen vyrábět vysoce kvalitní výrobky s požadovanou kvalitou a konzistencí v nákladech od jednoho do několika tisíc kusů. Kombinace více verzí a barevných provedení s možností personalizace informací je nyní realitou pro balení osobních a firemních dárků, což přináší skutečnou přidanou hodnotu pro zpracovatele, značky a prodejce.

Šest barev a vylepšení kvality v jednom průchodu

Kromě barev širokého gamutu CMYK může tiskový stroj Revoria Press PC1120 při jediném průchodu podkladu tiskovým strojem vytisknout kombinace bílé, stříbrné, zlaté, čiré a dokonce i růžové barvy. Díky tomu se otevírá svět kreativních možností pro etikety a kartony.

Podpora pružného podkladu

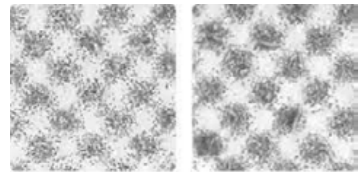
Tiskový stroj Revoria Press PC1120 je navržen tak, aby zvládl těžké kartonové desky s gramáží 400 g/m², lehké etiketové papíry s gramáží 52 g/m² i tenké papíry pro laminaci a také vše mezi tím. Přísavný podavač s podobným principem jako u ofsetového tisku odstraňuje problémy s podáváním náročných materiálů všech gramáží a povrchových úprav, které by jinak byly náchylné k přilepení, a to až do délky 1200 mm. Statický nárůst po tisku je redukován pomocí eliminátoru statické elektřiny, což umožňuje vytvářet snadno zpracovatelné stohy etiket a tenkých papírů se syntetickým podkladem. Tisku tenkých materiálů a předlepených etiket napomáhá také nižší provozní teplota tiskového stroje – a to díky toneru Fujifilm Super EA-Eco*, který se spojuje s papírem s o 20 % nižší teplotou než předchozí technologie.

Neomezené tvůrčí možnosti



Efekty pro optimalizaci etiket a obalů

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 lze v jediném průchodu dokázat více. Zvyšuje produktivitu, generuje vyšší hodnotu, přináší obchodní růst.



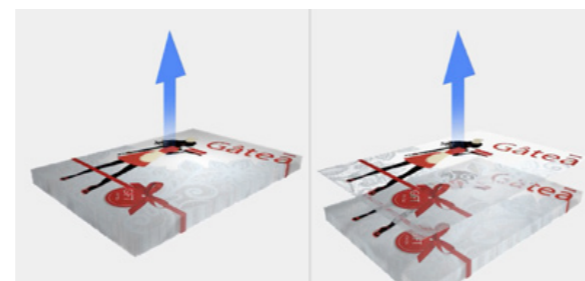
Precizní toner pro jasnost a rozlišení

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



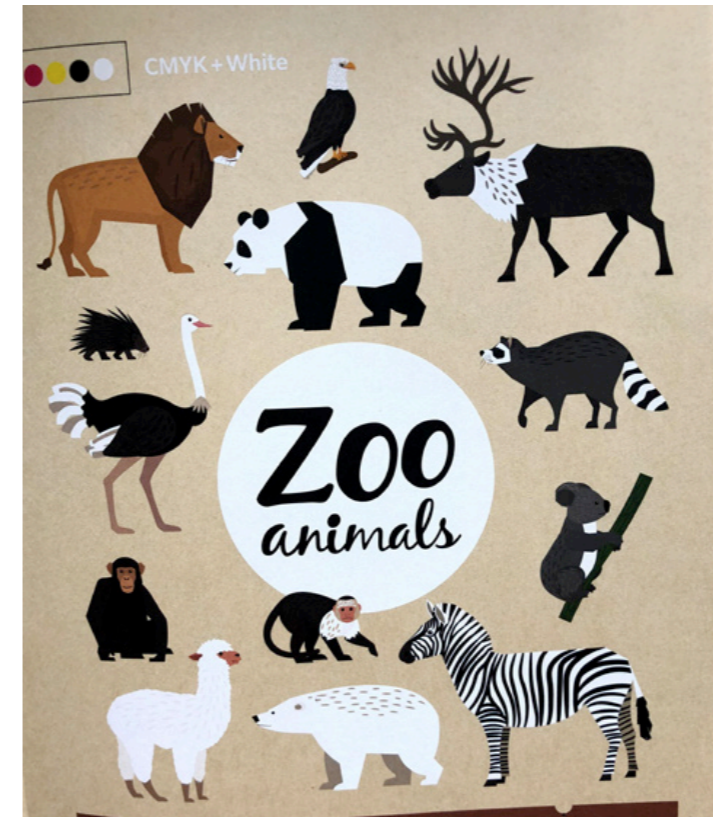
Jasným vítězem jsou světlé tóny

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.



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 listy nábojem slepit, což znesnadňuje manipulaci s nimi. Nový modul Static Eliminator zjednodušuje a zvyšuje spolehlivost povrchové úpravy pomocí dvoufázového procesu, který lze přesně seřídit podle médií včetně některých papírů, jejichž zpracování by jinak bylo obtížné.



Brilantní bílá s vysokou krycí funkcí

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.

Přidání stříbrné a zlaté do mixu

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

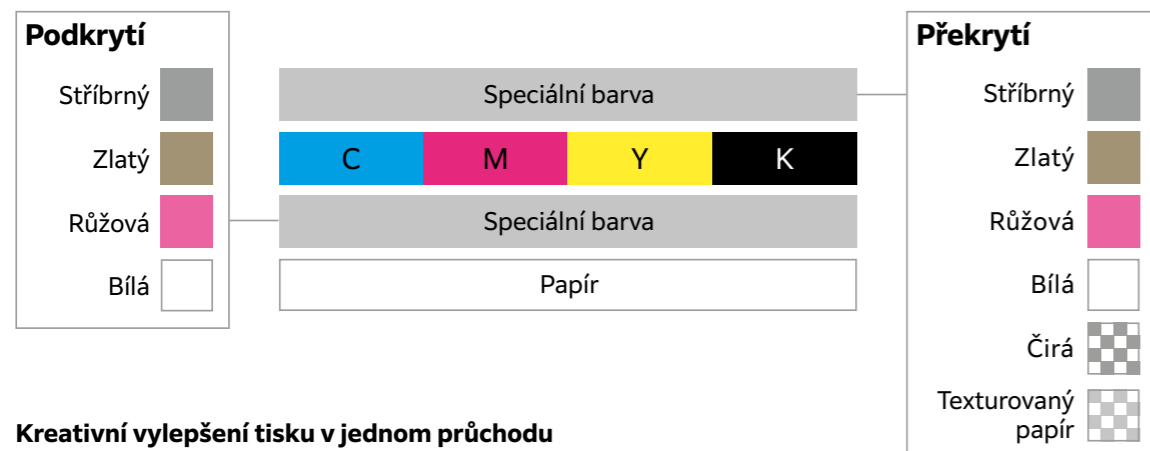


Optimalizace obrázků pomocí růžové barvy

Jakmile do mixu přidáte růžový toner, budou tóny pleti všech odstínů hladší. Expertiza spol. Fujifilm v oblasti AI (umělá inteligence) automaticky spravuje rovnováhu mezi azurovou a růžovou pro vždy dokonalé výsledky. Růžová také přidává širší škálu tisknutelných barev a zvětšuje paletu barev v nachových, oranžových a žlutých odstínech.



Tiskový mechanismus s 6 barvami s podkladovými a překryvnými barvami



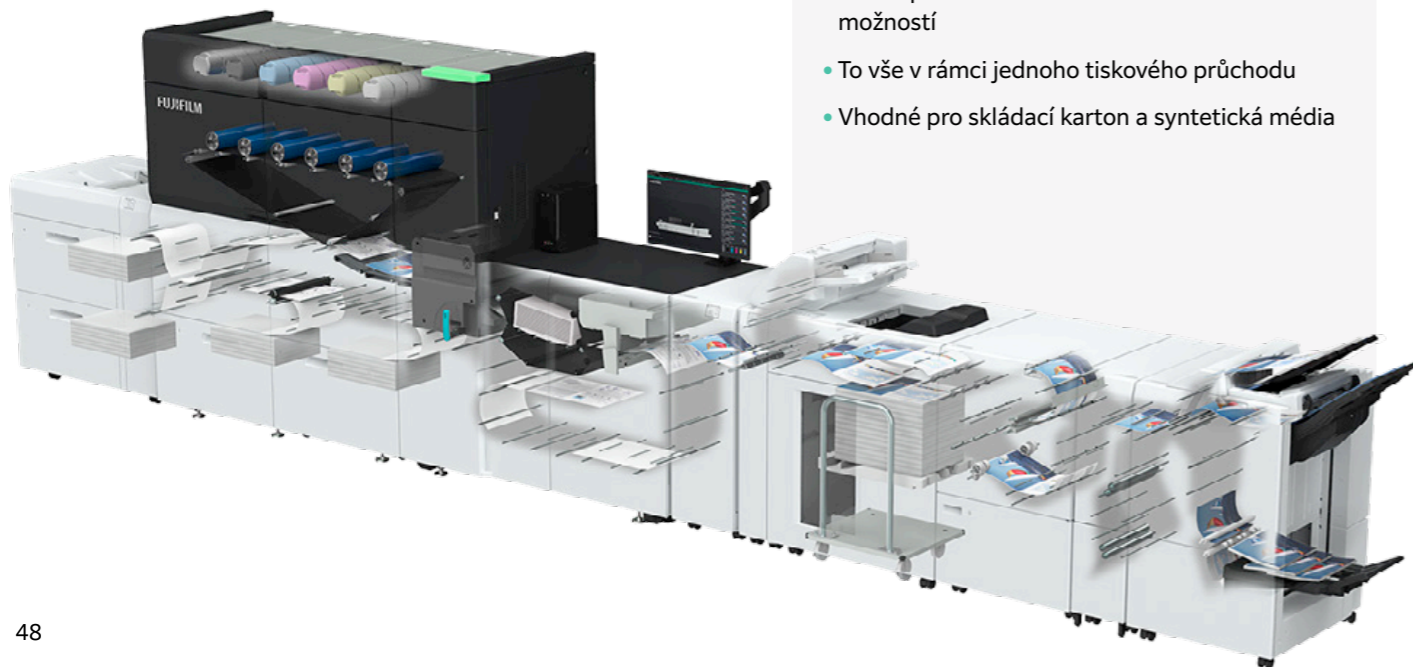
Kreativní vylepšení tisku v jednom průchodu

Díky jedinečné sadě tiskových úprav a funkcí je Revoria Press PC1120 nepostradatelným nástrojem pro zpracovatele etiket a kartonů. Například bílou barvu lze kombinovat s barvou CMYK a tisknout tak na metalizované a barevné podklady. Na průhledné fólie lze bílou tisknout z jedné nebo dvou pozic, před a po tisku barev CMYK a to vše v jednom průchodu. Kombinací stříbrné nebo zlaté barvy s barvami CMYK získáte přístup k řadě více než 500 dalších metalických barev. Přidáním speciálního růžového toneru lze rozšířit gamut, aby odpovídal více pantonovým barvám a zvýraznil vzhled obrázků.

Jedna z těchto dodatečných pozic tisku může být také použita pro úpravu, která zajistí, že tištěný obraz dosáhne i do prohlubní a rýh na texturovaných a vyražených podkladech, což dále rozšiřuje rozsah tisknutelných médií.

Klíčové vlastnosti

- Špičková krycí schopnost u speciálních barev
- Speciální tonery zahrnují bílé, zlaté, stříbrné, čiré, růžové a texturované povrchy
- Tisk speciálním tonerem před i po tisku barev CMYK pro nekonečné množství kreativních možností
- To vše v rámci jednoho tiskového průchodu
- Vhodné pro skládací karton a syntetická média



Plná konfigurace



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

Možnosti výstupu

- Modul vyrovnání papíru D1**
 - Korekce zvlnění papíru v reálném čase
- Vkladač D1**
 - Vkládání obálek/listů
- Statický eliminátor D1**
 - Neutralizace statické elektřiny
- Vysokokapacitní stohovač A1**
 - Ofsetové stohování 5000 listů
 - Jednotlivé a duální kombinace
 - Vozík stohovače
 - Výstup dlouh. listů
- Ohybová/oboustranná řezačka D2**
 - Oboustranný ořez
 - Ohyb
- Jednotka skládání CD2**
 - Z-složení poloviny listu
 - Trojložení
- Finišer D6**
 - Třídění/stohování
 - Sešívání
 - Děrovačka*3
 - Výstup dlouh. listů

Finišer D6 s výrobou brožur

 - Třídění/stohování
 - Sešívání
 - Děrovačka*3
 - Přeložení
 - Sedlové sešítí
 - Výstup dlouh. listů
- Řezačka složení rovných hřbetů D1**
 - Čelní ořez
 - Rovný hřbet

Ofset. zách. zásobník

 - Ofsetový stoh

Dlouhý záchytný zásobník

 - Stoh. dlouh. listů



Možnosti podávání

- | | | | |
|--|---|--|--|
| <p>Vysokokapacitní podavač C3-DS + vícelistový vkladač*1</p> <ul style="list-style-type: none"> Přísavný asistent Detekce vícepodání <p>2000 listů x 2 zásobníky + 250 listů
Maximum SRA3, 330 x 488 mm</p> | <p>2. vysokokapacitní kapacitní podavač C1-DS + vysokokapacitní kapacitní podavač C3-DS + vícelistový vkladač*1</p> <ul style="list-style-type: none"> Přísavný asistent Detekce vícepodání <p>2000 listů x 4 zásobníky + 250 listů
Maximum SRA3, 330 x 488 mm</p> | <p>Přísavný podavač C1-DS*2</p> <ul style="list-style-type: none"> Přísavné podávání Detekce vícepodání <p>2 100 listů x 2 zásobníky + 250 listů
Maximum SRA3, 330 x 488 mm</p> | <p>Zřetěžený přísavný podavač C1-DS-L*2 + zřetěžený přísavný podavač C1-DS-R</p> <ul style="list-style-type: none"> Přísavné podávání Detekce vícepodání <p>2100 listů x 4 zásobníky + 250 listů
Maximum SRA3, 330 x 488 mm</p> |
| <p>Přísavný podavač C1-DSXL*2 + bannerová jednotka pro přísavný podavač C1-DSXL</p> <ul style="list-style-type: none"> Přísavné podávání Detekce vícepodání Podáv. dlouh. listů <p>800 listů + 2100 listů + 250 listů
Maximum 330 x 1200 mm (horní zásobník)</p> | <p>Zřetěžený přísavný podavač C1-DSXL-L*2 + zřetěžený přísavný podavač C1-DS-R + bannerová jednotka pro přísavný podavač C1-DSXL</p> <ul style="list-style-type: none"> Přísavné podávání Detekce vícepodání Podáv. dlouh. listů <p>800 listů + 2100 listů x 3 zásobníky + 250 listů
Maximum 330 x 1200 mm (horní zásobník)</p> | | |

Klíčové specifikace

Produktivita	120 stran za minutu i při tisku v šesti barvách a libovolné gramáži papíru
Barvy	Čtyři barvy CMYK + dvě volitelné barevné stanice
Rozlišení	2400 x 2400 dpi
Manipulace s médii	Od nízké gramáže 52 g/m ² až po lepenku s gramáží 400 g/m ² Minimální formát 98 x 148 mm. Maximální formát 330 x 1200 mm

*1: Vyžaduje vícelistový vkladač, nebo vícelistový vkladač pro tisk bannerů.
*2: Vícelistový vkladač pro tisk bannerů je standardní výbavou.
*3: Volitelné

Jet Press FP790

Digitální inkoustový tiskový stroj pro pružné obaly

mainstream v novém pojetí

V r. 2011 uvedla spol. Fujifilm na světový trh komerčního tisku řadu inkoustových digitálních produkčních tiskových strojů Jet Press. Od té doby spol. Fujifilm instalovala po celém světě více než 300 tiskových strojů, přičemž tyto stroje dosáhly v oboru uznání za to, že nastavily nový standard kvality tisku, který překonal i kvalitu ofsetového tisku.

Spol. Fujifilm nyní uplatňuje tyto špičkové technologie a know-how v oblasti pružných obalů. Díky svým jedinečným zkušenostem s vývojem inkoustových systémů světové úrovně může nyní spol. Fujifilm nabídnout zpracovatelům obalů výjimečnou příležitost s novou digitální platformou Jet Press FP790.

Tiskový stroj Jet Press FP790 byl navržen tak, aby pomohl tiskárnám a zpracovatelům přizpůsobit se měnící se dynamice trhu, která vyžaduje kratší tiskové série a životní cykly výrobků, a zároveň dodržení regulačních požadavků na pružné obaly.

Digitální tiskový stroj Jet Press FP790 lze považovat za tři stroje v jednom, které jsou schopny:

- Tisknout digitálně se všemi výhodami digitální výroby
- Tisknout běžné úlohy flexotisku
- Tisknout úlohy v kvalitě rotačního hlubotisku



Vhodné pro běžné pružné obaly

Digitální tiskový stroj Jet Press FP790 byl navržen tak, aby byl vhodný pro běžné použití v oblasti pružných obalů, a to díky řadě klíčových vlastností. Za prvé, digitální tiskový stroj Jet Press FP790 vytváří velmi kvalitní tisk v širokém gamutu podobně jako Jet Press 750S, což umožňuje převést analogové úlohy flexotisku a rotačního hlubotisku na digitální tisk.

Tiskový stroj může také pracovat s vysokou úrovní produktivity, rychlost tisku je 50 m/min bez ohledu na barvy inkoustu a k celkovému výkonu přispívá i velmi vysoká doba provozuschopnosti. Kriticky důležité je, že tiskový stroj Jet Press FP790 lze také začlenit do stávajících výrobních procesů bez dalších kapitálových investic.

Vysoká produktivita

Maximální šířka podkladu je 790 mm (31 palců) s produktivitou 50 m/min (164 stop za minutu) bez ohledu na počet barev. Vysoká doba provozuschopnosti stroje a možnost změny tiskových úloh a úpravy návrhu během několika minut přispívají k celkovému zvýšení efektivity výroby celého závodu.



Široký barevný gamut a mimořádně vysoká kvalita

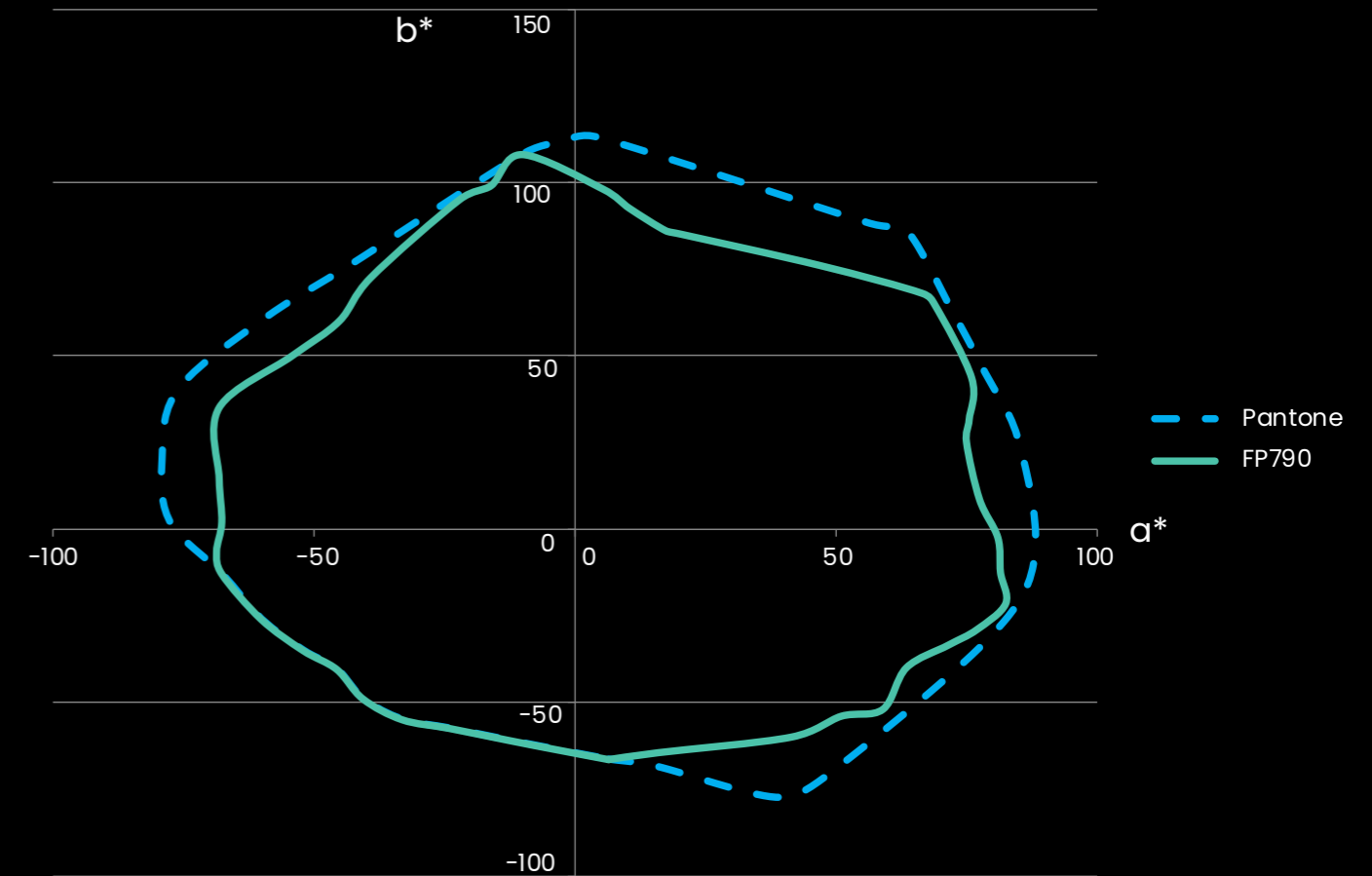
Při použití rozlišení 1200 × 1200 dpi s inkousty CMYK dokáže tiskový stroj Jet Press FP790 dosáhnout více než 90 % barevného gamutu Pantone® a zároveň využívá dva kanály bílého inkoustu pro dosažení vysoké krycí schopnosti bílé barvy, a to vše při nebývalé barevné stabilitě. Pomocí širokého barevného gamutu mohou zpracovatelé docílit odpovídajícího barevného odstínu bez nutnosti použití dalších speciálních inkoustů.

Jednodušší tiskový proces s minimem odpadu

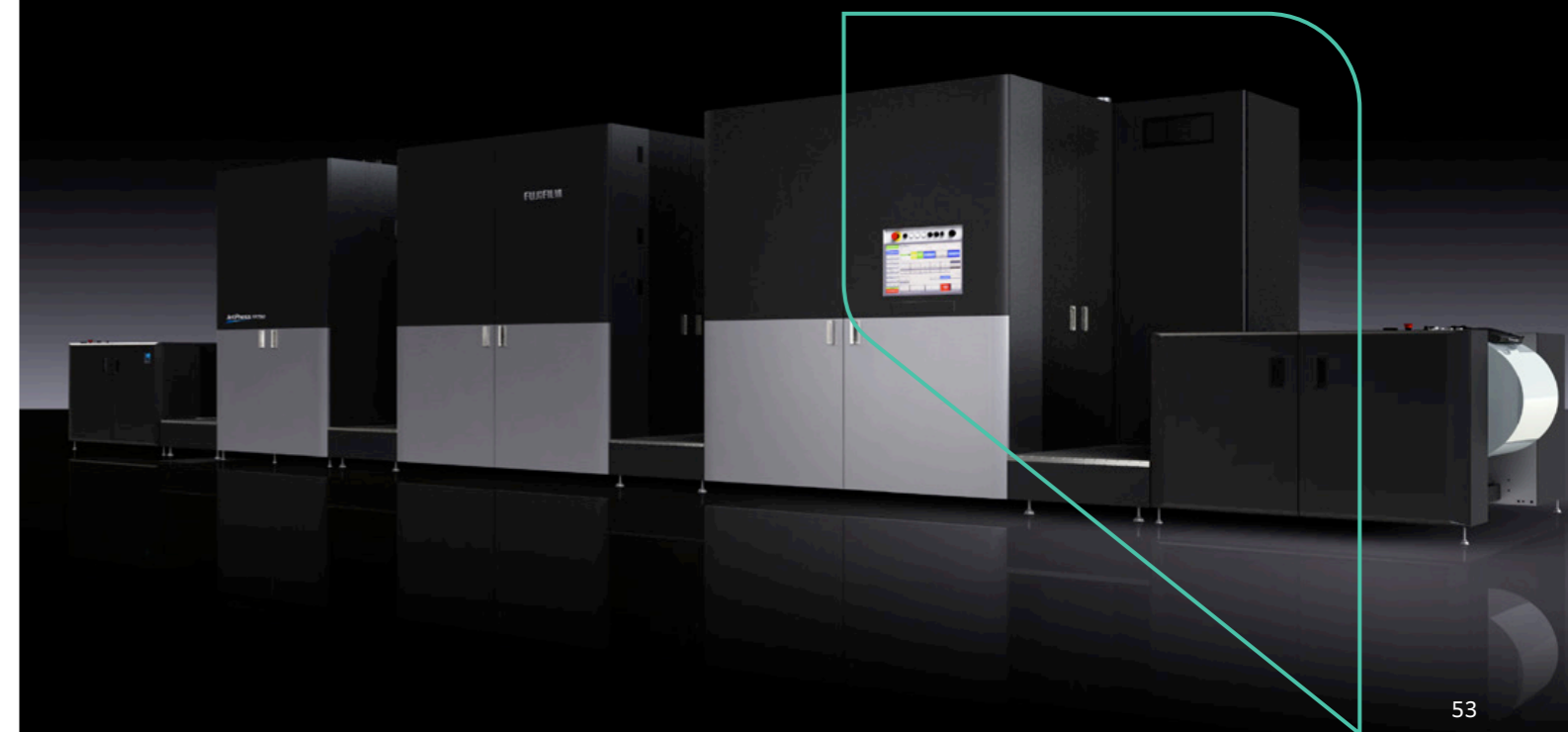
Spol. Fujifilm používá podkladové barvy na vodní bázi a technologie inkoustového tisku, které splňují či překračují všechny regulační požadavky pro tisk flexibilních obalů. Jet Press FP790 je také schopen minimalizovat odpad, snížit množství spotřebního materiálu spojeného s tradičním analogovým tiskem a zcela eliminovat všechny prvky v procesu výroby desek.



Srovnání barevného gamutu tiskového stroje Jet Press FP790



Zobrazený prostor L*a*b* v rovině a*b*



Jet Press FP790 na první pohled

Digitální tisková jednotka (cmyk) a sušení

Vysoké rozlišení

Nové tiskové hlavy s rozlišením 1200 x 1200 dpi umožňují tisk v nejvyšší kvalitě. Schopnost velkého pokrytí a malého písma.

Živé barvy

Hustota barev je mnohem vyšší než u stávajícího flexotisku a digitálního tisku. Schopnost dosáhnout 90,5 % gamutu Pantone s barvami CMYK

Automatický soutisk

Řízený v rozmezí +/- 0,15 mm

Podkladový nátěr na vodní bázi

Proces ošetření zajišťující přílnavost inkoustu k různým podkladům

Odvíjecí zařízení

Zařízení Inline corona

Vytváří povrchové napětí podkladu za účelem lepší smáčivosti, přílnavosti a kvality tisku.

Digitální tisková jednotka (ww) a sušení

Digitální bílá barva s vysokou krycí schopností. Dva digitální bílé inkoustové kanály dosahující 55-58% krytí.

Kontrola obrázku

Kontrolní technologie s cílem zajistit kvalitu tisku, zachytit vady a snížit množství odpadu

Převíjecí zařízení

Vhodný pro stávající výrobní procesy

Vzhledem k náročným požadavkům trhu s pružnými obaly, zejména krátkým dobám obrátky a regulačním požadavkům, provedla spol. Fujifilm rozsáhlé testování tiskového výstupu z tiskového stroje Jet Press FP790 v rámci různých procesů laminování, podélného řezání a dokončovacích prací, aby zákazníci tohoto tiskového stroje mohli od prvního dne maximalizovat své výrobní možnosti.

Spol. Fujifilm provedla rozsáhlé testování renomovaného portfolia laminovacích lepidel spol. Henkel, aby zajistila kompatibilitu s inkoustem Jet Press FP790 a ověřila adhezni vlastnosti a laminovací výkon v postprodukci, a zaručila tak nejvyšší kvalitu výstupu. Vzhledem k vynikajícím výsledkům a pozitivním výstupům těchto náročných testů jsou laminační lepidla spol. Henkel bez obsahu rozpouštědel doporučeným řešením spol. Fujifilm pro použití s tiskárnou Jet Press FP790.

Spol. Fujifilm rovněž úspěšně otestovala řadu dvouvrstvých laminovacích strojů Simplex společnosti Nordmeccanica určených pro lepidla bez rozpouštědel. Zpracovatelům obalů navíc pomůže i nadále dodržovat stále přísnější ekologické předpisy, které jsou dnes v celém odvětví běžné.

Díky spolupráci s renomovanými a předními výrobci předtiskových a posttiskových technologií může spol. Fujifilm jasně prokázat, že nový tiskový stroj Jet Press FP790 je plně kompatibilní a lze jej bez problémů integrovat do stávajících výrobních prostředí, přičemž nabízí digitální řešení typu „plug and play“, které poskytuje nejvyšší kvalitu finálních obalů s minimálními nároky na testování, školení a nastavení.

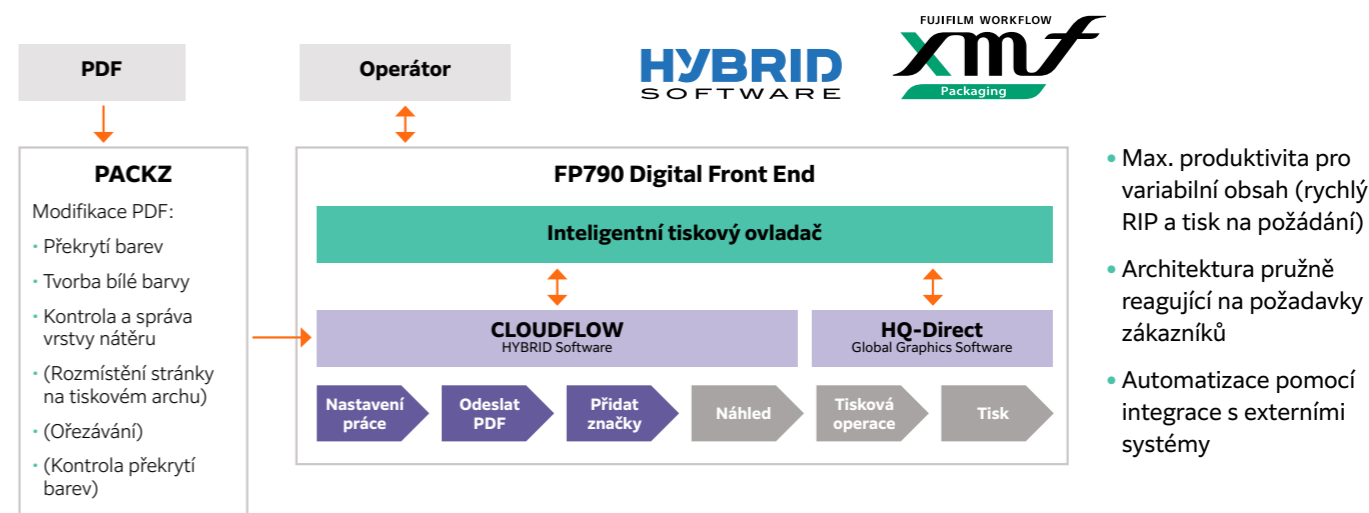


XMF Packaging

Tiskový stroj Jet Press FP790 spol. Fujifilm je vybaven jedinečným chytrým rozhraním DFE nazvaným XMF Packaging. Toto řešení jednotného pracovního postupu bylo vyvinuto spol. HYBRID Software speciálně pro optimalizaci produktivity a výstupu tiskových strojů spol. Fujifilm.

Systém XMF Packaging je první svého druhu vyvinutý softwarovou spol. pro použití na trhu s obaly a je výsledkem úzké spolupráce mezi výzkumným a vývojovým týmem spol. Fujifilm a vývojáři specializovaného softwaru spol. HYBRID.

Webový výrobní pracovní postup s otevřenou architekturou, který vychází z osvědčené technologie, nabízí plně automatizované funkce předtiskové přípravy a zajišťuje, aby tiskový stroj Jet Press FP790 nabízel rychlejší dobu obrátky, maximální produktivitu a nižší provozní náklady. Jeho modulární konfigurace navíc umožňuje větší rozšíření pracovního postupu a přizpůsobení před tiskem tak, aby vyhovoval specifickým požadavkům uživatelů.



Technické specifikace

Jet Press FP790	
Metoda tisku	Inkoustový tisk na vodní bázi, jeden průchod
Rychlost tisku	50 m/min 164 stop/min – bez ohledu na počet barev
Rozlišení obrazu	1 200 × 1 200 dpi
Maximální velikost obrazu	733 mm, 28,9 palce
Šířka podkladu	520 – 790 mm, 20,5 – 31 palců
Tloušťka podkladu	12 až 40 mikronů
Materiál podkladu	PET, BOPP a většina běžných médií (s předběžným testem)
Hlavní použití	Pružné obaly na potraviny a jiné výrobky, reverzní potisk
Odvíjecí zařízení	Maximální průměr role: 600 mm, Maximální hmotnost role: 200 kg
Převíjecí zařízení	Maximální průměr role: 600 mm, Maximální hmotnost role: 200 kg
Rozměry	Šířka: 12 000 mm, výška: 2 400 mm, hloubka: 2 500 mm
Hmotnost	16 500 kg
Minimální podlahová plocha	16 090 × 8 060 mm včetně pomocného vybavení a pracovního prostoru
Napájecí napětí	200 V a 400 V
Inkoust	Pigmentový inkoust na vodní bázi, 5 barev FP790-azurová, purpurová, žlutá, černá a bílá
Předúprava	Nátěrová kapalina na bázi vody



Spol. Fujifilm spolupracuje s řadou předních dodavatelů softwaru, kteří podporují její analogová a digitální tisková řešení.

Patří mezi ně řešení Phoenix smart layout od spol. Tilia Labs, které má pomoci optimalizovat výrobu etiket a obalů, i CLOUDFLOW a PACKZ od spol. HYBRID Software, což jsou specializovaná řešení pro DFE a předtiskové úpravy a automatizaci procesů.



Softwarová partnerství

CLOUDFLOW – Enterprise systém pracovních postupů pro balení

CLOUDFLOW spol. HYBRID Software je modulární výrobní pracovní postup vhodný pro zpracování souborů, správu materiálů, zobrazování digitálních náhledů a automatizaci pracovních postupů. Jedná se o platformu webových aplikací speciálně přizpůsobenou pro obalovou grafiku s podporou souborů PDF, separace barev, překrytí barev, screeningu, zobrazení náhledů a mnoha dalších funkcí. Celkově jsou funkce v rámci CLOUDFLOW otevřené, adaptivní, škálovatelné, komplexní, řízené procesy a mají flexibilní licenční model.

Pracovní prostor

Základ pro jakoukoli konfiguraci CLOUDFLOW:

- Přístupné na webu
- Centrální databáze pro všechny aplikace CLOUDFLOW
- Správa souborů a aktiv
- Automatické indexování a generování metadat
- Správa uživatelů a oprávnění
- Mechanismus pracovních postupů
- Distribuované zpracování
- Plné rozhraní REST API umožňuje přístup ke všem funkcím CLOUDFLOW

Cockpit

- Aplikace pro správu procesů při výrobě tiskových etiket a skládacích kartonů
- Vlastnosti zakázky a položky řízené stávajícím ERP/ MIS pomocí standardního XML nebo vlastní integrace
- Obsahuje šablony procesů a pracovních postupů pro správu souborů, schvalování, opravné cykly, předtiskovou přípravu i krokování a opakování
- Rozšiřitelný a plně přizpůsobitelný pomocí editoru HTML Pagebuilder aplikace CLOUDFLOW.

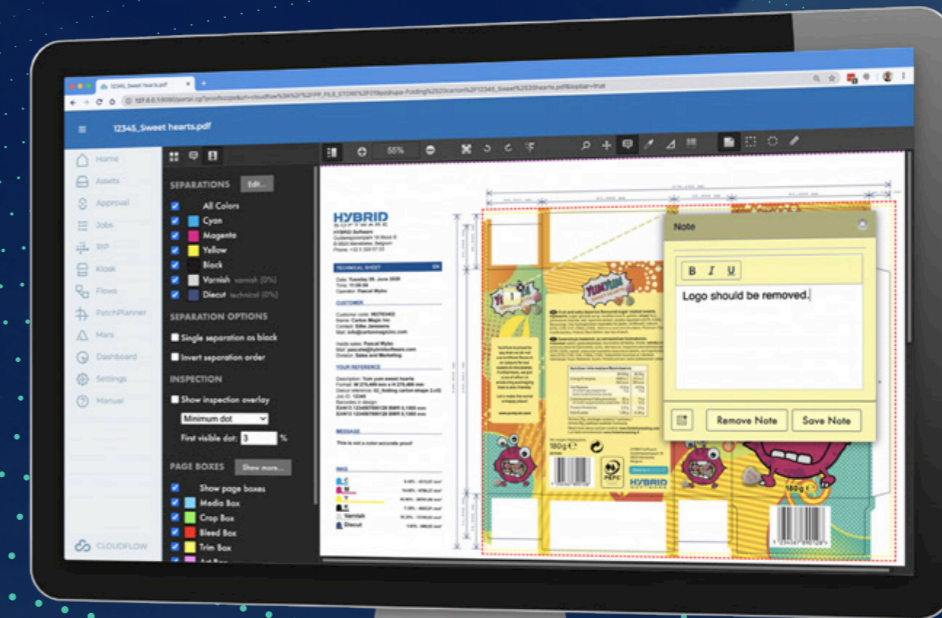
Úlohy

- Zobrazuje informace o úloze v grafickém uživatelském rozhraní
- Automatické vytváření struktury složek souvisejících s úlohami
- Snadné vyhledávání a přístup k souborům v existujících úlohách
- Provádění úloh předtiskové přípravy a schvalování na základě informací o úloze
- Vyvolání existující položky nebo úlohy k opětovnému spuštění se stejnými nebo upravenými vlastnostmi

Proofscope

Komplexní řešení pro virtuální kontrolu tiskového výstupu a spolupráci:

- Centrální mechanismus pro ověřování a spolupráci
- Zobrazení, kontrola, komentáře a porovnávání
- Zobrazení vrstev, separací a metadat
- Podporuje PDF, TIFF, PSD, JPG, 1bitový TIFF
- Vizualizuje také 3D: Collada, IC3D
- Dynamicky konfigurovatelné v pracovním postupu
- Integrace jako nástroj pro prohlížení v aplikacích
- Jediný požadavek: Prohlížeč HTML 5



Otevřený, adaptivní, škálovatelný

Packzflow

Automatizace předtiskové přípravy na základě nativních souborů PDF

- Bezkonkurenční rychlost: 64-bitové zpracování více procesů a vícevláknové zpracování
- Plně přizpůsobitelné pracovní postupy
- Kompletní sada funkcí předtiskové přípravy, jako je předtisková kontrola a korekce dokumentů, zpracování separací, čárové kódy, transformace, překrytí barev, vyrovnání a mnoho dalších
- Pokročilé funkce Step & Repeat pro etikety, pružné obaly, skládací kartony, spirálové obaly atd.
- Zpracování variabilních dat
- Tvorba informačních panelů úlohy, popisků stránky, pomocných čar atd.
- Volitelný export hlubotisku

Datalink

Připojení a sběr dat

- Výměna dat pomocí systémů ERP, MIS, W2P, CRM, ...
- Automatická úprava dat
- Zpětná vazba o stavu
- Zabraňuje dvojím a nesprávným zápisům
- Rozšířené možnosti automatizace
- Technologie univerzálního rozhraní
- Formáty strukturovaných souborů (XML, JDF, JSON, ...)
- Přístup k webovým službám (REST, SOAP)
- Komunikace s databází (SQL)

PACKZ

PACKZ je komplexní softwarové řešení k editaci PDF pro účinné procesy předtiskové přípravy včetně nativních úprav PDF, krokování a opakování i VDP. PACKZ akceleroje předtiskovou přípravu na vyšší rychlost díky unikátnímu mixu automatizovaných činností – Pactions, a specializovaným nástrojům pro předtiskovou přípravu. Tento profesionální editor PDF umožňuje díky svým funkcím úprav a kontroly kvality připravit návrhy k tisku pro jakýkoli tiskový proces.

PACKZ poskytuje řešení na míru pro odborníky na předtiskovou přípravu, kteří vyžadují vysokou efektivitu, kvalitu a výkon při přípravě obalových souborů pro klasický či digitální tisk.

Složitou grafiku s vrstvami lze prohlížet současně v barevném i drátovém režimu a projekce založené na objektech lze kontrolovat podle separace. Funkce Press Preview zaručuje kvalitu a konzistenci grafiky, profesionální správu přímých barev a interakcí průhlednosti, včetně konverzí tiskového gamutu. Účelem funkce Press Preview je podpora rostoucí poptávky po ekologických a udržitelných obalech. Tato funkce poskytuje profesionálům okamžitý přehled o tom, jak bude grafika – zejména přímé barvy, které jsou pro značky kritické – vytištěna za různých tiskových podmínek. V mnoha případech lze přesné barvy tisknout s menším množstvím barev, menším počtem desek a vyšší rychlostí tisku. Přímé barvy lze definovat jako pojmenované barvy Pantone™, nebo je zadat přímo pomocí standardu CXF.

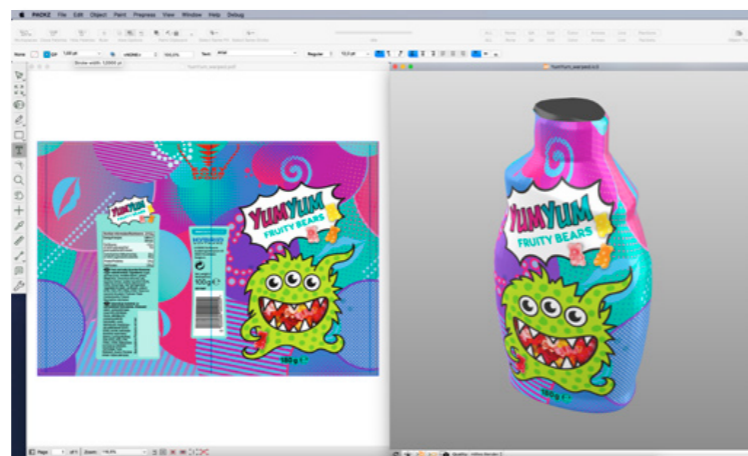
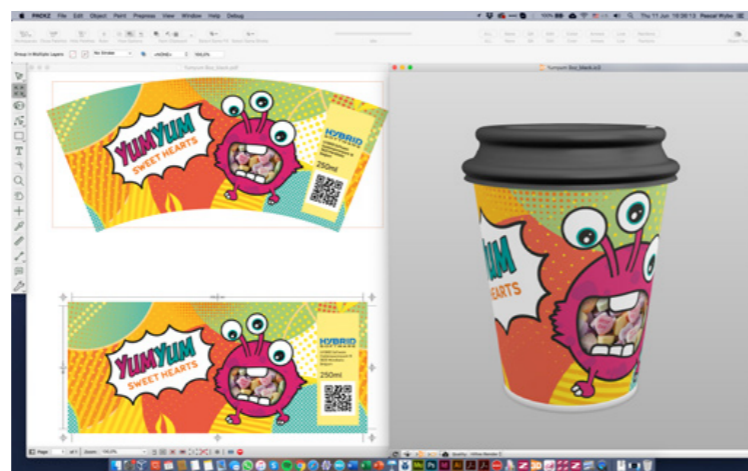
Editor PDF obohacuje návrhy o základní a dokončovací separace, zpracovává sady barev a objektové rastrování, aplikuje překrytí barev a generuje dynamické značky i panely na jednotlivých návrzích a krocích i opakováních. Aplikace také vytváří jedinečné poutavé obaly „one-to-one“ a personalizované etikety pomocí průvodce VDP, vytváří osnovy a živé 3D vizualizace pro teplem smržitelné fólie, skládací kartony, a dokonce optimalizuje využití podkladů pomocí četných řešení kroků a opakování atd. Adaptivní pracovní prostředí s více displeji aplikace PACKZ pro systémy OS-X a Windows zajišťuje maximální výkon a použitelnost.

Hybrid Store v aplikaci PACKZ poskytuje uživatelům připravené šablony, dynamické značky a filtry pro export metadat rychle podle potřeby pro nové výrobní metody či typy úloh.

Aplikace PACKZ má také výkonné funkce, které umožňují poskytovatelům tiskových služeb transformovat šablony PDF grafiky do standardního značkového jazyka XML s možností řídit vysoce kvalitní dynamickou tvorbu grafiky ze systémů ERP nebo MIS. Výsledkem jsou optimalizované procesy pro přizpůsobení výživových panelů, ale také kreativní variace textu, čar, barev a obrázků v digitálních řešeních tisku na požádání.

Editor PDF má také nástroje k tvorbě digitálních vodoznaků Digimarc, které označí povrch grafiky nepřehlédnutelným vzorem pro nový pohled na data, a inteligentní recyklaci obalů pro oběhové hospodářství.

packz.hybridsoftware.com



Phoenix

Software Tilia Labs Phoenix je inteligentní řešení rozvržení řízené umělou inteligencí, které má pomoci optimalizovat výrobu etiket a obalů a snížit množství odpadu.

Klíčové vlastnosti

- Komplexní algoritmy umělé inteligence vyhodnocují neefektivnější způsob řízení výroby
- Rozsáhlá sada softwarových nástrojů zajišťuje nejlepší výkonnost
- Chytřejší značky pro plynulý tok
- Jednoduché, ale efektivní moderní uživatelské rozhraní pro snížení počtu kliknutí
- Inteligentní pravidla plánování, která lze nekonečně rozšiřovat pomocí modulu optimalizace rozmístění a rozvržení stránky na archu

Inteligentní, sofistikované a efektivní plánování

Phoenix je od základu postaven tak, aby snižoval náklady. Toho je dosaženo generováním rychlých přesných odhadů, zkrácením doby předtiskové přípravy, automatizací úloh náchylných k chybám a maximalizací využití médií a zařízení. Phoenix je navržen tak, aby byl efektivním nástrojem pro řízení a optimalizaci všech procesů v tiskové společnosti. Některé tiskové aplikace mají velmi specifické potřeby, např. tisk štítků v tiskových pruzích, které lze pomocí Phoenixu snadno zvládnout.

Phoenix se přizpůsobí vaší práci

Phoenix plánuje práci takovým způsobem, aby byla co neefektivnější, a to díky tomu, že je optimalizován podle možností podniku. Tohoto cíle je dosaženo zadáním podrobností o výrobním zařízení do databáze, která obsahuje technické údaje o tiskových strojích, dokončovacích zařízeních, typech zásob a souvisejících nákladech na každý z těchto zdrojů.

Nechte Phoenix optimalizovat výrobu

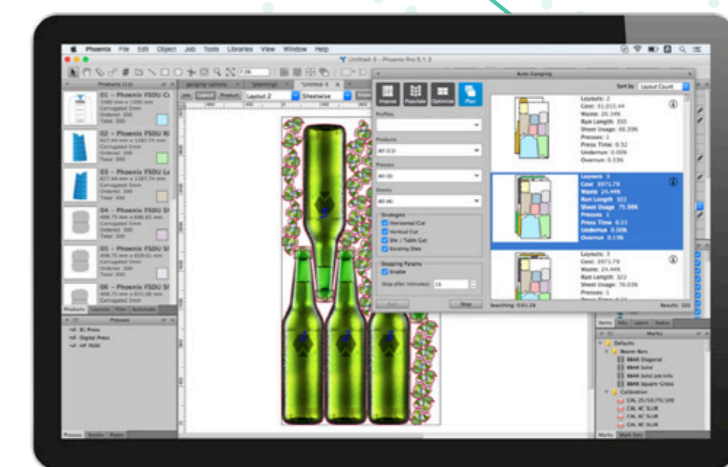
Jakmile Phoenix porozumí výrobnímu prostředí, algoritmy umělé inteligence pro rozmístění stránky na tiskovém archu vyhodnotí neefektivnější způsob výroby všech prací, které jsou připraveny k realizaci. Phoenix však má také možnost stanovit priority úloh, což uživateli umožňuje určit, co je pro danou výrobu nejdůležitější.

Phoenix hledá všechny možné způsoby řazení úloh do výroby, nejrychlejší způsob výroby úloh, nejehospodárnější způsob a nakonec dokáže uspořádat úlohy podle termínu plnění, kódu dodávky a dalších kritérií.

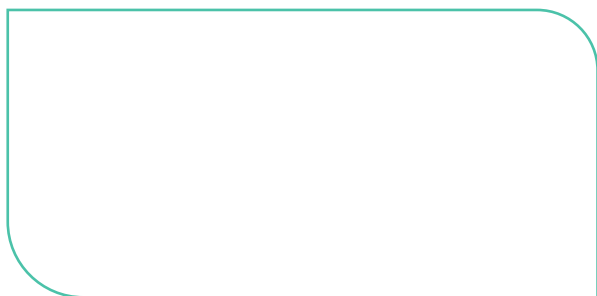
V případě aplikací pro výrobu etiket a obalů dokáže Phoenix optimalizovat způsob rozvržení práce tak, aby se snížilo množství odpadu nebo se optimalizoval proces dokončování.

Nástroje pro rozmístění stránky na tiskovém archu vytvořené pro plánování vysoce efektivní výroby

Phoenix začal s řešením rozmístění stránky na tiskovém archu a má jednu z neobsáhlejších sad nástrojů k rozmístění stránky na tiskovém archu na trhu se všemi nástroji potřebnými k rychlému generování rozvržení připravených k tisku. Phoenix má důmyslnější nástroje pro rychlé vytvoření základního rozmístění stránky, ale přesto umožňuje uživateli řídit jednotlivé položky s přesnou kontrolou. Phoenix byl vyvinut tak, že obsahuje rozsáhlou sadu softwarových nástrojů, které zajišťují nejlepší výkonnost produkčního prostředí.



Obráťte se na místního partnera spol. Fujifilm nebo viz:
fujifilmprint.eu/label-packaging-sector



Fujifilm Print



Fujifilm Print