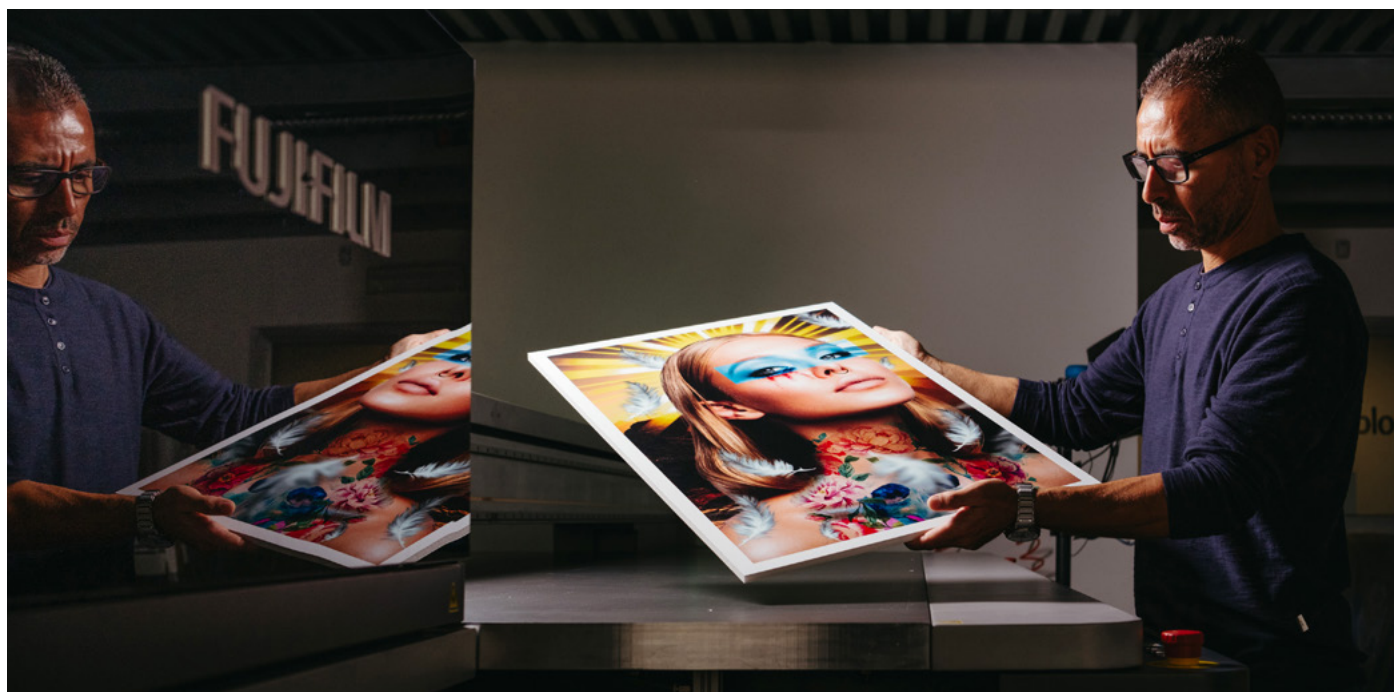




Acuity Prime sada

BROŽURA PRODUKTU



Objevte naše Řada Acuity Prime

Stránka

2

Proč Fujifilm?

4

Acuity Prime

Ploché tiskárny, které poskytují nejlepší kvalitu ve své třídě při nejvyšší produktivitě na široké škále pevných a flexibilních médií

12

Acuity Prime L

Velkoformátová LED UV tiskárna, která využívá všechny funkce standardního modelu Acuity Prime

14

Acuity Prime Hybrid

Velmi všestranná, vysoce kvalitní hybridní tiskárna schopná tisknout média o šířce až 2 m rychlostí až 141 m²/hr Czech:

Acuity

Proč Fujifilm?

Společnost Fujifilm má v oblasti velkoformátového tisku dlouholetou tradici, díky které jsme vyvinuli některé z nejlepších tiskových systémů v oboru, a to v kombinaci se špičkovou podporou. Svěřte tedy společnosti Fujifilm svou příští investici do velkoformátového tisku.

Dědictví

- Máme 60 let zkušeností se sítotiskem a vývojem vysoce výkonných inkoustů
- V roce 2000 jsme byli průkopníky v oblasti UV inkoustového tisku a za komercializaci této technologie jsme získali ocenění královny za podnikání

Stabilita

- Máme různorodé portfolio technologií napříč mnoha odvětvími
- Investujeme významné částky do výzkumu a vývoje, abychom zajistili, že dodáme nejlepší kombinaci výkonu a hodnoty

Podpora

- Vyvinuli jsme prvotřídní infrastrukturu na podporu vašeho podnikání, ať už je situace jakákoli
- Na vaše zařízení Fujifilm můžeme provést vzdálenou diagnostiku, abychom minimalizovali prostoje

Tiskárna

- Naše technologie disperze Micro-V spolu s pigmentem nejvyšší kvality poskytuje stabilní a spolehlivé inkousty s vysokou intenzitou barev
- V Británii provozujeme mnohokrát oceněný závod na výrobu inkoustů, který v posledních 10 letech čtyřikrát získal ocenění za nejlepší továrnu, což zaručuje kvalitu a konzistenci

Pochopení

- Vývoj inkoustových systémů pro UV tisk se zabýváme již více než 20 let, což nám poskytuje bezkonkurenční znalosti trhu a aplikací
- Naše patentované tiskové hlavy, inkousty a integrační odborné znalosti v mnoha průmyslových odvětvích znamenají, že jsme dobře vybaveni k vývoji nejlepších systémů na trhu

FUJIFILM

Přesnost Prime

Nejhospodárnější a nejvšestrannější plochý tisk Acuity vůbec.

Kvalita, rychlost a hodnota bez kompromisů

Tiskárna Acuity Prime dosahuje nejlepší kvality ve své třídě a nejvyšší produktivity na široké škále pevných i flexibilních médií.

Skutečná plochá tiskárna s oceněným designem, Acuity Prime nabízí vysoce kvalitní tisk na řadu pevných i flexibilních médií, podporovaný speciálními vakuovými zónami a aplikovatelným základním nátěrem. Je k dispozici za nákladově efektivní cenu a nabízí vynikající návratnost investic.

Plošina Acuity Prime je od roku 2007 průmyslovým standardem s tisíci nainstalovanými stroji po celém světě. Tiskárna Acuity Prime využívá nejnovější LED UV technologie, které poskytují nepřekonatelný výkon, spolu s kvalitou a spolehlivostí, které od společnosti Fujifilm očekáváte.

Dosáhněte dokonalé rovnováhy mezi kvalitou a produktivitou

Tiskárna Acuity Prime nabízí maximální flexibilitu díky konfiguracím pro 4 i 6 barevný tisk, což umožňuje poskytovatelům tiskových služeb přizpůsobit výkon přesně svým potřebám. Zvolte 6 barev pro ohromující detaily, plynulé přechody a živé, věrné barvy značky, které jsou nezbytné pro luxusní obaly, kosmetiku a špičkový maloobchod. Nebo zvolte 4 barvy pro maximalizaci rychlosti, snížení nákladů a zvýšení produktivity ve velkoobjemových prostředích. Díky možnosti upgradu z 4 na 6 barevný tisk roste tiskárna Acuity Prime spolu s vaším podnikáním a poskytuje prvotřídní výsledky a provozní efektivitu v jednom chytrém, škálovatelném řešení.

Proč Acuity Prime?



Řada funkcí pro maximální flexibilitu



Nižší spotřeba inkoustu a vynikající náklady na vlastnictví zajišťují nepřekonatelný návrat investic



Vyrábí nejlepší kvalitu plochého tisku při nejvyšších rychlostech produkce



Oceněný design pro vynikající snadnost použití



Zvyšuje produktivitu díky plnému barevnému spektru, dokonce i v režimu návrhu, díky patentovanému inkoustu Fujifilm



K dispozici s 4 nebo 6 barvami pro optimální flexibilitu výkonu



Acuity Prime

Rozšiřte své kreativní možnosti

Bílý, čirý a stříkatelný podklad

Možnost tisku bílými a čirými barvami a přímého tisku na téměř jakýkoli materiál v dokonalé registraci umožňuje tiskárně Acuity Prime vytvářet vysoce hodnotné, kreativní práce, které by mohly nabízet příležitosti pro nové příjmy. Díky možnosti použití tryskovatelného podkladu může tiskárna Acuity Prime pracovat s širokou škálou průmyslových médií.

Díky vynikající kvalitě obrazu a výborné přilnavosti k širokému spektru pevných a flexibilních médií, materiálů a objektů může tiskárna Acuity Prime produkovat úžasnou škálu tištěných produktů pro vzdálené i blízké prohlížení při ultra vysokých rychlostech. Vakuový stůl zvládne téměř jakýkoli listový materiál. Zajišťuje pevná a flexibilní média a drží je dokonale plochá pro vysoce kvalitní tisk na každém listu.

4 a 6 barevný tisk pro maximální flexibilitu

Jednou z klíčových předností tiskárny Acuity Prime je její flexibilita, která umožňuje provoz ve 4 i 6 barevné konfiguraci v závislosti na potřebách aplikace, což zajišťuje dokonalou rovnováhu mezi produktivitou a kvalitou. Pro každodenní práci s vysokým objemem dodává 4 barevný režim rychlost a efektivitu. Když úlohy vyžadují jemnější detaily a lepší věrnost barev, lze systém upgradovat na 6 barevný tisk včetně světle azurové a světle purpurové barvy. Tato cesta upgradu poskytuje firmám jistotu, že mohou růst a přizpůsobovat své služby v průběhu času, což jim umožňuje splnit širší spektrum požadavků zákazníků, aniž by museli investovat do zcela nové platformy.

Klíčové vlastnosti 6barevného tisku (CMYKLcLm):

- Rozšířený barevný gamut: umožňuje živější a přesnější reprodukci barev.
- Plynulejší přechody a tónové změny, zejména ve světlejších oblastech.
- Vysoká kvalita obrazu: ideální pro výtvarné umění, fotografie a luxusní obaly.
- Vylepšené tóny pleti a jemné barevné plochy: to je obzvláště důležité pro kosmetické a módní aplikace.
- Podporuje prvotřídní, vysoce hodnotné tiskové práce: poskytuje vizuální efekt, který klienti očekávají na špičkových trzích.
- Profesionální výsledky: pomáhá splnit i ty nejnáročnější požadavky značek na barvy.

Hlavní vlastnosti 4barevného tisku (CMYK):

- Rychlejší rychlosti tisku: ideální pro prostředí s vysokým objemem produkce.
- Nižší spotřeba inkoustu: nákladově efektivní pro každodenní tiskové úlohy.
- Zjednodušený provoz a údržba: snadnější správa s menším počtem tiskových hlav.
- Spolehlivý a konzistentní výstup: ideální pro reklamní panely, displeje a obecnou grafiku.
- Zkrácená doba prostoje: plynulý pracovní postup s menším počtem úprav.
- Maximalizuje návratnost investic pro standardní aplikace: praktické a efektivní řešení pro většinu komerčních tiskových potřeb.

Jemnější detaily

Plynulejší přechody a vylepšené tóny pleti

Živější a přesnější reprodukce barev

Acuity Prime na první pohled



Produktivita zařízení Acuity Prime daleko překonala naše očekávání a předčí jakýkoli jiný stroj, který jsme dosud viděli v podobné cenové kategorii.“

Davide Salvo
Generální ředitel a manažer, Tech:art

Automatický systém údržby
tiskových hlav (APMS)

Viditelné indikátory stavu

Nové uživatelsky přívětivé grafické
uživatelské rozhraní

Pět vyhrazených vakuových
zón snižuje maskování lůžka

Pneumatické registrační
kolíky pro rychlé,
opakovatelné nakládání v
dokonalé registraci

Stavové kontrolky pro
zásobníky inkoustu

Hlavní vlastnosti:

- Tiskové hlavy pro tisk v odstínech šedé ve vysokém rozlišení
- Standardní (2,54 m x 1,27 m)
- Výkon až 150 m²/hod
- Registrační kolíky
- 5 samostatných vakuových zón pro minimalizaci maskování
- Výkonný okamžitý systém vytvrzování LED UV
- Tiskařské barvy Fujifilm Uvijet LED UV pro vytvrzování UV
- Standardní 4 barvy plus bílá, čírá, světle azurová a světle purpurová, s volitelným nanášecím základním nátěrem
- Automatický systém údržby tiskové hlavy (APMS)



Acuity Prime nabízí vylepšení ve třech klíčových oblastech: je dvakrát až třikrát rychlejší, spotřeba inkoustu je nižší a vakuový systém je rozdělen do sekcí, což umožňuje větší všestrannost ve výrobě

David Clarke
Ředitel, Vario Press

Acuity Prime

Technické specifikace

Acuity Prime		Acuity Prime 20	Acuity Prime 30
Pevná média	Maximální velikost	2,5 x 1,27 m	2,5 x 1,27 m
	Maximální tloušťka	51 mm	51 mm
	Maximální plocha tisku	2,5 x 1,27 m	2,5 x 1,27 m
	Maximální hmotnost	45 kg/m²	45 kg/m²
Tiskárna		Sada inkoustů Fujifilm Uvijet HM, HF, HZ vytvrzovaných UV LED zářením	Sada inkoustů Fujifilm Uvijet HM, HF, HZ vytvrzovaných UV LED zářením
Konfigurace		4kanálový - CMYK 5kanálový - CMYK + W, CMYK + CL (nebo CMYK + P) 6kanálový - CMYK + CI + W (nebo CMYK + P + CI)	4kanálový - CMYK 5kanálový - CMYK + W, CMYK + CL (nebo CMYK + P) 6kanálový - CMYK + CI + W (nebo CMYK + P + CI) 7kanálový CMYK + W + Lc + Lm 7kanálový - CMYK + W + P + CI
Systém vytvrzování		Dlouhotrvající, nízkopřikonový systém vytvrzování pomocí LED	Dlouhotrvající, nízkopřikonový systém vytvrzování pomocí LED
Tiskové hlavy		Ricoh Gen 5 v odstínech šedé, proměnlivá kapka 7 – 21 pl	Ricoh Gen 5 v odstínech šedé, proměnlivá kapka 7 – 21 pl
Rozlišení tisku		Maximálně 726 x 1 200 dpi (umělecký tisk)	Maximálně 726 x 1 200 dpi (umělecký tisk)
Provozní prostředí		16–30°C, 30–70% RH bez kondenzace	16–30°C, 30–70 % relativní vlhkosti, nekondenzující
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 x V x H)	Tiskárna	2,1 x 4,9 x 1,5 m	2,1 x 4,9 x 1,5 m
Hmotnost	Tiskárna	1600 kg	1600 kg

Režimy a rychlosti tisku

Model	Acuity Prime 20 – CMYK			Acuity Prime 30 – CMYK			Acuity Prime 30 – CMYKLcLm		
Režimy vyhlazování	33	66	100	33	66	100	33	66	100
Náčrt	125	85	83	150	N/A	126	125	85	83
Náčrtek	65	53	44	99	81	65	65	53	44
Expresní	44	38	29	65	56	44	44	38	29
Produkční	33	27	22	47	43	33	33	27	22
Kvalita	22	20	15	33	30	22	22	20	15
Výtvarné umění	16	15	11	25	23	16	16	15	11

*rychlost v m²/hod

Acuity Prime L

Acuity Prime L je velkoformátová LED UV tiskárna, která využívá všechny funkce standardního modelu Acuity Prime.

Je velmi snadná na obsluhu a dosahuje vysoké kvality výtisků při vysokých rychlostech. Tiskárna Acuity Prime L nabízí větší stůl pro tiskárny, které potřebují kombinovat vysokou produktivitu a vysoce kvalitní tisk na větší formáty archů. Je vybavena 6 vakuovými zónami a 16 kolíčky pro upevnění média, a díky funkci s dvěma zónami umožňuje tisknout úlohy vedle sebe.



„Nenávidím omezení a rád tisknu na co nejširší podklady. Tiskárna Acuity Prime L s plochou tiskovou plochou 3200 mm x 2000 mm nám to umožňuje.“

Jan Carel Schepenaar
Ředitel, A1 Signs

Technické specifikace

Acuity Prime L	
Maximální plocha tisku	3200 mm (Š) x 2000 mm (V)
Maximální tloušťka média	51 mm
Maximální zatížení	45 kg/m²
Vakuové zóny	6 zón
Jehly pro registraci média	16 jehel: 6 jehel vodorovně vpředu, 6 jehel vodorovně vzadu, 4 jehly svisle
Velikost kapiček	GEN5: 7 až 21 pikolitrů (3 úrovně)
Konfigurace inkoustu	7 kanálů – CMYK + W + Lc + Lm 7 kanálů – CMYK + Pr + W + Cl
Režimy vrstev	5 vrstev (CMYK PrWCI)
Velikost pouzdra	CMYKLcLm (2L), PrWCI (1L)
Tiskárna	Uvijet HM
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 Kapacita 40/min, 1,4 CFM
Provozní prostředí	Teplota: 15–18°C Relativní vlhkost: 30 až 70 %
Rozměry tiskárny	5600 mm (D) x 2830 mm (Š): 3430 mm se stojanem pro PC x 1500 mm (V)
Hmotnost	2400 kg

Režimy a rychlosti tisku

Model	Acuity Prime L - CMYK			L - CMYKLcLm		
Režimy vyhlazování	33	66	100	33	66	100
Náčrt	204	152	147	128	89	88
Náčrtek	107	89	73	67	58	46
Expresní	76	63	49	46	39	30
Produkční	55	54	36	34	30	23
Kvalita	36	35	24	23	21	15
Výtvarné umění	27	26	18	17	15	11
*rychlost v m²/hod						

Acuity Prime Hybrid

Všestranná & ultra spolehlivá

Acuity Prime Hybrid je hybridní tiskárna širokého formátu s LED UV technologií střední třídy, která dokáže tisknout jak na pevná, tak na role média. Konstrukce tiskárny vychází z oceněné Acuity Prime, včetně vozíku tiskové hlavy, inkoustového systému, automatického systému údržby tiskové hlavy (APMS) a softwarového rozhraní.



Zařízení Acuity Prime Hybrid lze nakonfigurovat až na 7 kanálů, standardně s barvami CMYK a volitelně s bílou, čírou a základním nátěrem, a produkuje tisk úžasné kvality, schopný vytvářet kapky o velikosti až 7 pL. Zvládá flexibilní i pevná média o tloušťce až 51 mm a role média o šířce až 2,1 m a využívá ultra spolehlivý a dlouhodobě trvanlivý systém tuhnutí LED UV chlazený vzduchem.

Je vybaven vakuovým systémem se 4 zónami a může tisknout rychlostí až 141 m²/hod. Tiskárna je vhodná pro neuvěřitelně širokou škálu aplikací, ale lze ji také nakonfigurovat s volitelným základním nátěrem, což ještě více rozšiřuje rozsah tisku.

Acuity Prime Hybrid má také řadu vestavěných bezpečnostních prvků navržených pro maximalizaci doby tisku, včetně ochrany proti kolizi s čidly nárazu umístěnými na obou koncích vozíku a ionizační lištou, která snižuje statickou elektřinu na povrchu média. Stejně jako Acuity Prime, i tato tiskárna umožňuje vzdálené ovládání.

Proč Acuity Prime Hybrid?



Používá 4 barvy místo 6, což šetří 25 % inkoustu



Dosahuje výjimečných tiskových výsledků na širokou škálu substrátů, včetně tepelně citlivých materiálů, jako je contravision a tapeta



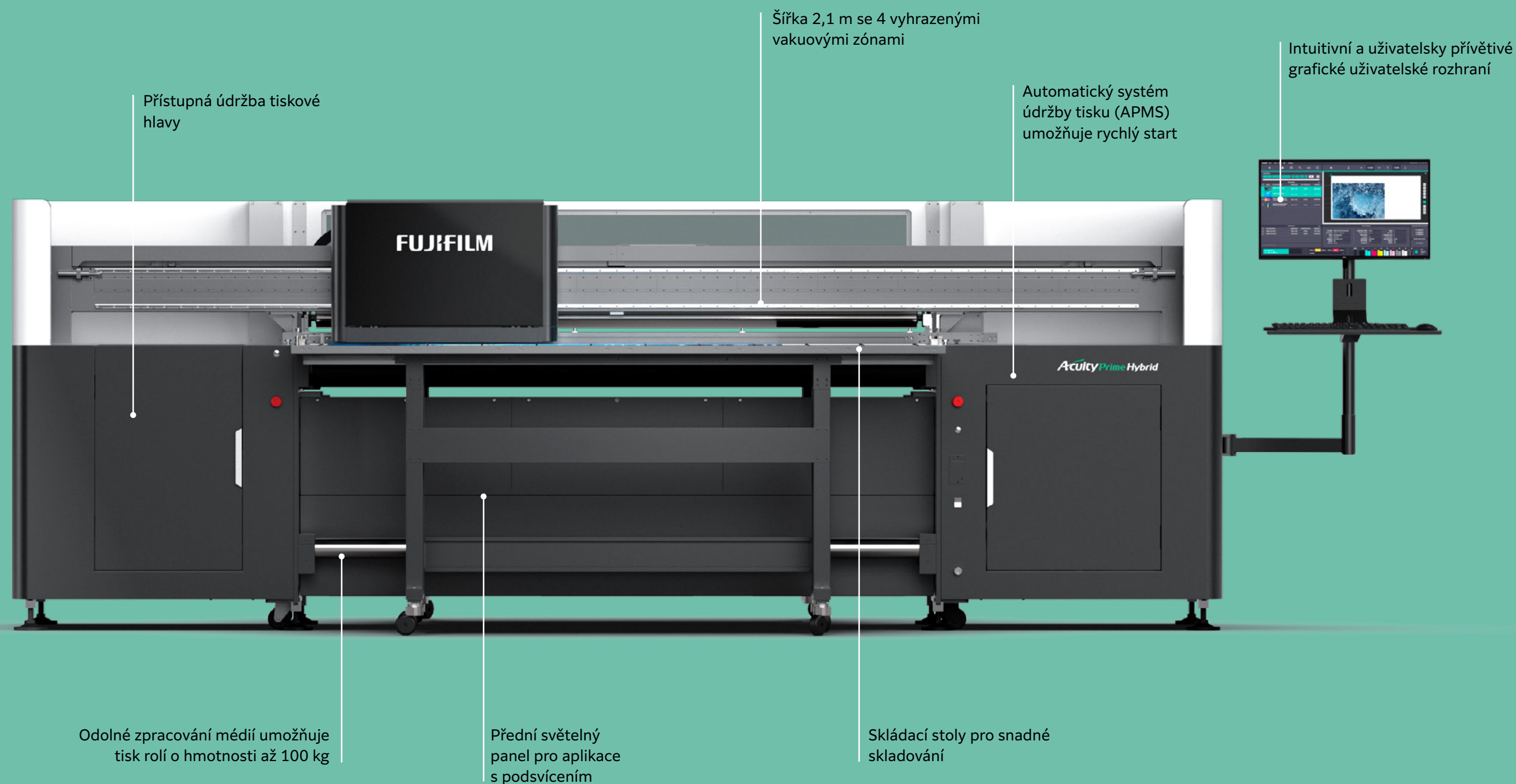
Automatický systém údržby tisku (APMS) umožňuje rychlý start a minimální prostoje



Dedikovaný hybrid s odolným zpracováním médií

Acuity Prime Hybrid

Acuity Prime Hybrid jedním pohledem



Acuity Prime Hybrid

Allen Signs investuje do hybridního zařízení Fujifilm Acuity Prime Hybrid, aby podpořil svou efektivitu a expanzi.

Společnost Allen Signs, která se specializuje na výrobu reklamních a potiskových materiálů pro vozidla a sídlí ve Velké Británii, je rodinný podnik zabývající se velkoformátovým tiskem, který byl založen v roce 1965 a od té doby vyrábí pro své zákazníky různé typy reklamních materiálů. David Allen, generální ředitel společnosti, říká, že jeho zájem o hybridní zařízení Acuity Prime Hybrid byl dán jeho všestranností a ekonomickou spotřebou inkoustu. Allen k tomu říká: „Vzhledem k našim zkušenostem s hybridními platformami jsme hledali hybridní zařízení Acuity Prime Hybrid jako příležitost k dalšímu prozkoumání značky Fujifilm. Tiskárna nám nyní umožňuje provádět běžnou výrobu s minimálními problémy a vynikající kvalitou a výkonem inkoustu.“

Allen dodává, že všestrannost hybridního zařízení Acuity Prime Hybrid umožnila jeho společnosti tisknout na širší škálu materiálů efektivněji a nákladově výhodněji. Stroj se již používá k tisku na obklady stěn, přímo na karton a dokonce i na kovové povrchy.

Matt Ryder, specialista na tisk ve společnosti Allen Signs, byl ohromen snadnou obsluhou tiskárny a říká: „Vyzkoušeli jsme práci na novém stroji Fujifilm a okamžitě to fungovalo. Bylo to perfektní. Pokud jde o materiály, dosud jsme nenarazili na podklad, který by nefungoval.“



Spolupráce se společností Fujifilm byla naprosto bezproblémová. Instalace a školení proběhly velmi rychle a efektivně. Těším se, jak nám tiskárna Acuity Prime Hybrid umožní v budoucnu rozšířit naše podnikání.“

David Allen
Výkonný ředitel, Allen Signs

Acuity Prime Hybridní

Hlavní vlastnosti

- Velmi všestranná tiskárna vysoké kvality
 - Nativní tiskové hlavy s kapacitou 7 pikolitrů a 3 úrovněmi šedi
 - Šířka tisku 2,1 m
 - Dlouhodobě provozuschopný, vzduchem chlazený systém pro
- UV vytvrzování LED
 - 4 vakuové zóny
 - Vysoce výkonné inkousty Uvijet HM
 - 7 kanálů (CMYK plus volitelně bílá, čírá a základní vrstva)
- Válcování až 141 m²/hod
 - Tisk na tepelně citlivých materiálech
 - Intuitivní grafické uživatelské rozhraní



Technické specifikace

Acuity Prime Hybrid	
Tiskárna	Tiskárna používá inkousty HM, HF, HZ
Barva	CMYK plus volitelně bílá, čírá a základní barva
Maximální šířka tisku	2100 mm
Produktivita	až 141 m²/hr
Maximální délka tiskové role	Až 50 m
Maximální hmotnost tuhého média	45 kg/m²
Maximální průměr role	320 mm vnější průměr
Maximální hmotnost nosného média	100 kg / role
Maximální tloušťka média	51 mm
Rozměry tiskárny	4292 mm x 990 mm x 1525 mm (bez stolu) 4292 mm x 2530 mm x 1525 mm (se stolem)
Doporučená oblast provozu	8,0 m x 7,6 m
Přívod vzduchu	90 psi / 6,20 bar
Požadavky na napájení	220-240V, 50/60 Hz, jednofázové, 20A, špičkový výkon 4,8 kW
Hmotnost	1500 kg (tiskárna) 94 kg (každý stůl)

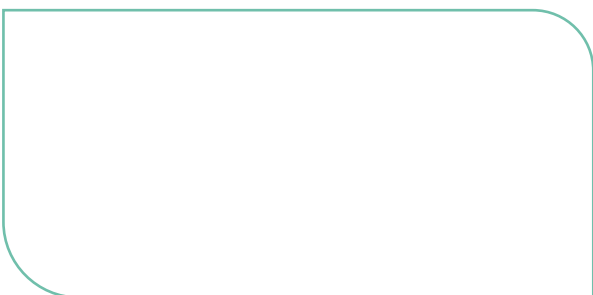
Vhodné pro použití s širokou škálou médií

Média	Kategorie	Média
Role	Okenní fólie	PE, čírá PET, PVC atd.
	Arch s potiskem	Nenatíraný papír, natíraný papír, Yupo papír
	Arch pro cedule a displeje	Samolepicí PVC, plachtová tkanina, samolepicí vinyl, samolepicí PVC, polykarbonát, SAV, banner, polyesterové textilie
Pevné materiály	Cedule a displeje	PC, PVC, PET, PP, PS, Correx, expandovaný plastový kompozit, hliníkový kompozit, ACM, akryl, pěnový PVC atd.
	Průmyslové desky	Základní nátěr může pomoci zlepšit přilnavost k různým průmyslovým médiím

Režimy a rychlosti tisku

Model	Acuity Prime Hybrid		
Režimy vyhlazování	33	66	100
Náčrt	141	N/A	109
Náčrtek	92	73	61
Expresní	61	53	40
Produkční	43	38	28
Kvalita	28	27	19
Výtvarné umění	22	21	14
*rychlost v m²/hod			

Kontaktujte prosím svého místního partnera Fujifilm nebo navštivte: **fujifilmprint.eu/wide-format-sector/**



Tisk Fujifilm



Tisk Fujifilm