



Jet Press 750S

Vysokorychlostní model

PRODUKTOVÁ BROŽURA

JetPress 750S



Prohlédněte si náš tiskový stroj Jet Press 750S

Strana

- | | | | |
|----|----------------------------------|----|---------------------------------------|
| 2 | Trh se v současnosti proměňuje | 20 | Mimořádně univerzální produkce |
| 4 | Vývoj tiskového stroje Jet Press | 22 | Široká škála aplikací |
| 6 | Tři tiskové stroje v jednom | 24 | Manipulace s proměnnými daty |
| 8 | Produktivita | 26 | Perfektní pro obalový materiál |
| 14 | Mimořádně vysoká kvalita | 32 | Konzistentní kvalita každý den |
| 16 | Nový standard v kvalitě tisku | 34 | Snižování dopadu na životní prostředí |
| 18 | Mimořádně široký barevný gamut | 36 | Recyklovatelnost a specifikace |

FUJIFILM

JetPress 750S

Trh se v současnosti proměňuje...

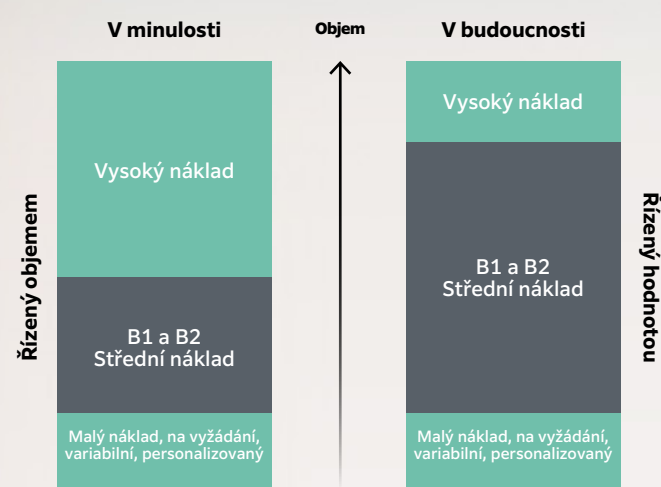


Vysokorychlostní model Jet Press 750S: transformace malonákladového tisku

Ofsetový tisk splňuje velké množství různých tiskových požadavků, a proto již po mnoho let dominuje tiskovému trhu.

Žádný jiný digitální tiskový stroj nebyl schopen pokrýt tak široký sortiment aplikací, a to při zachování cenové efektivity u žádných tiskových úloh (s výjimkou malonákladového tisku). Pokrokoví tiskaři se mohou připravit na budoucnost, a to tak, že přizpůsobí svůj podnik této změně. Je třeba, aby zavedli nové technologie, které jsou přizpůsobeny novému světu tisku. Díky tomu budou moci umístit své podniky do čela tohoto vývoje. Pro pokrytí těchto proměňujících se podmínek na trhu je inkoustový tisk B2 tou ideální technologií. Vysokorychlostní model Jet Press 750S HSM je bezpochyby tím nejlepším tiskovým strojem.

Jednotlivá digitální řešení byla až doposud schopna řešit pouze omezený rozsah tiskových potřeb. Žádný tiskový stroj neodkázal splnit všechny požadavky, ať již pro luxusní obalové materiály a další tiskoviny s bohatým grafickým a fotografickým obsahem či pro cenově dostupnější letáky, manuály a malonákladové propagační materiály s nižšími požadavky na kvalitu.



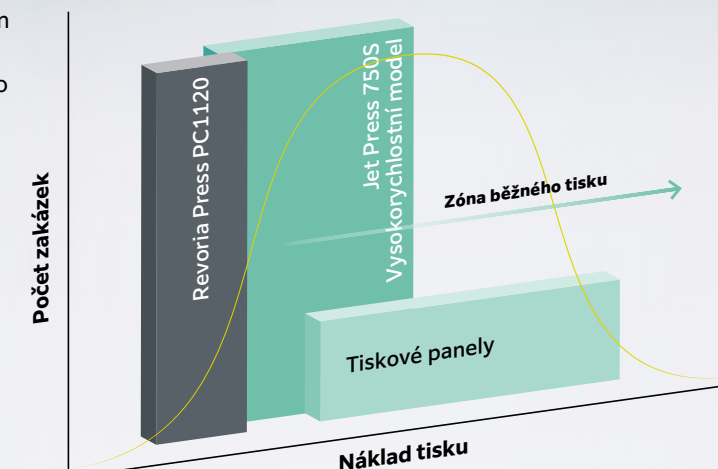
Podstata tisku se mění, přičemž dojde k tomu, že klasický model tisku ve velkém a malém nákladu bude převrácen naruby.

Kvůli uspokojení požadavků moderních kupců tisku byli tiskaři nuceni sestavovat digitální tiskové stroje s různými schopnostmi od řady různých výrobců. A to rozhodně není ideální situace. Vede totiž nejen k potížím se správou spotřebního materiálu a médií, ale i k potížím s vyvážením schopností každého tiskového stroje tak, aby bylo dosaženo efektivního produkčního prostředí.



Tyto investice do technologie spol. Fujifilm nám umožnily rozšířit nabídku produktů, a uspokojit tak stále dynamičtější a neustále se vyvíjející trh.“

Serge Coissin,
prezident společnosti Imprimerie RGI



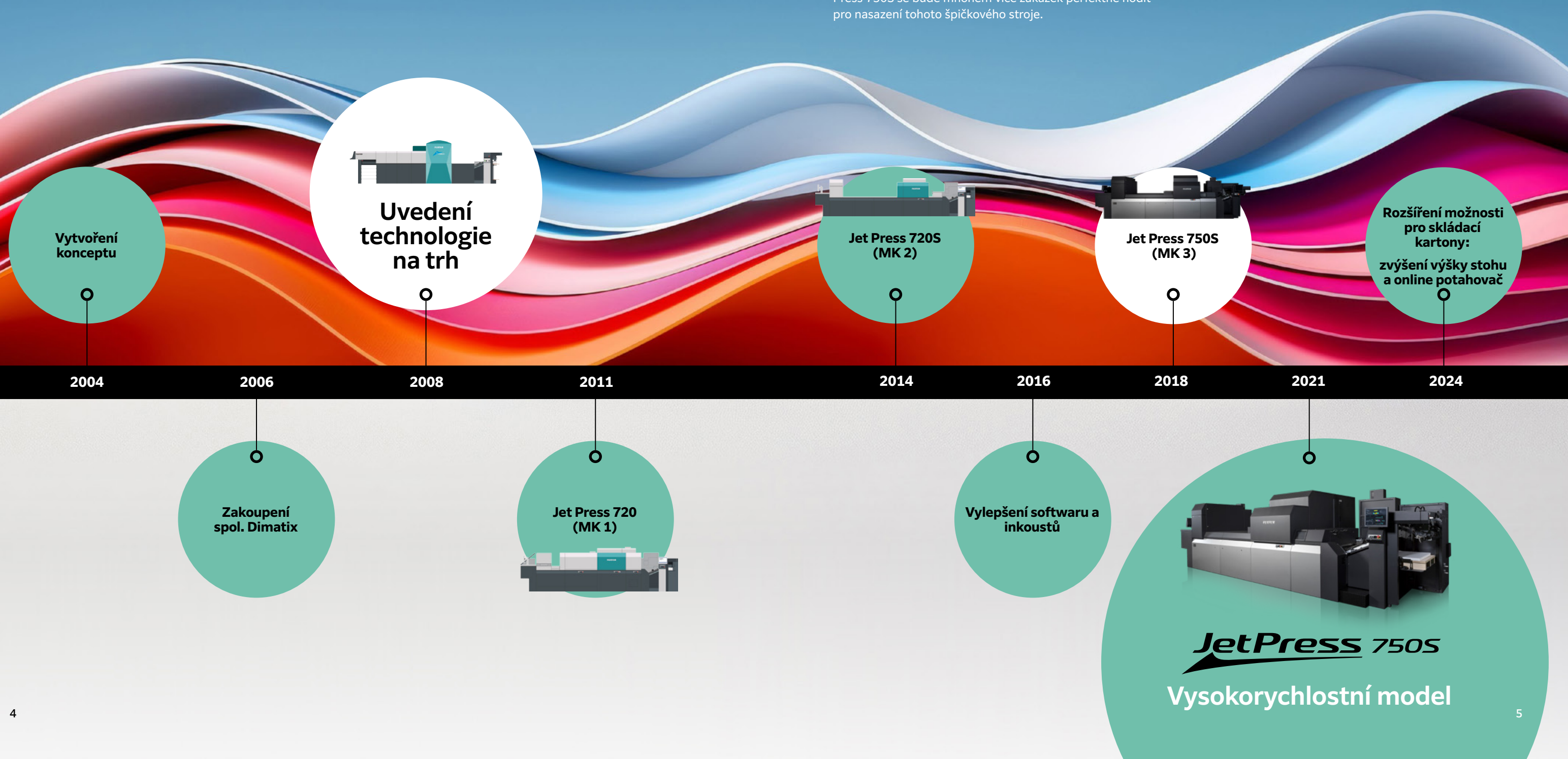
Potenciál vysokorychlostního modelu Jet Press 750S k transformaci malonákladového tisku je obrovský.

Vývoj tiskového stroje Jet Press

Vývoj tiskového stroje Jet Press

Model Jet Press 720S byl prvním inkoustovým tiskovým strojem B2, který se na tomto trhu prosadil a který měl značný náskok, co se týče produktivity a kvality. Po celém světě již bylo instalováno více než 300 tiskáren Jet Press. Díky tomu si nyní stále více a více zákazníků kupujících tisk uvědomuje, čeho lze pomocí inkoustových technologií integrovaným do tohoto zařízení dosáhnout.

Počet malonákladových zakázek v současnosti neustále roste. S ohledem na uvedení modelu Jet Press 750S na trh (který je schopen tisknout až 3 600 archů za hodinu) a také nedávné uvedení vysokorychlostního modelu Jet Press 750S se bude mnohem více zakázek perfektně hodit pro nasazení tohoto špičkového stroje.



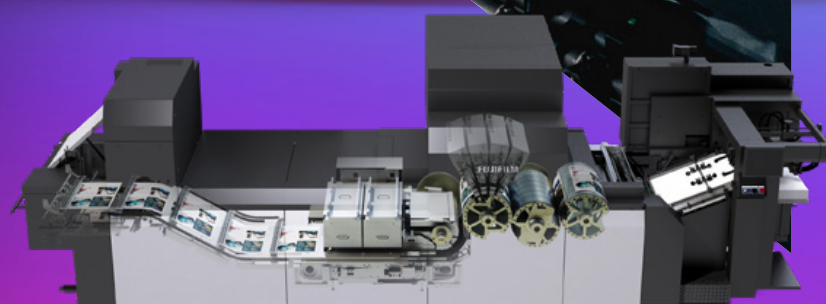
Vysokorychlostní model Jet Press 750S

Tři tiskové stroje spojené do jednoho



Rozhodli jsme se, že máme na výběr ze tří možností. Zaprvé: mohli bychom se rozhodnout žádné zboží nekupovat a pokračovat ve stávajících směru, čímž bychom riskovali, že by nás naše konkurence mohla předběhnout. Zadruhé: mohli bychom investovat do nového litografického tisku, který nám nabídnul ale pouze mírné zlepšení, co se týče rychlosti a kvality. Zatřetí: mohli bychom investovat do tiskového stroje Jet Press, a otevřít si tak cestu ke zcela novému zdroji příjmů. Vzhledem k tomu, že jsme situaci zhodnotili tímto způsobem, rozhodování nebylo těžké."

Paul Tomlin
spolumajitel společnosti Kingfisher Press



Režim vysoké hodnoty:

vyvážené náklady a kvalita

Hybridní režimy vysokého výkonu a vysoké kvality
3 600 archů za hodinu
1200 x 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 5 400 archů za hodinu
1200 x 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:

Diferencujte své podnikání

Kvalita je lepší než u ofsetového tisku.
Až 3 600 archů za hodinu
1200 x 1200 dpi
Používá podkladový nátěr s rychlou koagulací.
Širší gamut, tisk s vysokou kvalitou.
Stroj je určen pro nejnáročnější tiskové úlohy vyžadující vysokou kvalitu.

Vlastnosti společné pro všechny režimy:

Přesný soutisk jednotlivých archů
Vysoká provozní dostupnost a spolehlivost
Žádná předtisková příprava
Variabilní data a personalizace

V režimu vysokého výkonu

Digitální tisk B2 rychlostí 5 400 archů za hodinu, který poskytuje ofsetovou kvalitu a spolehlivý tisk, ale s nižší spotřebou inkoustu, a tedy i náklady na jeden arch. Tím se zdvojnásobuje počet ziskových digitálních tiskových úloh, které lze vytisknout, což zjednodušuje a urychluje produkci.

V režimu vysoké hodnoty

Tento režim umožňuje tiskovému stroji Jet Press tisknout rychlostí 3 600 archů za hodinu s rozlišením 1200 x 1200 dpi. Poskytuje tedy stejné vyšší rozlišení a rychlost jako režim vysoké kvality, ale bez nutnosti podkladového nátěru. To vede k vynikající kvalitě a schopnosti rozlišit jemný text a grafiku při nižších nákladech na arch a pouze s mírným snížením barevného gamutu a jemnosti obrázků.

V režimu vysoké kvality

Tiskový stroj s rychlostí tisku 3 600 archů za hodinu, který poskytuje lepší a konzistentnější kvalitu tisku než ofsetový tisk, s širším barevným gamutem a vysokou kvalitou. Díky tomu se můžete ucházet o tiskové zakázky, které vyžadují tu nejvyšší možnou kvalitu, čímž se odlišíte od konkurence.

Produktivita

S produktivitou 3 600 listů za hodinu v režimu vysoké kvality a 5 400 listů za hodinu v režimu vysokého výkonu je vysokorychlostní model Jet Press 750S jednoduše tím nejrychlejším dostupným čtyřbarevným inkoustovým digitálním tiskovým strojem s archovým podavačem B2 na trhu.

To znamená, že model Jet Press vám umožní nabrat si více práce a vytisknout více listů než s několika jinými digitálními tiskovými stroji. Pokud tedy produkuje velké množství tisku v malých nebo středních nákladech, tiskový stroj Jet Press způsobí ve vašem podnikání doslova revoluci! Zlepší nejen služby, které svým zákazníkům nabízíte, ale zvýší i vaši konkurenceschopnost.

Jelikož lze tiskový stroj Jet Press upgradovat, můžete nejdříve začít pracovat se standardním modelem Jet Press 750S. S tím, jak se bude váš podnik rozvíjet, pak můžete přejít na vysokorychlostní model, což vám zajistí maximální flexibilitu.

Nejrychlejší plnobarevný digitální tiskový stroj s archovým podavačem B2, který je na trhu dostupný.

Celková produktivita zařízení ovlivňuje více než jen rychlost tiskového stroje. Produktivitu práce lze definovat jako kombinovaný účinek následujících faktorů:

- 1 **Předtisková příprava**
- 2 **Doba provozu tiskového stroje**
- 3 **Rychlost tisku**
- 4 **Časová produktivita**

1 Předtisková příprava

U vysokorychlostního modelu Jet Press 750S odpadá veškerá příprava a seřizování, které je nutné u ofsetového tiskového stroje. Není třeba vyrábět žádné tiskové desky, udržovat osvětlové jednotky a vyvolávací automaty, připravovat tiskovou formu, připravovat vybarvení. Nevznikne tak žádný odpad a pro tiskové provozy není potřeba prakticky žádný spotřební materiál. Tiskový stroj funguje tím nejefektivnějším způsobem – stačí pouze zaslat PDF dokument do tiskárny a vytisknout jej. Tiskový stroj Jet Press navíc využívá vylepšení softwaru, které zajišťují maximální produktivitu. Správa úloh je tak efektivní, že je možné úlohy připravovat pomocí systému XMF i ve chvíli, kdy tiskárna dokument tiskne. Díky tomu je zajištěn nepřetržitý provoz a nedochází k žádným prostojům. To platí dokonce i pro datově náročné srovnané úlohy či personalizované úlohy s proměnnými daty.



Tiskový stroj je tak snadné a rychlé operovat! Díky tomu můžeme vyprodukovat v rámci několika málo minut nátisk, který by nám dříve trval celý den, a to ve stejné kvalitě a na stejný papír jako finální zakázku. Je to ten nejrychlejší nátisk, který jsme kdy měli! Tento model dokonce urychluje i schvalovací proces.“

Jamie Emerson,
obchodní ředitel společnosti Emerson Press

	OFSET	JET PRESS 750S STANDARDNÍ MODEL	JET PRESS 750S VYSOKORYCHLOSTNÍ MODEL
ČAS	Výroba tiskových desek		
	Nastavení tiskové úlohy	Tisk	Tisk
	Příprava		
	Tisk		Sušení
	Sušení		

Doba produkce je díky vysokorychlostnímu modelu Jet Press 750S mnohem kratší.

Jednoduché obsluha

Vysokorychlostní model Jet Press 750S je tak jednoduché používat. Částečně je to dáno jednoduchostí uživatelského rozhraní, ale také konzistencí výsledků. K dosažení mimořádně konzistentního a vysoce kvalitního tisku je zapotřebí pouze minimálního nastavení a zásahů obsluhy. Také je možné velmi snadno přepínat mezi režimy vysoké kvality a vysokého výkonu, a to prostřednictvím jednoduché změny softwaru bez nutnosti provádět jakékoli hardwarové úpravy.



Některé funkce správy úloh a funkce tisku lze provádět také na dálku, a to prostřednictvím iPadu (ten je volitelným doplňkem).

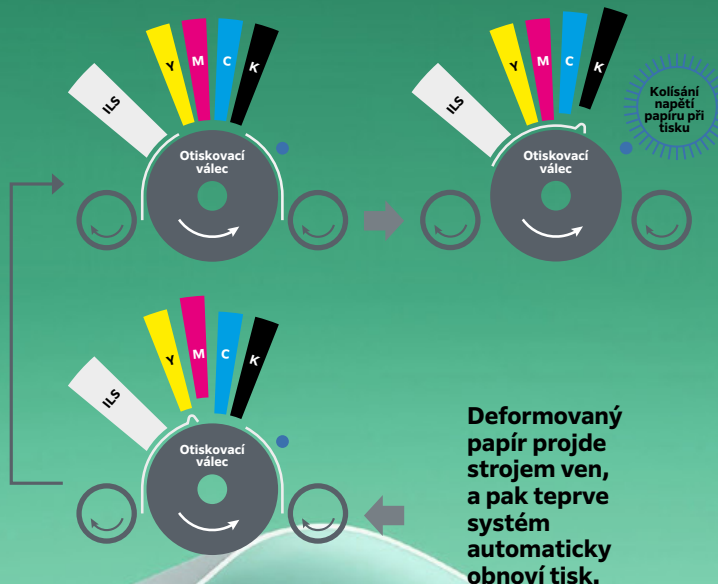
2 Doba provozu tiskového stroje

Doba provozu vysokorychlostního modelu Jet Press 750S je u digitálního tiskového stroje bezprecedentní a jeho spolehlivost je srovnatelná s ofsetovým tiskovým strojem. A to proto, že je postaven na ofsetovém šasi s mimořádně spolehlivými technologiemi manipulace s papírem, které jsou zkombinovány s tiskovými hlavami Samba nové generace. Současní zákazníci tiskových strojů Jet Press obvykle uvádějí hodnoty doby provozu nad 90 %. Důvodem je to, že tiskový stroj je vybaven novým procesem samočištění tiskových hlav. Ten zahrnuje i proces zvaný „čištění pomocí přepadu“, který snižuje frekvenci čištění tiskových hlav. Čištění je prováděno v době, kdy je tiskárna mezi úlohami, anebo kdy se sestava tiskových hlav přesouvá zpět do polohy pro údržbu.

Stabilní podávání papíru

Sestava tiskové hlavy u vysokorychlostního modelu Jet Press 750S je také vybavena systémem aktivního zatahování hlavy (Active Head Retraction, AHR), který snižuje dopad případných deformací papíru na provoz tiskového stroje. V případě, že je zjištěna deformace papíru, tento systém zvedá tiskové lišty z bubnu (pokud je deformace menší než 3 mm). Tento nový systém minimalizuje dopad deformace papíru a omezuje počet případů, kdy dojde k zaseknutí papíru. Díky tomu dochází k maximalizaci doby provozu tiskového stroje a jeho produktivity.

V případě, že je detekována deformace papíru, tiskové lišty se zvednou od otiskovacího válce.



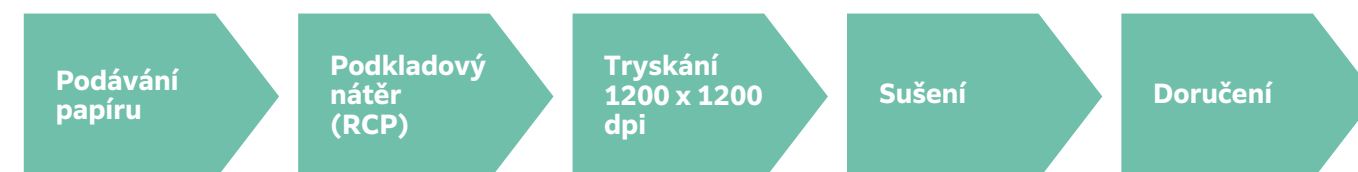
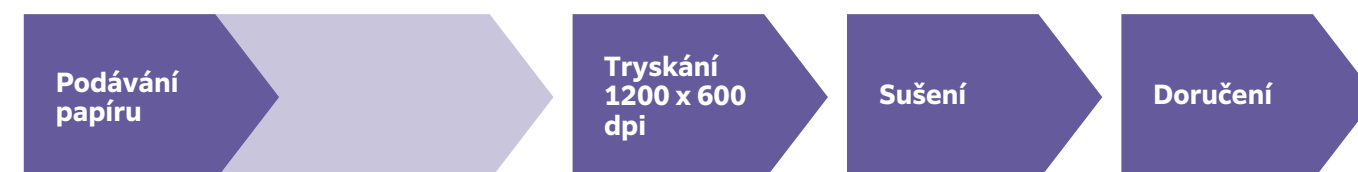
”

Použití tiskového stroje Jet Press 750S je mnohem jednodušší a jakékoliv prostroje jsou výrazně kratší. Stroj má menší dopad na životní prostředí, s naší investicí jste tedy naprosto spokojeni.“

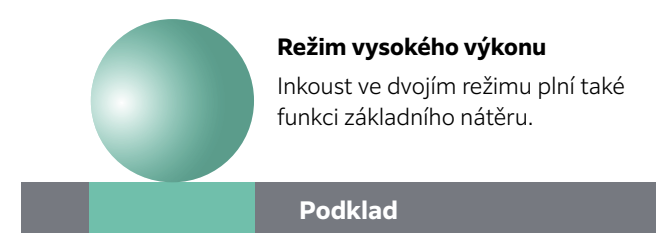
German Brodbeck,
generální ředitel společnosti Ebro Color

3 Rychlost tisku

Vysokorychlostní model Jet Press 750S dokáže neuvěřitelně rychle přecházet mezi režimem vysoké kvality (3 600 listů za hodinu při rozlišení 1200 x 1200 dpi) a režimem vysokého výkonu (5 400 listů za hodinu při rozlišení 1200 x 600 dpi). Jedná se o první digitální tiskový stroj, který nabízí praktickou digitální alternativu, jež se vyrovná možnostem ofsetového tisku a umožňuje cenově dostupnou a srovnatelnou rychlostí tisknout širokou škálu tiskovin.

Režim vysoké kvality tiskne rychlostí 3 600 listů za hodinu.**Režim vysokého výkonu tiskne rychlostí 5 400 listů za hodinu.**

Režim vysokého výkonu šetří nejen použití podkladového nátěru s rychlou koagulací (RCP), ale snižuje i spotřebu inkoustu s rozlišením 1200 x 600 dpi.

Kapička inkoustu VIVIDIA HS**Kapička inkoustu VIVIDIA HS****Nový duální režim inkoustu VIVIDIA HS**

Vysokorychlostní model Jet Press 750S je nyní schopen zvládat více tiskových úloh, a to s nižšími náklady na tisk a při vyšší rychlosti. Tento posun umožnil vynález nového inkoustu VIVIDIA HS, který vyvinula společnost Fujifilm. Tento inkoust funguje na vodní bázi a je optimalizovaný pro oba tiskové režimy. Pokud je vyžadována mimořádně vysoká kvalita tisku, tiskový stroj Jet Press natírá arch podkladovým nátěrem s rychlou koagulací (RCP), který umožňuje dokonalou kontrolu bodů a poskytuje to nejvyšší možné rozlišení. Pro méně náročné práce, při kterých je klíčová vyšší rychlost nebo cenová dostupnost produktu, se inkoust VIVIDIA HS nanáší přímo na podklad. Není tedy nutné nanášet ještě vrstvu podkladového nátěru s rychlou koagulací (RCP).

4 Produktivita v tiskárně

Posledním prvkem, který určuje produktivitu, je čas potřebný k převzetí vytištěných listů a jejich dokončení. Vysokorychlostní model Jet Press 750S má řadu funkcí, které pomáhají tento proces optimalizovat.



Vysoká produktivita tisku knih

Ať už se jedná o tisk několika knih v rozřezaném stavu a naskládání na sebe (jak je znázorněno výše), anebo o větší náklad ve složených částech, tiskový stroj Jet Press dokáže vytisknout všechny listy ve srovnaném pořadí. Díky tomu odpadá nutnost manipulovat se stohy různých částí. To usnadňuje skládání a zcela eliminuje fázi shromažďování.

Další výhodou modelu Jet Press je i to, že knihy lze svázat ihned po vytištění prvních listů, pokud tiskový stroj pracuje v režimu sbíraného tisku. Díky tomu může tisk i vazač pracovat na stejné úloze ve stejné chvíli, což představuje při práci s krátkými dodacími lhůtami skutečnou výhodu.

Optimalizovaná suchost listu

Díky novému mechanismu sušení vychází z tiskového stroje více tiskových úloh už suchých. Vzhledem k široké škále typů a tloušťek papíru, na které lze tisknout pomocí tiskového stroje Jet Press, zapříčiňuje nový systém sušení to, že více typů papíru a více tiskových úloh je po výstupu z tiskového stroje suchých. Tato skutečnost dále umožňuje to, že lze zadní stranu potisknout dříve, anebo lze úlohu dokončit rychleji.



A protože často tiskneme v kolážích, může být dokončovací čas mnoha úloh, které na stroji tiskneme, zkrácen i o několik hodin.“

Henning Rose
ředitel společnosti Wegner GmbH

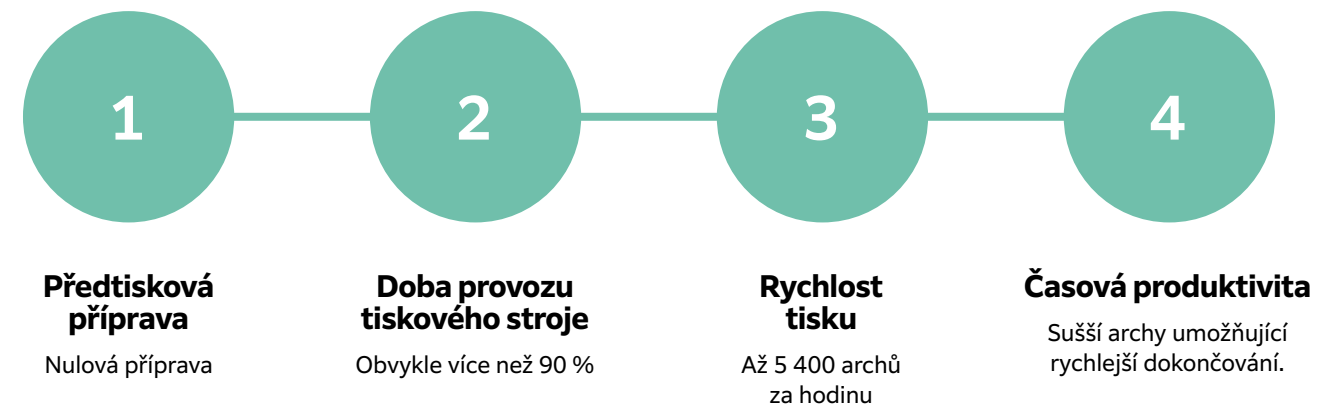
S vysokorychlostním modelem Jet Press 750S můžete být mnohem produktivnější



Vzhledem k tomu, že 30 % našich sérií má nyní náklad menší než 700 kusů, u 40 % sérií se náklad pohybuje mezi 700 a 1 500 kusy a pouze 30 % sérií má náklad nad 1 500 kusů, bylo jasné, že pokud investujeme do tiskového stroje Fujifilm Jet Press, můžeme zvýšit efektivitu a ziskovost našich sérií s nižším nákladem.“

Bas Gravesteijn
ředitel společnosti
Impressed Druk en Print

Nejrychlejší plnobarevný digitální tiskový stroj s archovým podavačem B2, který je na trhu dostupný.



Mimořádně vysoká kvalita

Správa barev, pracovní postup a rastrování

Technologie koagulace inkoustu bez spadávek

Větší gamut, mimořádně konzistentní inkousty na vodní bázi

Tiskové hlavy Samba nové generace

Přesnost soutisku je lepší než u offsetu

Řízení kvality v uzavřené smyčce v reálném čase

Nový standard v kvalitě tisku

Vysokorychlostní model Jet Press 750S posouvá kvalitu tisku digitálního tiskového systému na novou úroveň díky, a to díky kombinaci základních technologií společnosti Fujifilm. Konečným výsledkem jsou úžasné, živé barvy, vynikající pleťové tóny, mimořádně jemný text a detaily čar i neuvěřitelně rovné odstíny. To vše lze vytisknout na standardní křídový nebo nenatíraný offsetový papír.

Vnímání kvality tisku však není omezeno pouze na technické specifikace. Vysoce kvalitní tisk se vyznačuje hmatovým, emocionálním a fyzickým aspektem, který ho odlišuje od ostatních tisků. Jet Press je jediným digitálním tiskovým strojem, který splňuje jak technické, tak i nehmotné vlastnosti, na které jsou zákazníci offsetového tisku tak zvyklí. A díky tomu se tento model odlišuje od všech ostatních tiskových strojů. V mnoha případech majitelé tiskového stroje Jet Press nakonec tisknou na tomto stroji mnohem více, než předpokládali. Jejich zákazníci si totiž oblíbili kvalitu stroje natolik, že zadávají tisk svých prací pouze pro model Jet Press.



Šest měsíců po instalaci vysokorychlostního modelu Jet Press 750S jej můžeme vřele doporučit. Vynikající kvalita tisku a nižší náklady byly klíčovými výhodami tiskového stroje Jet Press ve srovnání s konkurenčními stroji."

Fabio Peviani,
generální ředitel společnosti Grafiche Arrara



Nový standard v kvalitě tisku



Vysoce kvalitní tisk, který vysokorychlostní model Jet Press 750S produkuje v režimu vysoké kvality nebo v režimu vysokého výkonu, umožňuje řada unikátních technologií společnosti Fujifilm.

Vše začíná v rámci pracovního procesu

Kvalita je zajištěna již v rámci pracovního procesu, tiskové úlohy automaticky procházejí výrobním procesem systému XMF. Tiskové úlohy jsou automaticky předtiskovány, barevně řízeny, vyřazovány a roztrhávány pro výstup. Všechny nástroje pro správu změn jsou zabudovány přímo v systému XMF pro případ, že je nutné provést manuální zásah k provedení změn v produkci (například pozdní revize souborů nebo uložení pro jiné dokončovací zařízení). Tiskový stroj Jet Press také využívá unikátní algoritmy rastrování Fujifilm FM, které eliminují moaré a vytvářejí mimořádně hladké odstíny.

Správa barev, pracovní postup a rastrování

Systém XMF ColorPath poskytuje pro správu barev všechny nástroje potřebné k vytvoření a správě barevných profilů. Ty umožní tiskovému stroji Jet Press dosáhnout libovolným zvoleným barevným standardům, které definovaly organizace FOGRA, G7 a další. Konzistence barev mezi jednotlivými archy a úlohami je u tiskového stroje Jet Press naprosto bezkonkurenční, a to díky konzistenci složení inkoustů VIVIDIA a výrobnímu procesu.

Ve většině případů tak nebude třeba upravovat nastavení barev. Nástroj XMF ColorPath lze ale kdykoli použít k ověření shody barev s danou normou. Chcete začít dělat tiskové práce na novém typu média? Vytvoření nových profilů pro nová média bude velice rychlé, ať už se bude jednat o natíraný nebo nenatíraný materiál.

Přesnost soutisku je lepší než u offsetu

Kvalita není bez konzistence ničím. Vzhledem k tomu, že tiskový stroj Jet Press využívá mechanismus podávání offsetového papíru, který se automaticky upravuje při výběru formátu papíru, je přesnost soutisku vynikající. Tím se odstraňuje jedno z omezení současných digitálních tiskových systémů, u nichž tolerance mezi jednotlivými listy omezuje počet úloh, které lze spustit. U tiskového stroje Jet Press je soutisk a opakovatelnost mezi jednotlivými listy naprosto bezkonkurenční.

Špičkové tiskové hlavy Samba

Tiskové hlavy Samba jsou na tiskovém trhu bezpochyby jedničkou, pokud jde o výkon. Jsou vyrobeny pomocí přesné technologie MEMS¹ a dosahují rozlišení 1200 x 1200 dpi (pokud je tiskový stroj Jet Press nastaven do režimu vysoké kvality), a 1200 x 600 dpi (pokud je tiskárna Jet Press nastavena do režimu vysokého výkonu). Tiskové hlavy Samba také využívají unikátní technologii VersaDrop společnosti Fujifilm, která umožňuje přesně kontrolovat velikost a tvar každé kapky inkoustu a jejího umístění na papír. Díky technologii VersaDrop mohou být kapičky inkoustu reprodukovány ve čtyřech úrovních stupňů šedi. Efektivní rozlišení je tedy mnohem vyšší.

Model Jet Press je vybaven novou generací technologie tiskových hlav Samba, která dosahuje ještě větší přesnosti a vyšší kvality, a to díky vyšší frekvenci tryskání a lepší stabilitě. Nové tiskové hlavy Samba jsou nejen mnohem spolehlivější, ale také i robustnější, což umožňuje lepší dlouhodobý výkon.



Tisková hlava Samba. 2048 pouhým okem neviditelných trysek se nachází ve stříbrném křemíkovém čipu o rozměrech 44 mm (šířka) a 18 mm (hloubka).

Automatické řízení trysek

Kvalita je dále zvýšena použitím CCD snímače, který v reálném čase provádí všechny potřebné změny ohledně způsobu, jenž je inkoust vypouštěn z tiskové hlavy. Patentovaný systém ILS (In-Line Sensor) detekuje jakékoliv nesrovnalosti v depozici trysek a inkoustů a v reálném čase upravuje mapu trysek tiskové hlavy a parametry ukládání inkoustu tak, aby opravil odchylky od normy.

Přesnost čtení při vyšších rychlostech tisku

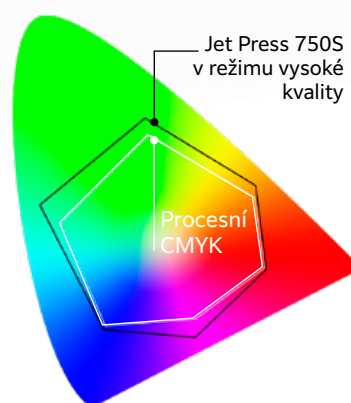
U vysokorychlostního modelu Jet Press 750S byl tento systém přesunut tak, aby umožňoval přímé čtení dat bez nutnosti použití zrcadla. To snižuje nutnost pravidelné údržby k čištění zrcadla. Také bylo zdvojnásobeno rozlišení, čímž se zvyšuje přesnost čtení při vyšších rychlostech lisu.

Mimořádně široký barevný gamut

Mimořádně konzistentní a vysoce výkonný inkoust s duálním režimem

Výkonnost inkoustu procházejícího tiskovou hlavou na potíštěný arch je rozhodující pro dosažení srovnatelné kvality ve standardním režimu a vysoké krycí schopnosti, tiskne-li Jet Press ve výkonném režimu. Vědci společnosti Fujifilm proto využili pokročilé chemické technologie společnosti a vyvinuli nový inkoust na vodní bázi.

Výsledkem je VIVIDIA HS – nová řada vysoce výkonných barev CMYK. Tyto inkousty byly pečlivě vyvinuty tak, aby korespondovaly s tiskovými hlavami Samba a dosahovaly maximálně konzistentního výkonu i na té nejširší škále standardních ofsetových papírů s podkladovým nátěrem nebo bez něj. Inkoustové kapky o objemu 0,5 biliontiny litru, neviditelné pouhým okem, jsou vypouštěny vysokou rychlostí tak, aby poskytly nepřekonatelnou kvalitu tisku. U vysokorychlostního modelu Jet Press 750S byly tyto inkousty ještě zdokonaleny, čímž se optimalizovala kombinovaná výkonnostní kritéria kvality, schnutí a stírání inkoustu mezi jednotlivými archy.



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

Široký barevný gamut

Jednou z klíčových výhod tiskového stroje Jet Press pracujícího v režimu vysoké kvality je jeho rozšířený barevný gamut (který nazýváme „MaxGamut“). Ten umožňuje reprodukovat více přímých barev a vytvářet živější tisk s pouhými čtyřmi inkousty CMYK, aniž by bylo nutné přidávat nebo vyměňovat speciální inkousty nebo tonery pro zvýšení barevnosti.

Majitelé tiskáren Jet Press nám sdělili, že když se jejich zákazníci s tiskem MaxGamut seznámí, začnou tiskárnu Jet Press pro tisk svých prací vyloženě požadovat. Tyto tiskové stroje mají na trhu jedinečnou výhodu, protože kvalita jejich tisku dalece předčí nejen ostatní digitální technologie, ale dokonce i výsledky, kterých mohou dosáhnout ofsetové litografické stroje. A to je klíčový diferenciátor, který pomůže vašemu podniku vyniknout na již přeplněném a vysoce konkurenčním trhu.

Podkladový nátěr s rychlou koagulací (RCP)

Přirozenou tendenci kapky inkoustu je se rozpíjet, když dopadne na papír. V režimu vysoké kvality aplikuje tiskový stroj Jet Press před nanesením inkoustu pomocí aniloxového válce podkladový nátěr s rychlou koagulací (RCP). Tím je zajištěno jednotné formování inkoustu bez ohledu na typ papíru. Podkladový nátěr RCP používá jedinečnou technologii „rychlé koagulace inkoustu“, která zabraňuje přibývání bodů, a je rozhodující složkou při tvorbě vysoce kvalitního obrazu.

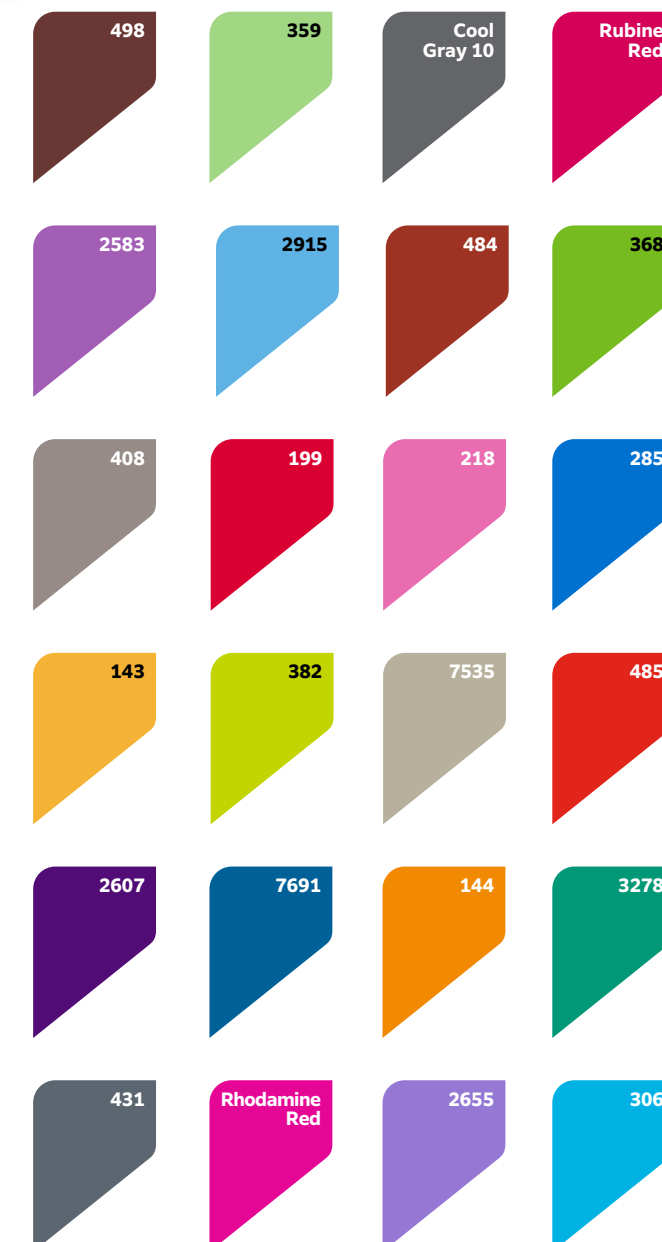
Předvídání shody barevných bodů již před tiskem

Jednou z výhod systému MaxGamut na tiskovém stroji Jet Press pracujícím v režimu vysoké kvality je jeho schopnost přesně reprodukovat vysoké procento barev Pantone. Prostřednictvím jednoduchého kalibračního procesu v modulu Fujifilm XMF ColorPath Brand Colour Optimiser je možné vyprofilovat celou knihovnu Pantone, a to pro jakýkoli zvolený typ média. To zajistí, že každá barva Pantone bude vytištěna co nejpřesněji, jak jen to je fyzicky možné.

Jedinečnost nástroje Brand Colour Optimiser spočívá v možnosti zjistit, jak přesně bude barva Pantone vytištěna, a to ještě před samotným tiskem. Tento nástroj kontroly pro zajištění kvality tedy poskytuje jistotu, že konkrétní barva Pantone bude na zvoleném médiu vytištěna přesně v rámci určité odchylky Delta E. Ve vzácných případech také může ukázat, že konkrétní barva Pantone je mimo gamut tiskového stroje Jet Press. To znamená, že rozhodnutí o tisku konkrétní úlohy lze učinit předem. Díky tomu uživatel neztrácí čas snahou dosáhnout něčeho, co není možné.

V závislosti na médiu použitém k tisku lze obvykle vytisknout až 90 % barev z knihovny 1872 barev Pantone, a to s odchylkou Delta E 3 či méně. To poskytuje výjimečnou barevnou shodu na čtyřbarevném tiskovém stroji.

Přesnost barev nástroje XMF ColorPath



Širší barevný gamut poskytuje řadu výhod. Zaprvé lze dosáhnout mnohem většího rozsahu barev Pantone, což je u některých zakázek klíčové. Zjistili jsme také, že kromě toho, že jsou některé barvy výrazně jasnější, je na obrázcích více kontrastu a detailů.“

Henning Rose
ředitel společnosti Wegner GmbH

Mimořádně univerzální produkce

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 i nenatíraný ofsetový papír

Vysokorychlostní model Jet Press 750S se liší od mnoha jiných digitálních tiskových strojů tím, že může používat standardní ofsetový papír. V mnoha případech tedy není nutné používat specializovaný digitální papír s povrchovou úpravou. To například znamená, že tiskárna může využívat aktuální zásoby papíru, což zjednodušuje inventarizaci a snižuje náklady. To však také znamená, že úlohy vytištěné na tiskovém stroji Jet Press jsou potenciálně cenově výhodnější, než úlohy vytištěné na jiných digitálních strojích, protože papír je levnější.



Schopnost tiskového stroje tisknout na širokou škálu natíraných i nenatíraných papírů je velkou výhodou. Dává nám obrovskou flexibilitu, co se týče produktů, které můžeme nabídnout našim zákazníkům. To nám pomáhá odlišit naši nabídku služeb na trhu s vysokou mírou konkurence.“

Bas Gravesteijn
ředitel společnosti Impressed Druk en Print

Díky použití ofsetového papíru je tiskárna Jet Press také mnohem všestrannější, protože může využívat nejen velké množství různých typů papíru, ale i efektů. Zejména výsledek na nenatíraném papíru v režimu vysoké kvality je ohromující. Efekt živých inkoustů VIVIDIA na nenatíraném papíru vytváří tisky s mnohem větší působivostí než ofsetový tisk. Další výhodou je i to, že archy jsou zcela suché.



Široká škála možných aplikací



„Coffee table“ knihy

Díky kvalitě, velikosti formátu a možnosti tisku na standardní ofsetový papír je model Jet Press ideální pro malonákladový tisk knih typu „coffee table“.



Fotografická portfolia

Vysoce kvalitní fotografická portfolia a fotoknihy jsou pro tiskárnu Jet Press jako stvořené, protože širší barevný gamut umožňuje vytvářet úchvatné snímky.



Brožury

Brožury v malém nákladu jsou pro tiskárnu Jet Press ideální. Tento model nabízí možnost rychlé a snadné personalizace a tisku více jazykových verzí, čímž zákazníkům dodává přidanou hodnotu.



Reklamní materiály s variabilními daty

Model Jet Press je vybaven systémem čárových kódů a výkonnými datovými servery, aby dokázal vytisknout každou stránku za chodu a aby bylo zaručeno, že se přední a zadní strana vždy shodují.



Plakáty

Vysoce kvalitní umělecké plakáty jsou pro tiskárnu Jet Press jako stvořené. Široký výběr papíru (natíraný i nenatíraný) a vynikající kvalita totiž vždy zajistí perfektní výsledky.



Obálky knih

Model Jet Press je ideální pro tisk jednostranných knižních obalů, přičemž konzistentní vysoká kvalita a široký barevný gamut pomáhají knihám vyniknout.



Kalendáře

Díky možnosti tisku na širokou škálu papírů lze snadno a rychle vytvářet vysoce kvalitní kalendáře, a to až do velikosti B2 a jako bonus přidat personalizaci.



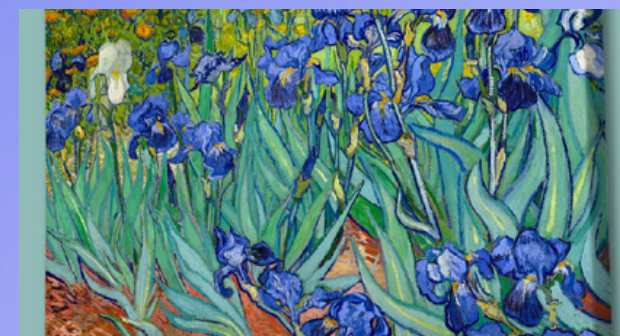
Vhodné pro vylepšení po ofsetovém tisku

Archy Jet Press lze vložit do stávajícího dokončovacího zařízení a upravit je pomocí ofsetových dodatečných tiskových úprav. Díky tomu lze s digitálním tiskem zacházet jako s ofsetovým tiskem více než kdykoliv předtím.



Tiskněte na těžký materiál o tloušťce 340 mikronů

Tiskový stroj Jet Press dokáže tisknout na materiál o tloušťce 340 mikronů. Skvěle se tedy hodí pro tisk složek či dokonce i propagačních krabic. Pro použití na těžší skládaný karton lze tiskový stroj upravit tak, aby pojal karton o tloušťce až 700 mikronů.



Tisk na plátno

Díky vylepšení vakuového bubnu a chemického složení inkoustu lze vysokorychlostní model Jet Press 750S používat k tisku na plátěné podklady. Výsledná kvalita tisku je ohromující!



Tiskněte na lehký materiál o tloušťce 90 mikronů

Tiskový stroj Jet Press dokáže tisknout na standardní ofsetový papír o tloušťce 90 mikronů. Skvěle se tedy hodí pro tisk lehkých materiálů, jako jsou rozkládací mapy nebo letáky.



Velkou část naší práce tvoří fotografický tisk na plátno, pro který je tiskárna Jet Press naprosto ideální. Tento model poskytuje vysoce kvalitní tisk s takovou rychlostí, která by pro nás v minulosti nebyla možná. Tiskový stroj Jet Press však také používáme k výrobě široké škály produktů, a to včetně našich slavných retro fotografií, prémiových fotoknih a personalizovaných kalendářů. Zjistili jsme, že je to velice univerzální stroj, protože do něj můžeme poslat téměř jakoukoli zakázku.“

Mario Perl

Viceprezident pro řízení výroby a dodavatelského řetězce společnosti posterXXL

Zpracování variabilních dat na obou stranách plnou rychlostí

Jednou z hlavních výhod vysokorychlostního modelu Jet Press 750S je jeho schopnost zpracovávat proměnná data. Tiskový stroj používá systém čárových kódů, který zaručuje shodu přední a zadní strany.

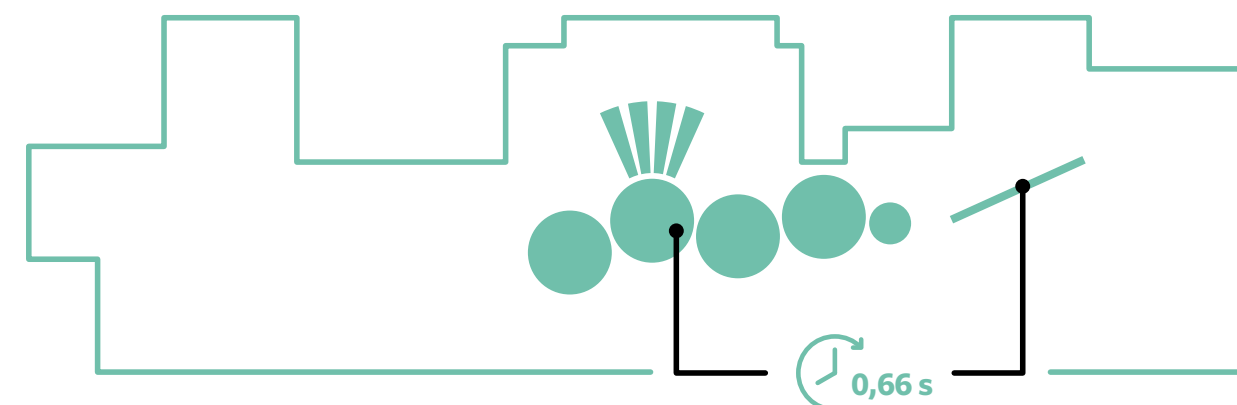


Po rozsáhlých provozních testech na různých podkladech jsme zjistili, že stroj Jet Press 750S nejlépe vyhovuje našim přísným požadavkům na kvalitu a spolehlivost. Schopnost stroje Jet Press 750S generovat vysoce kvalitní výtisky s minimálními zásahy dokonale odpovídá cílům firmy Arti Grafiche Ancora optimalizovat výrobní náklady a zvýšit efektivitu, a to zejména u středních a malých nákladů."

Delio Remondini,
generální ředitel společnosti Arti Grafiche Ancora

Čárový kód se vytiskne v neobrazové oblasti každého archu ihned poté, co papír opustí vstupní stohovač archů. Po vytištění první strany jsou listy otočeny a znovu vloženy do stohovače. Tiskový stroj načte čárový kód na každém archu, který opouští stohovač, a před tiskem druhé strany (za méně než dvě sekundy) stáhne správné informace o stránce. Díky tomu je zaručena shoda přední a zadní strany.

Výhody této schopnosti přesahují zřejmé použití personalizace variabilních dat. Úlohy lze také tisknout „seřazené“ po stránkách, což zjednodušuje a urychluje proces dokončování nebo zlepšuje logistiku distribuce úloh. Výroba tiskových úloh ve verzích je díky tomu jednoduchá a přímočará.



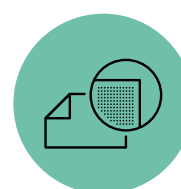
Zpracování proměnných dat v reálném čase: tiskárna Jet Press má 0,66 sekundy na to, aby naskenovala čárový kód přední strany a načetla data pro zadní stranu předtím, než se arch dostane k tiskovým hlavám.

Perfektní pro obalový materiál

Na trhu s obalovými materiály se zvyšuje počet těch majitelů značek a zadavatelů, kteří chtějí, aby jejich výrobky na regálech opravdu vynikly a odlišily se od konkurence.

Majitelé a zadavatelé se také snaží snížit skladové zásoby, optimalizovat dodavatelské řetězce a najít digitální tisková řešení, která jim umožní ziskověji tisknout ofsetové obaly v kvalitě a na míru, a to v mnohem menších a čtenějších nákladech.

Vysokorychlostní model Jet Press 750S již tyto požadavky uspokojuje. Poskytuje totiž výjimečně konzistentní, vysoce kvalitní výstup připravený k dokončení na kartonové desce nebo na syntetických médiích. Ve skutečnosti již přibližně třetina všech současných evropských zákazníků na stroji Jet Press některý typ obalů vyrábí. Nový tiskový stroj Jet Press je schopen dosáhnout rychlosti až 5 400 listů B2 za hodinu a tisknout variabilní data plnou rychlostí. Je proto ideální pro malonákladový tisk obalových materiálů ve verzích, které se vztahují ke konkrétním událostem, lokalitám nebo propagačním akcím obchodů.



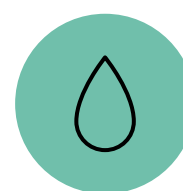
Fóliování



Laminování



Řezání



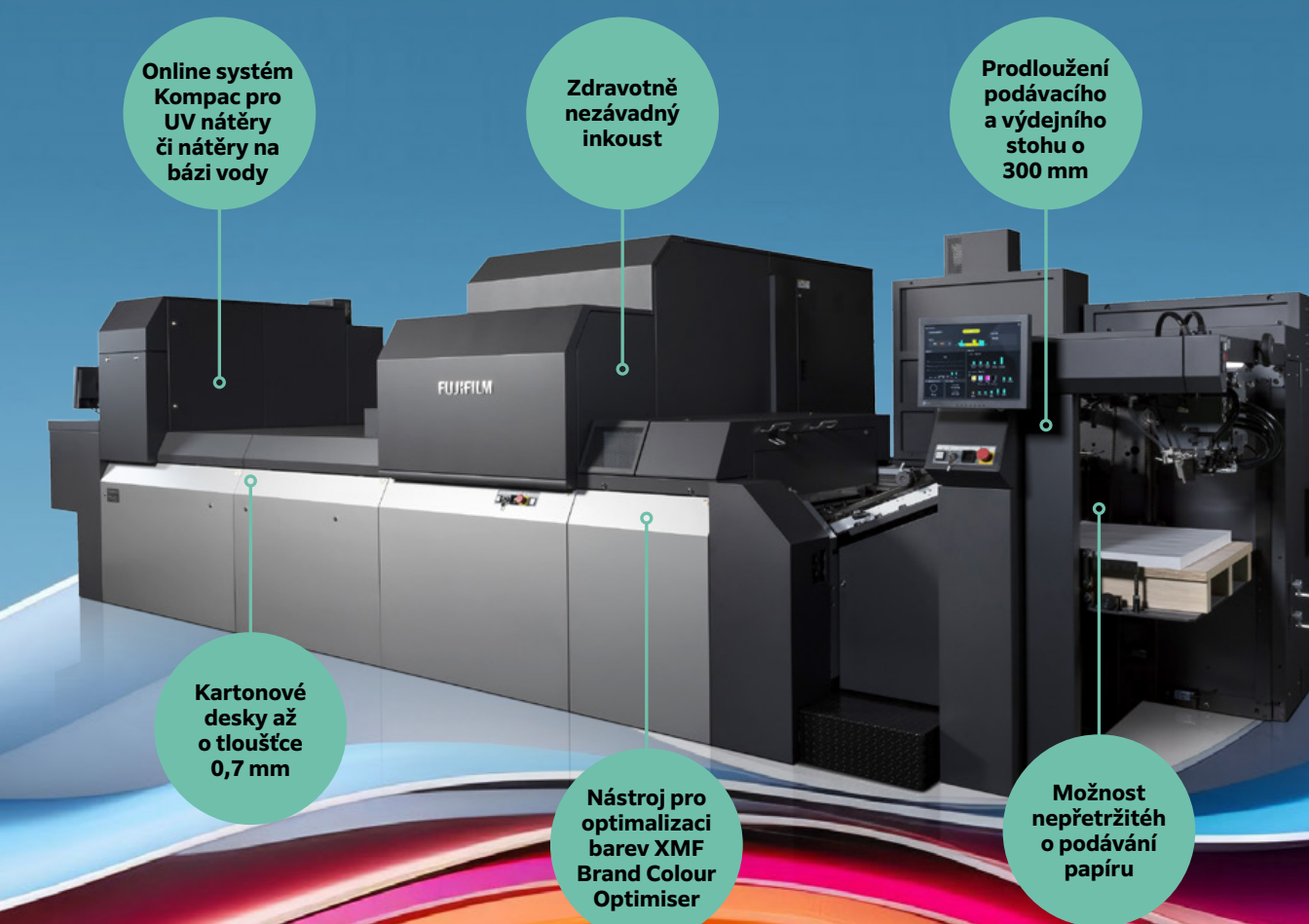
Automatický barevný můstek



”

Tento stroj na nás zapůsobil svým výjimečným výkonem, kvalitou i ekologickými vlastnostmi. Tiskový stroj Jet Press 750S využívá inkousty na vodní bázi, což představuje významný posun oproti tradičním metodám. To zajišťuje bezpečnější a ekologičtější výrobní procesy, které jsou obzvláště důležité pro balení potravin, kosmetiky a parfémů. Stroj se díky své všestrannosti (zvládá malé i velké zakázky v různých verzích) dokonale hodí pro potřeby naší rozmanité klientely.“

Joakim Johansson
generální ředitel společnosti Kartongbolaget



Obalový materiál je prostřednictvím Jet Press 750S povýšen na novou úroveň

Model Jet Press 750S se skvěle hodí pro tisk velmi kvalitních skládacích kartónových obalů v rámci malého nákladu, a to ze čtyř hlavních důvodů.

1. Nepřetržitý provoz
2. Všestranné použití
3. Inkoust nezávadný pro potraviny
4. Vynikající schopnost barevného tisku



1 Udržování výroby v chodu, a to s minimálními zásahy

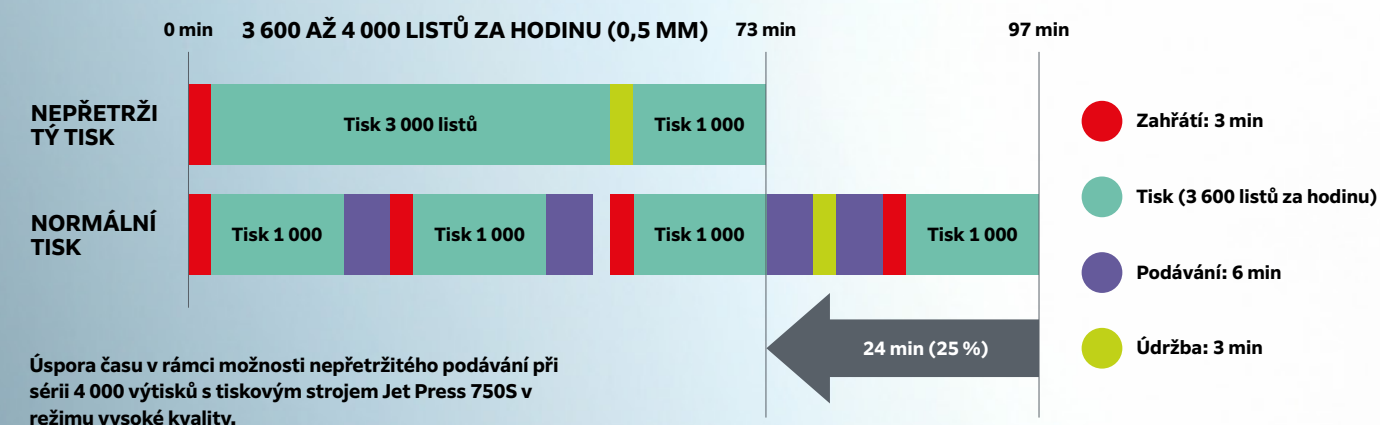
Vysokorychlostní model Jet Press 750S lze přizpůsobit jedinečným požadavkům výroby skládacích kartonů se silnějšími materiály. Vzhledem k tomu, že tiskový stroj pracuje rychlostí až 5 400 listů za hodinu, nevydrží standardní stoh v podavači dlouho. Pro zvýšení produktivity v těchto situacích jsou nyní k dispozici dvě nová vylepšení.

Možnost prodlouženého podávání a možnost výdejního stohu

S nainstalovanou možností prodlouženého podávání a možností výdejního stohu lze do tiskového stroje vložit o 37 % více materiálu, přičemž kapacita podávací a výdejní jednotky se zvýší o 300 mm. To znamená, že lze online tisknout dalších 1 000 archů 300 µm lepenky. To umožňuje prodloužit dobu provozu o jednu další hodinu, než je třeba zásobník doplnit.

Možnost nepřetržitého podavače

Další rozšíření produktivity skládacích kartonů u vysokorychlostního modelu Jet Press 750S umožňuje přidání volitelného nepřetržitého podavače. Ten lze přidat k možnosti prodlouženého podávání a možnosti výdejního stohu. Díky tomu je možné do série vkládat čerstvou paletu materiálu, aniž by se musel tiskový stroj zastavit. V rámci několika operací to může vést k 25% úspoře času, protože odpadá doba podávání a zahřívání mezi výměnami.



2 Všestrannost umožňující splnění produktových požadavků

Rozmanitost požadavků kladených na zpracovatele skládaných kartonů neustále roste. Další vylepšení tak proto z vysokorychlostního modelu Jet Press 750S činí univerzální stroj pro tisk obalových materiálů.

Řešení dokončovacích prací

Listy vytištěné tiskovým strojem Jet Press prošly testováním, v rámci kterého 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.

Podpora skládaných kartonů s vyšší gramáží

Podpora silnějšího materiálu může být nyní zvýšena o více než 15 % na 0,7 mm, což je dostatečné pro uspokojení velké části výroby skládacích kartonů.

Flexibilní přístup k online nanášení nátěru

K vysokorychlostnímu modelu Jet Press 750S lze přidat potahovací zařízení Kompac Phoenix 30. To lze nakonfigurovat až se čtyřmi online jednotkami s možností výběru z několika UV nebo vodních potahů.

Přímý dopravník tiskového stroje Jet Press, pracujícího při plné rychlosti 5 400 archů za hodinu, lze snadno zasunout pro samostatný provoz. Tiskový stroj i potahovací zařízení spolu během výroby komunikují pomocí funkce obtoku archů, která zajišťuje maximální flexibilitu a provozuschopnost.



Online konfigurace potahovače
Kompac Phoenix 30 Coater



Použití tiskového stroje Jet Press 720S spolu s inkoustem nezávadným pro potraviny Fujifilm nám poskytlo možnost vyrábět obaly pro potraviny rychleji a s mnohem nižšími náklady. Stroj nám nabízí flexibilitu produkce tisku jak v malých, tak i velkých nákladech.“

German Brodbeck
generální ředitel společnosti Ebro Color

3 Inkoust nezávadný pro potraviny

Společnost Fujifilm je schopna nabídnout inkoust nezávadný pro potraviny, který lze použít na standardním modelu Jet Press 750S. Ten se díky tomu stal prvním digitálním tiskovým strojem B2 schváleným pro tisk primárních potravinářských obalů. Tento nový potravinářský inkoust na bázi vody s nízkou migrací splňuje přísné předpisy pro primární styk s potravinami, a to včetně švýcarské vyhlášky 817.023.21 a nařízení Evropské komise 1935/2004. Inkoust byl speciálně vyvinut pro práci s in-line (prostřednictvím můstku) a near-line UV nebo vodními nátěry.

4 Předvídatelné a konzistentní úžasné barvy

Konzistentní tisk barev značky je klíčem k tisku obalů jakéhokoliv druhu. Vysokorychlostní model Jet Press 750S je schopen poskytnout vynikající barevný gamut a bezprecedentní konzistenci, aby splnil požadavky i těch nejnáročnějších barevných standardů.

„MaxGamut“ pro nejširší barevný gamut

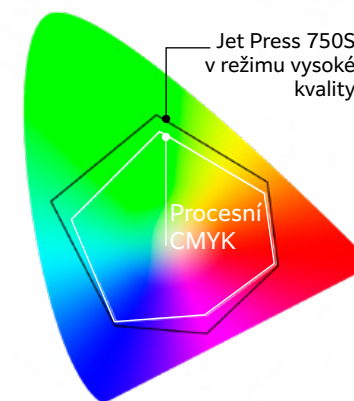
Vysokorychlostní model Jet Press 750S pracující v režimu vysoké kvality spolu s inkousty Vividia HS dokáže pokrýt široký barevný gamut, který nazýváme „MaxGamut“. To umožňuje reprodukovat více přímých barev a vytvářet živější tisk s pouhými čtyřmi inkousty CMYK. Mnohé úlohy, které v minulosti vyžadovaly pro zobrazení specifických barev další inkousty, již často není potřeba provádět. Díky tomu se ušetří nejen čas, ale i další komplikace a náklady.

Snadné předvídání a správa barev značky

Modul pracovního procesu nástroje Fujifilm XMF ColorPath Brand Colour Optimiser umožňuje vyprofilovat celou knihovnu Pantone pro jakýkoli zvolený typ média a zajistit tak, že každá barva Pantone bude vytištěna co nejpřesněji.

Jedinečná schopnost 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 tomu uživatel neztrácí čas snahou dosáhnout něco, co není možné.



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

Konzistentní kvalita každý den

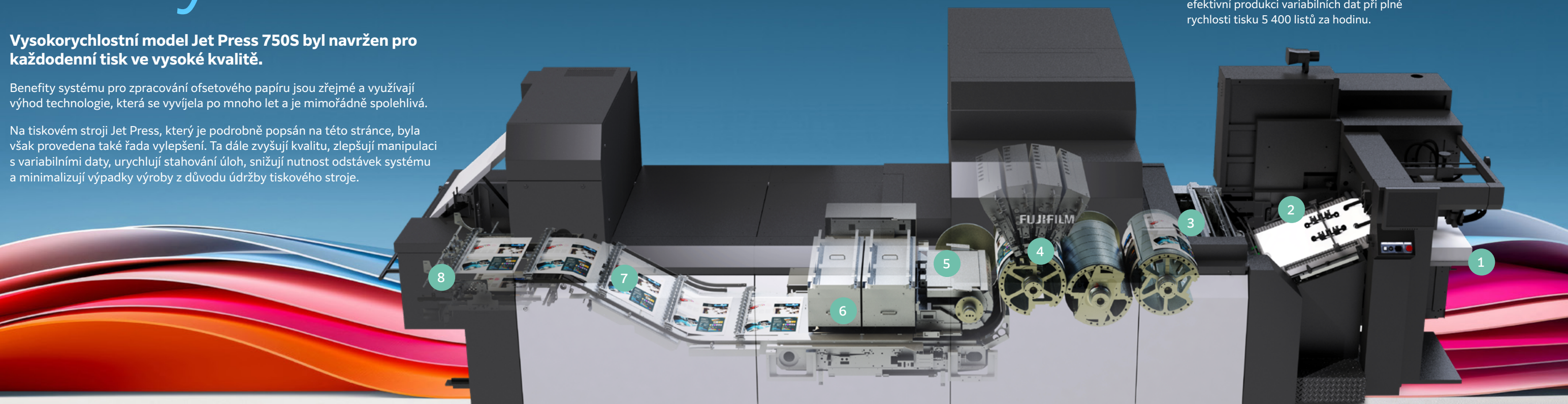
Vysokorychlostní model Jet Press 750S byl navržen pro každodenní tisk ve vysoké kvalitě.

Benefits systému pro zpracování ofsetového papíru jsou zřejmé a využívají výhod technologie, která se vyvíjela po mnoho let a je mimořádně spolehlivá.

Na tiskovém stroji Jet Press, který je podrobně popsán na této stránce, byla však provedena také řada vylepšení. Ta 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.



1 | Podávání papíru



Tradiční mechanismus podávání papíru zajišťuje vysokou přesnost registrace a spolehlivý provoz.

Další možnosti podávání nyní mohou nabídnout o 35 % větší kapacitu a upgrade pro nepřetržité podávání.

2 | 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.

3 | Základní nátěr papíru



Jednotka pro podkladový nátěr nanáší na papír pomocí kleští a podtlaku, a čtyři tiskové lišty Samba nanáší barvy CMYK v jediném průchodu. Jedinečný vakuový systém výrazně zvyšuje kvalitu a konzistenci tisku.

4 | Nové tiskové hlavy Samba



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

5 | 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.

6 | Optimalizovaný systém sušení



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

7 | Chlazení papíru



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

8 | Stohování archů



Výsledný potištěný list vychází v prostoru pro výstup stejným způsobem jako u tradičního ofsetového tisku.

Snižování dopadu na životní prostředí

Vysokorychlostní model Jet Press 750S přináší řadu významných ekologických výhod. Mezi ně patří snížení spotřeby surovin, nebezpečného tiskařského spotřebního materiálu a papírového odpadu a úplné odstranění procesu výroby tiskových desek.



Snížení množství surovin a papírového odpadu

Výhoda digitálního tisku, pokud jde o optimalizaci počtu vytištěných výtisků a minimalizaci překročení nákladu, je klíčovou výhodou tiskového stroje Jet Press. Kromě toho se také výrazně snižuje počet příprav. U některých malonákladových zakázek na starších tradičních tiskových strojích s podáváním archů může počet připravovaných listů 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 výroby tiskových desek, vody a odpadu

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



Snížení množství nebezpečného tiskařského spotřebního materiálu

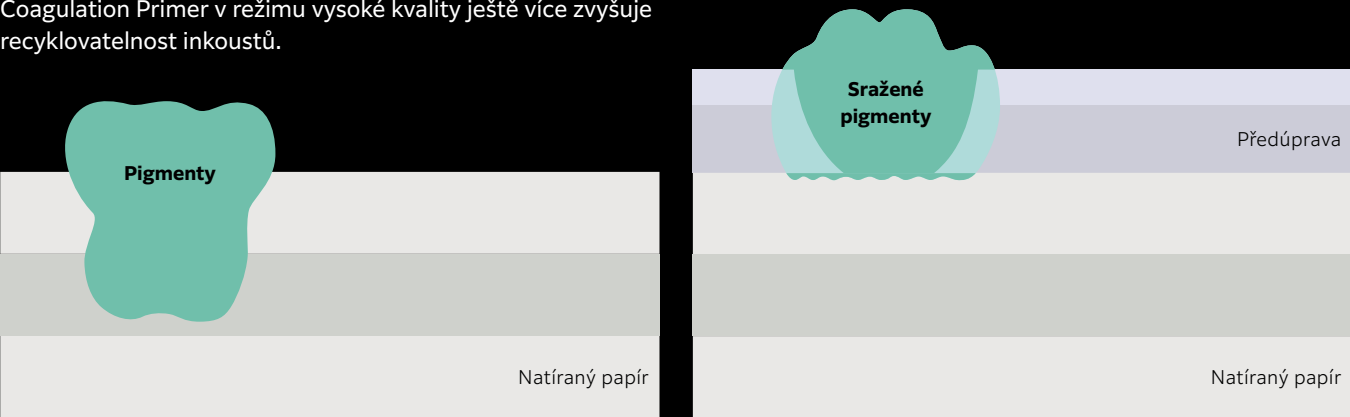
Tiskový stroj Jet Press také odstraňuje potřebu výrazného množství tiskařského spotřebního materiálu používaného na typickém ofsetovém tiskovém stroji (například náplní, sprejů a potenciálně škodlivých mycích prostředků s obsahem těžkých organických látek) a samozřejmě také výrazně snižuje potřebu vody. Tiskový stroj Jet Press vyžaduje kromě inkoustu na vodní bázi pouze tři kapaliny: promývací a zvlhčovací prostředek pro inkoustové tiskové hlavy a roztok Rapid Coagulation Primer, který se před tiskem nanáší na papír.



Recyklovatelnost tisku stroje Jet Press

Archy lze snadno recyklovat.

Ekologické vlastnosti vysokorychlostního modelu Jet Press 750S jsou dále podpořeny možností snadné recyklace listů vytištěných na stroji. U běžných inkoustů na vodní bázi 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 vysoké kvality 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: minimálně jedna prahová hodnota nebyla splněna.	Nevhodné pro recyklaci

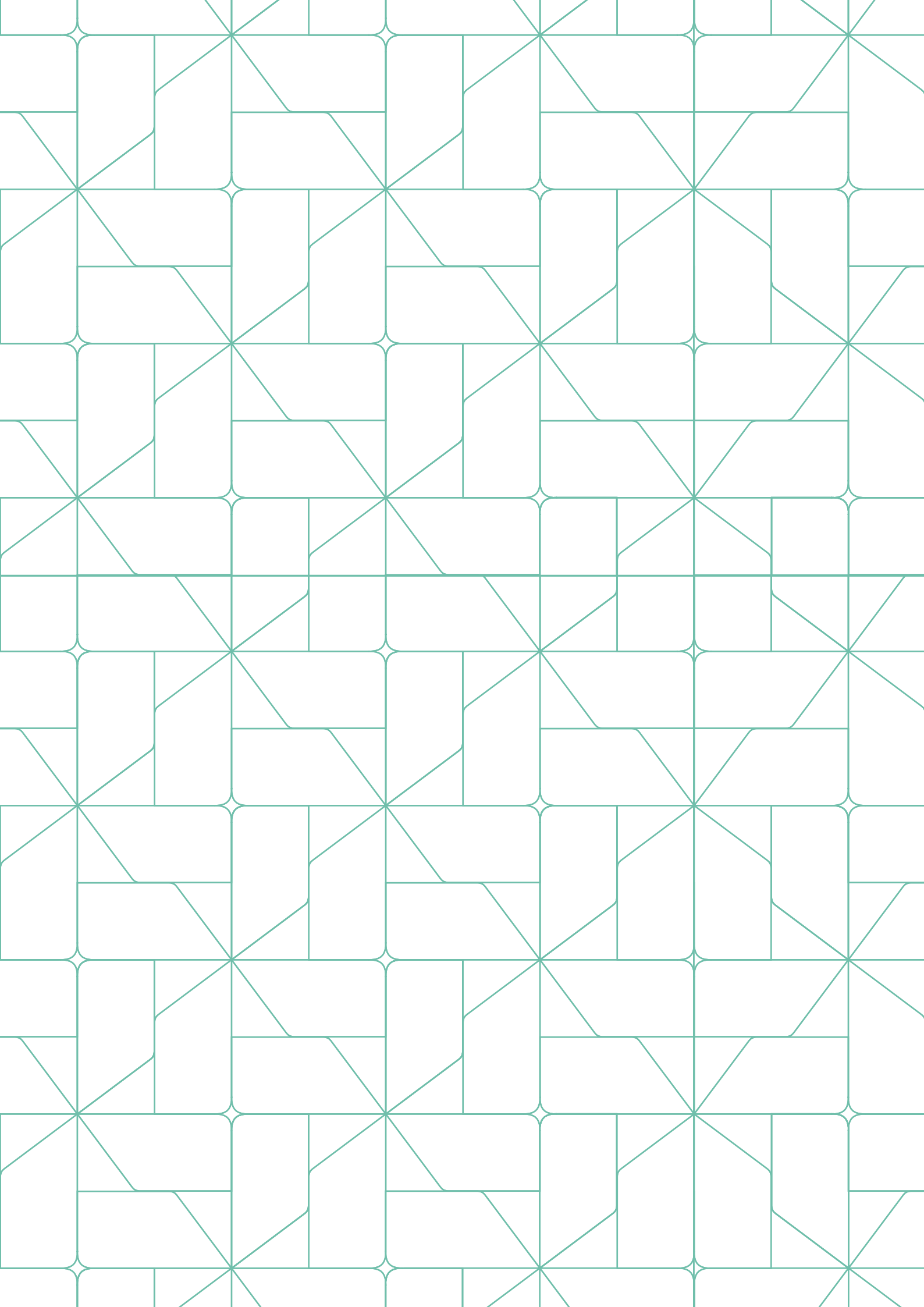
Výsledky zkoušek prováděných mezinárodní asociací International Association of the Deinking Industry (INGEDE) na arších vytištěných vysokorychlostním tiskovým strojem Jet Press 750S na natíraném papíru. Tyto výsledky představují důležitý milník v možnosti odstranit inkoust z archu potištěného inkoustem.

Úroveň odbarvování je na stejné úrovni jako u ofsetových inkoustů a v režimu vysoké kvality dosahuje až 100 bodů ze 100 možných a 96 bodů ze 100 v režimu vysokého výkonu.

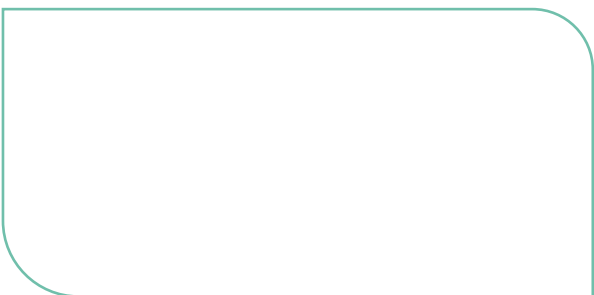
Technické údaje

Vysokorychlostní model Jet Press 750S	
Tisk	
Tiskové hlavy	Tiskové hlavy Samba nové generace
Barvy	4 barvy, CMYK, rozšířený gamut (režim vysoké kvality)
Rozlišení	1200 × 1200 dpi (režimy vysoké kvality a vysoké hodnoty) nebo 1200 × 600 dpi (režim vysokého výkonu), technologie VersaDrop se 4 úrovněmi stupňů šedi
Produktivita	Až 3 600 archů B2 za hodinu (režimy vysoké kvality a vysoké hodnoty) nebo 5 400 archů B2 za hodinu (režim vysoký výkon), statické a variabilní úlohy
Pracovní postup	XMF Workflow V6.x nebo novější verze, nebo pracovní postup třetí strany pomocí procesoru XMF
Možnost variabilních dat	Ano, díky systému čárových kódů a velkokapacitnímu přenosu dat.
Podklad	
Max. rozměr archu	750 × 585 mm
Oblast pro tisk	733 × 567 mm
Tloušťka	0,09–0,34 mm Při konfiguraci pro těžší skládané kartony: 0,2–0,7 mm
Typ	Standardní ofsetový natíraný a nenatíraný papír, plátno, těžší, skládací karton, některé plasty
Fyzické vlastnosti	
Rozměry	7,35 m (D) × 2,65 m (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
Varianty	
Prodloužení podávacího a výdejního stohu	
Nepřetržitý podavač	
Možnost vyšší gramáže (0,2–0,7 mm)	
Jednotka pro úpravu papíru	
Inkoust nezávadný pro potraviny	
Online UV nebo vodní jednotka pro nátěr	
Inkousty, podkladové nátěry a mycí prostředky	
Inkousty, podkladové nátěry a mycí prostředky	Inkousty VIVIDIA HS CMYK (vysoce výkonný model) Inkousty VIVIDIA CMYK (standardní model) Podkladový nátěr s rychlou koagulací (RCP) Mycí oplach trysek Vlhčící roztok
Skladovatelnost	2 roky v doporučených skladovacích podmínkách
Obalový materiál	Inkousty, zvlhčovací prostředek, mycí prostředek v 10litrových baleních a podkladový nátěr s rychlou koagulací ve 20litrovém kontejneru.
Inkousty Fujifilm nezávadné 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	
Inkousty 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)	

Tiskárna Jet Press 750S transformuje malonákladový tisk



Obráťte se na místního partnera spol. Fujifilm nebo navštivte
webové stránky: **fujifilmprint.eu**



Fujifilm Print



Fujifilm Print