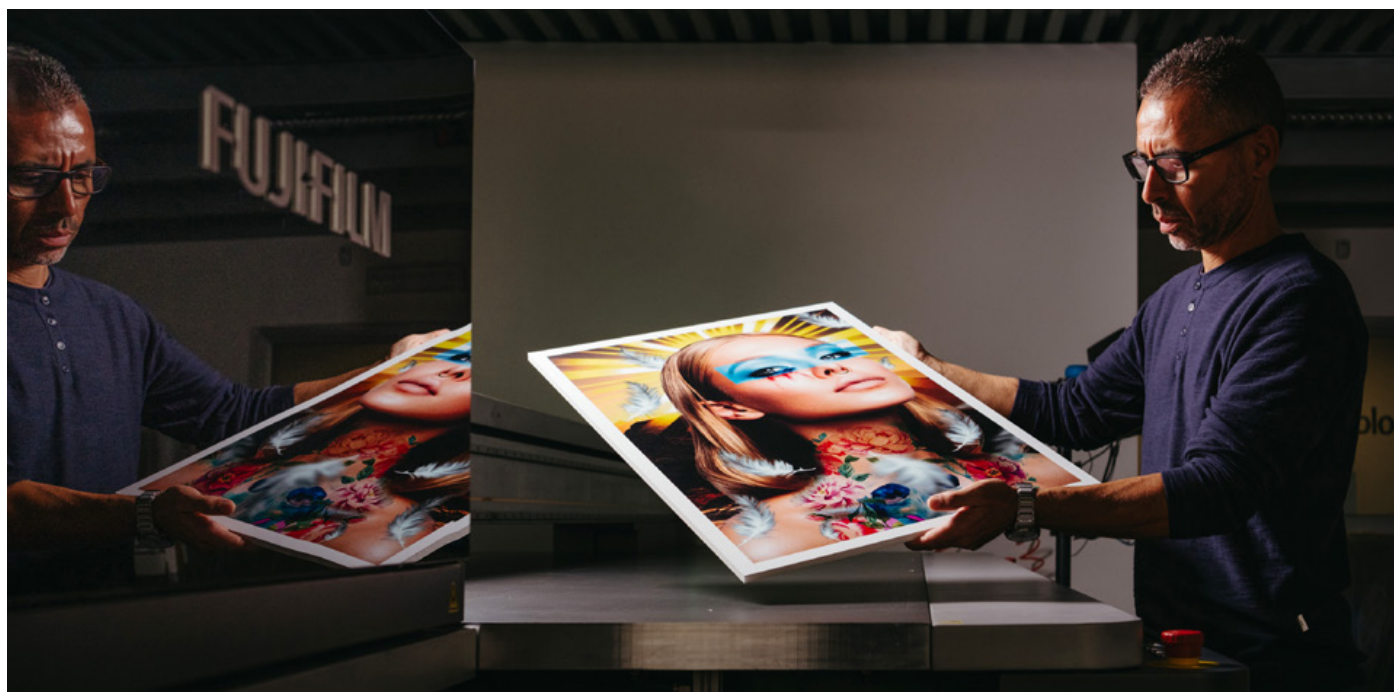




Řada Acuity Prime

BROŽURA PRODUKTŮ



Objevte naši řadu **Acuity Prime**

Strana

2

Proč právě společnost Fujifilm?

4

Cenami ověřený design

6

Tiskárna Acuity Prime

Flatbed tiskárny, které tisknou v té nejvyšší kvalitě v rámci své třídy a dosahují maximální produktivity na široké škále pevných i pružných médií.

13

Tiskárna Acuity Prime L

Je plochá velkoformátová tiskárna LED UV, která využívá všechny funkce standardního modelu Acuity Prime.

14

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.

Acuity

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

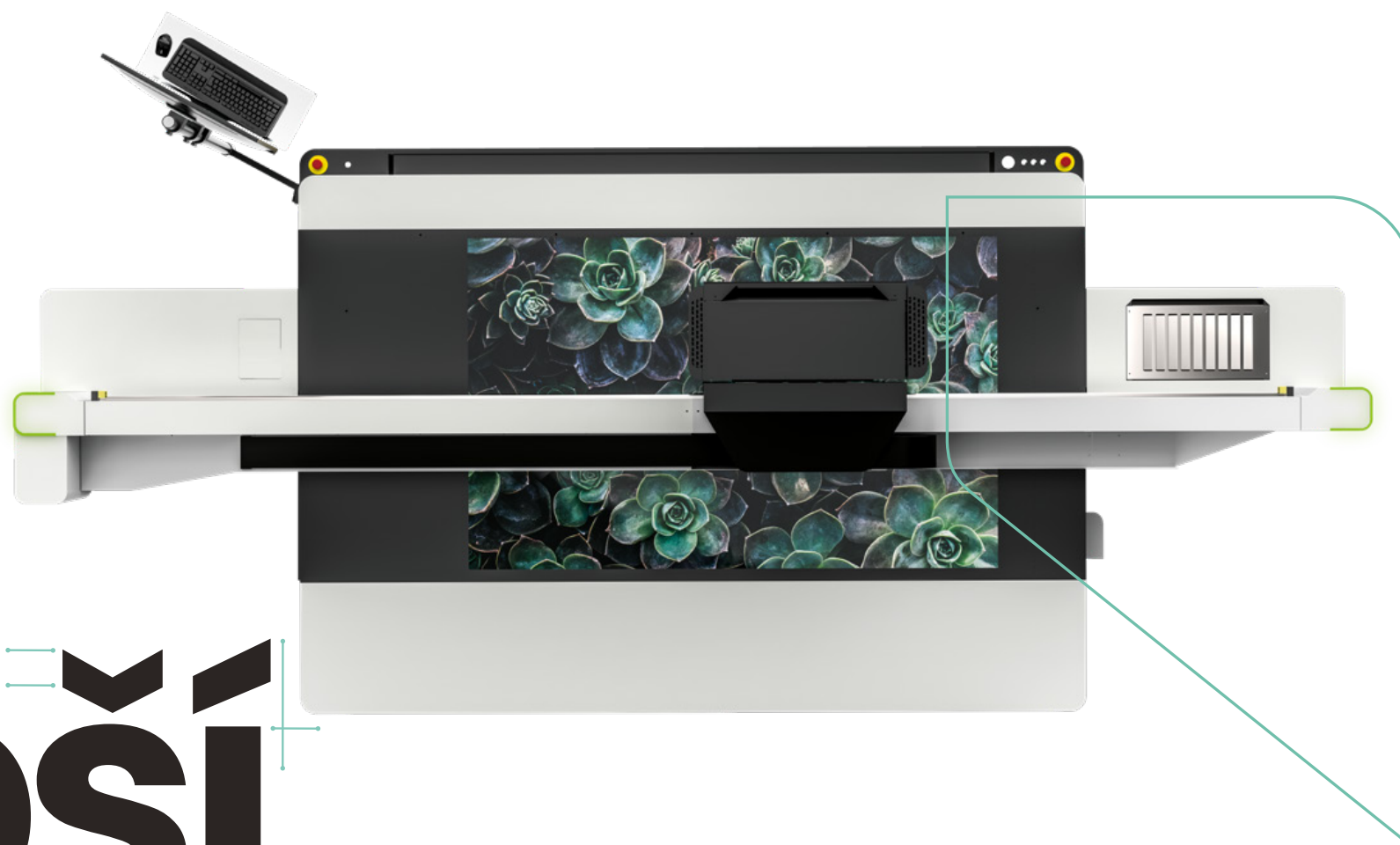
Inkoust

- 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

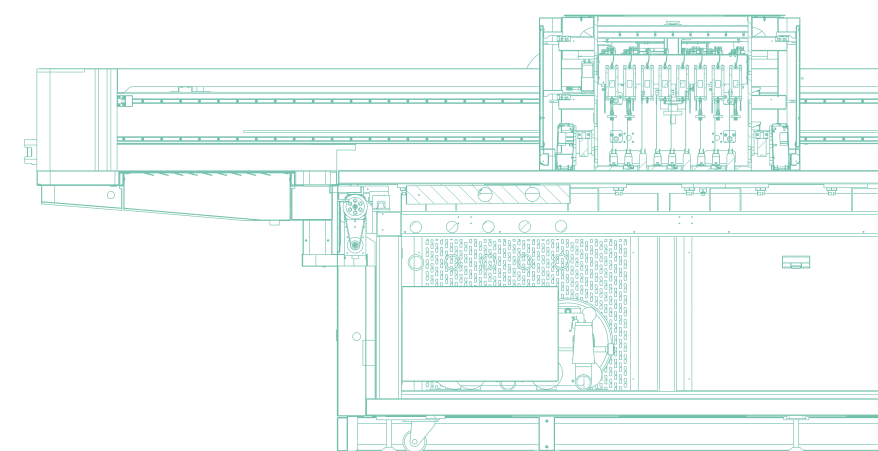
FUJIFILM



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.

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)

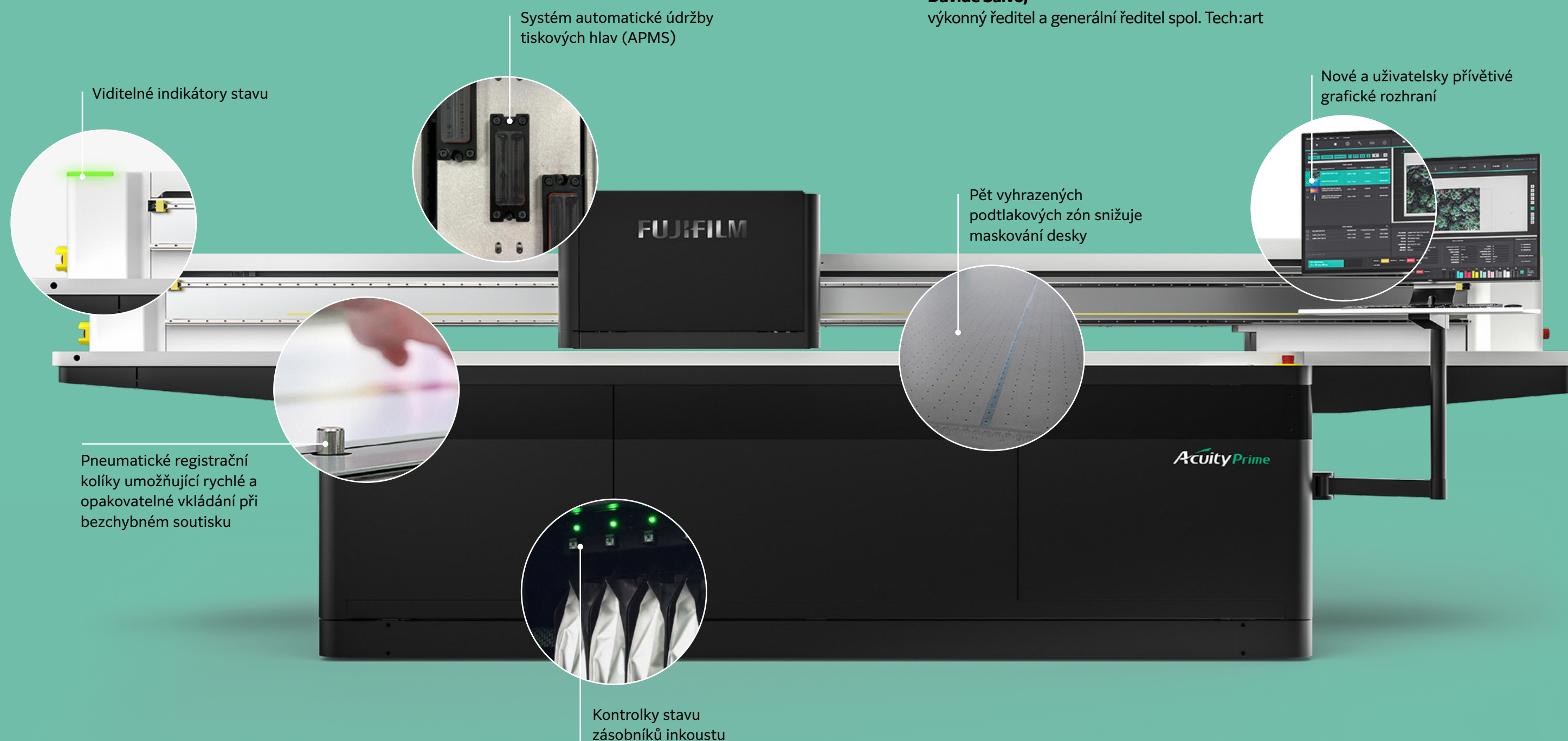


Acuity Prime v kostce

”

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



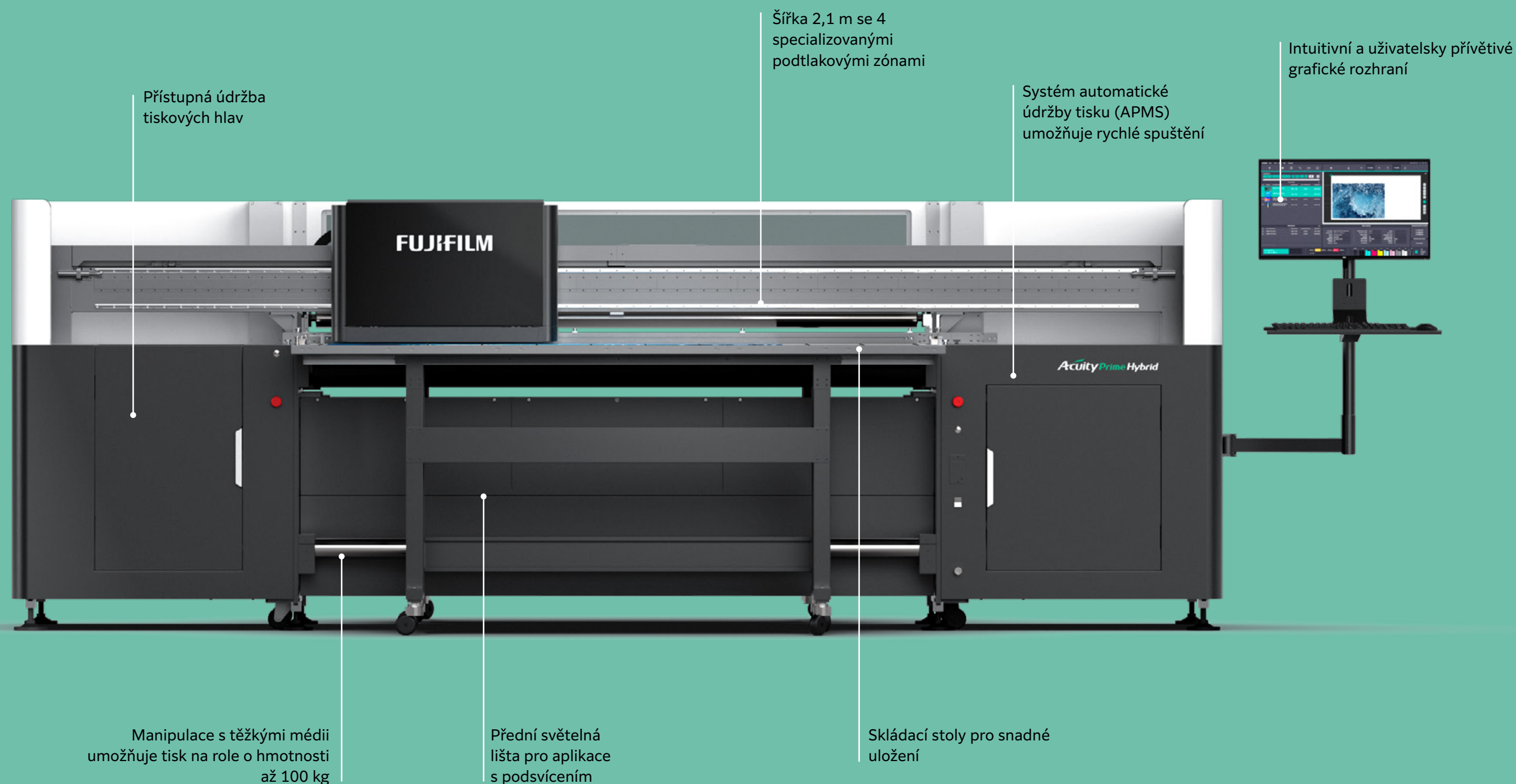
Systém automatické údržby tisku (APMS) umožňuje rychlé spuštění a minimální prostoje



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.“



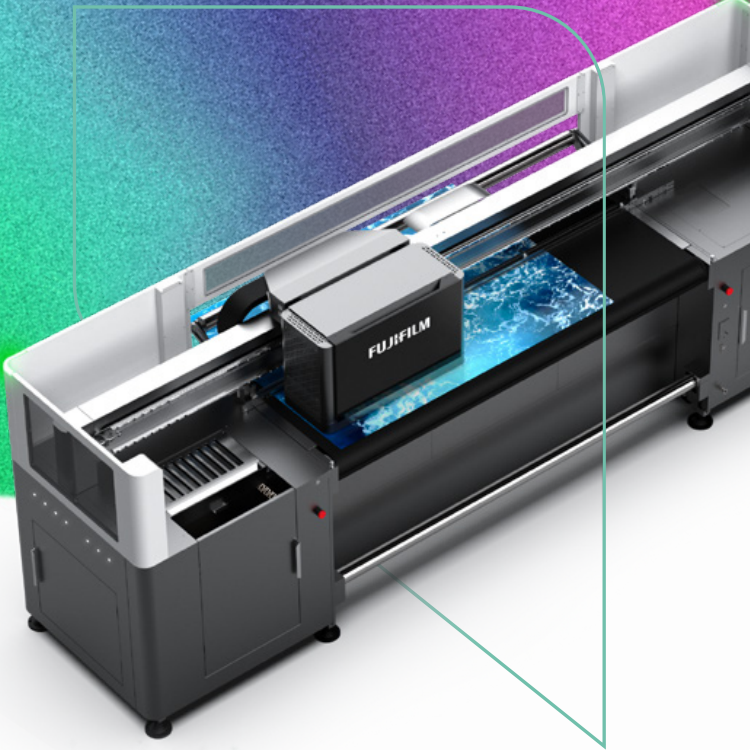
Spolupráce se spol. Fujifilm byla velmi příjemná. Instalace tiskárny a školení proběhly velmi rychle a efektivně. Těším se na sledování toho, jak nám tiskárna Acuity Prime Hybrid umožní expandovat naši výrobu v budoucnu.“

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, čírá 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			

Obrat'te se na místn'ho partnera spol. Fujifilm nebo viz:
fujifilmprint.eu/wide-format-sector/



Fujifilm Print



Fujifilm Print