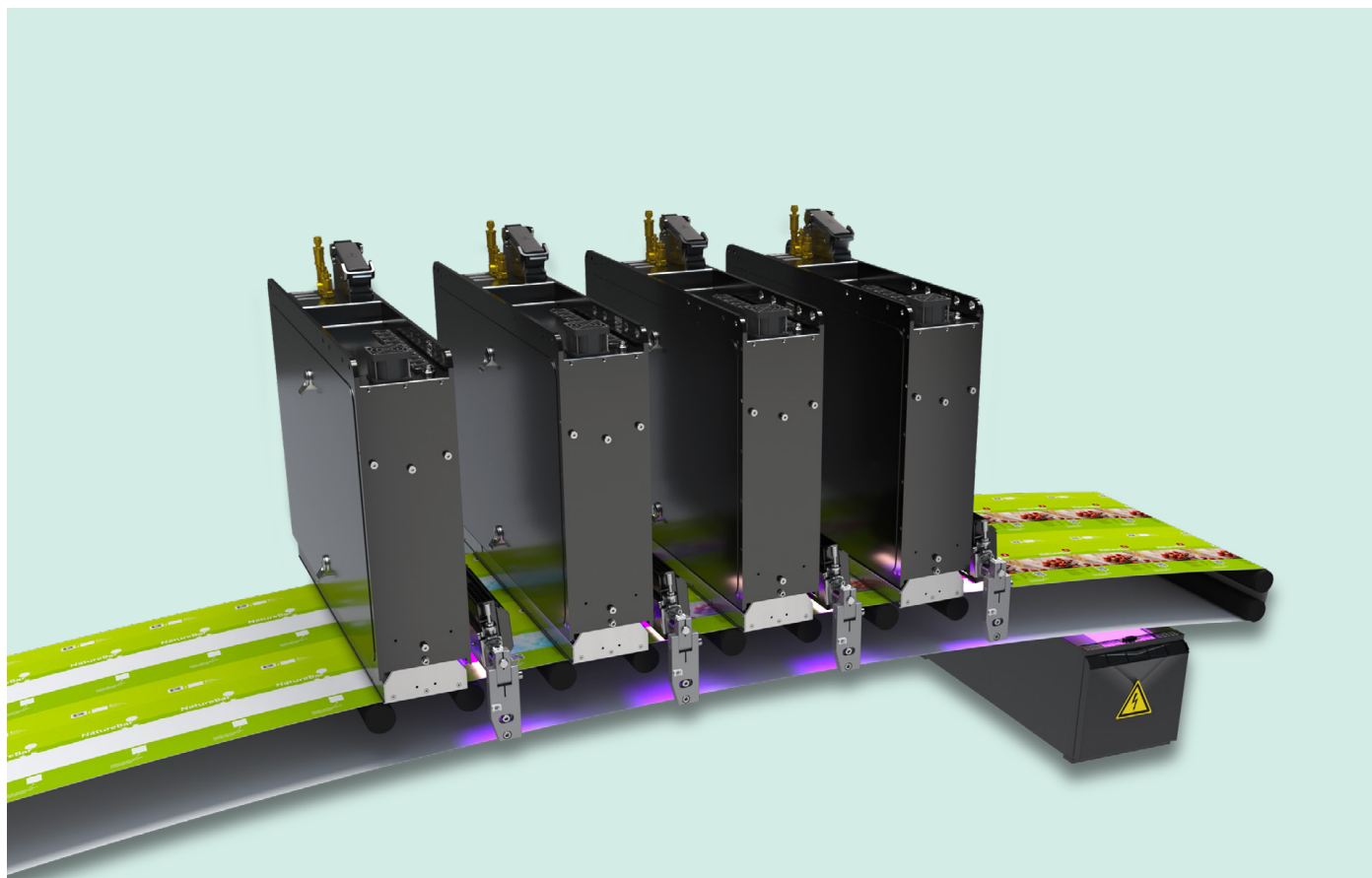




Tiskové systémy

PRŮVODCE PRODUKTY



Prohlédněte si naše tiskové systémy

Strana

2 Proč spol. Fujifilm?

5 Fujifilm – tisková řešení

6 Vysoce výkonný inkoust

8 Tisková hlava Samba

10 Škálovatelná architektura

13 Transportní systémy

15 Doplnění stávajících procesů

17 Komunikace se zákazníky společnosti Paragon

18 Systém tiskových panelů

20 Řada Mini 4200

21 X-BAR: roztok pro otiskování

22 Tiskový panel 12k: kompaktní systém
tiskových panelů

23 Tiskový panel 42K: škálovatelný systém
tiskových panelů

24 Systém tiskového panelu 42X

25 Systém tiskového panelu DE1024

26 Systém tiskového panelu 46kUV

27 Řada Transjet R

28 Řada Transjet STS

29 Fujifilm – globální inkoustová infrastruktura

FUJIFILM

Proč spol. 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.

FUJIFILM

Dědictví

- Za sebou máme 60letou historii vývoje vysoce výkonných řešení pro celou řadu tiskových aplikací.
- Naše portfolio inkoustových technologií se postupem času stalo tím nejsilnějším v oboru, což nám umožňuje vyvíjet špičkové digitální systémy.

Stabilita

- Disponujeme rozmanitým portfoliem technologických systémů v řadě odvětví.
- Investujeme významné částky do výzkumu a vývoje, abychom zajistili nejlepší kombinaci výkonu a ceny.

Podpora

- Vytvořili jsme špičkovou infrastrukturu, která pomůže vašemu podnikání bez ohledu na situaci.

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.

Integrace

- Díky vlastním zkušenostem s tiskovými hlavami, inkousty a integrací v různých průmyslových odvětvích jsme skvěle připraveni vyvíjet nejlepší systémy na trhu.



Špičkové technologie v oboru

Fujifilm – tisková řešení

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

Společnost Fujifilm je jedinečná v tom, že vyvinula vlastní špičkové klíčové technologie inkoustového tisku a přidala schopnost integrovat tyto technologie do stávajících procesů. To znamená, že konstruktéři tiskových hlav, technologové inkoustů a integrační specialisté 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 jejích tiskových řešení. Tiskové hlavy Samba se nacházejí v mnoha předních digitálních tiskových systémech v oboru, protože kombinují nejvyšší kvalitu, produktivitu a spolehlivost s flexibilitou při použití různých inkoustů a kapalin. Společnost Fujifilm nyní zabudovala tyto tiskové hlavy do řady škálovatelných konfigurací tiskových panelů, které v kombinaci s technologiemi UV nebo inkoustu na bázi vody poskytují nejlepší tisková řešení ve své třídě.

Řešení nakonfigurované pro vaši aplikaci

Přístup společnosti Fujifilm je rozhodující pro zajištění toho, aby bylo možné jakýkoli tiskový systém nakonfigurovat tak, aby splňoval specifické požadavky na aplikaci. Toho je dosaženo díky specializovanému týmu inženýrů z různých oborů, kteří spolupracují na pochopení požadavků na výkon tisku a výrobního procesu. Výsledkem je pak specifikace konfigurace systému, která poskytuje přesně to, co je potřeba, včetně atributů, jako je šířka tisku, kvalita tisku, barevné kanály, předúprava a následná úprava, výkonost vytištěného produktu a shoda s předpisy.

Integrace do výrobního procesu

Mnohá výrobní nastavení jsou odlišná a vyžadují individuální přístup k integraci tisku. Jiné výrobní konfigurace vyžadují škálované nasazení standardních systémů v různých lokalitách. Společnost Fujifilm disponuje odbornými znalostmi a rozsahem, které umožňují oba typy přístupu, a v případě druhého typu přístupu může poskytnout standardní návrhy pro zavedení na více pracovištích a standardní provozní rozhraní, takže školení pracovníků je na všech pracovištích zjednodušené a konzistentní. Bez ohledu na konfiguraci jsou do vývoje systému začleněny fáze ověřování koncepce, testování a validace, aby se zajistila efektivní implementace na místě.

Výběr vysoce výkonných inkoustů pro vaši aplikaci

Společnost Fujifilm má dlouhou historii vývoje špičkových inkoustových technologií a její globální výzkumná a výrobní infrastruktura nemá konkurenci. Společnost Fujifilm proto může dodat inkoust optimalizovaný tak, aby dokonale vyhovoval vašemu výrobnímu procesu a aplikaci.

Inkoust pro vaši aplikaci

Výkonnost inkoustů a kompatibilita materiálů v kombinaci s kvalitou obrazu, barvou a trvanlivostí jsou pro úspěch tiskového řešení rozhodující. Musí být také zcela kompatibilní s výrobním procesem a následnou úpravou po tisku a musí splňovat výkonnostní a regulační požadavky pro konečné použití. Pro společnost Fujifilm je inkoust nedílnou součástí vývoje a dodávky systému, takže chemie a hardware jsou optimalizovány pro spolehlivý výkon systému. Rozsáhlé technologické a patentové portfolio společnosti Fujifilm navíc umožňuje vybrat správný inkoust pro každou aplikaci, ať už se jedná o UV inkoust, LED UV inkoust, inkoust na bázi vody, inkoust na bázi rozpouštědla nebo hybridní inkoust.

Dodržování předpisů

Dodržování předpisů je nedílnou součástí procesu vývoje systému a společnost Fujifilm má řadu možností, jak zajistit splnění regulačních požadavků, jako jsou pokyny Nestlé, švýcarské nařízení, pokyny EuPIA pro obaly přicházející do nepřímého styku s potravinami, SVP a evropské rámcové předpisy. Společnost Fujifilm zajišťuje, aby materiály použité v inkoustu byly na cílových trzích registrovány a aby označení výrobku a bezpečnostní informace splňovaly regionální požadavky.



Vysoký výkon

Samba – srdce tiskových systémů Fujifilm

Samba představuje obrovský skok kupředu a nově definuje způsob, jakým se navrhuje, vyrábí a používá technologie inkoustového tisku.

Vstřikování inkoustu na papír je dobře zavedený proces ve spotřebitelských tiskárnách, ale rozšíření této technologie tak, aby splňovala požadavky na kvalitu a produktivitu průmyslového tisku, není snadné. Odpovědí společnosti Fujifilm je Samba – „tisková hlava na čipu“. Tato tisková hlava se vyrábí na křemíkových destičkách podobným způsobem, jakým se vyrábějí velké integrované obvody v počítačích.

Díky své škálovatelné konstrukci umožňuje Samba umístit jednotlivé tiskové hlavy blízko sebe a vytvořit tak jeden těsně integrovaný tiskový panel. Jedná se o první inkoustovou platformu využívající technologii „piezo drop-on-demand“, která skutečně poskytuje širokoúhlý inkoustový tisk s vysokým rozlišením a jedním průchodem bez typických kompromisů v kvalitě, redundanci nebo šířce tisku.

Tiskové hlavy Fujifilm Samba (drop-on-demand) nanášejí miliardy kapek za sekundu, z nichž každá je nasměrována na přesné místo, a vytvářejí tak jednopřechodové tisky s vysokým rozlišením neuvěřitelnou rychlostí. Každá průmyslová tisková hlava zkonstruovaná technologií křemíkových mikroelektromechanických systémů (MEMS) má 2 048 trysek, které poskytují nativní rozlišení 1 200 dpi s velikostí kapky inkoustu pouhé 3 pikolitry.

Výhody systému Samba

Nanášení inkoustu s velmi vysokým rozlišením

Dimenzováno na biliony spuštění pro mimořádně vysokou spolehlivost

Uzavřená smyčka recirkulace inkoustu pro nepřetržitou výrobu

Rychlé uvedení do provozu a minimální čištění a modernizace tiskové hlavy

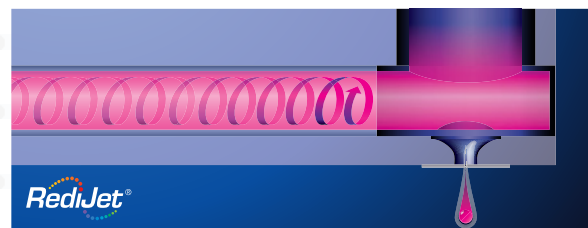
Vhodné pro více typů kapalin

Není nutná žádná modernizace

Vysoká doba provozuschopnosti a spolehlivost pro vynikající celkové náklady na vlastnictví

Konstrukce křemíkových mikroelektromechanických systémů (MEMS) tiskové hlavy Samba je dimenzována na biliony spuštění, aby byl zajištěn spolehlivý a ziskový provoz. To je spojeno s patentovaným systémem recirkulace inkoustu REDIJET®. Tento systém zajišťuje neustálou recirkulaci inkoustu v uzavřené smyčce, která nepřerušuje tisk, a tím i nepřetržitou výrobu. Ve spojení s inkoustem Fujifilm v tiskovém systému navrženém tak, aby tuto schopnost využíval, je výsledkem rychlé spuštění, zjednodušené postupy čištění tiskové hlavy a konzistentní kvalita tisku.

Životnost tiskové hlavy Samba se měří v letech, nikoli v hodinách, a v systémech tiskových panelů Fujifilm se nepovažuje za součást spotřebního materiálu. Konstrukce našich tiskových systémů Samba v konečném důsledku znamená méně výrobního odpadu, nižší spotřebu inkoustu a nižší provozní náklady.



Patentovaný recirkulační systém REDIJET® společnosti Fujifilm zajišťuje rychlé naplnění tiskových panelů s minimálním odpadem a vyšší spolehlivostí.



Tisková hlava Samba. 2 048 pouhým okem neviditelných trysek se nachází ve stříbrném křemíkovém čipu o rozměrech pouhých 44 mm na šířku a 18 mm na hloubku. Na této stránce je také 2 048 bodů.

Průlomové



Návrh škálovatelné architektury

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

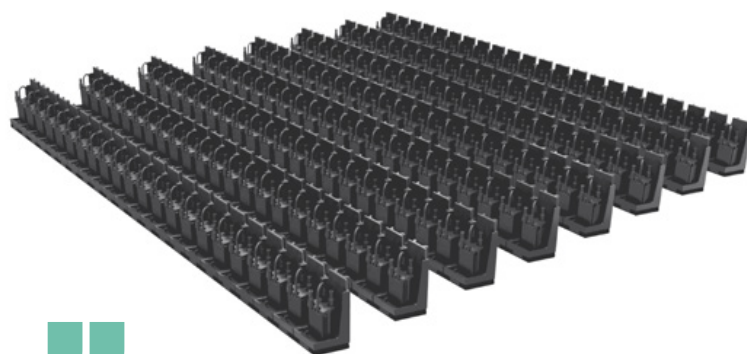
Díky lichoběžníkové konstrukci tiskových hlav Samba je možné měnit šířku tiskového panelu bez snížení kvality a výsledkem je velmi efektivní konstrukce systému. Škálovatelná architektura systému navíc znamená, že integrované komponenty, elektronické systémy a software lze škálovat a vytvořit tak systém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



Vysokorychlostní transport médií

Transportní systémy

Společnost Fujifilm nabízí dva různé typy vysokorychlostních systémů pro transport médií, nazvané TransJet R a řada STS, které se používají ve spojení s portfoliem inkoustových tiskových systémů společnosti pro aplikace, kde je zapotřebí off-line transport médií. Výsledná kombinace transportního a tiskového systému může být dodatečně instalována na stávající analogovou výrobní linku nebo může být hybridem stávajícího zařízení s novými možnostmi digitálního tisku.

Transportní systémy TransJet lze bez větších úprav nakonfigurovat pro provoz z kotouče na kotouč, z kotouče na list, z listu na list nebo z kotouče na skládaný papír. Konfigurace jsou škálovatelné a modulární a mohou podporovat černobílý i barevný, simplexní i duplexní digitální tisk s možnostmi, jako je předúprava, vytvrzování, sušení a kontrola kvality. Podporovány jsou také dokončovací procesy, jako je perforace, skládání, děrování, lakování. Systémy mohou podporovat až 10 barev včetně speciálních inkoustů. Systémy TransJet jsou vybaveny digitálními tiskovými panely Fujifilm a jsou schopny tisknout na papír, karton, fólii a kov. Verze z kotouče na kotouč má produktivitu až 300 m/min a verze z listu na list až 200 m/min.

Mezi výhody patří:

- Flexibilita pro širokou škálu aplikací a podmínek na pracovišti
- Kompaktní design
- Konzistentní a spolehlivá manipulace se substrátem/médiem
- Jednoduché uživatelské rozhraní
- Různé programovatelné možnosti
- Sledování kusů

Systémy TransJet jsou také navrženy tak, aby pracovaly v koordinaci s dokončovacími funkcemi, včetně:

- vkládání
- řezání
- vazby
- tisku knihy na požádání
- a mnoho dalších...



Příležitosti pro inkoustový tisk k doplnění stávajících výrobních procesů

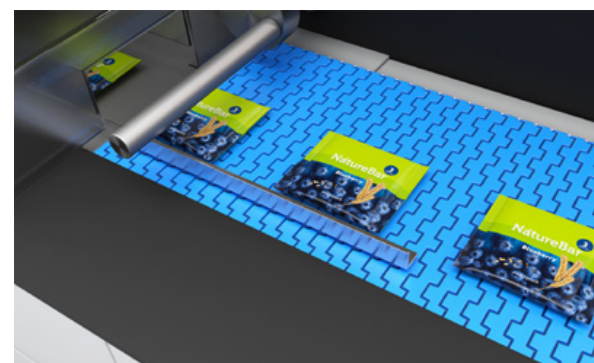
Nabídka tisků spol. Fujifilm zahrnuje řadu různých škálovatelných řešení a formátů tiskových panelů v kombinaci s různými typy inkoustů. To znamená, že existují možnosti integrace tiskových řešení Fujifilm do mnoha různých typů výrobních zařízení bez ohledu na formát.



1. Konverze obalů v procesu s kotoučovým papírem



2. Konverze obalů v procesu zpracování archů



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



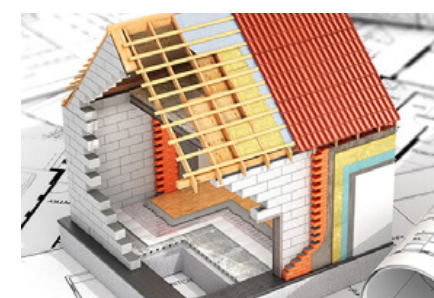
2. Komerční



3. Přímý tisk na potraviny



4. Obalový materiál



5. Průmyslové



6. Transakční tisk

Vylepšeno inkoustovým tiskem





Investice do inteligentního tisku

Mezi důvody pro investici uvedla společnost Paragon spolehlivost a vysokou provozuschopnost technologie, jakož i robustní místní servisní služby společnosti Fujifilm.

S více než 9 000 zaměstnanci ve 20 zemích a ročním obrátem přesahujícím 1,2 miliardy eur je skupina Paragon významným globálním hráčem v oblasti reklamních materiálů, transakčního tisku, obchodního outsourcingu a obalů. V rámci tohoto širšího podnikání zaměstnává spol. Paragon Germany více než 1 200 zaměstnanců v osmi pobočkách v Německu, České republice a Polsku.

Při hledání náhrady za starší inkoustové tiskové zařízení na výrobní lince pro výrobu reklamních materiálů ve Schwandorfu v Německu se společnost obrátila na Fujifilm a její špičková tisková řešení a nainstalovala dvojici metr širokých tiskových panelů Fujifilm pro tisk na přední a zadní stranu pásu.

„Důvodů, proč jsme upřednostnili spol. Fujifilm před konkurenčními systémy, bylo hned několik,“ vysvětluje Bernd Wein, provozní ředitel divize reklamních materiálů společnosti Paragon. „Líbilo se nám, že plně vlastní všechny technologie – tiskové hlavy i integrační

technologie. Dává nám to jistotu, že jednáme s jedním partnerem – partnerem, o kterém jsme si byli jisti, že nám může nabídnout služby a podporu, které potřebujeme k zajištění plynulého provozu a rychlého řešení případných problémů.

„Je to také osvědčená technologie,“ pokračuje pan Wein. „Společnost Fujifilm má dlouhou tradici v oblasti inkoustového tisku a její řešení pro tisk jsou vyzkoušená. Je to silný a uznávaný výrobce a finančně silná a stabilní společnost, o které víme, že se na ni můžeme dlouhodobě spolehnout.“

„Při našem investičním rozhodování hrála roli i skutečnost, že společnost Fujifilm v roce 2022 koupila společnost Unigraphics. Kombinace zkušeností společností Fujifilm a Unigraphics v oblasti integrace inkoustových systémů byla velmi atraktivní nabídkou.“

„Nakonec byla společnost Fujifilm schopna poskytnout i systém šitý na míru o šířce až jeden metr. Nikdo jiný, s kým jsme mluvili, toho nebyl schopen. A navíc, ve srovnání s naším starším systémem nám tiskový systém Fujifilm poskytuje delší dobu provozu, kratší dobu seřizování a generuje mnohem méně odpadu.“

Stefan Steinle, manažer pro prodej a rozvoj obchodu společnosti FUJIFILM Integrated Inkjet Solutions, Evropa, komentuje: „Jsme potěšeni, že se společnost s takovým renomé a postavením, jaké má Paragon, rozhodla investovat do technologie inkoustového tisku Fujifilm. Těšíme se na zvýšení produktivity společnosti Paragon a snížení jejích nákladů na mnoho dalších let.“



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



Systemy tiskových panelů

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



Řada Mini 4300: všestranný systém tiskového panelu

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.

Flexibilita pro širokou škálu trhů

Tiskárnu Mini 4300 lze nakonfigurovat až se čtyřmi samostatně ovládanými tiskovými panely. Systém umožňuje jednorůchodový tisk v monochromu nebo procesní barvě pro širokou škálu výrobních aplikací, včetně:

- Adresování
- Kódování a značení
- Serializace a sledování obalů
- Přímý tisk reklamních materiálů s úzkou šířkou
- Kódování pro spotřebitele
- Obrázky s proměnnými daty
- Ukázky
- Vstupenky a karty
- Krátkodobé změny v umění/obrázcích
- Tištěná elektronika
- Ukládání vysoce hodnotných kapalin
- Štítky

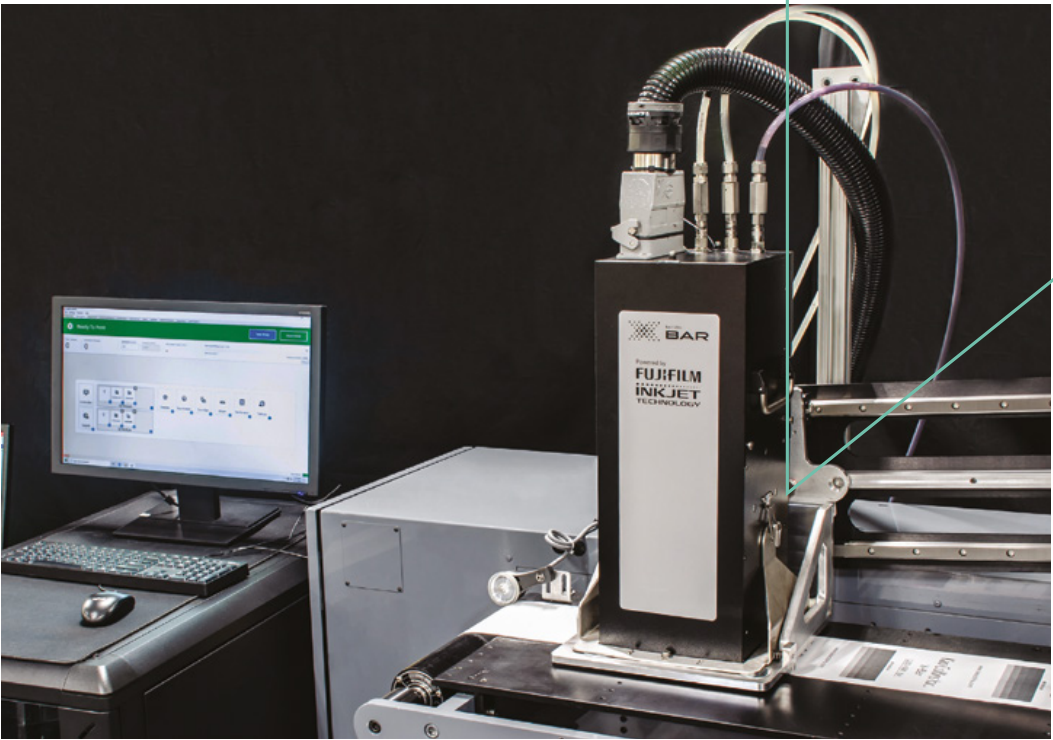
Klíčové vlastnosti

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



Klíčové specifikace	Tiskový panel Mini 4300
Konfigurace	Podávání rolí, podávání listů, „inline“ / „nearline“, jedna nebo více tiskových hlav
Rozlišení	Až 1 200 x 1 200 dpi
Rozměry	581 mm x 190,5 mm x 92 mm
Produktivita	Až 1 000 fpm [305 m/min]*
Šířka tisku	1,6 palce [41 mm] na tiskový panel
Nejmenší písmo	2 body (4 body u písma knockout)*
Nativní velikost kapky / maximální velikost kapky	2,4 nebo 3,5 pL / 13 pL
Kompatibilní kapaliny	UV inkousty, inkousty na bázi vody a speciální inkousty

*Výsledky se mohou lišit v závislosti na aplikaci



X-BAR: roztok pro otiskování

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



Klíčové vlastnosti

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

Inkoustový tisk „drop on demand“ systému X-BAR je spolehlivý, nákladově efektivní a poskytuje vynikající kvalitu obrazu při velikosti písma až 2 body a 1D čárových kódů o velikosti 6,7 milimetrů. Je kompatibilní se staršími systémy a je podporován prvotřídní technickou podporou společnosti Fujifilm, která zajišťuje hladký přechod na moderní inkoustovou technologii pro reklamní materiály, transakční tisk, propagační materiály a další.

Klíčové specifikace	X-BAR
Rychlost linky	Až 1 000 fpm / 305 mpm (1 200 x 600 dpi), 328 fpm / 100 mpm (1 200 x 1 200 dpi*)
Počet barev	Jeden barevný systém: černá nebo přímá barva
Šířka tisku	119 mm nebo 239 mm
Inkoust	Inkousty na bázi vody
Sušení	Dodáno zákazníkem
Rozlišení křížového zpracování	1 200 dpi
Rozlišení procesu	300 / 600 / 1 200 dpi
Kvalita textu	Vynikající kvalita obrazu až do velikosti písma 2 bodů*
Tiskový panel o velikosti 4,7 palce (119 mm)	193 mm x 188 mm x 546 mm
Tiskový panel o velikosti 9,4 palce (239 mm)	663 mm x 155 mm x 678 mm

*Schopnosti se mohou lišit v závislosti na aplikaci a substrátu



Tiskový panel 12K: kompaktní systém tiskových panelů

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

Systém tiskového panelu 12K je digitální inkoustový tiskový systém na klíč určený k instalaci na analogový tiskový stroj nebo jiné zařízení výrobní linky. Nejčastěji se používá k přidávání proměnných dat na analogové předtištěné obaly (potisk) nebo může být použit k přidání možnosti digitálního tisku, pokud není výměna tiskových desek u malých nákladů praktická. Má šířku tisku 127 mm a umožňuje 4barevný inkoustový tisk v rozlišení 1 200 dpi. Tiskové panely zabírají ve směru tiskového procesu pouhých 53,3 cm, což díky jejich malým rozměrům znamená, že digitální inkoustový tisk lze přidat do mnoha typů výrobních linek, kde byl dříve nepraktický.

Klíčové aplikace

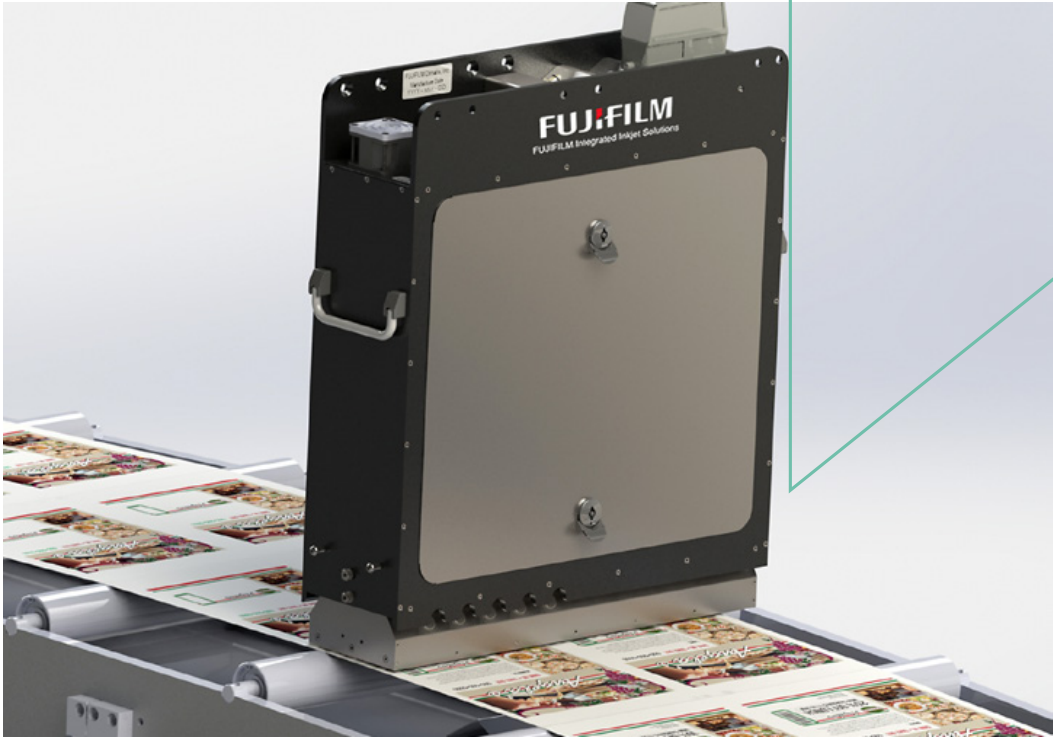
Systém tiskového panelu 12K lze použít v široké škále aplikací, včetně:

- Komerční tisk
- Reklamní materiály
- Transakční tisk
- Skládací kartony
- Vlnitá lepenka

Klíčové vlastnosti

- Přidání 4barevného 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

Klíčové specifikace	Systém tiskového panelu 12K
Šířka tisku	Šířka až 127 mm
Rychlost a rozlišení tisku*	Rozlišení křížového zpracování 1 200 dpi 425 FPM / 129,5 mm (Rozlišení: 1 200 x 1 200 dpi) 615 FPM / 187,5 mm (Rozlišení: 1 200 x 600 dpi) 1 000 FPM / 304,8 mm (Rozlišení: 1 200 x 300 dpi)
Kapalina	Inkousty na bázi vody, UV inkousty a inkousty na bázi rozpouštědla Monochrom
Barva a kvalita	CMYK (převod CMYK na monochromatický) 2bitové odstíny šedé Nativní velikost kapky 2,4 pL Maximální velikost kapky 13 pL Nejmenší písmo 2 body (4 body u písma knockout)*
Rozměry tiskového panelu	1 tiskový panel: 352,4 mm x 127,8 mm x 667,0 mm



Tiskový panel 42K: škálovatelný systém tiskových panelů

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

Systém tiskového panelu 42K využívá proslulou tiskovou hlavu Fujifilm Samba ve vysoce konfigurovatelné podobě. Systém tiskového panelu 42K s rozlišením 1 200 dpi je navržen tak, aby splňoval požadavky na tisk od jedné stránky až po více stránek v jakékoli potřebné šířce tisku a s rychlostí tisku přes 300 metrů za minutu.

Flexibilita

Vzhledem k tomu, že systém 42K lze integrovat v souladu s vaším systémem, můžete maximalizovat produktivitu a návratnost investic a zároveň podpořit stávající, starší nebo vlastní pracovní postupy. Ty budou integrovány do našich tiskových řídicích jednotek a technologií pro správu tekutin, aby vznikl kompaktní a výkonný systém navržený tak, aby vyhovoval vašim potřebám pro monochromatický, barevný nebo speciální tisk.

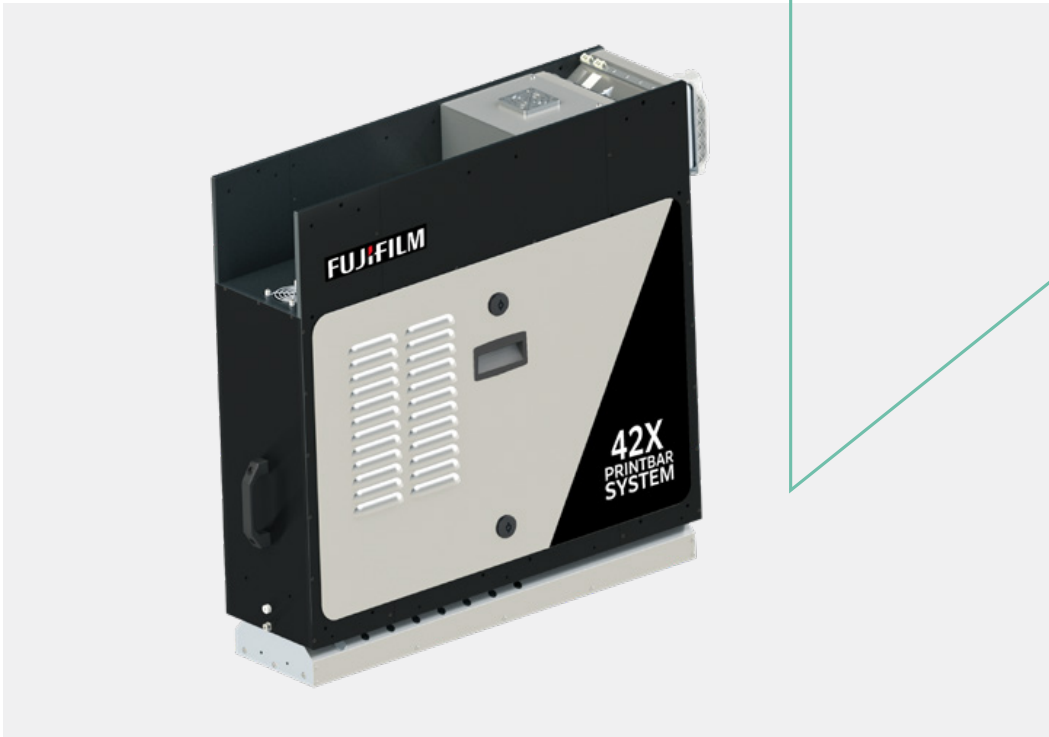
Klíčové aplikace

- Personalizované reklamní materiály
- Transakční tisk na základě formy
- Tisk knih a publikací
- Vlnité kartony
- Skládací kartony
- Široká škála aplikací pro kódování a značení

Klíčové vlastnosti

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

Klíčové specifikace	Systém tiskového panelu 42K
Šířka tisku	Možnost škálování podle potřeb aplikace v přírůstcích po 4,06 cm
Rychlost a rozlišení tisku	Rozlišení křížového zpracování 1 200 dpi 425 snímků/min / 129,5 m/min 615 snímků/min / 187,5 m/min 1 000 snímků/min / 300 m/min, 1 800 snímků/min (548 m/min v konfiguraci se dvěma poli)
Kapalina	Inkousty na bázi vody Monochrom CMYK (převod CMYK na monochromatický)
Barva a kvalita	Nativní velikost kapky 2,4 nebo 3,5 pL Maximální velikost kapky 13 pL Nejmenší písmo 2 body (4 body u písma knockout)



System tiskového panelu 42X: velké šířky a pokročilé ovládání

System tiskového panelu 42X staví na vlajkovém systému 42K. Přináší vyšší rychlost při tisku na šířku kotoučového papíru a na velké šířky (až 1 m), čímž eliminuje nutnost změny polohy tiskových panelů.

System tiskového panelu 42X dosahuje rychlosti 300 m/min při rozlišení 300 dpi. Pro dosažení kvality s vysokým rozlišením je schopen dosáhnout rozlišení 1200 dpi, a to jak v procesním, tak i křížovém směru při rychlosti 129,5 m/min. Je také vybaven prémiovou sadou softwarů a je dodáván s univerzálním ovladačem Kao Collins. Ten disponuje důvěrně známým rozhraním, což usnadňuje přechod ze starších systémů.

Klíčové vlastnosti

- K dispozici ve velikostech až do šířky 1 m, aby se zabránilo změně polohy tiskových panelů.
- Je dodáván s univerzálním ovladačem Kao Collins, který disponuje důvěrně známým rozhraním, což usnadňuje přechod ze starších systémů.
- Prémiové softwarové funkce pro komerční potisk
- Rychlost až 300 m/min při rozlišení 300 dpi

Klíčové specifikace	System tiskového panelu 42X
Šířky tisku	34,29 cm; 69 cm; 103,6 cm
Rychlost a rozlišení tisku*	Rozlišení křížového zpracování 1 200 dpi 129,5 mm (rozlišení: 1 200 x 1 200 dpi) 187,5 mm (rozlišení: 1 200 x 600 dpi) 304,8 mm (rozlišení: 1 200 x 300 dpi)
Kapalina	Inkousty na bázi vody
Barva a kvalita	Monochrom Nativní velikost kapky 2,4 pL nebo 3,5 pL Maximální velikost kapky 13 pL
Rozměry tiskového panelu	744,2 mm x 193 mm x 680,7 mm 1 089,6 mm x 193 mm x 680,7 mm 1 628,1 mm x 195,5 mm x 866,1 mm

*Tato úroveň výkonu se nemusí vztahovat na všechny substráty a zařízení / podmínky pracoviště.



System tiskového panelu DE1024: inkoustový systém pro tisk ozdob

System tiskového panelu DE1024 Digital Embellishment pro tisk ozdob přidává lesklé nebo hmatové efekty ke stávající analogové nebo digitální tiskové produkci. System je navržen tak, aby zajistil konzistentní zarovnání ozdob na předtištěném materiálu (ať už se jedná o potahovaný nebo nepotahovaný materiál).

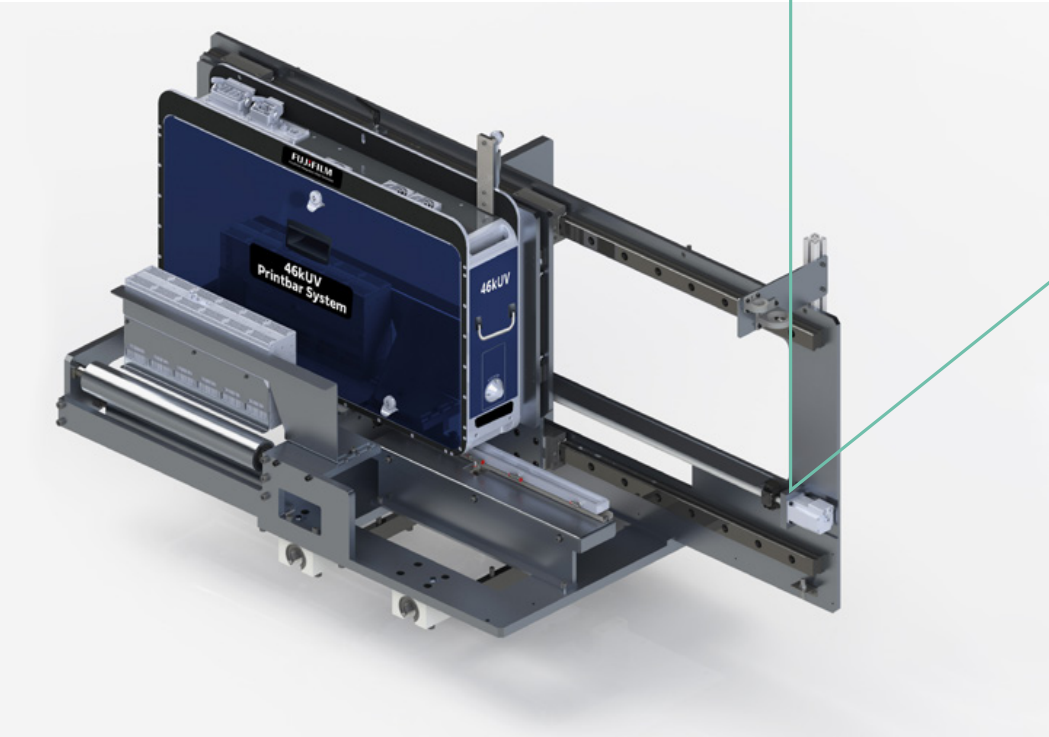
System tiskového panelu DE1024 lze bez problémů integrovat do stávajících strojů pro tisk etiket a jiných úzkoformátových strojů, a přidat tak lakovací efekt bez nutnosti přidávat další tiskový stroj. System obsahuje několik patentovaných technologií společnosti Fujifilm, a to včetně tiskové hlavy StarFire®. Ta poskytuje vynikající výkonnost tryskání a spolehlivost, pramenící z robustního designu, který byl zkonstruován podle přísných výrobních standardů.

Klíčové vlastnosti

- K dispozici v šířkách tisku 38,1 a 50,8 cm
- Konfigurace s jedním či dvěma tiskovými panely pro různé tloušťky
- Rozlišení křížového zpracování 400 dpi
- K dispozici s rychlým softwarem 3IC pro tvorbu tiskových souborů s proměnnými daty
- Nativní rozlišení 400 dpi s použitím UV inkoustů

Klíčové specifikace	System tiskového panelu DE1024
Šířka tisku	38,1; 50,8 cm
Rychlost a rozlišení tisku*	Rozlišení křížového zpracování 400 dpi
Dosažitelné tloušťky	System 1 tiskového panelu: až do 125 mikronů System 2 tiskových panelů: až do 190 mikronů
Kapalina	UV inkousty
Barva a kvalita	Nativní rozlišení 400 dpi Nativní velikost kapky 80 ng (velké kapky SG-1024), čirý lak 2bitový (výstup o velikosti jedné kapky)
Rozměry tiskového panelu	857,25 mm x 203,2 mm x 642,62 mm; 79,37 kg

*Tato úroveň výkonu se nemusí vztahovat na všechny substráty a zařízení / podmínky pracoviště.



Tiskový panel 46kUV: pro tisk etiket a obalů

Tiskový panel 46kUV lze přidat k analogovému tiskovému stroji. Slouží pro přidávání variabilních dat na etikety a obaly v rozlišení 1 200 dpi.

Inkoustový tiskový panel 46kUV přináší do jednopřechodové in-line produkce kvalitu tisku, která nemá obdoby. Díky rozlišení 1 200 dpi tiskové hlavy Samba® poskytuje inkoustový tiskový panel 46kUV písmo o velikosti pouhých 2 bodů, které vyhovuje i těm nejnáročnějším aplikacím s omezenou velikostí etiket. Díky flexibilní škále tiskových šířek a konfigurací jej lze bez problémů integrovat do vašeho stávajícího výrobního procesu. Lze jej použít i pro širokou škálu nejrozumnějších substrátů.

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 rozlišení 1 200 x 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

Klíčové specifikace	Systém tiskového panelu 46kUV
Šířka tisku	33,0; 43,1; 50,8 cm
Rychlost a rozlišení tisku*	Rozlišení křížového zpracování 1 200 dpi 93 m/min (rozlišení: 1 200 x 1 200 dpi) 152 m/min (rozlišení: 1 200 x 600 dpi)
Kapalina	UV inkousty
Barva a kvalita	Monochrom Velikost kapky 4 ng Nejmenší písmo 2 body (4 body u písma knockout)
Tiskový ovladač	Ano

*Tato úroveň výkonu se nemusí vztahovat na všechny substráty a zařízení / podmínky pracoviště.



Řada TransJet R: transportní systémy z kotouče na kotouč

Vysokorychlostní transportní systém TransJet R z kotouče na kotouč 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.

Široká škála aplikací

- Ochranný tisk
- Personalizované oslovení a zaslání reklamní pošty
- Formuláře a katalogy
- Čárové kódy
- Výpisy a účty
- Loterijní a herní lístky
- Tisk knihy na požádání
- a mnoho dalších...

Kontrola

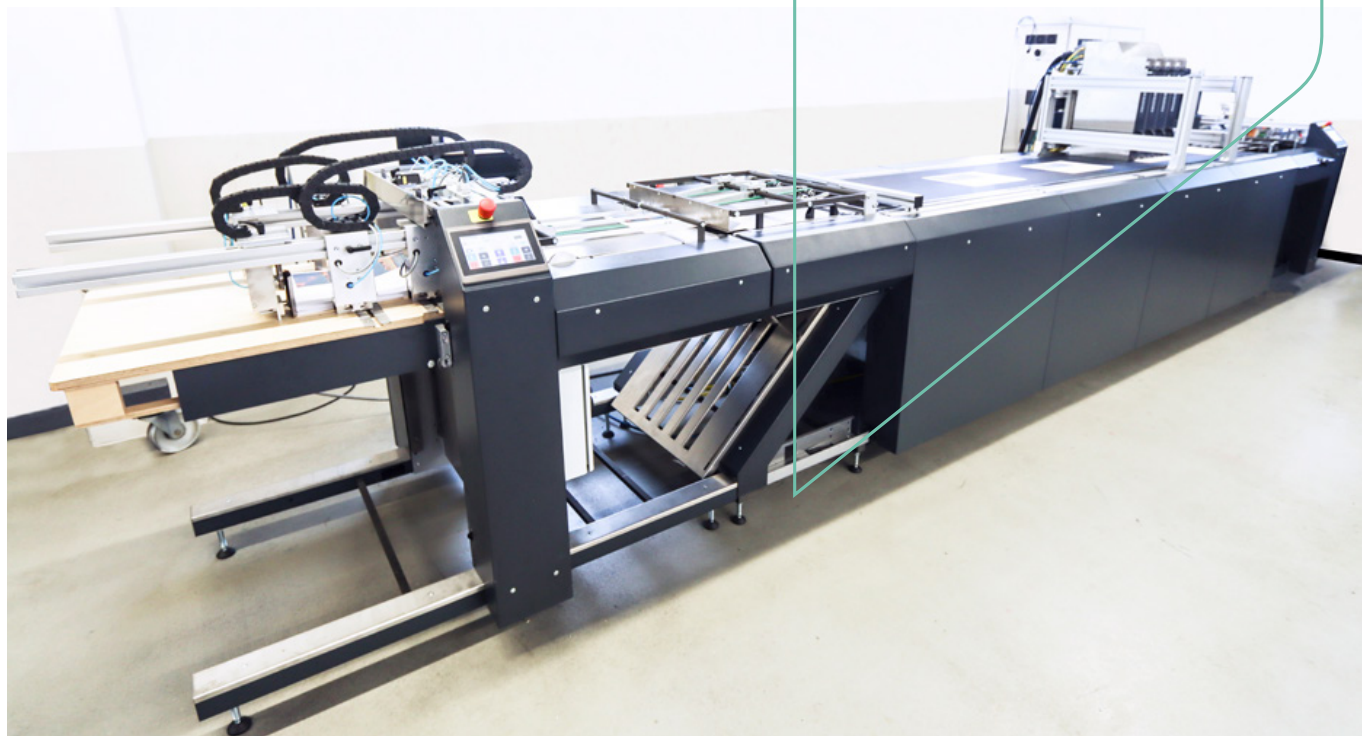
- Oboustranná kontrola
- Kontrola vysíláným světlem

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)

Klíčové specifikace	Transjet R S/D 300 520/1040		
Typ	Kotoučový transportní systém		
Potisk přední/zadní strany	Simplex		Duplex
Šířka kotoučového papíru	520 mm	1 040 mm	520 mm 1 040 mm
Min. šířka kotoučového papíru	120 mm		
Rychlost systému	Až 300 m/min*		
Systém připravený na přizpůsobení	Inkoustový systém Sušička Kamera Detekce spoje Flexotisková jednotka Plazmová, korónová úprava Další agregáty na vyžádání		

*Schopnosti se mohou lišit v závislosti na aplikaci a substrátu



Řada TransJet STS: transportní systémy z archu na arch

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.

Široká škála aplikací

Inkoustový tisk

- Ochranný tisk

- Tisk obalů

- Komerční tisk

Kontrola

- Oboustranná kontrola

- Kontrola vysíláným světlem

- Magnetická kontrola

- a mnoho dalších...

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

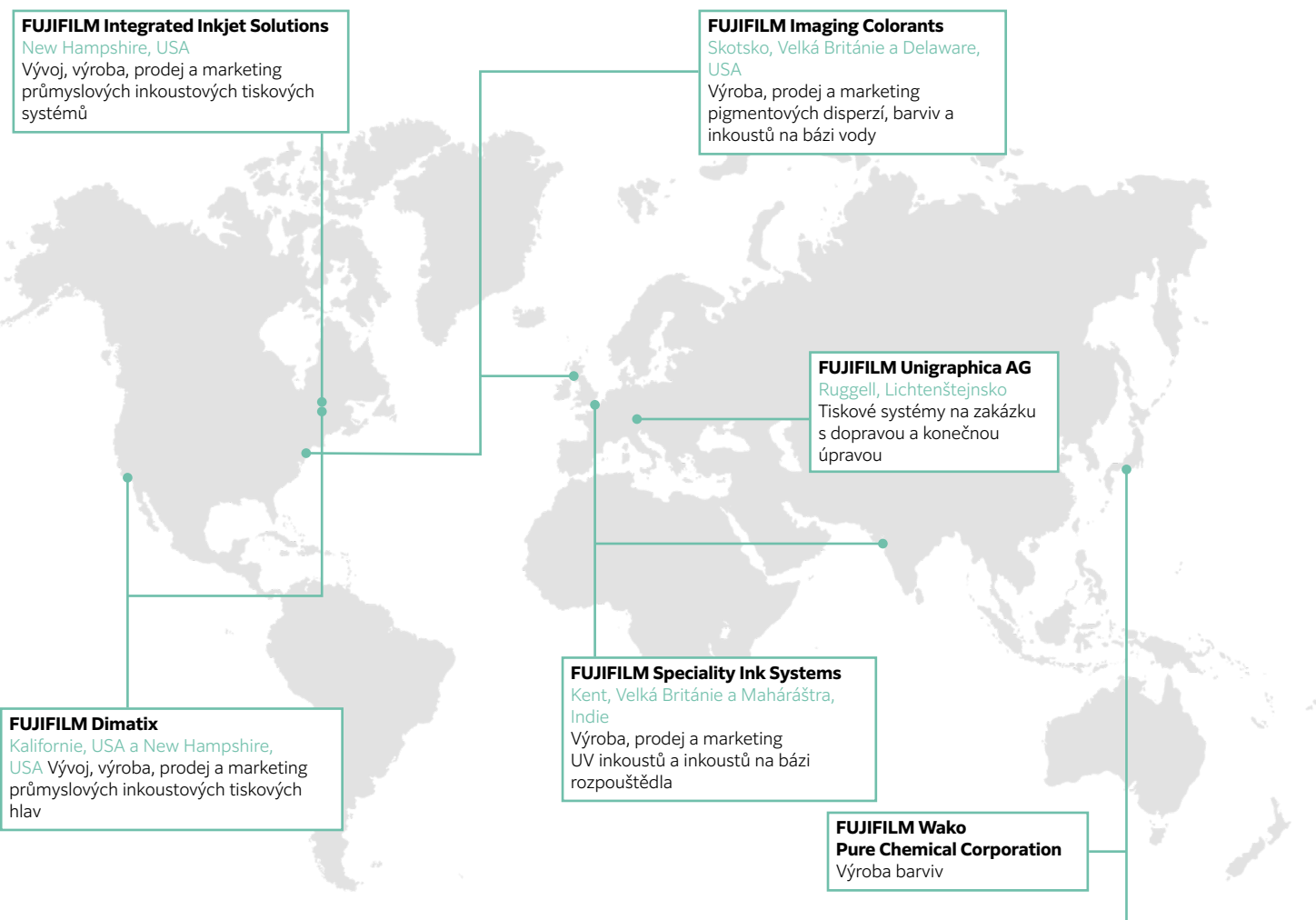
Klíčové specifikace	Transjet STS S/D 200 520/1040			
Typ	Systém transportu listů			
Potisk přední/zadní strany	Simplex		Duplex	
Šířka listu	500 mm	1 000 mm	500 mm	1 000 mm
Rychlost systému	až 200 m/min*			
Tloušťka substrátu	0,07–0,5 mm (standardní systém – v závislosti na aplikaci lze zpracovávat i silnější substráty, jako je vlnitý materiál a kovové desky)			
Systém připravený na přizpůsobení	Inkoustový systém Kamera Laserová mikroperforace Další agregáty na vyžádání			

*Schopnosti se mohou lišit v závislosti na aplikaci a substrátu

Fujifilm – globální inkoustová infrastruktura

Globální podpora společnosti Fujifilm

Naše globální inkoustová infrastruktura nemá konkurenci a všechny naše tiskové systémy jsou podporovány prvotřídním týmem podpory společnosti Fujifilm s jednotným kontaktním místem pro všechny dotazy na podporu.



Společnost FUJIFILM

Inkoustová obchodní divize

Formulování obchodní strategie
Prodej a marketing inkoustů, tiskových hlav, komponentů a systémové integrace

Výzkumné laboratoře pokročilého značení

Vývoj složení inkoustu, technologie značení a manipulace s tiskovou hlavou
Vývoj technologie zpracování obrazu

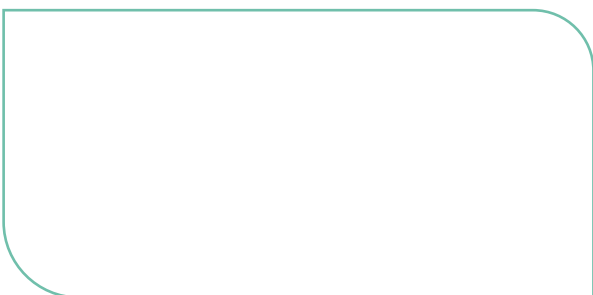
Laboratoře syntetické organické chemie

Vývoj jedinečných patentovaných materiálů

Centrála pro výrobu funkčních materiálů

Výroba barviv a inkoustů na bázi vody

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



Fujifilm Print



Fujifilm Print