



Řada Acuity Ultra

BROŽURA PRODUKTŮ



Objevte naši řadu Acuity Ultra

Strana

2

Proč právě společnost Fujifilm?

4

Tiskárna Acuity Ultra R2

Rolová tiskárna, která spojuje mimořádně vysokou kvalitu, vynikající produktivitu a revoluční návratnost investic v jednom jediném zařízení.

14

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.

26

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.

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

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.

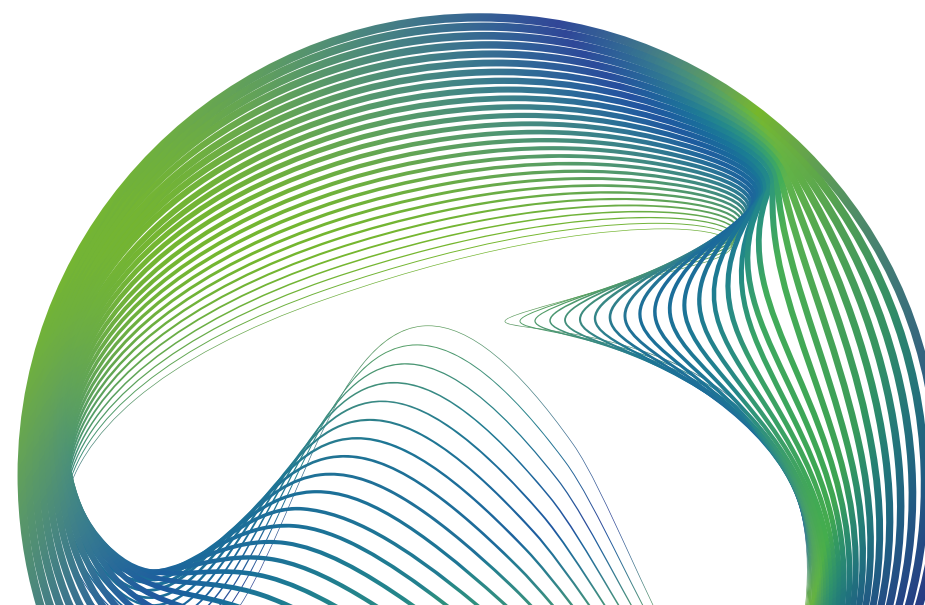
Díky nejnovějším investicím má nyní firma Oedim jen od spol. Fujifilm impozantních sedmáct velkoformátových platform. Mezi ně patří řada plochých a rolových modelů z řady Acuity spolu se staršími velkoformátovými tiskárnami od spol. Fujifilm.

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.

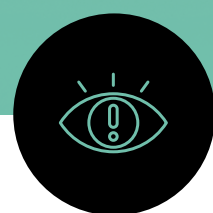
Klíčové vlastnosti

- 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

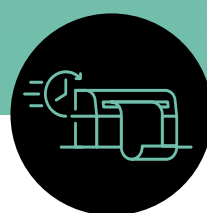
Snadné použití, úspora času a finančních prostředků

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.



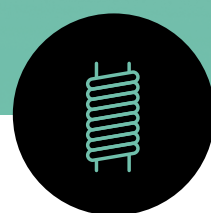
Detektory pádu média zabráňující poškození tiskové hlavy

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



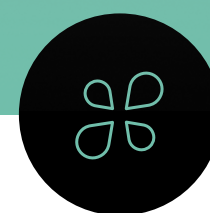
Možnost použití více rolí maximalizuje produktivitu u menších zakázek

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 pojezdu. 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 5044HS: CMYK CMYK	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

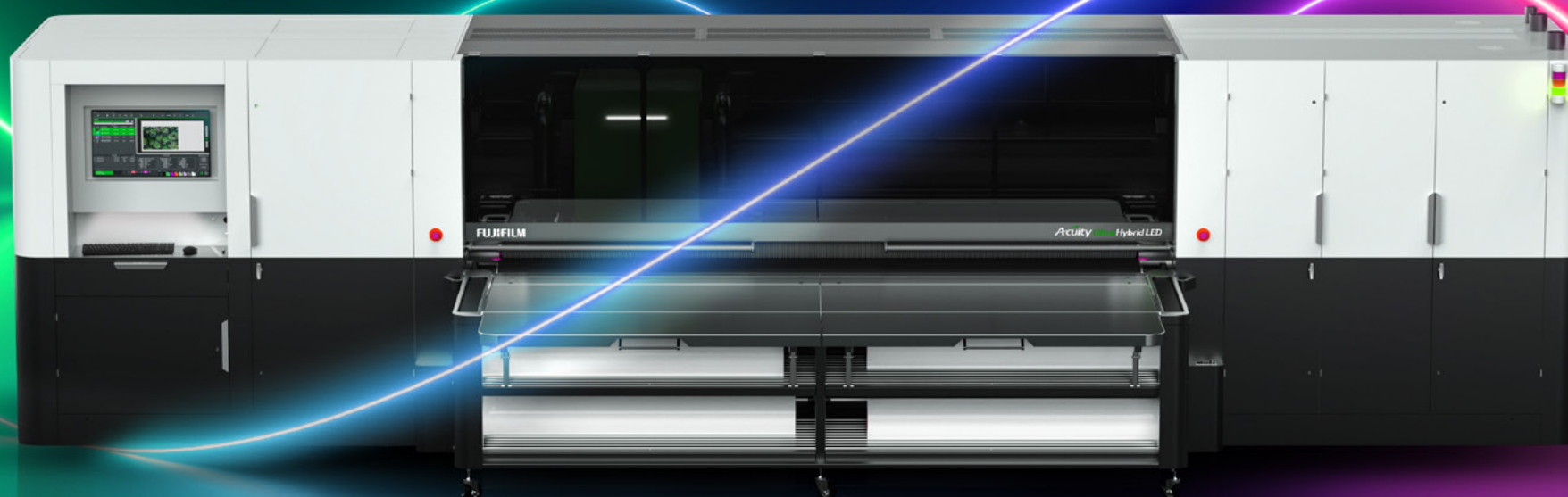
Acuity Ultra Hybrid LED je špičková tiskárna určená pro tisk na pevná i pružná média, která nabízí špičkový, vysoce kvalitní tisk na platformě o velikosti 3,3 m.

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.

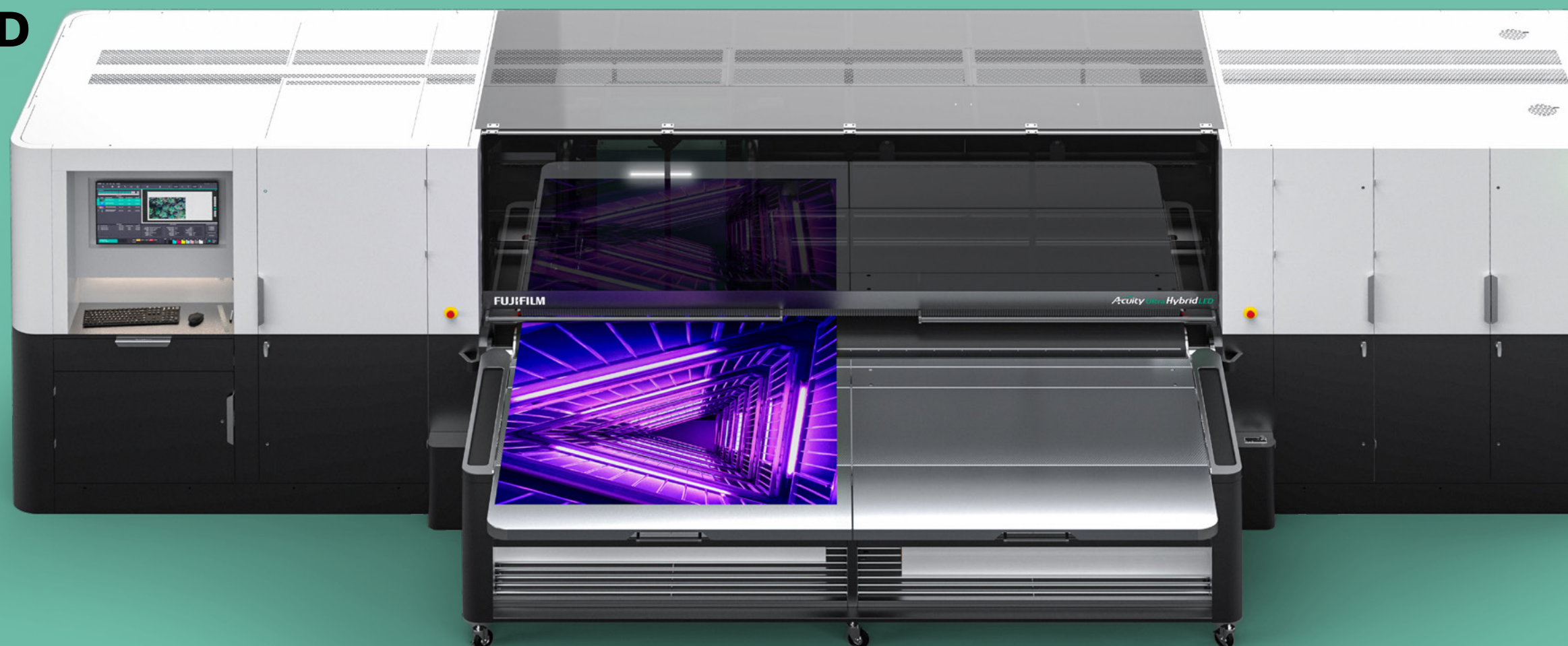
Zároveň je v dokonalém souladu s posláním firmy zajišťovat rychlou realizaci zakázek a také minimalizovat dopad na životní prostředí. Firma Arc Technologies se např. podílí na iniciativě Print & Plant ve spolupráci s neziskovou organizací One Tree Planted. Print & Plant je akce na obnovu lesů založená 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.



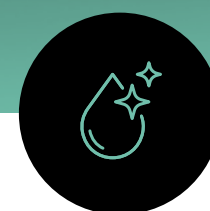
Vysoce odolná konstrukce

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.“



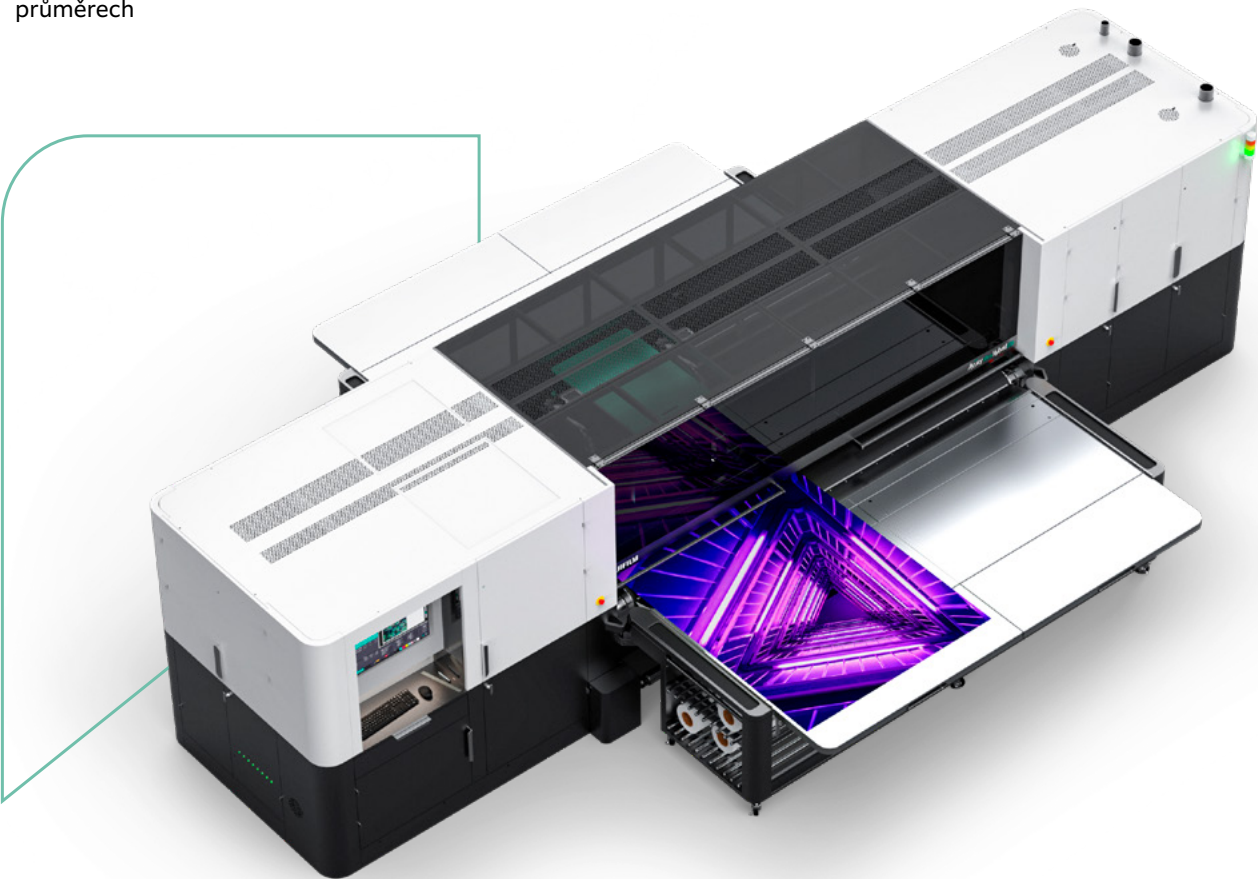
Tiskárna Acuity Ultra Hybrid LED spol. Fujifilm přinesla skutečnou revoluci v naší produktivitě a umožnila nám dosáhnout nové úrovně kvality a efektivity. Tento stroj byl tou nejlepší volbou pro řešení každodenních problémů naší firmy.“

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 zrcadlíci 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	10 624 trysek na barevný kanál, přičemž kanál bílé barvy má 21 248 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 zabráňují 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

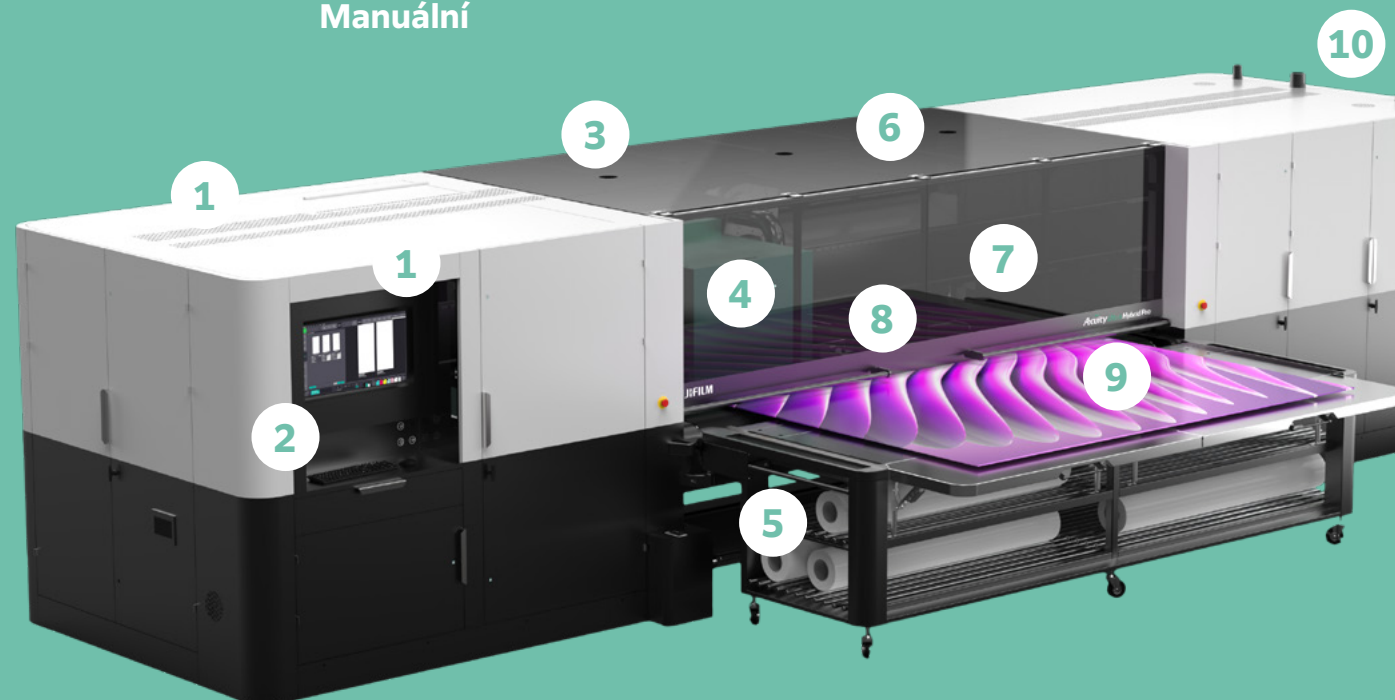
- Šířka 3,3 m
- CMYK + bílá + LC + LM;
- Až 32 robustních tiskových hlav Kyocera;
- Velikost kapky 3,5 pikolitrů;
- 7 podtlakových zón;
- Technologie LED UV;
- Více než 600 m²/hod nebo 100 desek/hod;
- Konzistence barev pocházející z cenami ověřené továrny na výrobu inkoustu.



Acuity Ultra Hybrid Pro

Tiskárna Acuity Ultra Hybrid Pro v kostce

Manuální



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

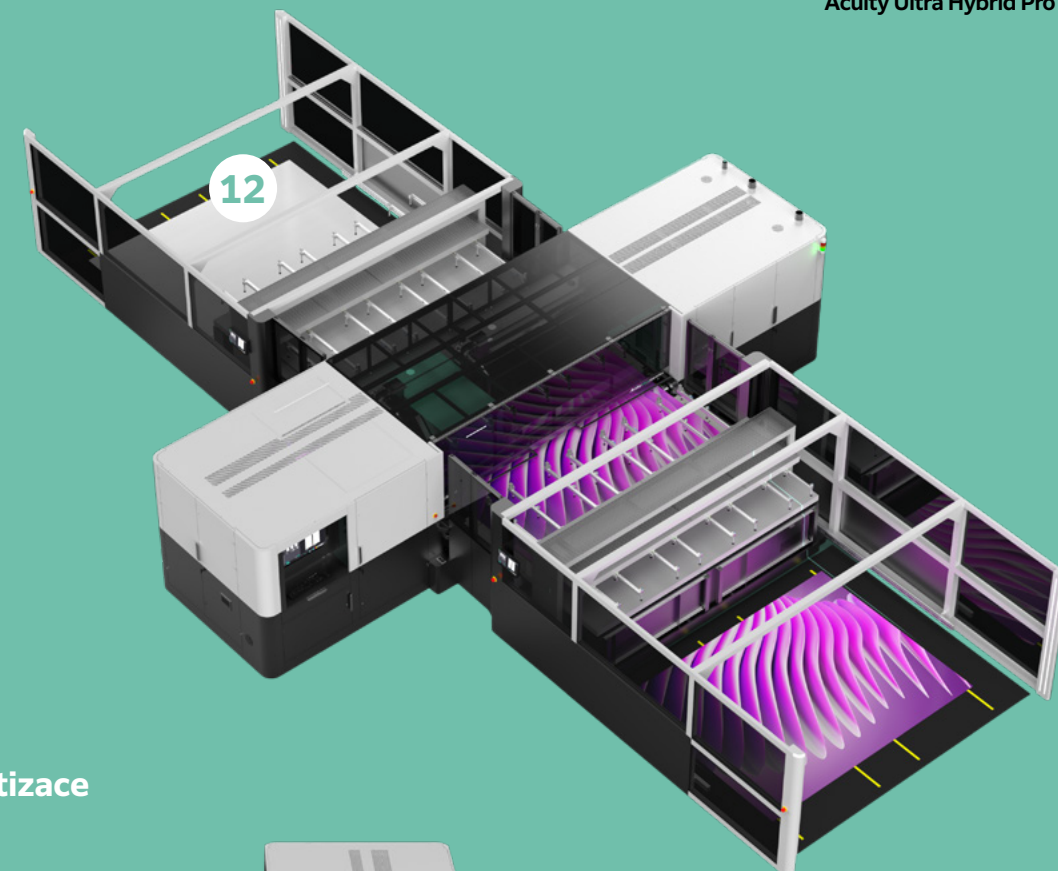
7

Pás médií se 7 nastavitelnými podtlakovými zónami pro maximální všestrannost

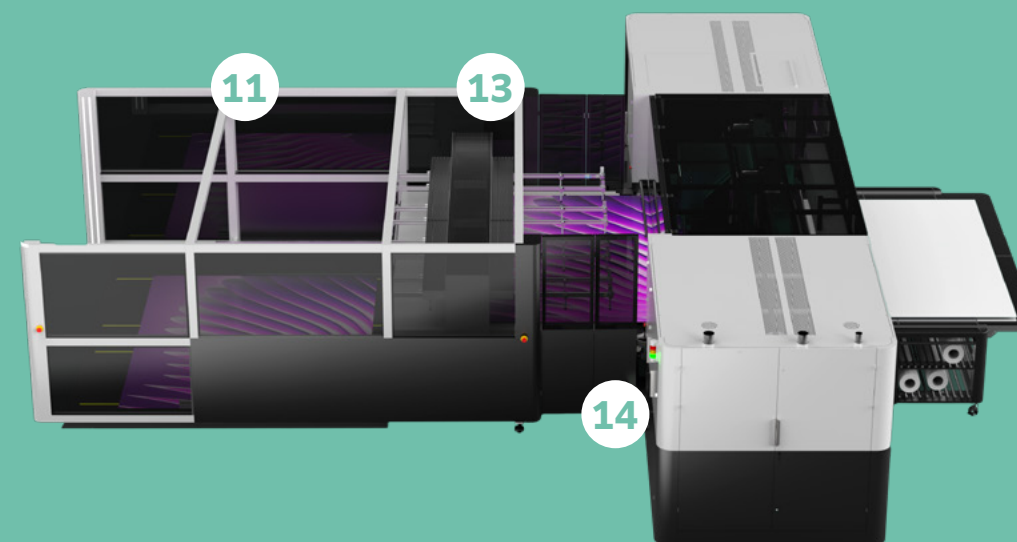
8

Koncentrované podtlakové zóny

Plná automatizace



Poloviční automatizace



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 m²/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/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, 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/m² – 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

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



Fujifilm Print



Fujifilm Print