



Velkoformátový tisk

PRŮVODCE SORTIMENTEM



Prohlédněte si náš sortiment velkoformátového tisku

Strana

2

Úvod

- 2 Proč právě společnost Fujifilm?
- 4 Cenami ověřený design
- 6 Produktivita a kvalita
- 8 Vývoj špičkových inkoustů pro velkoformátový tisk
- 10 Vynikající reprodukce bodů a jasné živé barvy

12

Podpora

- 14 Servisní podpora velkoformátového tisku
- 16 Vzdálená diagnostika

18

Aplikace

- 20 Nápis a výlohy
- 21 Kreativní efekty
- 22 Tepelně tvarovatelné plasty
- 23 Prototypy obalů
- 24 Interiérové dekorace
- 25 Vlnitá lepenka

26

Řada Acuity

- 28 **Tiskárny Acuity Prime a Acuity Prime L**
Flatbed tiskárny, které tisknou v té nejvyšší kvalitě v rámci své třídy a dosahují maximální produktivity na široké škále pevných i pružných médií.
- 36 **Tiskárna Acuity Prime Hybrid**
Mimořádně všestranná, vysoce kvalitní hybridní tiskárna, která dokáže tisknout na média o šířce až 2 m, a to rychlostí až 141 m²/h.
- 44 **Tiskárna Acuity Ultra R2**
Rolová tiskárna, která spojuje mimořádně vysokou kvalitu, vynikající produktivitu a revoluční návratnost investic v jednom jediném zařízení.
- 54 **Tiskárna Acuity Ultra Hybrid LED**
Mimořádně všestranná, vysoce kvalitní hybridní tiskárna, která dokáže tisknout na média o šířce až 3,3 m, a to rychlostí až 218 m²/h.
- 66 **Tiskárna Acuity Ultra Hybrid Pro**
Špičková tiskárna, která byla navržena pro pevná a pružná média o šířce až 3,3 m. K dispozici jsou možnosti manuálního ovládání, poloviční nebo úplné automatizace.

74

Řada HS

Revoluční systém, který přináší na trh vysokorychlostní jednopružkový inkoustový tisk.



Proč Fujifilm?

Spol. Fujifilm má v oblasti velkoformátového tisku dlouholeté zkušenosti, díky nimž jsme vytvořili jedny z nejlepších tiskových systémů v oboru, a to v kombinaci s prvotřídní podporou. Proto při vaší další investici do velkoformátového tisku doporučujeme vložit důvěru do spol. Fujifilm.

Dědictví

- Pyšníme se 60letou historií v oblasti sítotisku a vývoje špičkových inkoustů
- V r. 2000 jsme se stali průkopníky UV inkoustového tisku a za uvedení této technologie na trh jsme získali ocenění Queen's Award for Enterprise

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
- Dokážeme spustit vzdálenou diagnostiku vašeho zařízení Fujifilm, čímž minimalizujeme dobu odstávky

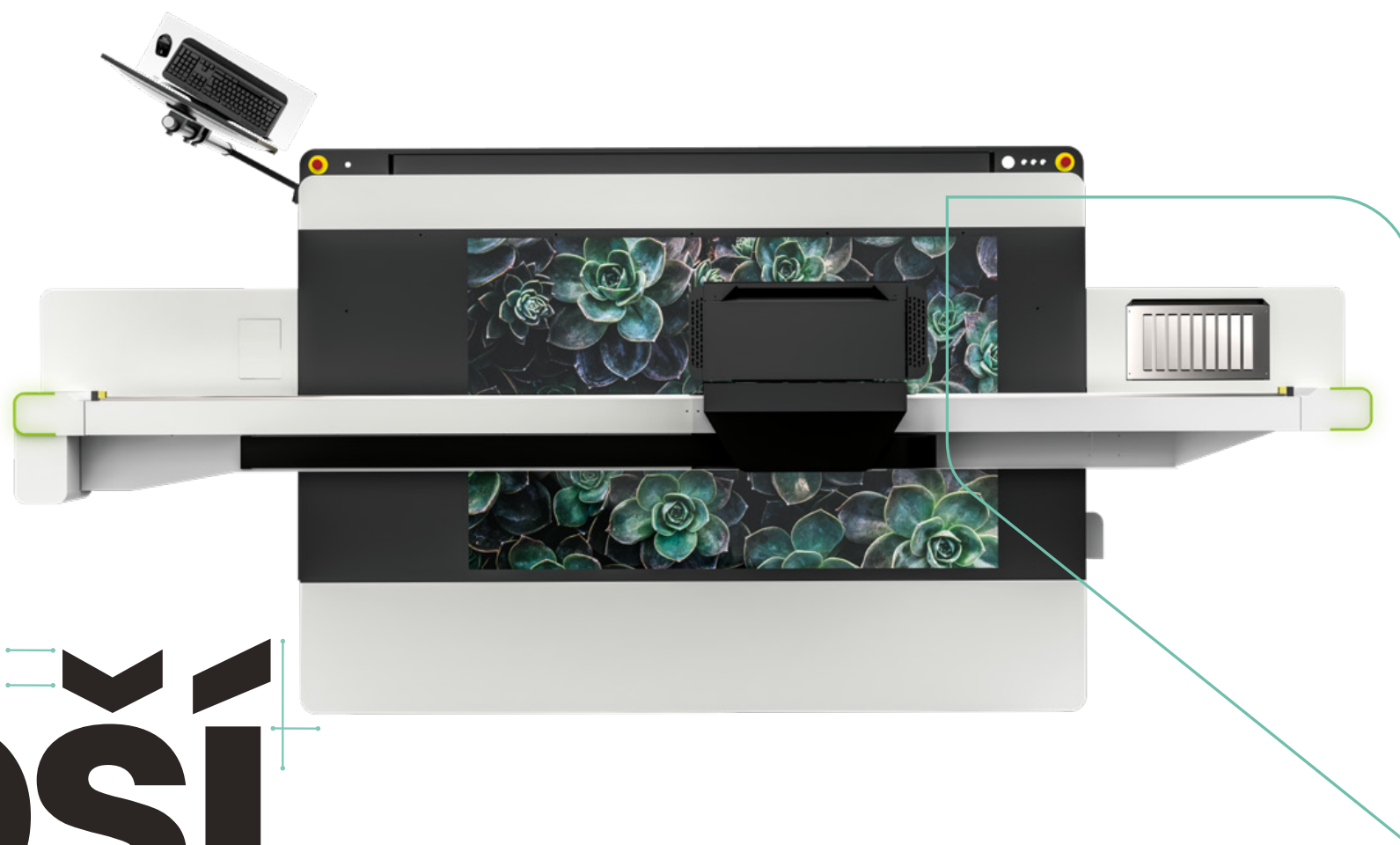
Inkoust

- Naše disperzní technologie Micro-V spolu s nejkvalitnějšími pigmenty přináší stabilní a spolehlivé inkousty s vysokou intenzitou barev
- Ve Velké Británii máme několikrát oceněný závod na výrobu inkoustů, který za posledních 10 let získal čtyřikrát ocenění Best Factory Award. To je záruka kvality a konzistence našich produktů.

Porozumění

- Vývojem systémů UV inkoustového tisku se zabýváme již více než 20 let a tím disponujeme bezkonkurenčními znalostmi trhu i aplikací.
- Díky vlastním zkušenostem s tiskovými hlavami, inkousty a integrací v různých průmyslových odvětvích jsme skvěle připraveni vyvíjet nejlepší systémy na trhu

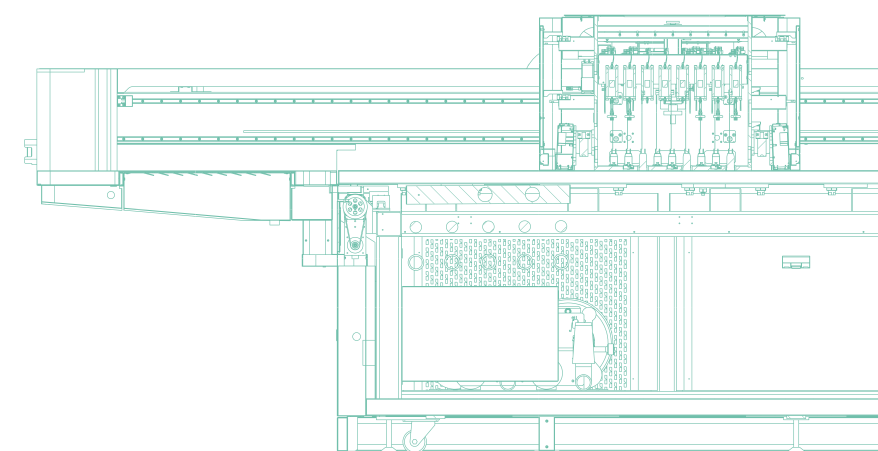
FUJIFILM



Lepší design

Nový koncept pro velkoformátový tisk.

V tomto projektu jsme si dali volnost vrátit se k prvotním principům, což nás vedlo k vytvoření něčeho zcela odlišného od všeho, co jsme my – nebo kdokoli jiný – vytvořili předtím.



Kvalitní design začíná pochopením

Snažíme se porozumět úplně všemu, od dlouhodobých obchodních cílů až po každodenní frustrace zákazníků, kterým poskytujeme služby, a tím si vytváříme nejlepší výchozí pozici pro kvalitní design výrobku.

Odtud jsme vycházeli, když jsme se rozhodli přepracovat naši řadu Fujifilm Acuity. S našimi zákazníky neustále hovoříme, řešíme problémy, nabízíme konzultace a technickou podporu. Pro tento koncept jsme však potřebovali intenzivnější rozhovory a více času na jejich vedení.

Nešlo o rychlý průzkum, který by se rozesílal e-mailem, ale o to, že naši designéři (specializovaná agentura na průmyslový design Realise Design, kterou jsme si zvolili, aby podporovala Tokijský designérský tým) sledovali naše zákazníky při práci a hledali tisíce

drobných způsobů, jak optimalizovat jejich práci a chod jejich podnikání.

Zaměřili jsme se na to, jak může vylepšený design výrobku vést k jeho lepší použitelnosti, vyššímu výkonu a lepší návratnosti investic. Výsledkem bylo uvedení zcela nové řady tiskáren Acuity v r. 2021, která definovala „nový koncept pro velkoformátový tisk“.

Tato řada v současné době nabízí specializované ploché tiskárny i tiskárny na role a stále větší počet hybridních platform. Řadu doplňuje stroj HS6000, průmyslová platforma pro velkoobjemové aplikace vizuálních komunikačních prvků.



reddot winner 2021



reddot winner 2024



Modely Acuity Prime, Acuity Prime L a Acuity Ultra R2 získaly ocenění za špičkový design.

Nejlepší kombinace produktivity a kvality

Společným znakem všech velkoformátových tiskáren spol. Fujifilm je schopnost vytvářet tu nejlepší kvalitu při nejvyšší produktivitě. To znamená, že můžete zpracovávat vysoce kvalitní úlohy rychleji než konkurenční firmy, a ve spojení s nízkou spotřebou inkoustu docílíte vynikající návratnost investice.

Tyto odolné tiskárny se vyznačují vysokou rychlostí a kvalitou, za což částečně vděčí piezoelektrickým tiskovým hlavám s odstíny šedi, které zajišťují téměř fotografickou kvalitu tisku. Řada Acuity Prime například nabízí rychlost až 200 m²/h na téměř jakákoli pevná nebo pružná média, a řada Acuity Ultra R2 více než 600 m²/h.



Okamžitý tisk bez zahřívání

Pokud vám přijde důležitá spěšná zakázka, poslední věc, kterou chcete dělat, je čekat, než se tiskárna zahřeje. Většina velkoformátových tiskáren Fujifilm nabízí možnost okamžitého zapnutí prostřednictvím vytvrzovacích systémů LED. Spuštění tiskárny od okamžiku zapnutí do okamžiku, kdy je hotová kontrola trysek, trvá obvykle méně než 5 minut. Rovněž vypnutí většiny tiskáren trvá méně než 3 minuty, a to včetně údržby při vypnutí.

Vývoj špičkových inkoustů pro velkoformátový tisk

Naše nejmodernější výzkumná a vývojová zařízení nám umožňují vyvíjet barvy pro široce používané, nové i zakázkové aplikace. Důsledně se snažíme udržovat spolehlivost, kvalitu a reprodukovatelnost našich inkoustů, takže naši zákazníci mohou vždy důvěřovat našim dodávkám a soustředit se na tiskové služby s jistotou, že naše inkousty jsou vždy konzistentní.

Využívání globální infrastruktury

Náš velký tým kvalifikovaných techniků, vědců a analytických chemiků využívá nejmodernější vybavení k analýze surovin, vývoji testů inkoustu a diagnostice problémů v případě, že se vyskytnou. Díky vlastní výrobě inkoustů máme kontrolu nad složením i výrobními procesy, a neustálé testování nám umožňuje předvídat, resp. přizpůsobovat se požadavkům a vývoji na trhu, jakmile se objeví. Zároveň vyhodnocujeme nové metody vytvrzování, včetně nejnovějších LED UV-lamp, a vše, co vyrábíme, podléhá přísným procesům kontroly kvality, abychom zajistili kvalitu a konzistenci našich inkoustů.

Nejlepší inkousty začínají u nejlepších surovin, a spol. Fujifilm má vynikající vztahy s prvotřídními dodavateli surovin po celém světě. Díky těmto vztahům jsme mezi prvními, kdo vyhodnocuje rozvíjející se materiály, a můžeme také zajistit konzistentní dodávky pro velkovýrobu, a to i během globálních krizí.

Někdy ale kombinace požadavků na shodu s předpisy a výkonnost znamená, že je zapotřebí surovinové řešení, které ještě ani neexistuje. V těchto případech pracujeme s japonskou laboratoří SOCL (Synthetic Organic Chemistry Laboratory) spol. Fujifilm, která umí navrhovat a vyrábět materiály na míru pro mnoho aplikací včetně inkoustového tisku – vše výhradně pro použití spol. Fujifilm.

Možnost využívat tento zdroj je pro spol. Fujifilm obrovskou výhodou, a zajišťuje naše pokračování ve formulování vyhovujících, vysoce výkonných inkoustů bez ohledu na to, jakým výzvám čelíme z hlediska možných problémů s dodávkami surovin, dodržování předpisů a požadavků na funkčnost.

Hluboké znalosti tiskových hlav

Vývoj inkoustů vyžaduje hluboké znalosti technologie tiskových hlav, a zde nám vlastní znalosti a zkušenosti spol. Fujifilm poskytují obrovskou výhodu. Kromě toho, že máme vynikající globální síť výrobců tiskových hlav, velmi úzce spolupracujeme se spol. Fujifilm Dimatix – tento vztah nám poskytuje bezkonkurenční přístup k významným zdrojům, co se týče kompatibility a funkčnosti tiskových hlav a inkoustů.

Náš neustálý výzkum a vývoj inkoustů pro širokou škálu špičkových moderních tiskových hlav znamená, že naše znalosti lze využít jedinečně působivým a efektivním způsobem. Naše hluboké znalosti inkoustů i tiskových hlav a jejich vzájemné spolupráce nám umožňují zajistit dokonalou integraci, kompatibilitu a výkon.



Spol. Fujifilm kombinuje rozsah a hloubku vlastních odborných znalostí, jimž může konkurovat málokdo, s mezinárodní sítí spolupracujících partnerů. Konečným výsledkem je široká škála inkoustů pro velkoformátový tisk, které splňují nejvyšší standardy kvality, výkonu a vyhovění předpisům.“

Gemma Osborne
Vedoucí oddělení výzkumu a vývoje

Vynikající reprodukce bodů a jasné živé barvy

Barva je nejdůležitějším prvkem inkoustu; výtisky se sytými barvami jsou výraznější a lépe se prodávají. Tiskárna navíc potřebuje široký barevný gamut pro věrnou reprodukci obrázků a sladění přímých barev.

Naše inkousty Uvijet jsou vybaveny patentovanou disperzní technologií Micro-V spol. Fujifilm. Díky této skutečnosti je možné efektivně rozptýlit a stabilizovat vysoké koncentrace barevného pigmentu, což vede k vynikajícím výsledkům v konečném tiskovém produktu.

Zaručeně konzistentní výsledky

Aby bylo možné opakovaně dosáhnout vysoké kvality obrazu a krásných, živých barev, musí být inkousty skutečně kvalitní, ale také jejich složení musí být mimořádně konzistentní. Naše inkousty Uvijet jsou vyráběny podle mimořádně přísných standardů. Zajištění kvality v našem oceňovaném závodě na výrobu inkoustů je naprosto bezkonkurenční; používáme pouze suroviny, které mají trvale nejvyšší kvalitu, což pomáhá zajistit, že každá šarže inkoustu, kterou vytvoříme, je zcela totožná s tou předchozí.

Disperzní technologie Micro-V

Micro-V je unikátní technologie spol. Fujifilm, která rozkládá částice pigmentu a zajišťuje jejich stabilní rozptýlení v inkoustu. Umožňuje účinně rozptýlit a stabilizovat vysoké koncentrace barevného pigmentu, díky čemuž vzniká inkoust s vysokou intenzitou barev, který odolává jak shlukování, tak gravitačnímu usazování – inkoust má tedy vysokou intenzitu barev a zároveň je stabilní a spolehlivý.

Patentovaná disperzní technologie spol. Fujifilm slouží k potahování jednotlivých částic pigmentu, které se oddělují během disperzního procesu. Díky tomuto povlaku mají částice tendenci se vzájemně odpuzovat, a zabraňují proto shlukování pigmentů. K zajištění spojení mezi tímto disperzním povlakem a pojivem inkoustu neboli „nosičem“ slouží molekulární pojivo, které stabilizuje částice pigmentu v kapalině a zabraňuje jejich gravitačnímu usazování.

Po Micro-V disperzi mají částice pigmentu průměrnou velikost menší než 200 nanometrů – 0,2 mikronu. Částice začínají zhruba na velikosti zrnka soli a jsou zmenšeny na velikost menší než lidská buňka.

Spol. Fujifilm je průkopníkem UV inkoustového tisku a je držitelem nejvyššího počtu patentů pro UV inkoustový tisk.

Podpora

I ty nejlepší stroje vyžadují údržbu. Proto jsou naše týmy poskytující služby a podporu vždy připraveny pomoci s čímkoli, co budete potřebovat. Abychom zajistili bezproblémové zkušenosti, poskytujeme komplexní podporu v předprodejní i poprodejní fázi. Tento celostní přístup zajišťuje našim zákazníkům plnou podporu v každé fázi, a maximalizuje hodnotu i výkon jejich velkoformátových tiskáren.

Servisní podpora velkoformátového tisku

Svou investici do velkoformátových tiskáren můžete bez obav svěřit spol. Fujifilm, protože víte, že vám vždy poskytneme předprodejní i poprodejní služby.

Předprodejní podpora

V rámci předprodejního přístupu procházíme dvěma jednoduchými kroky, abychom pochopili, jak mohou naše velkoformátové inkoustové tiskárny nejlépe vyhovovat vašemu podnikání. To zahrnuje seznámení se s vaší činností, vašimi ambicemi a s tím, kde se nacházíte na cestě k digitálnímu tisku.

1. Ověření koncepce

Klíčovou součástí hodnotícího procesu je návštěva spol. Fujifilm Speciality Ink Systems v britském Broadstairs, která je celosvětovým sídlem divize Wide Format Systems spol. Fujifilm. Tam vám můžeme předvést celou řadu našich velkoformátových tiskáren, a na základě našich znalostí vašeho podnikání poradit s výběrem vhodného modelu a konfigurace. Ukážeme, jakým způsobem může konkrétní tiskárna pomoci vašemu provozu a vašim tiskovým aplikacím tak, abyste si mohli udělat obrázek, jak by stroj mohl fungovat u vás.

2. Finální smlouva

Jakmile se rozhodnete pro tiskárnu, která je pro váš podnik vhodná, dohodneme se na všech podmínkách investice. V této části procesu jsou také podrobně popsány služby, podpora i plán školení pro vás a váš tým.



Naše týmy poskytující služby a podporu jsou vždy připraveny pomoci s čímkoli, co budete potřebovat. Od nalezení tiskového řešení, které je pro vaše podnikání nejvhodnější, až po maximalizaci produktivity díky vyspělým službám, podpoře a školení jsme vždy připraveni zajistit, aby vaše zkušenosti se spol. Fujifilm odpovídaly potřebám vašeho podnikání.“

Marc Beresford,

Vedoucí oddělení služeb a podpory, Wide Format Systems



Poprodejní podpora

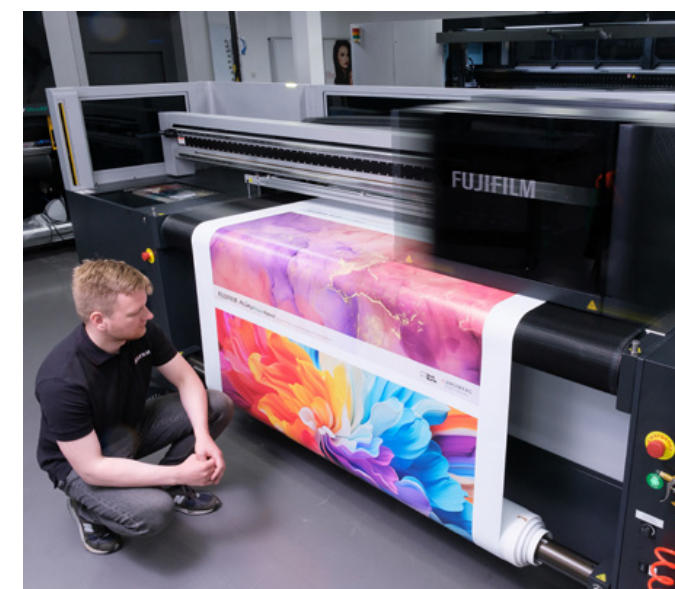
Náš závazek zajistit bezkonkurenční poprodejní podporu pomáhá budovat dlouhodobé vztahy se zákazníky, které jsou charakteristickým rysem partnerství se spol. Fujifilm.

1. Rozšířené školení obsluhy

Mnoho našich zákazníků využívá naše rozšířené školení obsluhy, aby objevili dosud nevyužité funkce a nové aplikace. Výsledkem může být zvýšení produktivity, kvality i efektivity. Naše data ukazují, že absolventi našich vyspělých provozní školení budou během prvního roku jen s velmi malou pravděpodobností potřebovat servisní podporu, díky pokročilým znalostem, které získali při provozu tiskového systému.

2. Monitorování výroby a provozní poradenství

Základem naší podpory výroby je monitorování. Analýzou provozních dat vašeho stroje můžeme doporučit způsoby, jak z tiskového systému vytěžit více. Kromě toho máte také přístup k vlastnímu analytickému panelu, kde můžete zjistit stav svého stroje, např. dobu skutečně využitou tiskem ve srovnání s dobou nečinnosti nebo údržby. Na základě toho můžete získat cenné údaje, které vám umožní optimalizovat produktivitu.



Vzdálená diagnostika

Při vývoji řady Acuity bylo naším hlavním cílem inovovat vynikající metodu generování a zachytávání souborů protokolu z procesu tisku.

Díky tomu jsme vytvořili sofistikovaný webový panel analytiky, který poskytuje bezkonkurenční pohodlí a flexibilitu. Každý zákazník obdrží jedinečné přihlašovací údaje, které umožňují exkluzivní přístup k datům jeho tiskárny.

Naší prioritou bylo vytvořit zákaznický orientované panely, které se snadno používají, nevyžadují dokumentaci ani školení a jsou rozděleny na dvě úrovně podle uživatele: Operátor a management.

Přehledný přístrojový panel

Panel přehledu obsahuje pět karet, na nichž se zobrazují údaje o tiskárně podle dne, týdne, měsíce či vlastního data:

1. Tisk – poskytuje údaje o nejoblíbenějších režimech vyhlazování a průchodu, rozměrech médií, průběhu tisku a stavu úlohy.
2. Pojezd – zobrazuje informace o pohybu pojezdu.
3. Aplikace – ukazuje údaje o aplikacích používaných na stroji, jako je síťování, blokování, řezání a dvojitý tisk (specifický pro řadu R2).
4. UV – poskytuje údaje o systému UV-vytvrzování.
5. Inkoust – zobrazuje údaje o spotřebě inkoustu podle úrovně úlohy, data a životnosti tiskárny.

Přístrojový panel pro údržbu

Panel údržby nabízí rozpis denní, týdenní, měsíční a pololetní údržby (pouze Acuity Ultra).

Přístrojový panel výkonnosti

Panel výkonu nabízí pohledy na výkon tiskárny prostřednictvím dvou srovnání:

1. Časové srovnání – umožňuje zobrazení metrik v čase, např. za posledních 30 dnů nebo 24 hodin.
2. Srovnání metrik – umožňuje porovnat dvě metriky.

Prostřednictvím těchto panelů mohou zákazníci získat komplexní pohledy na výkon svých tiskáren. To zahrnuje detailní metriky o vzorcích používání a potenciálních problémech, které uživatelům umožňují optimalizovat tiskové operace a řešit problémy proaktivně. Využitím těchto pohledů mohou zákazníci zvýšit efektivitu, snížit prostoje a v konečném důsledku zvýšit celkovou produktivitu i životnost tiskových zařízení.

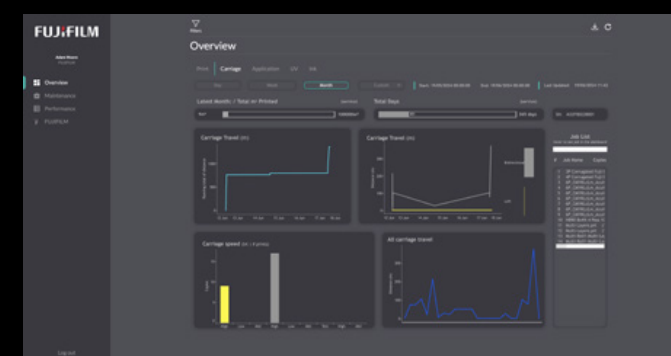


” Porozumění tomu, jak se tiskárna využívá v tiskové výrobě, je v každém podniku klíčové. Díky analytickým panelům spol. Fujifilm mohou klíčové zúčastněné strany tyto informace snadno a jasně zobrazit. Ať už jde o řadu Prime či Ultra, data jsou dostupná pro analýzu.

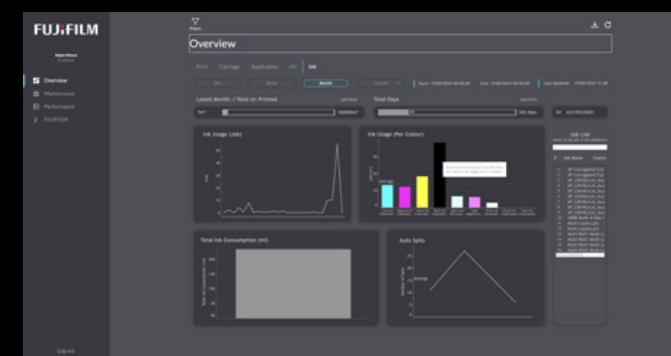
Adam Moore
Manažer technického ověřování a předvádění, Wide Format Systems



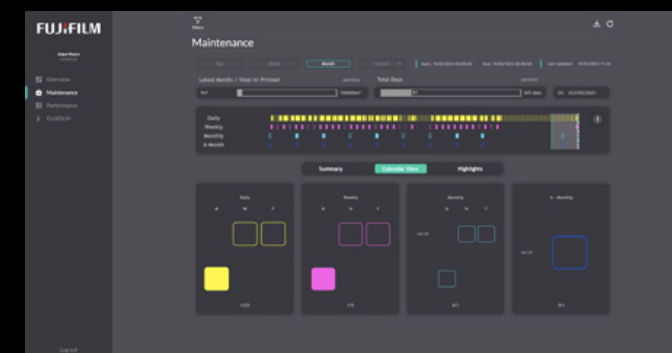
Přehled: tisk



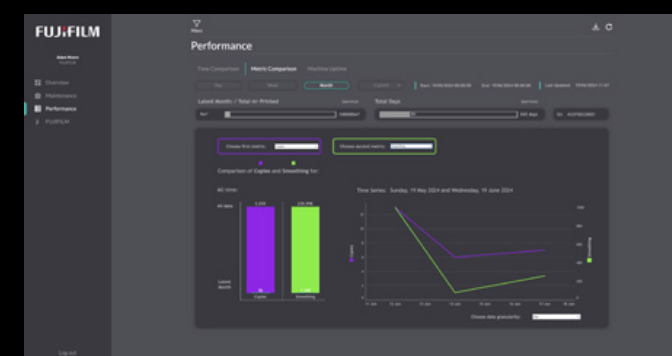
Přehled: pojezd



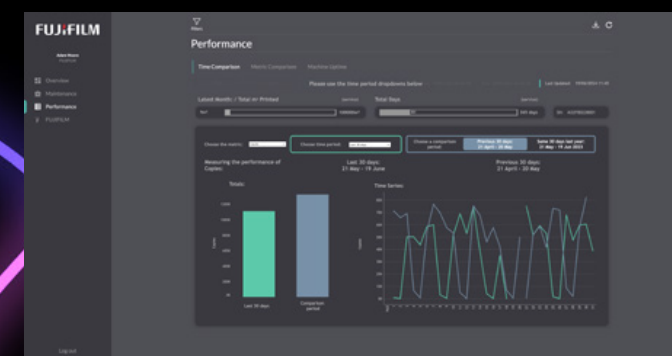
Přehled: inkoust



Přehled: údržba



Výkon: srovnání metrik



Výkon: časové srovnání

Aplikace

Tiskárny Acuity si skvěle poradí se standardními aplikacemi, ale zvládnou toho mnohem víc. Mnoho zákazníků tiskáren Acuity rozšířilo své provozy a nyní generují nové obchody a zvyšují zisky tím, že se zaměřují na méně obvyklé aplikace s vyšší hodnotou, jako jsou dekorace interiérů, tepelné tváření a další.



Aplikace pro nápisy a výlohy

Snadná tvorba materiálu standardních nápisů a výloh

V našem portfoliu strojů Acuity jsou specializované ploché, rolové a hybridní tiskárny, z nichž každá nabízí nejlepší produktivitu i kvalitu v dané třídě, a všechny dokážou zvládnout širokou škálu typických aplikací pro nápisy a výlohy.

Výběr správného stroje závisí částečně na typu vaší práce, ale hlavně na tom, jakou úroveň produktivity potřebujete.

Naše tiskárny Acuity jsou ideální pro plnění rozmanitých potřeb tohoto trhu:

- venkovní reklama,
- polyethylenové transparenty,
- interiérové výlohy,
- podsvícené výlohy,
- čelně osvětlené výlohy,
- čiré fólie,
- okenní výlohy,
- podlahová grafika.



Podsvícené výlohy



Polyethyl. transparenty



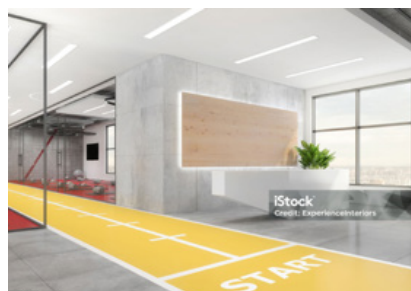
Interiérové výlohy



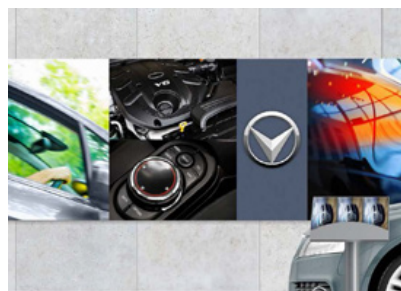
Čiré fólie



Okenní výlohy



Podlahová grafika



Čelně osvětlené výlohy



Venkovní reklama

Kreativní efekty

Výroba široké škály kreativních efektů pro přidanou hodnotu tisku

Tisk na kreativní média

UV-inkousty Uvijet poskytují vynikající přilnavost na širokou škálu povrchů, abyste mohli kreativně tisknout na PVC, polykarbonát, styren, akryl, papír, lepenku, dřevo, hliníkové kompozity, zrcadlové desky a mnoho dalších materiálů.

Čirý inkoust / lak

Použijte čirý inkoust ke zvýraznění bodové oblasti či celého obrazu vytvořením lakových efektů.

Bílý inkoust

Použijte bílý inkoust k tvorbě obrazů na průhledné či barevné materiály.

Vrstvy „barevná - bílá - barevná“

Tiskněte vrstvy „CMYK - bílá - CMYK“ v jednom průchodu pro oboustranné obrazy na průhledné materiály. Tiskněte úžasné podsvícené obrazy přímo na průhledná média.

Lentikulární plakáty a výlohy

Naše ploché tiskárny Acuity Prime jsou vhodné k výrobě lentikulárních tisků, protože mají specializovaný plochý podtlakový stůl, který umožňuje přesný soutisk obrazu na lentikulární arch.

Tlusté vrstvy

Ploché tiskárny Acuity Prime dokážou tisknout na stejnou oblast více než jednou s dokonalým soutiskem, což umožňuje vytvářet vrstvy inkoustu pro trojrozměrně texturované efekty.



Vysoce hodnotná výloha se speciálním efektem, saténově černý hliníkový kompozit, bílá + CMYK + lak



Tlustá vrstva bílé, balíkový papír, 4 × bílá + CMYK



Vysoce hodnotná výloha se speciálním efektem: Zrcadlová deska, CMYK + bílá



Efekt plátku zlata, plátek zlata na MDF, 2 × bílá + CMYK

Tepelně tvarovatelné plasty

Dekoratивní tisk v aplikacích tepelného tvarování hlubokým tažením

Uvijet HZ – tiskové inkousty určené pro tepelné tvarování:

Inkousty Uvijet HZ jsme formulovali tak, aby byly extrémně pružné i po vytvrzení. Musejí se zahřát, deformovat a pak ochladit, aniž by popraskaly nebo se odlupovaly.

Vlastnosti inkoustů Uvijet HZ:

- prodloužení až o neuvěřitelných 1000 %;
- tváření při teplotách od 150 do 200 °C;
- vhodné pro polystyren, PETG, polykarbonát, akryl, PVC, ABS;
- UV-vytvrzení pro okamžité použití;
- antireflexní, jemně saténová úprava.

Ploché tiskárny Acuity

Inkoust Uvijet HZ byl navržen pro vysoce výkonné ploché inkoustové tiskárny řady Acuity – globálně jedna z nejúspěšnějších platform tiskáren střední třídy s vysokým rozlišením – vyznačují se spolehlivostí a spokojeností vlastníků. Kromě použití inkoustu Uvijet HZ nejsou tiskárny Acuity, které slouží pro tepelné tvarování plastů, modifikované.



Prototypy obalů

Vysoce hodnotné kreativní prototypy pro tvorbu obalů i testování v regálech

Tvorba působivých, vysoce kvalitních vzorků obalů

Digitální řešení pro tvorbu vysoce kvalitních vzorků obalů přináší mnoho výhod. Investice se dokáže vyplatit tím, že přiláká nové zákazníky a rozšíří nabídku, nebo také tím, že uvolní tradiční analogové tiskové stroje pro výrobu zakázek s velkými náklady, ve které vynikají.

Předvedení před dodáním

Pro tiskový podnik znamená možnost vyrábět skvělé vzorky obalů přímo ve firmě to, že může zákazníkům ukázat, co umí vyrobit. Pracujete-li na špičkovém trhu, je vysoká kvalita klíčová. Díky flexibilitě tisku působivých maket za chodu můžete rychleji zajistit práci a snadno demonstrovat možnosti. Díky rychlé realizaci práce budou vaši zákazníci spokojeni.



Tvorba vzorků ve studiu

Pro designérská studia mají možnosti tisknout, dotýkat se a držet vysoce kvalitní vzorky obalů obrovský význam pro tvůrčí proces. Návrháři mohou zkoumat volby, vidět je tak, jak se jeví v regálech, a vyladit kreativní nápady i povrchové úpravy, aby co nejlépe vylepšovaly produkt. Máte-li k dispozici skutečnou ukázkou, je diskuse s klienty o tvůrčích rozhodnutích mnohem snazší.

Předvádění špičkových prototypů

Spoléhání se na horší vzorky pro předvádění hotového tisku může ohrozit obchod. Odstraníte-li nutnost, aby potenciální zákazníci používali svou představivost, odstraníte také překážku pro nové obchody. Se správným interním řešením tisku můžete za provozu vytvářet vzorky pevných i flexibilních obalů – včetně kartonů, etiket, sáčků a luxusních krabic.



Dekorace interiérů

Živé a kreativní dekorace interiérů

Všestrannost a kvalita obrazu generovaná našimi tiskárnami Acuity nabízí spousty možností pro kreativní dekorace interiérů. UV-technologie umožňuje produktivní tisk na širokou škálu materiálů, a naše LED UV-modely dokážou tisknout i na tenké filmy citlivé na teplo. Naše inkousty Acuity s nízkým obsahem VOC navíc splňují přísné požadavky na ekologické a bezpečnostní certifikace, takže jsou ideální pro instalace v interiéru.

Živý kreativní tisk tiskárny Acuity je ideální, ať už jde o tvorbu okouzlující řemeslné estetiky pro prodejnu nebo restauraci, elegantní a sofistikovanou povrchovou úpravu ve špičkové kanceláři či oživení maloobchodního prostoru. Jde o nákladově efektivní a snadný způsob dekorace jakéhokoli interiéru úžasným tiskem.



Certifikace inkoustů

Naše inkousty Uvijet HM, HF, HZ, AU, UH a GS mají certifikaci GREENGUARD Gold schválenou organizací UL. Žádný z těchto inkoustů nemá jakákoli omezení, takže se považuje za vhodný pro tapety. Naše inkousty Uvijet HM, HF, HZ, AU, UH a GS mají také certifikaci AgBB otestovanou spol. Eurofins. To znamená, že vyhovují i této německé normě, také zaměřené na tapety.



Vlnitá lepenka

Kontejnery s vysoce kvalitní grafikou a tiskovou výzdobou

Tento cenově výhodný materiál je ideální volbou pro různé aplikace, a navíc je recyklovatelný, což zajišťuje minimální dopad na životní prostředí. Je perfektní pro krátkodobou reklamu, nápisy, propagační předměty anebo prodejní stojany; ve spojení s řezáním a rýhováním jej lze používat i pro obaly a 3D-řešení. Použití UV-inkoustové technologie v našich tiskárnách Acuity umožňuje přímý tisk na podklad, což zvyšuje její univerzálnost. Navíc ji lze snadno přepravovat, což dále zvyšuje její pohodlí a přitažlivost.



Sortiment

Acuity



Acuity Prime



Acuity Prime Hybrid



Acuity Ultra R2



Acuity Ultra Hybrid LED

Nabízíme jeden z nejširších sortimentů inkoustových tiskových systémů spolu s vysoce výkonnými inkousty a médii pro celou škálu tiskových aplikací, jako jsou produkce vysoce kvalitních POP, transparentů, grafických výloh a nápisů. Špičková řada vysoce výkonných inkoustových tiskových systémů kombinovaná s velmi výkonnými inkousty vyráběnými v naší oceňované britské továrně.

Acuity Prime

Dosud nejúspornější a nejuniverzálnější plochá platforma Acuity.

Kvalita, rychlost a cena bez kompromisů

Plochá platforma s oceněným designem, která nabízí vysoce kvalitní tisk na celou řadu pevných i pružných médií díky vyhrazeným podtlakovým zónám a primeru zaručující zvýšenou přilnavost. Je k dispozici za výhodnou cenu a nabízí vynikající návratnost investice.

Plochá platforma Acuity je od r. 2007 etalonem v oboru s tisíci nainstalovanými stroji po celém světě. Tiskárna Acuity Prime je vybavena nejnovějšími technologiemi LED UV, které poskytují bezkonkurenční výkon spolu s kvalitou i spolehlivostí, kterou od spol. Fujifilm očekáváte.

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

Acuity Prime

Proč Acuity Prime?



Nižší spotřeba inkoustu a skvělé pořizovací náklady zajišťují bezkonkurenční návratnost investic



Získejte nejlepší kvalitu na ploché platformě při nejvyšších výrobních rychlostech



Provozovatelé mohou těžit z oceňovaného designu, který vylepšuje použitelnost



Díky patentovanému inkoustu spol. Fujifilm má plný barevný gamut, čímž zvyšuje produktivitu i v draft režimu.



Používá 4 barvy místo 6, čímž šetří 25 % inkoustu bez kompromisů v kvalitě





**Nesnáším omezení
a rád tisknu na co
nejširší substráty. A
tiskárna Acuity Prime
L s plochým stolem
3 200 × 2 000 mm nám
to umožňuje“**

Jan Carel Schepenaar
ředitel, A1 Signs

Rozšiřte své tvůrčí možnosti

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

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

Klíčové vlastnosti:

- Tiskové hlavy s vysokým rozlišením v odstínech šedi
- Standardní verze (2,54 m × 1,27 m)
- Rychlost tisku až 150 m²/h
- Registrační kolíky
- 5 vyhrazených podtlakových zón minimalizujících maskování
- Výkonný systém okamžitého vytvrzování LED UV zářením
- Vytvrzovatelné inkousty Fujifilm Uvijet LED UV
- 4 standardní barvy, bílá a lak, s volitelným základním nátěrem (primerem)
- Systém automatické údržby tiskových hlav (APMS)

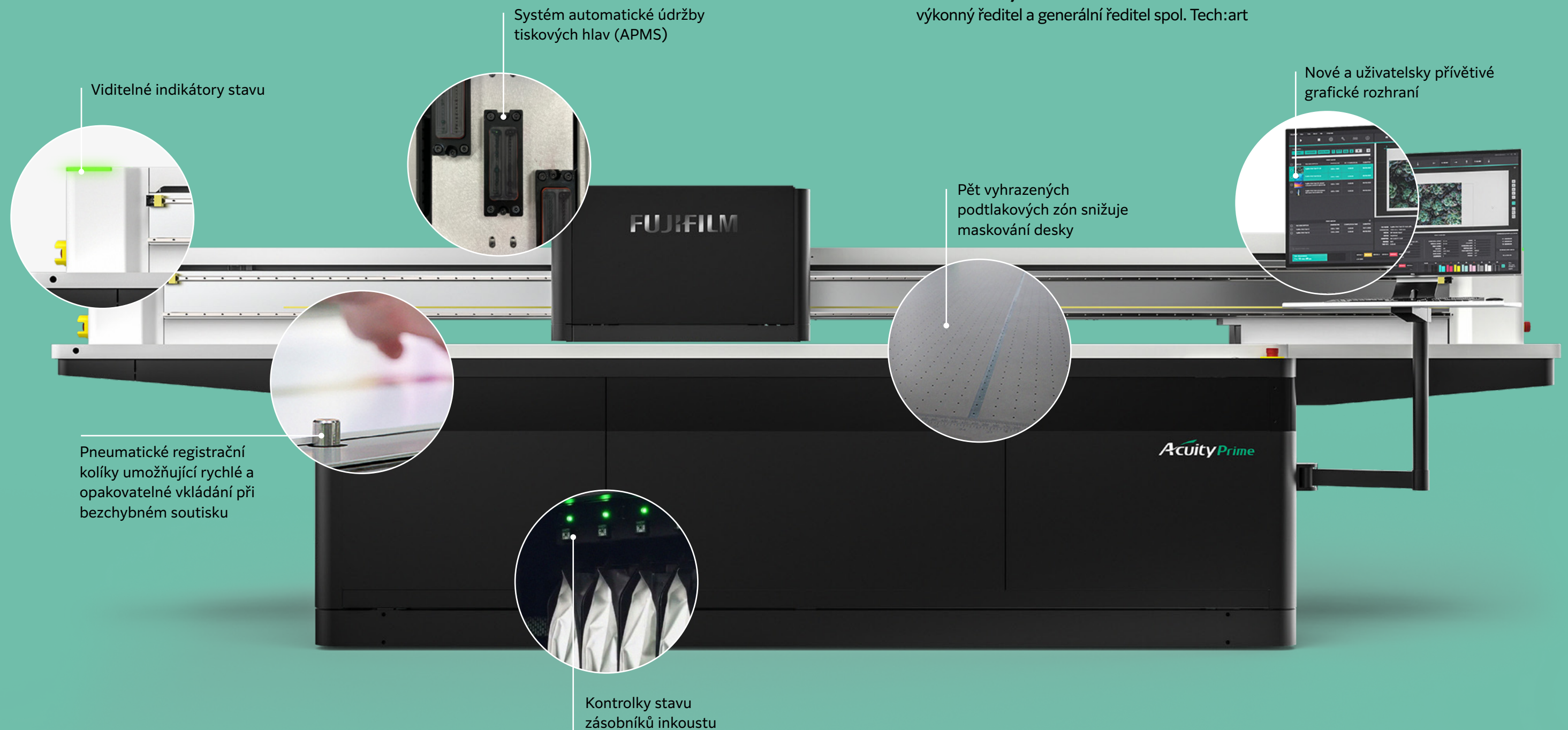


Acuity Prime v kostce

”

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

Davide Salvo,
výkonný ředitel a generální ředitel spol. Tech:art



Acuity Prime

Technické specifikace

Acuity Prime		Acuity Prime 20		Acuity Prime 30	
Pevná média	Maximální velikost	2,5 × 1,27 m		2,5 × 1,27 m	
	Maximální tloušťka	51 mm		51 mm	
	Maximální plocha tisku	2,5 × 1,27 m		2,5 × 1,27 m	
	Maximální hmotnost	45 kg/m²		45 kg/m²	
Inkoust		LED UV-vytvrzovatelné inkousty Fujifilm Uvijet HM, HF, HZ		LED UV-vytvrzovatelné inkousty Fujifilm Uvijet HM, HF, HZ	
Konfigurace		4 kanály – CMYK(azurová, purpurová, žlutá, černá)(5 kanálů – CMYK + W(bílá), CMYK + CL(lak) (nebo CMYK + P(fialová) 6 kanálů – CMYK + CI + W (nebo CMYK + P + CI)		4 kanály – CMYK 5 kanálů – CMYK + W, CMYK + CL (nebo CMYK + P) 6 kanálů – CMYK + CI + W (nebo CMYK + P + CI) 7 kanálů – CMYK + W + P + CI	
Vytvrzovací systém		Dlouhodobý vytvrzovací systém LED s nízkou spotřebou energie		Dlouhodobý vytvrzovací systém LED s nízkou spotřebou energie	
Tiskové hlavy		Ricoh Gen 5 stupňů šedi, variabilní kapka v rozmezí 7 – 21 pl		Ricoh Gen 5 stupňů šedi, variabilní kapka v rozmezí 7 – 21 pl	
Rozlišení tisku		Maximální rozlišení 726 × 1200 dpi (jemná tisková technika pro výtvarné umění)		Maximální rozlišení 726 × 1200 dpi (jemná tisková technika pro výtvarné umění)	
Provozní podmínky		16–30 °C, 30–70% relativní vlhkost bez kondenzace		16–30 °C, 30–70% relativní vlhkost bez kondenzace	
Požadavky na napájení		220–240 V, 50/60 Hz, jednofázové, 25 A, špičkový výkon 6 kW		220–240 V, 50/60 Hz, jednofázové, 25 A, špičkový výkon 6 kW	
Rozměry (Š × D × V)		Tiskárna 2,1 × 4,9 × 1,5 m		2,1 × 4,9 × 1,5 m	
Hmotnost		Tiskárna 1600 kg		1600 kg	

Režimy a rychlosti tisku

Model	Acuity Prime 20			Acuity Prime 30			Acuity Prime L		
Režimy vyhlazování	33	66	100	33	66	100	33	66	100
Skica	130	93	90	150	N/A	126	204	152	147
Draft	69	55	46	99	81	65	107	89	73
Expresní	46	40	31	65	56	44	76	63	49
Výrobní	35	31	23	47	43	33	55	54	36
Kvalitní	23	21	15	33	30	22	36	35	24
Fine Art	17	16	11	25	23	16	27	26	18
*rychlosti v m²/h									

Acuity Prime L

Acuity Prime L je plochá velkoformátová tiskárna LED UV, která využívá všechny funkce standardního modelu Acuity Prime. Velmi snadno se ovládá a při vysokých rychlostech dosahuje vysoce kvalitních výstupů. Tiskárna Acuity Prime L nabízí větší velikost stolu pro tisková řešení, která potřebují kombinovat vysokou produktivitu a vysokou kvalitu tisku na větší formáty archů. Je vybavena 6 podtlakovými zónami a 16 kolíky pro rozmístění médií, a nabízí rovněž možnost tisku úloh vedle sebe díky funkci dvou zón.



Technické specifikace

Acuity Prime L	
Maximální plocha tisku	3 200 mm (Š) × 2 000 mm (H)
Maximální tloušťka média	51 mm
Maximální zatížení	45 kg/m²
Podtlaková zóna	6 zón
Kolíky pro registraci média	16 kolíků
	6 horizontálních předních kolíků, 6 horizontálních zadních kolíků, 4 vertikální kolíky
Velikost kapky	GEN5: 7 až 21 pikolitrů (3 úrovně)
Konfigurace inkoustu	CMYK + Pr + W + CI
Režimy vrstev	5 vrstev (CMYK PrWCI)
Velikosti nádob	CMYK (2 l), PrWCI (1 l)
Inkoust	Uvijet HM, HF
Připojení	USB 3.0
Požadavky na napájení	220–240 V, 50/60 Hz, jednofázové, 30 A, špičkový výkon 7,2 kW
Přívod vzduchu	Tlak 0,4 MPa, 58 PSI Výkon 40/min, 1,4 CFM
Provozní podmínky	Teplota: 15–18 °C Relativní vlhkost: 30 až 70 %
Rozměry tiskárny	5600 mm (D) × 2830 mm (Š: 3430 mm se stojanem na PC) × 1500 mm (V)
Hmotnost	2400 kg

Acuity Prime Hybrid

Všestranná a velice spolehlivá

Acuity Prime Hybrid je hybridní velkoformátová tiskárna s LED UV technologií střední třídy, která dokáže tisknout na pevná média i média v rolích. Konstrukce tiskárny vychází z oceňované tiskárny Acuity Prime, včetně pojezdu tiskové hlavy, inkoustového systému, systému automatické údržby tiskových hlav (APMS) a softwarového rozhraní.



Tiskárnu Acuity Prime Hybrid lze zkonfigurovat až na 7 kanálů, standardně CMYK a volitelně bílá, lak a primer. Nabízí tisk v ohromující kvalitě, s velikostí kapky až 7 pl. Zvládá flexibilní a pevná média o tloušťce až 51 mm a média v rolích o šířce až 2,1 m a využívá mimořádně spolehlivý a trvanlivý systém LED UV vytvrzování chlazený vzduchem.

Je vybavena 4zónovým podtlakovým systémem a dokáže tisknout rychlostí až 141 m²/h. Tiskárna je vhodná pro neuvěřitelně širokou škálu aplikací, ale lze ji také zkonfigurovat s primerem, což ještě více rozšiřuje škálu aplikací, na které lze tisknout.

Tiskárna Acuity Prime Hybrid má také řadu vestavěných bezpečnostních funkcí navržených tak, aby maximalizovaly dobu provozu tisku, mezi něž patří ochrana proti kolizi s nárazovými snímači rozmístěnými na obou koncích pojezdu a ionizační lišta, která snižuje statickou elektřinu na povrchu média. Stejně jako tiskárna Acuity Prime nabízí i tato tiskárna výhodu dálkového ovládání.

Proč Acuity Prime Hybrid?



Používá 4 barvy místo 6, čímž šetří 25 % inkoustu bez kompromisů v kvalitě



Dosažení výjimečných výsledků tisku na širokou škálu podkladů včetně materiálů citlivých na teplo, jako jsou prosvětlovací fólie a tapety



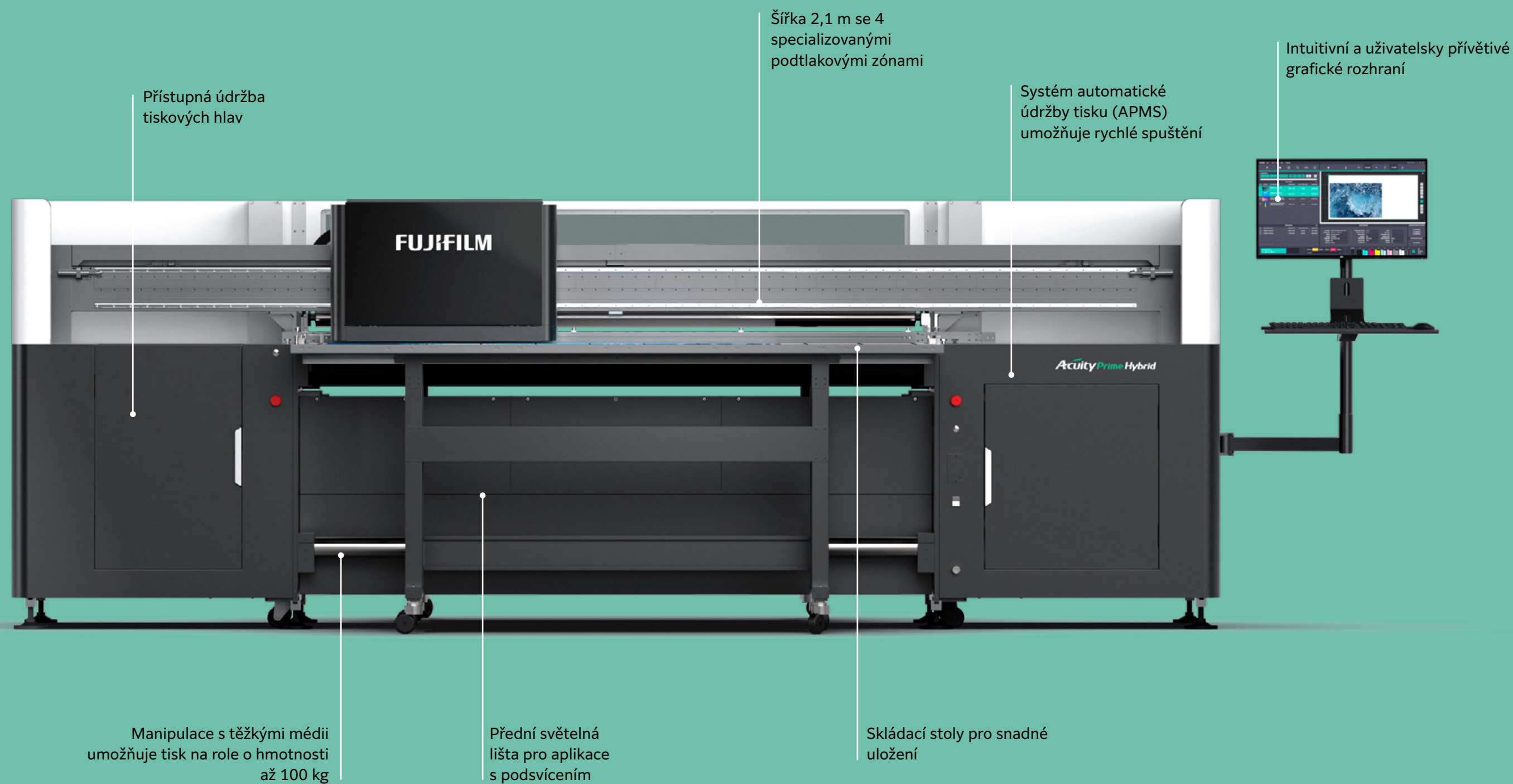
Systém automatické údržby tisku (APMS) umožňuje rychlé spuštění a minimální prostoje



Specializovaný hybrid s manipulací s těžkými médii

Acuity Prime Hybrid

Acuity Prime Hybrid v kostce



Acuity Prime Hybrid

Firma Allen Signs investuje do tiskárny Fujifilm Acuity Prime Hybrid, aby podpořila efektivitu a expanzi.

Britský specialista na značení a polepy vozidel Allen Signs je rodinný podnik na velkoformátový tisk, založený v r. 1965, a od té doby vyrábí pro své zákazníky nejrůznější produkty pomocí aplikací ke grafické komunikaci. Výkonný ředitel firmy David Allen uvádí, že jeho zájem o tiskárnu Acuity Prime Hybrid pramenil z její všestrannosti a nízké spotřeby inkoustu. Pan Allen poznamenává: „Díky našim znalostem hybridních platforem jsme v tiskárně Acuity Prime Hybrid hledali příležitost, jak dále prozkoumat značku Fujifilm. Tiskárna nám nyní umožňuje zajistit běžnou výrobu s minimálními problémy a vynikající kvalitou i nízkou spotřebou inkoustu.“

Pan Allen dodává, že všestrannost tiskárny Acuity Prime Hybrid umožnila jeho firmě tisknout na širší škálu substrátů efektivněji a s nižšími náklady. Stroj je již používán pro tisk na obklady stěn, přímo na desky a dokonce i na kovové povrchy.

Matt Ryder, tiskový specialista ve firmě Allen Signs, je překvapen snadným používáním tiskárny: Zkusili jsme zakázku na novém stroji Fujifilm, a v mžiku vše registroval. Bylo to perfektní. Co se týče materiálů, zatím jsme nenarazili na substrát, který by nefungoval.“



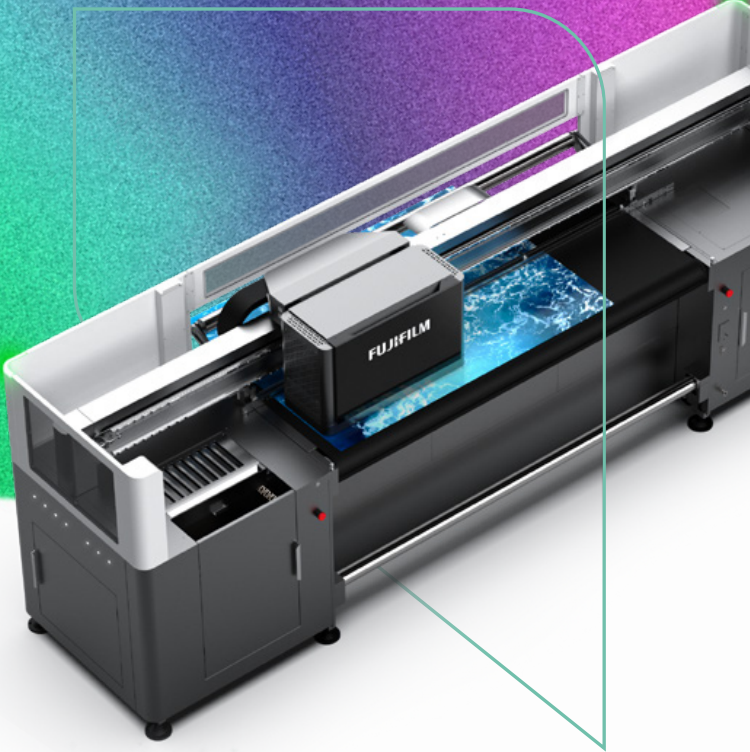
Spolupráce se spol. Fujifilm byla velmi příjemná. Instalace tiskárny a školení proběhly velmi rychle a efektivně. Těším se na sledování toho, jak nám tiskárna Acuity Prime Hybrid umožní expandovat naši výrobu v budoucnu.“

David Allen
výkonný ředitel, Allen Signs

Acuity Prime Hybrid

Klíčové vlastnosti

- Velmi univerzální, vysoce kvalitní tiskárna
 - Nativní 7pikolitrové, 3úrovňové tiskové hlavy pro tisk ve třech stupních šedi
 - Šířka tisku 2,1 m
- Vzduchem chlazený systém LED UV vytvrzování s dlouhou životností
 - 4 podtlakové zóny
 - Špičkové inkousty Uvijet HM & HF
- 7 kanálů (CMYK plus volitelná bílá, lak a primer)
 - Do 141 m²/h z role na roli
 - Tisk na materiály citlivé na teplo
 - Intuitivní grafické uživatelské rozhraní



Technické specifikace

Acuity Prime Hybrid	
Inkoust	Inkoust Uvijet HM, HF, HZ
Barva	CMYK plus volitelná bílá, čirá a primer
Max. tisknutelná šířka	2 100 mm
Produktivita	až do 141 m²/h
Max. tisknutelná délka role	Až 50 m
Max. hmotnost pevného média	45 kg/m²
Max. průměr role	Vnější průměr 320 mm
Max. hmotnost média v roli	100 kg/roli
Maximální tloušťka média	51 mm
Rozměry tiskárny	4 292 × 990 × 1 525 mm (bez stolu) 4 292 × 2 530 × 1 525 mm (se stolem)
Doporučená provozní plocha	8,0 × 7,6 m
Přívod vzduchu	90 psi / 6,20 baru
Požadavky na napájení	220–240 V, 50/60 Hz, jednofázové, 20 A, špičkový výkon 4,8 kW
Hmotnost	1 500 kg (tiskárna) 94 kg (každý stůl)

Vhodné pro použití se širokou škálou médií

Média	Kategorie	Média
Role	Okenní fólie	PE, průhledný PET, PVC atd.
	Plakátový papír	Nenatíraný papír, natíraný papír, papír Yupo
	Papír na vývěsky a tabule	Samolepicí PVC, plachta, samolepicí vinyl, samolepicí PVC, polykarbonát, SAV, banner, polyesterové textilie
Pevný materiál	Desky na vývěsky a tabule	PC, PVC, PET, PP, PS, Correx, expandovaný plastový kompozit, hliníkový kompozit, ACM, akryl, pěnové PVC atd.
	Průmyslová deska	Primer může napomoci přilnavosti k různým průmyslovým médiím

Režimy a rychlosti tisku

Model	Acuity Prime Hybrid		
Režimy vyhlazování	33	66	100
Skica	141	N/A	109
Draft	92	73	61
Expresní	61	53	40
Výrobní	43	38	28
Kvalitní	28	27	19
Fine Art	22	21	14
*rychlosti v m²/h			

Acuity Ultra R2

Acuity Ultra R2 je vysoce kvalitní, výkonná široká platforma, která je k dispozici v konfiguracích s rtuťovým UV a LED UV vytvrzováním. Byla navržena s ohledem na obsluhu a je vybavena speciálními inkousty, které podporují tisk výjimečné, téměř fotografické interiérové grafiky i vysokorychlostní tisk bannerů a vývěsek z PVC.

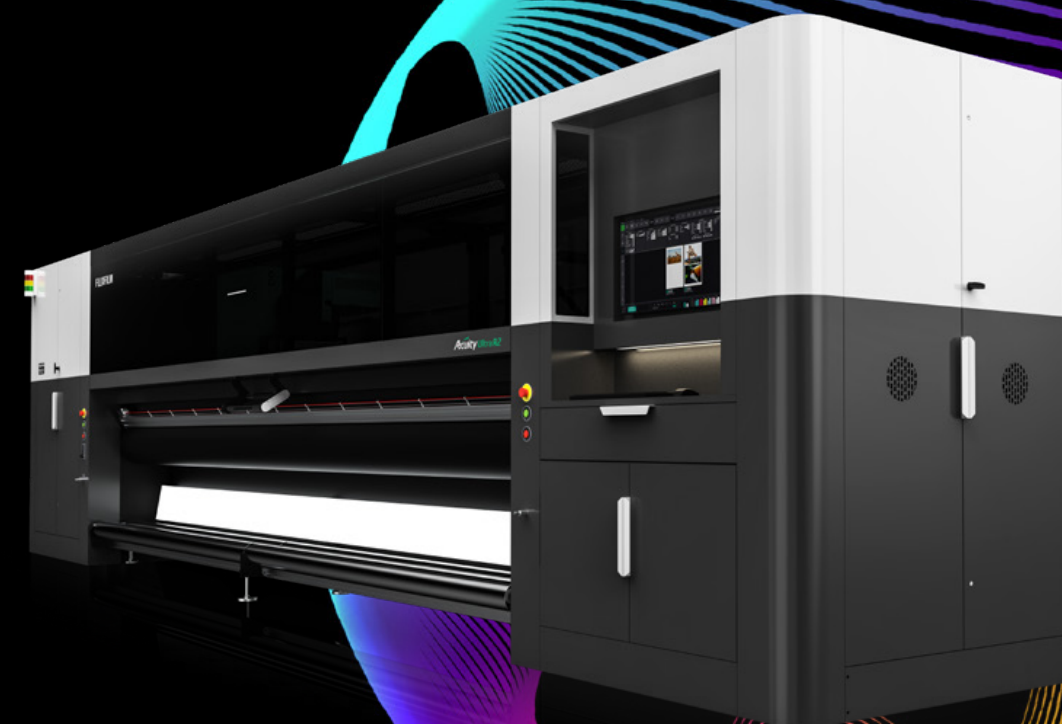
S tiskárnou Acuity Ultra R2 získáte špičkovou kvalitu, produktivitu a spolehlivost, kterými je naše řada Acuity známá, a to v rozsáhlém průmyslovém měřítku. Vysoce výkonné tiskové hlavy s kapkou o velikosti 3,5 pikolitrů zajišťují konzistentní, špičkovou kvalitu tisku a jsou kombinovány s dokonalým provedením pomocí komponent průmyslové kvality.

Robustní šasi modelu Acuity Ultra R2 má bytelnou konstrukci přispívající ke hmotnosti tiskárny, která činí 7,7 t a 4,7 t u jednotlivých modelů. Lineární pohon pojezdu bez vibrací, který podporuje spolehlivý podávací systém, navíc zajišťuje přesné umístění jednotlivých kapek od první do poslední.

Acuity Ultra R2

Acuity Ultra R2 je modulární systém se škálovatelnou architekturou, což znamená, že jej lze rozšířit a měnit podle toho, jak se vyvíjí vaše podnikání.

Vysoce kvalitní výstup



Proč Acuity Ultra R2?



Velmi nízká spotřeba inkoustu zajišťující nízké provozní náklady a výjimečnou návratnost investic



Schopnost tisknout ve velmi vysoké kvalitě při nejvyšších výrobních rychlostech



Nabízí pokročilé funkce obsluhy umožňující vysoce spolehlivý a ziskový tisk



Spol. Fujifilm rozumí dynamické povaze našeho odvětví. Společnost se ukázala být neocenitelným partnerem pro náš úspěch, od strojů až po tým podpory.“

Miguel Ángel Gómez generální ředitel firmy Oedim, Španělsko

Firma Oedim pokračuje ve velkých investicích do technologií Fujifilm pro podporu růstu

Velká španělská tisková firma Oedim výrazně rozšířila schopnosti tisku díky pokračujícímu partnerství se spol. Fujifilm a dalším investicím do tiskárny Acuity Ultra Hybrid LED a dvou 5m „supervelkoformátových“ tiskáren Acuity Ultra R2. Rozšířila také své prostory o 5 tisíc metrů čtverečních, a celková plocha jejího areálu dosáhla 20 tisíc metrů čtverečních.

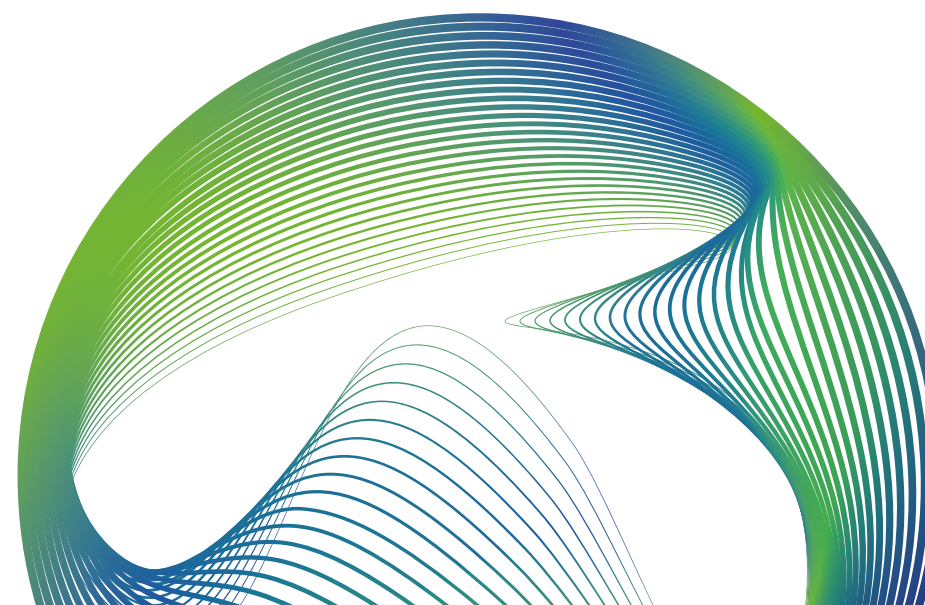
Díky nejnovějším investicím má nyní firma Oedim jen od spol. Fujifilm impozantních sedmáct velkoformátových platform. Mezi ně patří řada plochých a rolových modelů z řady Acuity spolu se staršími velkoformátovými tiskárnami od spol. Fujifilm.

Před rozšířením prostor a tiskové flotily řešila firma Oedim potíže s plněním rapidně rostoucích požadavků klientů a s potřebnou rychlostí zakázek. Díky spolupráci se spol. Fujifilm firma Oedim nejenže tyto překážky překonala, ale navíc zaznamenala exponenciální růst kapacity, akvizice klientů a dokonalosti služeb.

Toto pokračující partnerství je důkazem novátorství a akceschopnosti spol. Fujifilm. Miguel Ángel Gómez Cano, generální ředitel firmy Oedim, uvádí: „Spol. Fujifilm je vždy připravena nabídnout tu nejlepší podporu. Neustálé zlepšování a aktualizace stávajících tiskáren navíc zajišťují, že zůstáváme trvale na špičce v tomto oboru. Tyto stroje nabízejí výjimečnou kvalitu, rychlost a všestrannost pro zpracování různých formátů tisku – jde o klíčový faktor naší expanze.“

Firma Oedim zaznamenala nárůst schopnosti vyřizovat požadavky na poslední chvíli, získala nové klienty, udržela si konkurenceschopné ceny a stále nabízí výjimečnou kvalitu. Pan Gómez Cano říká: „Spol. Fujifilm rozumí dynamické povaze našeho odvětví. Společnost se ukázala být neocenitelným partnerem pro náš úspěch, od strojů až po tým podpory.“

Joan Casas, manažer divize grafické komunikace Fujifilm, Španělsko, komentuje: „Investice firmy Oedim do technologie Fujifilm ji staví do pozice lídra v oblasti velkoformátového tisku. Jsme rádi, že se můžeme podílet na růstu této firmy, a jsme odhodláni podporovat její další úspěch.“



Fenomenální návratnost investic

Ideální poměr pro dosažení ziskovosti

Díky ideálnímu poměru kvality, rychlosti a nákladů na používání vám Acuity Ultra R2 dává možnost dosahovat zisku z obrovského množství vnitřních i venkovních aplikací, nabízet lepší kvalitu a produkovat vyšší rychlosti. Posuňte své podnikání vpřed pomocí špičkové velkoformátové tiskárny od předního světového výrobce v oblasti průmyslové inkoustové technologie.

Získejte vliv na trhu špičkových interiérových reklamních panelů

Acuity Ultra R2 je ideální nejen pro venkovní aplikace, jako jsou billboardy a vývěsky, ale také pro špičkové expozice v interiéru, kde je při sledování zblízka vyžadován výjimečně čistý a živý obraz. Díky kvalitě srovnatelné s předními inkoustovými systémy na vodní bázi může investice do tiskárny Acuity Ultra R2 posunout vaši společnost na trh luxusních značek.

Dlouhá životnost tiskové hlavy minimalizuje náklady na spotřební materiál

Díky působivě dlouhé životnosti se nemusíte starat o častou výměnu tiskových hlav. V kombinaci s nízkou spotřebou inkoustu snižuje dlouhá životnost tiskové hlavy problémy a náklady spojené s výměnou spotřebního materiálu.

Všestrannost v obrovském měřítku

Díky obrovskému formátu, možnosti 2 nebo 3 rolí a schopnosti tisknout na širokou škálu materiálů vám tiskárna Acuity Ultra R2 umožňuje výhodně vytvářet výstavní grafiku, POS stojany, vysoce hodnotné grafické práce, podsvícené reklamy, venkovní výlohy, venkovní značení a další. A nyní můžete díky našim LED UV verzím nabídnout ještě větší hodnotu a všestrannost pracovního postupu na základě požadavků zákazníků.

Řešení s plným vybavením pro vyšší produktivitu

Tiskárna Acuity Ultra R2 je vybavena pokročilými funkcemi pro flexibilní a produktivní tisk, a to včetně jedinečného chlazeného podtlakového stolu, který umožňuje tisk na tenké substráty citlivé na teplo; funkce podsvícení na desce, která umožňuje kontrolu kvality obrazu během tisku; a systému automatického rozprašování trysek k zachování konzistentní kvality tisku.

Škálovatelná architektura

Všechny systémy Acuity Ultra R2 jsou vybaveny možností upgradu inkoustového kanálu. Můžete začít s tiskárnou 5004 LED UV a později přidat světlé barvy nebo v případě potřeby i bílou. Škálovatelná architektura vám umožní maximalizovat investici v závislosti na směru vašeho podnikání a zajistit tak maximální flexibilitu.

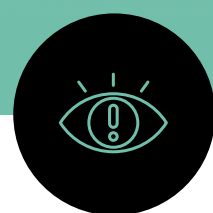
Klíčové vlastnosti

- Nativní 3,5pikolitrová, 3úrovňová tisková hlava pro tisk ve třech stupních šedi
- Lineárně řízený pojezd tiskové hlavy
- Vodou chlazený podtlakový stůl
- Přesný a spolehlivý systém přenosu médií
- Funkce oboustranného tisku umožňující tisk na obě strany média při dokonalém soutisku
- Možnosti 3,2 m a 5 m
- Dostupné možnosti vytvrzování pomocí rtuťového UV záření a LED UV záření
- Inkousty Fujifilm Uvijet GS & AU
- Univerzální, 6 kanálů v mimořádně vysoké kvalitě s možností bílé barvy
- Vysoce produktivní dvojitý 8kanálový model CMYK
- Výstupní rychlost přes 600 m²/h
- Tloušťka média 0,1 mm až 2,0 mm
- Tisk na více rolí
- Tisk na materiály citlivé na teplo
- Intuitivní grafické uživatelské rozhraní

Acuity Ultra R2 v kostce

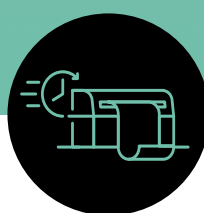
Snadné použití, úspora času a finančních prostředků

Díky funkcím, které urychlují přípravu úlohy, umožňují snadnou kontrolu stavu tisku až po každodenní údržbu stroje, je snadné používání tiskárny Acuity Ultra R2 klíčovým faktorem, který přispívá ke zrychlení celkové návratnosti investice do tisku.



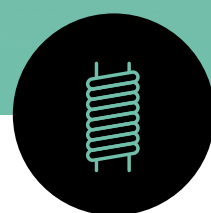
Detektory pádu média zabraňující poškození tiskové hlavy

Pojezd je na obou stranách vybaven detektory nárazu média. Ty reagují na překážky na vakuovém stole, aby zastavily vozík a zabránily poškození tiskových hlav.



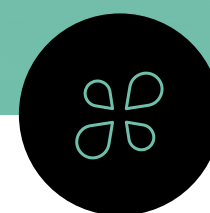
Možnost použití více rolí maximalizuje produktivitu u menších zakázek

S kapacitou více než 600 m² za hodinu nabízí tiskárna potenciál produkovat obrovské objemy práce při tisku na tři role současně, stejně jako tisknout velkoformátovou grafiku až do šířky pěti metrů.



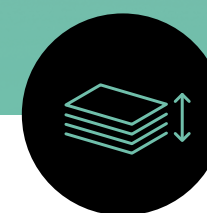
Vodou chlazený podtlakový stůl

Jedinečný chlazený vakuový stůl udržuje teplotu podkladu během tisku a umožňuje použití tenkých podkladů citlivých na teplo, což snižuje smršťování a vrásnění médií.



Rozprašování inkoustu pro minimalizaci prostojů stroje

Tiskárna Acuity Ultra R2 je vybavena funkcí rozprašování, která je navržena tak, aby se zkrátily prostoje stroje. Tím se zachovává kvalita tisku a zvyšuje se celková konzistence tištěných výstupů.



Automatické měření tloušťky a polohy média

Tiskárna Acuity Ultra R2 je vybavena detektorem média upevněným na pojedu. Slouží k určení polohy a tloušťky média.



Mechanický detektor substrátu

Tiskárna Acuity Ultra R2 je vybavena snímači média umístěnými pod zadními napínacími válci, přičemž u modelu Acuity Ultra R2 5000 jsou to 3 snímače a u modelu Acuity Ultra R2 3200 2 snímače.

Acuity Ultra R2

Průmyslové UV LED vytvrzovací systémy

Tiskárna Acuity Ultra R2 je k dispozici ve formátech 3,2 nebo 5 m a používá LED UV lampy pro 6 barev a 6 barev plus bílá nebo rtuťové UV lampy pro vysokorychlostní konfiguraci s dvojitým CMYK, což umožňuje výrobu bez obstavěk. Díky nabídce obou řešení lze zvolit nejvhodnější technologii, která podpoří tiskové potřeby společnosti.

Špičkové inkousty Uvijet GS & AU

Nové inkousty s vysokou hustotou barev nabízí vynikající živost a široký barevný gamut. Vynikající mezipovrchová vrstva vytváří pevné podsvícené barvy a výtisky. Inkousty také nevykazují praskání při skládání díky nízké vrstvě nánosu. Nové inkousty s vysokou hustotou barev se nanášejí pomocí tiskových hlav 3,5 pl, což vede k velmi malé tloušťce vrstvy a velmi nízké spotřebě inkoustu. Výsledkem jsou velmi nízké provozní náklady a vyšší zisk na tisk.



Technické specifikace

Acuity Ultra R2	Řada 3200	Řada 3200	Řada 5000	Řada 5000
Vytvrzovací systém	LED UV	Rtuťové UV	LED UV	Rtuťové UV
Model	3204: CMYK 3206: CMYK LcLm 3208W: CMYK LcLmWW	3204: CMYK 3244HS: CMYK CMYK	5004: CMYK 5006: CMYK LcLm 5008W: CMYK LcLmWW	5004: CMYK 5044HS: CMYK CMYK
Objem kapky – tisková hlava	Stupnice šedé, 3,5 – 14 pl			
Tisková technologie	Piezoelektrický inkoustový tisk na vyžádání			
Rozlišení	Až 1200 × 1200 dpi			
Inkousty	Řada Uvijet AU	Řada Uvijet GS	Řada Uvijet AU	Řada Uvijet GS
Maximální rychlost tisku	400 m²/h		667 m²/h	
Maximální šířka média	3,40 m		5,13 m	
Maximální tloušťka média	2,0 mm			
Minimální tloušťka média	0,1 mm			
Maximální šířka tiskového obrazu	3,20 m		5,00 m	
Možnosti vkládání médií	Velké role: 400 kg × 400 mm		Velké role: 600 kg × 400 mm	
	Více rolí: 2 × 200 kg × 340 mm		Více rolí: 3 × 200 kg × 340 mm	
Hardwarové rozhraní	Ethernet TCP/IP, 1000 báze-T			
Požadavky na napájení	LED UV: 380–400 V, 50/60 Hz, 3P+N+E, 30 A, špičkový výkon 15 kW Rtuťové UV: 380–400 V, 50/60 Hz, 3P+N+E, 30 A, špičkový výkon 21 kW			
Přívod vzduchu	Tlak (minimální): 8 kg/cm² (7,85 baru / 114 psi)			
	Průtok (minimální): 1,2 m³/min (1200 l/min / 42,26 cfm)			
Podmínky prostředí	Teplota: 18 – 28 °C			
	Vlhkost: 40 – 80% relativní vlhkost (bez kondenzace)			
	Atmosférická prašnost: ≤0,15 mg/m³			
Rozměry (D × Š × V) (bez pracovní stanice)	6,81 × 1,81 × 2,04 m		8,5 × 1,88 × 2,21 m	
Hmotnost stroje	4 750 kg		7 740 kg	

Acuity Ultra Hybrid LED

Jedna platforma neomezené výsledky

Acuity Ultra Hybrid LED je špičková tiskárna určená pro tisk na pevná i pružná média, která nabízí špičkový, vysoce kvalitní tisk na platformě o velikosti 3,3 m.

Proč Acuity Ultra Hybrid LED?



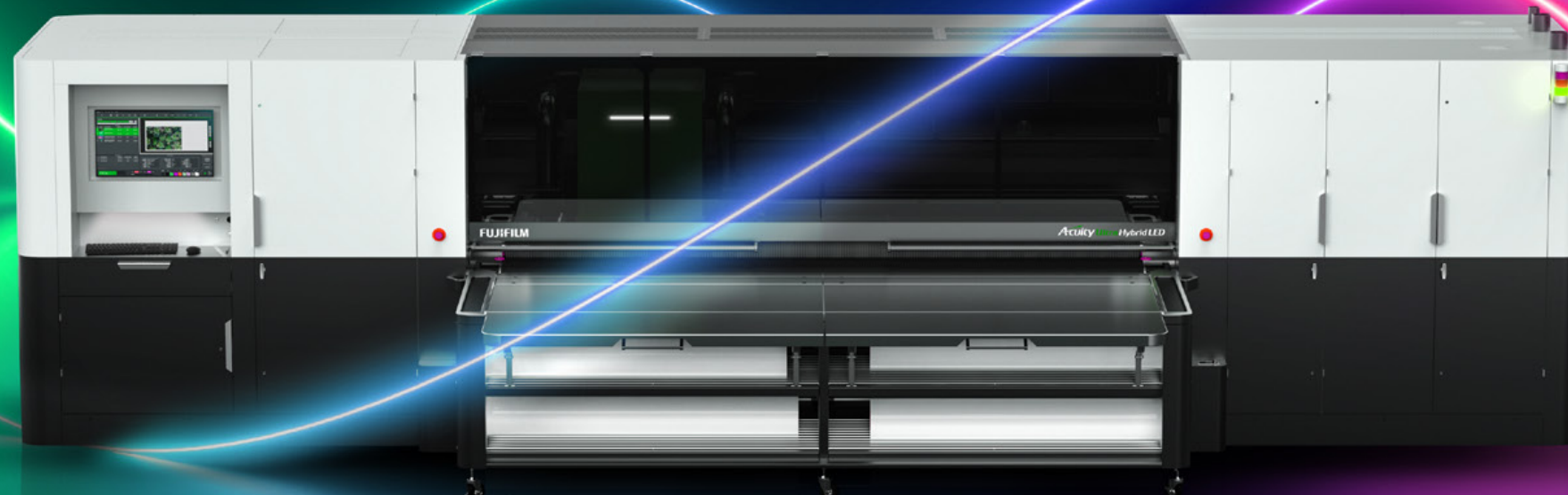
Tisk v téměř fotografické kvalitě pro širokou škálu aplikací při vysokých rychlostech



Škálovatelná architektura, která může růst a měnit se podle vývoje požadavků podnikání



Inteligentní design a nový, vysoce výkonný inkoust pro maximální všestrannost



Navržena s ohledem na obsluhu

Tiskárna Acuity Ultra Hybrid LED je navržena se speciálními inkousty, které zajistí téměř fotografickou kvalitu tisku na obrovské škále aplikací.

Jde také o vysoce modulární systém se 6 barvami a se škálovatelnou architekturou, který lze měnit a rozšiřovat podle vývoje požadavků podnikání. To znamená, že lze začít se systémem CMYK a později přidat světlé barvy i bílé inkousty. Jde tedy o jednu z nejuniverzálnějších a nejflexibilnějších platform na trhu, která dokáže vyrábět širokou škálu produktů při minimálních rozměrech stroje.

Acuity Ultra Hybrid LED

Všestranné použití

Kombinace inteligentních konstrukčních prvků a nového špičkového inkoustu Uvijet UH spol. Fujifilm zajišťuje, že tiskárna Acuity Ultra Hybrid LED je jednou z nejuniverzálnějších platforem na trhu, která dokáže vytvářet bezkonkurenční škálu aplikací ve vysoké kvalitě i rychlosti.

Stoly pro vkládání a vyjímání médií

Patentovaná konstrukce stolu pro média spol. Fujifilm se vyznačuje povrchem stolu s prohlubněmi, který poskytuje podporu všem typům médií a zároveň umožňuje snadné umístění médií, což přináší vyšší výkon než v případě většiny ostatních systémů na trhu. Inovativní záchytný mechanismus navíc zlepšuje přesnost podávání médií a poskytuje ochranu před náhodným poškozením v průběhu tisku. A konečně, přepínání z role na pevný materiál nebo z pevného materiálu na roli je velmi rychlé, což maximalizuje celkovou produktivitu.

Inteligentní systém řízení podtlaku

Tiskárna Acuity Ultra Hybrid LED je vybavena inteligentním systémem řízení podtlaku, který byl od základu navržen pomocí sofistikovaného softwaru CAD pro modelování proudění vzduchu, aby bylo možné zajistit dokonalé uchycení média.

Systém automaticky zapíná podtlakové zóny potřebné pro každou tiskovou úlohu v závislosti na šířce média a automaticky upravuje výkon regulace podtlaku tak, aby udržoval konstantní sílu pod pásem bez ohledu na typ a velikost média. Tím je zajištěno dokonalé uchycení média při zachování konzistentního přenosu média, čímž je zajištěna vysoká kvalita tisku.

Pás je navíc vyroben z jednoho kusu polotuhého polyuretanového materiálu, takže je odolný proti poškození inkoustem i proti deformaci v průběhu času, čímž je zajištěno dlouholeté nepřetržité používání. Pohonné válečky pásu jsou rovněž bytelné. Jde o ocelové válečky o průměru 32 cm, které jsou odolné proti vychýlení při napnutí pásu.

Acuity Ultra Hybrid LED poskytuje bezkonkurenční rozsah aplikací ve vysoké kvalitě i rychlosti.

Acuity Ultra Hybrid LED

Klíčové vlastnosti

- Všestranná tiskárna s mimořádně vysokou kvalitou tisku
- Šířka tisku 3,3 m
- Do 315 m²/h z role na roli
- Nativní 3,5pikolitrové tiskové hlavy s 3úrovňovými odstíny šedi
- LED UV vytvrzování s nižší spotřebou energie
- Tisk na dvě role
- Lineárně řízený pojezd tiskové hlavy
- Špičkové inkousty Uvijet UH
- Tisk na materiály citlivé na teplo
- 6 kanálů s možností bílé barvy
- Intuitivní grafické uživatelské rozhraní
- K dispozici je možnost automatizace.



Tiskárna Fujifilm Acuity Ultra Hybrid LED zvýšila naši schopnost vyrábět tisk v prvotřídní kvalitě s větší všestranností a rychlostí, což prospívá různorodým potřebám a rozvrhům našich klientů.“

Darren Moorhouse
šéf prodeje pro Evropu ve firmě Arc Technologies

Firma Arc UK investuje do tiskárny Acuity Ultra Hybrid LED, aby převedla podnikání na vyšší úroveň

Firma Arc Document Solutions – globální poskytovatel novátorských řešení tisku, investovala do tiskárny Fujifilm Acuity Ultra Hybrid LED ve svém závodě v britském Dartfordu. Robustní a všestranný hybridní stroj má zkrátit dobu realizace zakázek a zvýšit firemní produktivitu.

Tiskárna Acuity Ultra Hybrid LED, která dokáže tisknout na pevné i pružné podklady, je ideálním řešením pro širokou škálu aplikací firmy Arc UK Technologies, mezi něž patří potisk obalů, potisk textilií, grafický design, maloobchodní výlohy a transparenty, služby digitálního tisku a grafika na veletrzích.

Do obchodního portfolia firmy Arc patří také projekty orientačních nápisů a značení pro řadu známých globálních značek, jako jsou Accenture, Boston Consulting Group, PwC a Shell.

Díky investici do tiskárny Acuity Ultra Hybrid LED bude firma moci přijímat mnohem více zakázek než kdykoli předtím.

Tiskárna Acuity Ultra Hybrid LED, která tiskne rychlostí až 315 m²/h (z role na roli) a má rozlišení tisku až 1200 × 1200 dpi, kombinuje mimořádně vysokou kvalitu a konkurenceschopnou návratnost investice.

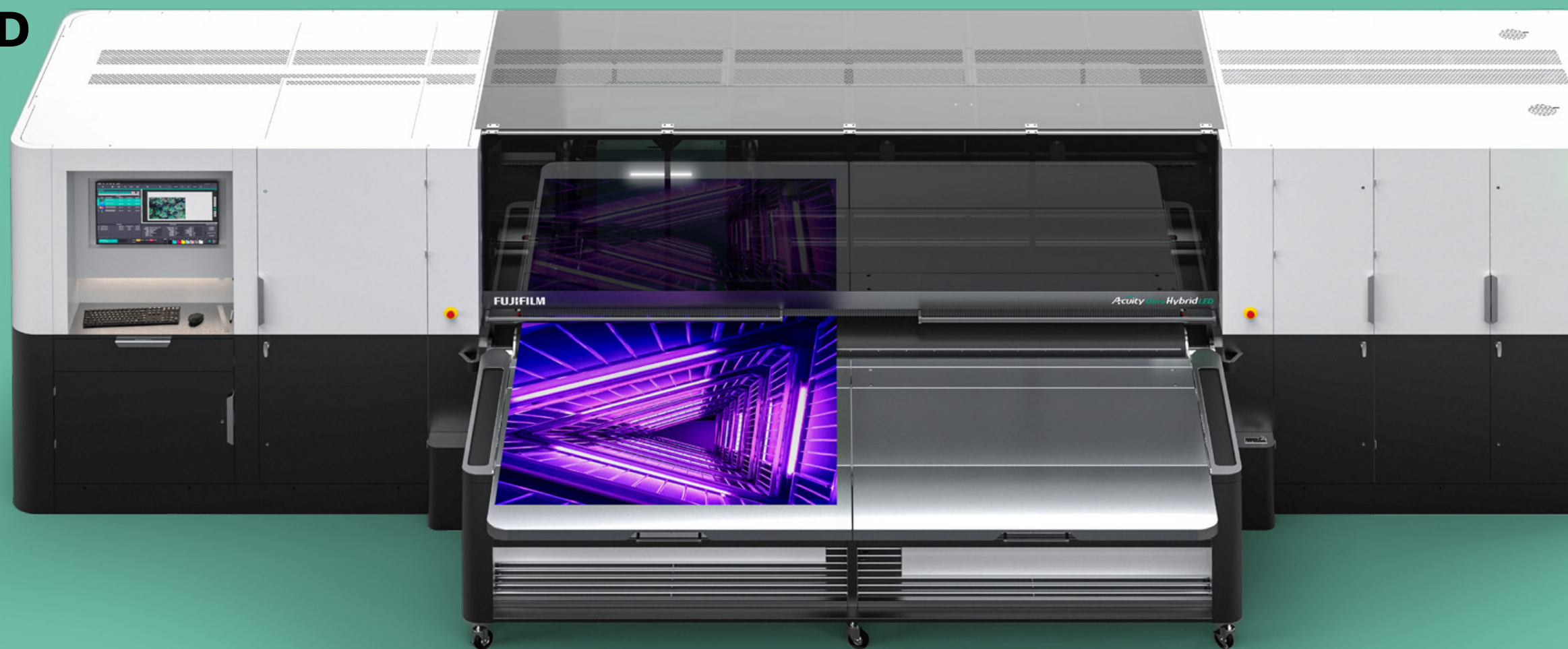
Zároveň je v dokonalém souladu s posláním firmy zajišťovat rychlou realizaci zakázek a také minimalizovat dopad na životní prostředí. Firma Arc Technologies se např. podílí na iniciativě Print & Plant ve spolupráci s neziskovou organizací One Tree Planted. Print & Plant je akce na obnovu lesů založená na objemu papíru, na který klienti firmy Arc tisknou – za každých 8 333 listů se vysadí jeden strom.

Darren Moorhouse, šéf prodeje pro Evropu ve firmě Arc Technologies, říká: „Tiskárna Fujifilm Acuity Ultra Hybrid LED zvýšila naši schopnost vyrábět tisk v prvotřídní kvalitě s větší všestranností a rychlostí, což prospívá různorodým potřebám a rozvrhům našich klientů.“



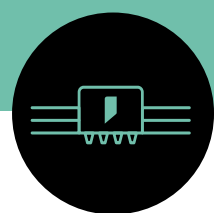
Acuity Ultra Hybrid LED v kostce

Tiskárna Acuity Ultra Hybrid LED používá stejný pojezd hlavy jako tiskárna Acuity Ultra R2, který dokáže vytlačit kapky šedi o objemu až 3,5 pl a zajišťuje vynikající kvalitu tisku. V kombinaci s průmyslovou kvalitou provedení, lineárním pohonem motoru pojezdu hlavy a špičkovými inkousty Fujifilm Uvijet UH je zaručena ta nejlepší kvalita tisku.



Vysoce odolná konstrukce

Stejně jako model Acuity Ultra R2 je i model Acuity Ultra Hybrid LED založen na masivní svařované ocelové konstrukci, která spolu s pevnými ocelovými nosníky přispívá ke hmotnosti stroje 8,3 tuny. Tato konstrukce je nejen robustní, ale také zajišťuje, že tiskárna během provozu vykazuje velmi malé vibrace, což dále zvyšuje kvalitu tisku.



Lineární pohon motoru pojezdu hlavy

Řada hybridních tiskáren používá k pohybu tiskového pojezdu řemenový pohon, což má často za následek sníženou životnost a také dopad na kvalitu tisku. Tiskárna Acuity Ultra Hybrid LED využívá lineární pohon motoru pojezdu tiskové hlavy, který zajišťuje pojezdovou rychlost 1900 mm za sekundu při použití vysoké rychlosti pojezdu. Pohyb pojezdu je tichý a bez vibrací: pohyb probíhá na dvojitéch kolejnicích, přičemž pojezd je uložen v 6 velkých ložiscích.



Inkoust Uvijet UH

Spol. Fujifilm vyvinula nový špičkový vytvrzovací inkoust pro použití v Acuity Ultra Hybrid LED, který byl speciálně navržen tak, aby poskytoval přilnavost, která je potřebná v hybridním řešení. Inkoust však i nadále poskytuje stejně vysoké pokrytí a kvalitu tisku jako ostatní inkousty Fujifilm Uvijet AU a GS, přičemž zákazníci mohou profitovat i ze stejně nízké spotřeby inkoustu.

Sada inkoustů Uvijet UH se skládá ze šesti standardních barev (CMYKcLm) a volitelného bílého inkoustu.

Tiskárnu lze zkonfigurovat se dvěma kanály pro bílý inkoust, aby se maximalizovala rychlost a hustota tisku.

Tiskárna Acuity Ultra LED Hybrid s bílým inkoustem umožňuje podtisk bílé barvy pro nebílá média, přetisk bílé barvy pro aplikace s podsvícením na průhledných médiích anebo tisk bílé barvy jako přímou barvu. Nová řada inkoustů má certifikaci Greenguard Gold i AgBB. Tiskárna dokáže tisknout až 5 vrstev, přičemž 1. a 5. vrstva mohou být jiným obrazem.

Transformace produktivity firmy Fokina díky tiskárně Acuity Ultra Hybrid LED

Dynamická tisková firma Fokina se sídlem v Německu zaznamenala výrazný růst podnikání a plně využila potenciál svých schopností tisku, když do řady tiskáren přidala tiskárnu Fujifilm Acuity Ultra Hybrid LED. Strategická investice firmy Fokina v r. 2023 znamenala první prodej tiskárny Acuity Ultra Hybrid LED spol. Fujifilm v Německu.

Tiskárna Acuity Ultra Hybrid LED se pro firmu Fokina ukázala jako převratný stroj, který přináší bezkonkurenční všestrannost a spolehlivost, a umožňuje firmě přijímat více zakázek než kdykoli předtím. Rozhodnutí firmy Fokina investovat do inovativní technologie spol. Fujifilm, která je známá poskytováním vysoce kvalitních výsledků, pomohlo firmě i nadále uspokojovat rozmanité potřeby klientů – a to v kratších lhůtách.

Firma Fokina předvedla schopnosti tiskárny Acuity Ultra při výrobě úžasné grafiky pro stánek spol. Fujifilm na veletrhu FESPA 2022. Ve spolupráci s renomovanou firmou Equinox na design výstavních stánků předvedla firma Fokina výjimečný výkon dané tiskárny a její schopnost vytvářet velice působivé vizuální prvky.

Tiskárna Acuity Ultra Hybrid LED zajistila firmě Fokina provozní efektivitu v různých oblastech. Tato tiskárna nejen zefektivňuje mechanické a podnikové procesy, ale také přispívá k šetření zdrojů. Vzhledem k rostoucím nákladům na energii je tiskárna navíc úsporná, a vyznačuje se nízkou spotřebou energie i inkoustu.

Sven Breiter, generální ředitel firmy Fokina, uvádí: Tiskárna Acuity Ultra Hybrid LED spol. Fujifilm přinesla skutečnou revoluci v naší produktivitě a umožnila nám dosáhnout nové úrovně kvality i efektivity. Tento stroj byl tou nejlepší volbou pro řešení každodenních problémů naší firmy.

„Díky dvěma strojům značky Fujifilm můžeme zákazníkům nabídnout flexibilitu, kvalitu i výhodný poměr ceny a výkonu. Zároveň nás vždy podporuje výjimečný zákaznický servis, školení a technické znalosti spol. Fujifilm.“

Pan Breiter dodává: „Partnerství se spol. Fujifilm nám velmi pomohlo k úspěchu, a tiskárna Acuity Ultra Hybrid LED se stala nepostradatelným pomocníkem v našich procesech návrhu a tisku.“



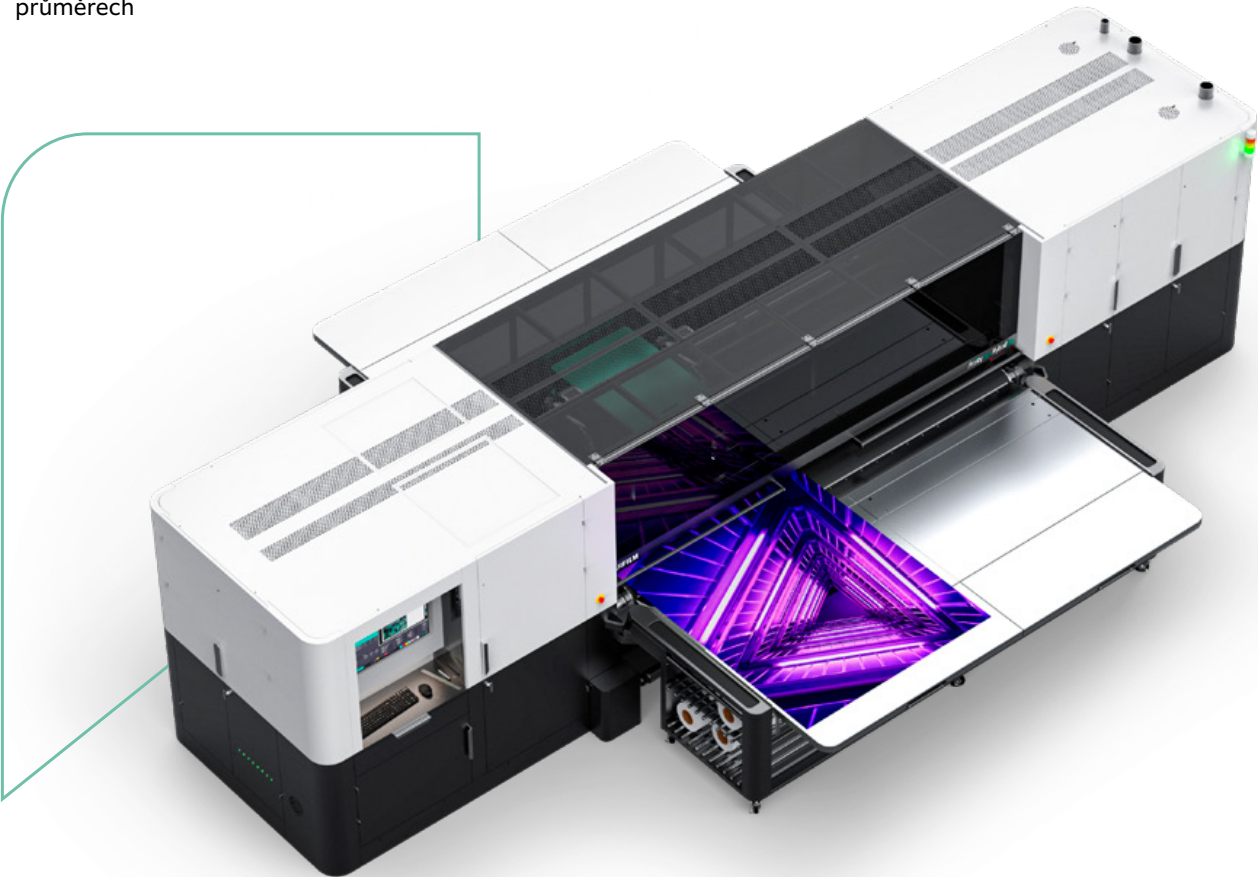
Tiskárna Acuity Ultra Hybrid LED spol. Fujifilm přinesla skutečnou revoluci v naší produktivitě a umožnila nám dosáhnout nové úrovně kvality a efektivity. Tento stroj byl tou nejlepší volbou pro řešení každodenních problémů naší firmy.“

Sven Breiter,
generální ředitel, Fokina GmbH

Navržena s ohledem na obsluhu

Do řešení Acuity Ultra Hybrid LED byla rovněž začleněna řada pokročilých funkcí, které zlepšují provoz a maximalizují dobu provozuschopnosti. Patří k nim:

- Druhé pracoviště s klávesnicí a monitorem zrcadlící funkce počítače, který tiskárnu řídí. To znamená, že jeden uživatel může tuto tiskárnu obsluhovat jak ze vstupní, tak z výstupní strany stroje
- Tlačítka pro napínání médií sloužící k ovládání funkcí válce stroje jsou pro snadné použití umístěna na vstupní i výstupní straně
- Válec pro vstupní média je nastavitelný, pohybuje se nahoru a dolů, což umožňuje lepší napnutí a pomáhá udržet média na válcích rovná a bez pomačkání
- Odolné hliníkové hřídele pro média jsou určeny buď pro jednotlivé role o šířce 3,3 m, anebo pro dvě role, každá o šířce až 1,6 m. Tiskárna používá speciální vzduchovou hřídel, která umožňuje souběžný provoz dvou rolí stejného média o různých průměrech



Technické specifikace

Acuity Ultra Hybrid LED	
Média	Maximální šířka 3,3 metru
Velikosti tisku	Maximální šířka 3,3 metru
Sortiment inkoustů	Standardní barvy Uvijet UH – CMYKLcLm – volitelná bílá barva
Zásobník inkoustu	Nádržky s horním plněním o objemu 7 l, bílá 2 l
Tisková hlava	Až 16 tiskových hlav Kyocera KJ4A
Počet trysek	5 312 trysek na barevný kanál, přičemž kanál bílé barvy má 10 624 trysek
Rozlišení tisku	Rozlišení tisku až 1200 × 1200 dpi
Produktivita	315 m²/h při RTR (z role na roli) a až 60 archů za hodinu
Vytvrzovací systém	LED lampa – životnost minimálně 5 000 hodin
Požadavky na napájení	Tiskárna: 380–400 V, 50/60 Hz, 3P+N+E, 20 A, špičkový výkon 18 kW* Vakuum: 380–440 V, 50/60 Hz, 3P+N+E, 35 A, špičkový výkon 25 kW*
Konektivita	Minimální připojení 1000BASE-T
Služby	Tlak (minimální): 8 kg/cm² (7,85 baru / 114 psi)
Typ média – RTR	Do 2 mm – PC, PET, UV textilie, papíry, SAV, síťovina, transparentní PVC
Typ média – pevné	Do 5 cm – pěnové PVC, pevné PVC, Dibond, PE drážky, akryl, P&B
Média RTR – jedna role	180 kg × 36 cm průměr × 3,2 m šířka
Média RTR – dvě role	Každá – 90 kg × 36 cm průměr × 1,6 m šířka
Média RTR na stolních válcích	max. hmotnost 20 kg
Možnosti pevných médií	Max. 15 kg/m² – Max. hmotnost jednoho archu na stole 80 kg
Rozměry archů	Minimální velikost archu 50 × 70 cm. Max. 3,2 × 3 m (s prodloužením stolu)
Prostředí	18–28 °C. 40–80% relativní vlhkost (bez kondenzace) (nadmořská výška 0–2 000 m)
Rozměry D × Š × V	8,3 × 2,1 × 1,9 m (se stoly o šířce 5,5 m nebo 7,5 m s nástavci)
Doporučená pracovní plocha	10,3 × 9,5 m
Hmotnost	8,3 t (bez přepravního obalu)

*Tyto hodnoty představují maximální špičkový výkon – při spouštění zařízení (jako je tiskárna nebo vysavač) se odběr energie nejprve prudce zvýší a poté klesne na nižší úroveň.

Tiskárna Acuity Ultra Hybrid Pro

Vaše přání jsou naší vizí

Vysoce výkonná tiskárna Acuity Ultra Hybrid s volitelným systémem automatizace

Acuity Ultra Hybrid Pro je špičková tiskárna, která byla navržena pro pevná a pružná média o šířce až 3,3 m. K dispozici jsou možnosti manuálního ovládání, poloviční nebo úplné automatizace.

Všestranná a produktivní

Původní platforma Acuity Ultra Hybrid LED dosáhla velkého úspěchu, přičemž tiskárna Acuity Ultra Hybrid Pro je představitelem nové generace této platformy. Byla vyrobena podle průmyslového standardu a navržena s ohledem na obsluhu.

Model Acuity Ultra Hybrid Pro nabízí skutečné maximum, co se týče všestrannosti a produktivity. Byl navržen pro tiskařské firmy, které chtějí mít možnost přijmout jakoukoliv zakázku, ať už se jedná o velký, střední nebo malý náklad či tisk na pevné materiály nebo média na rolích. Díky patentovanému systému aretace stolu (jenž umožňuje snadné přepínání z pevných médií na média v rolích), uživatelsky přívětivému grafickému rozhraní i odděleným provozním a údržbovým částem stroje (které zjednodušují obsluhu a zabraňují vzniku zbytečného nepořádku), tato tiskárna snižuje prostoje ve výrobě. Zajišťuje tak bezproblémový tisk i při vysokých rychlostech.

Uživatelé mohou snadno a rychle (v řádech minut) přepínat mezi zakázkami na pevných či rolových médiích. Tiskárna také disponuje možností „rychlého tisku“ s funkcí pro malé role. Ta je integrovaná do lůžka, což umožňuje rychlý tisk malých zakázek na rolových médiích.

Proč právě tiskárna Acuity Ultra Hybrid Pro?



Přijměte jakoukoliv zakázku – ať už se jedná o velký, střední nebo malý náklad či tisk na pevné materiály nebo média na rolích.



Konfigurace inkoustu CMYK + Lc Lm W zajišťuje mimořádnou přesnost, kvalitu a živost barev.



Možnosti manuálního ovládání, poloviční nebo úplné automatizace zajišťují, že platforma splňuje všechny požadavky pro dosažení vysoké produktivity.

Mimořádná kvalita a přesnost barev

Šířka tiskárny Acuity Ultra Hybrid Pro je 3,3 m. Tiskárna je vybavena až 32 robustními tiskovými hlavami Kyocera s dlouhou životností, z nichž každá produkuje kapky o velikosti 3,5 pl a disponuje až 10 000 tryskami na jednu barvu. Konfigurace inkoustu CMYK + Lc Lm W zajišťuje mimořádnou přesnost a živost barev napříč nejrůznějšími aplikacemi.

Model Acuity Ultra Hybrid Pro využívá patentovanou inkoustovou technologii Fujifilm, která přilne k široké škále médií. Tato technologie byla speciálně vyvinuta nejen pro podklady v rolích, ale i pro pevné podklady. Velikost kapky je (podobně jako u ostatních modelů řady Acuity Ultra) 3,5 pikolitrů. To zaručuje výjimečnou kvalitu tisku a zároveň velmi nízkou spotřebu inkoustu.

Manuální ovládání, poloviční nebo úplná automatizace

Pro podporu výroby s vysokým objemem lze model Acuity Ultra Hybrid Pro snadno integrovat s novým komplexním systémem pro automatizaci. Tento systém je navržen pro automatické zpracování pevných materiálů. Umožňuje tak jedinému operátorovi obsluhovat stroj v rámci celého procesu od palety k paletě.

Robustní konstrukce systému pro automatizaci nejen urychluje výrobu, ale také umožňuje použití buď poloviční, anebo úplné automatizace. Systém pro automatizaci disponuje nakládací volbou pro podávání materiálu do tiskárny a také vykládacím systémem pro vykládání materiálu ze stroje na paletu.

Systém disponuje procesem se čtyřmi dráhami, který umožňuje tisk na čtyři řádky materiálu současně. Každá dráha má dvě podtlaková ramena pro úchop materiálů. Podtlak lze nastavit a uložit do předvolby, aby unesl nejrůznější povrchy a materiály s různými gramážemi. K dispozici je také volitelná ionizační jednotka odstraňující nežádoucí statickou elektřinu z materiálů, na něž je zpravidla náročné tisknout.

Klíčové vlastnosti

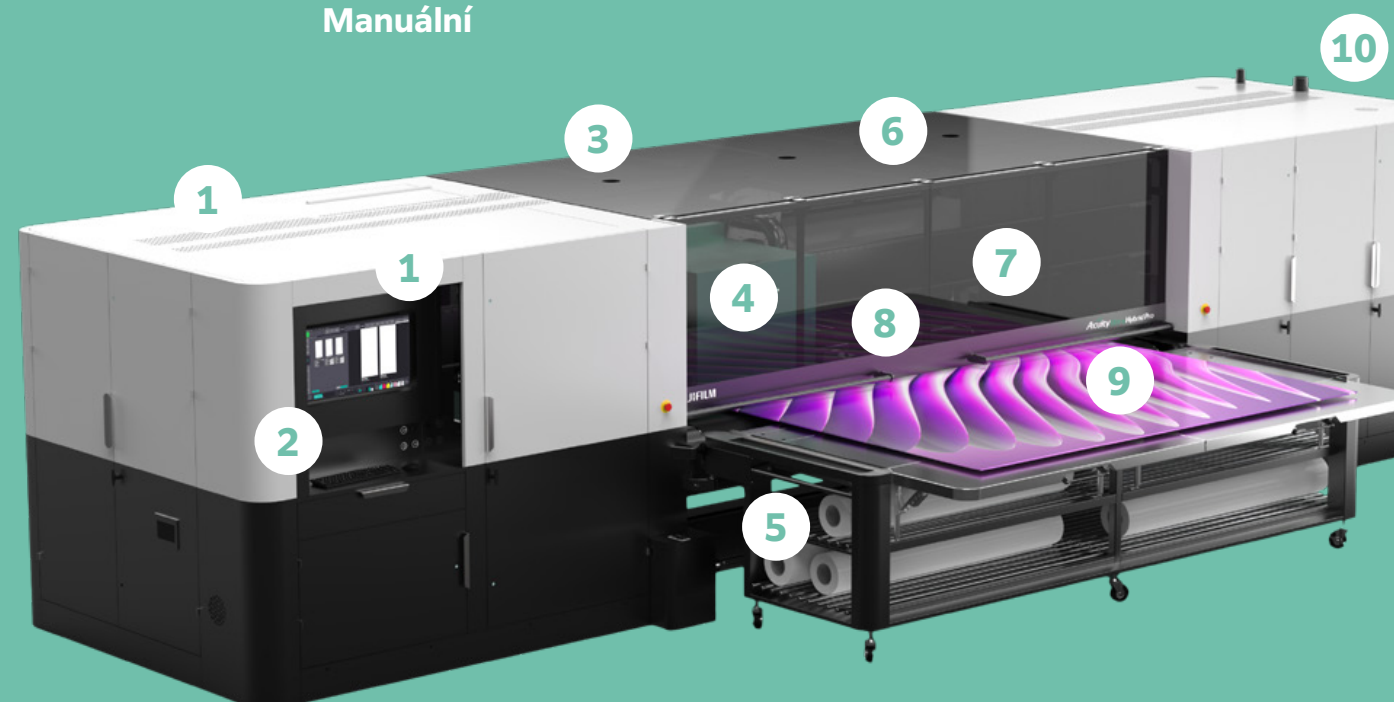
- Šířka 3,3 m
- CMYK + bílá + LC + LM;
- Až 32 robustních tiskových hlav Kyocera;
- Velikost kapky 3,5 pikolitrů;
- 7 podtlakových zón;
- Technologie LED UV;
- Více než 600 m²/hod nebo 100 desek/hod;
- Konzistence barev pocházející z cenami ověřené továrny na výrobu inkoustu.



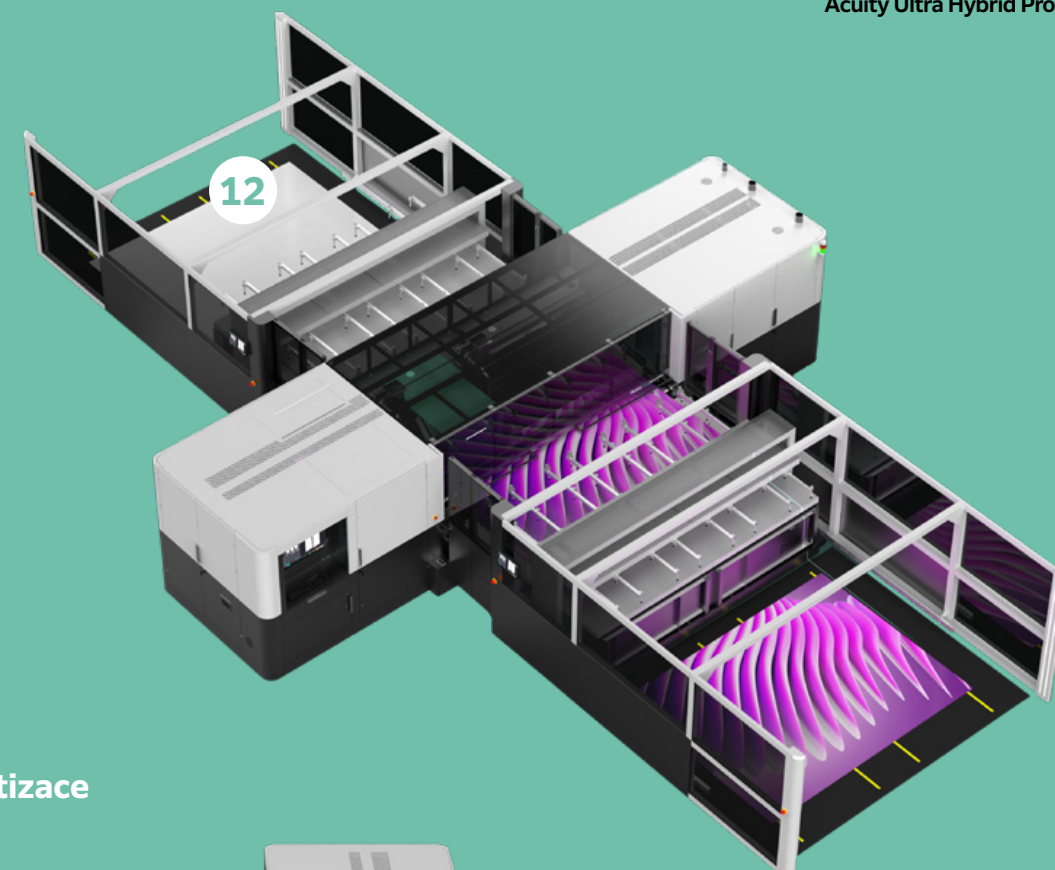
Acuity Ultra Hybrid Pro

Tiskárna Acuity Ultra Hybrid Pro v kostce

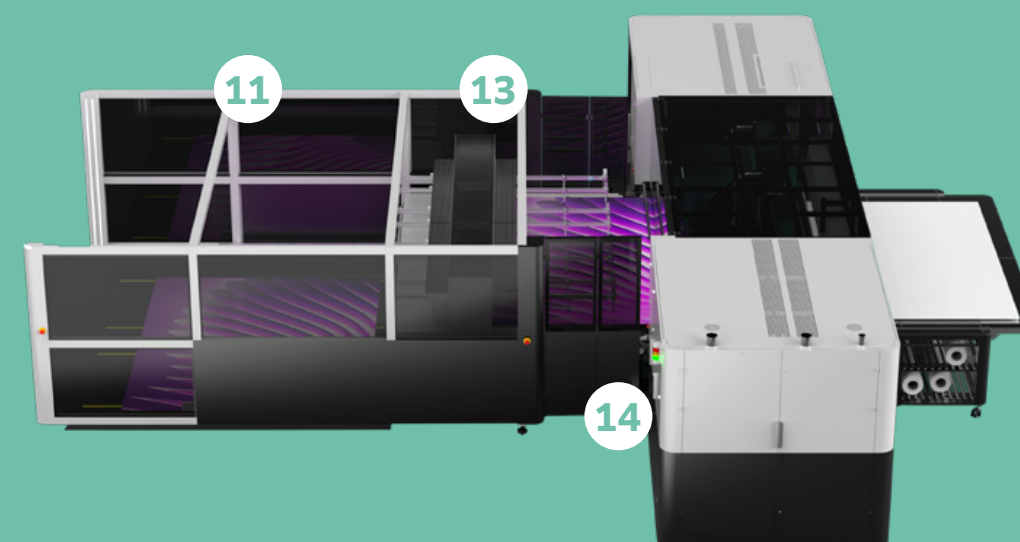
Manuální



Plná automatizace



Poloviční automatizace



1

Prostor pro obsluhu s oknem průhledu – funkční z obou stran

2

Vestavěný průmyslový počítač pro řízení celého systému

3

Pruh osvětlení na vstupní straně pro bezpečnost obsluhy

4

32 tiskových hlav

5

Jednotka z role na roli

6

Zadní ionizační systém a dva na každé straně tiskového pojezdu pro neutralizaci statické elektřiny u obtížně použitelných materiálů

7

Pás médií se 7 nastavitelnými podtlakovými zónami pro maximální všestrannost

8

Koncentrované podtlakové zóny

9

Patentovaný systém naložení a vyložení role ze stolu, určený k rychlému přepnutí na roli pro krátké tiskové úlohy

10

Intuitivní světelný systém

11

Systém laserového zarovnání pro umístění médií

12

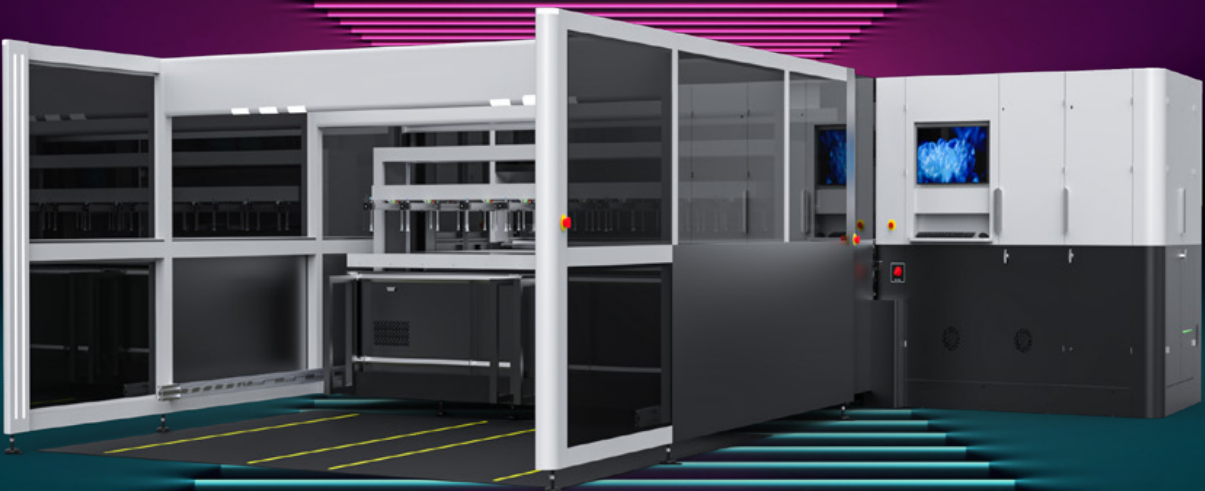
Nakládací a vykládací systém

13

Manipulační systém se 4 úchopy umožňující tisk na 4 archy najednou; 5. je volitelný

14

Přístup k funkci RTR (z role na roli) s přístupem přes dvířka na každé straně systému



Přehled automatizace

- Nakládací a vykládací systém se připojí k tiskárně pomocí patentovaného systému aretace;
- 4dráhový systém může podávat 4 archy najednou;
- 2 ramena s podtlakovými přísavkami na jednu dráhu;
- Nastavitelný podtlakový systém pro různé tloušťky a gramáže médií;
- Přednastavený výběr médií se systémem laserového zarovnání pro umístění médií;
- Volitelný ionizační systém pro neutralizaci statické elektřiny u obtížně použitelných materiálů (polyester/PP);
- Přesun médií z palety do tiskárny již za 34 vteřin;
- Trvalý přístup k funkci RTR (z role na roli) s přístupem přes dvířka na každé straně systému;
- Pruh osvětlení při vstupu a při podávání médií přinášející zdravotní a bezpečnostní výhody;
- Jediný síťový řetěz uvnitř zařízení obsahuje všechna vzduchová a napájecí vedení systému;
- Vestavěný průmyslový počítač pro řízení celého systému.

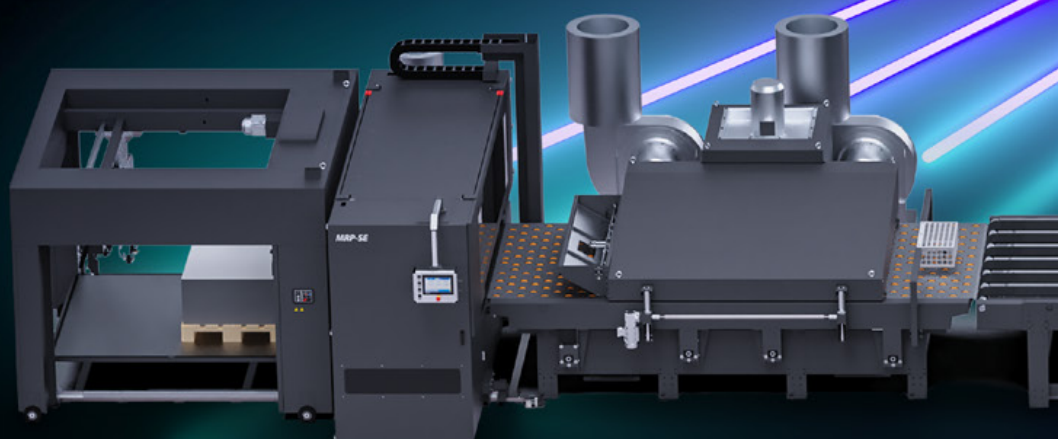


Technické údaje

Acuity Ultra Hybrid Pro	
Média	Max. šířka 3,3 metru
Formáty tisku	Max. šířka 3,3 metru
Sortiment inkoustů	Standardní barvy Uvijet UH – CMYKLcLm – volitelná bílá barva
Zásobník inkoustu	Nádržky s horním plněním o objemu 7 l, bílá barva 2 l
Tisková hlava	Až 32 tiskových hlav Kyocera KJ4A
Počet trysek	2 656 trysek na jeden barevný kanál, přičemž kanál bílé barvy má 10 624 trysek
Rozlišení tisku	Rozlišení tisku až 1 200 × 1 200 dpi
Produktivita	Více než 600 m ² /h pro RTR a více než 100 deskových materiálů/h
Vytvrzovací systém	LED-lampa – min. životnost 5 000 hodin
Napájení stroje	3fázové, 380 V, 50/60 Hz, 30 A, spotřeba 7 kW. (Vakuový motor: 3fázový 400 V+N+PE/Gnd, 50/60 Hz, 80 A, 33,5 kW)
Konektivita	Min. připojení 1000BASE-T
Přívod vzduchu	Tlak (minimální): 8 kg/cm ² (7,85 baru / 114 psi)
Typ média – RTR	Do 2 mm – PC, PET, UV textilie, papíry, SAV, síťovina, transparentní PVC
Typ média – pevné	Do 5 cm – pěnové PVC, pevné PVC, Dibond, PE drážky, akrylát, P&B
Média RTR – jedna role	180 kg × 36 cm průměr × 3,2 m šířka
Média RTR – dvě role	Každá – 90 kg × 36 cm průměr × 1,6 m šířka
Média RTR na stolních válcích	Max. hmotnost 20 kg
Možnosti pevných médií	Max. 15 kg/m ² – Max. hmotnost jednoho archu na stole 80 kg
Formáty archu	Min. formát archu 50 × 70 cm. Max. 3,2 × 3 m (s prodloužením stolu)
Prostředí	18–28 °C 40–80% relativní vlhkost (bez kondenzace) (nadmořská výška 0–2 000 m)
Rozměry D × Š	Pouze stroj – 9 × 2,6 m Se 2 stoly – 9 × 6,5 m S poloviční automatizací – 9 × 10,6 m S úplnou automatizací – 9 × 14,8 m
Hmotnost	9 t

Řada HS

Vysokorychlostní, jednoprůchodová výroba vývěsek a reklamních tabulí



BARBERÁN | **FUJIFILM**

«
«
**Spolupráce dvou lídrů
v oboru přinášející něco
skutečně revolučního**



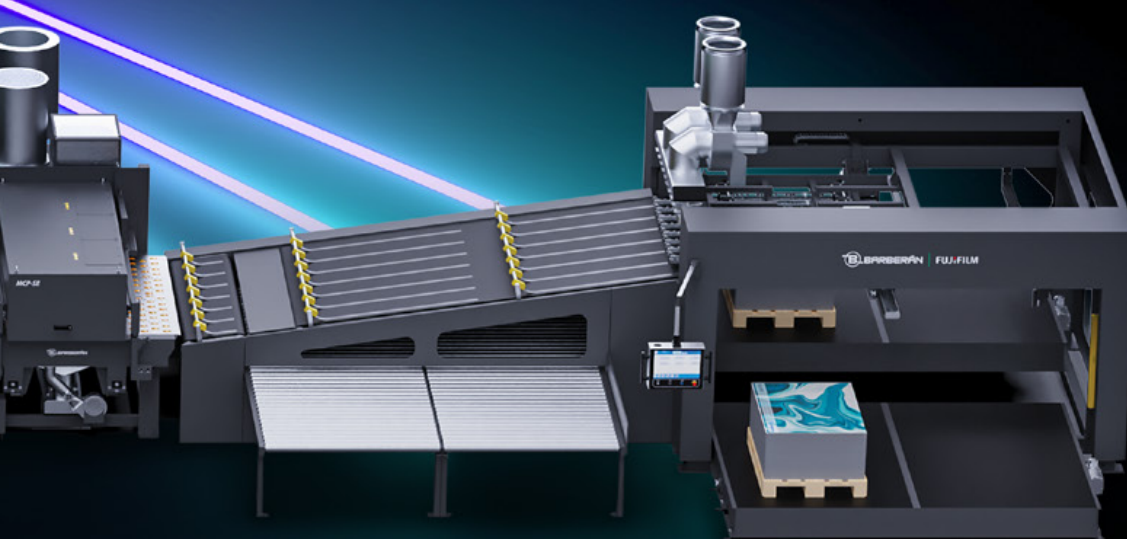
HS6000

TB BARBERAN | FUJIFILM



Spol. Barberán se za posledních deset let etablovala jako světový lídr v oblasti špičkových průmyslových tiskových strojů s vysokou produktivitou pro trh s vlnitou lepenkou. Tato nová spolupráce propojuje rozsáhlé výrobní zkušenosti spol. Barberán s bezkonkurenčními znalostmi spol. Fujifilm v oblasti integrace inkoustového tisku, chemie inkoustů a potřeb trhu s vizuálními komunikačními prvky.

Nová řada HS tiskových strojů přináší na trh vysokorychlostní jednopružchodový inkoustový tisk. Stroje s vestavěným tiskovým mechanismem bezkonkurenční kvality budou využívat nový inkoust spol. Fujifilm, vyvinutý na míru v jejím několikrát oceněném závodě v Broadstairs ve Velké Británii. To umožní tisk na celou škálu tuhých i pružných podkladů, včetně syntetických a papírových materiálů (často bez nutnosti použití základního nátěru). Díky modulární konstrukci lze řadu HS nakonfigurovat tak, aby vyhovovala jakémukoli vysoce produktivnímu tisku s rychlostí až 80 m/min s vynikajícím rozlišením, které zajišťují tiskové hlavy s 5 pikolitrovými kapičkami.





Obrátte se na místního partnera spol. Fujifilm nebo viz:
fujifilmprint.eu/wide-format-sector/



Fujifilm Print



Fujifilm Print