

Hybrid Anapurna LED séria

Hybridné UV led atramentové tlačiarne s integrovaným roll-to-roll systémom.

Vysokorýchlostná hybridná tlačiareň s 4 alebo 6 farbami + biela farba

vytvrdzovaná UV LED žiarením so šírkou tlače od 1,6 metra do 3,2 metra pre indoor a outdoor použitie.



Vynikajúca kvalita tlače backlit v aplikáciách

Širokoformátová hybridná Anapurna i LED-séria je perfektne vhodná pre sign shopy, digitálne tlačiarne, foto laby a pre stredne veľké tlačiarne, ktoré chcú kombinovať tlačenie zákaziek na rigidné materiály a roľkové materiály.

Možnosť tlače na šírku do 3,2 metra a kombinácia vynikajúcej kvality a vysokej produktivity pre indoor a outdoor zákazky. Hybridná Anapurna je vybavená UV LED lampami, ktoré umožňujú tlačiť na širšie médiá a ušetriť energiu, náklady a čas. Funkcia bielych atramentov vytvára možnosti pre tlač na priehľadný materiál pre aplikácie s podsvietením alebo pre tlačenie bielej ako „spot color“. S voliteľným automatickým podávačom dokážete zvýšiť produktivitu ešte viac.

Spoľahlivá technológia

S použitou technológiou v tlačových hlavách a za pomoci UV LED vytvrdzovania dokážete dosiahnuť vynikajúcu kvalitu a rýchlosť tlače, ktorou uspokojíte požiadavky vašich zákazníkov. Možnosť tlače bez okrajov tzv. borderless alebo polozenie viac médií vedľa seba znásobi vašu produktivitu.

Široké využitie

S Anapurnou dokážete rozšíriť vaše možnosti. Vytvára kvalitné výtlačky na nepotiahnuté rigidné médiá ako sú zvlnené papiere, rigidné plasty, výstavné panely a reklamné panely a tak isto tlačí aj na roľkové médiá ako sú filmy, vinyl, papier, bannery, canvas a potiahnutý textil.

Vďaka technológii dokáže tlačiť aj na tenký tepelne citlivý styren, fólie a lamináty a potiahnutý papier, PET, polypropylén s potlačou, mäkké penové dosky alebo priemyselný film.



Navrhnuté pre čo najväčšie nasadenie a pohodlie.



1. Nakladanie médií je hladké a presné vďaka automatizovaným funkciám, ako je napríklad registračná lišta médií a nastavenie výšky hlavy. Automatické riadenie vákuovej sústavy, založené na štyroch zónach, dodáva rovnomerné vákuum počas procesu tlače, roľkovej tlače alebo pri rigidných materiáloch. To zaručuje dokonalý prenos médií a poskytuje presné výsledky tlače po celú dobu.
2. Vzduchovo chladené LED lampy poskytujú obrovské úspory energie a sú ideálne pre citlivé materiály, kvôli minimálnemu výkonu, napr. samolepiace fólie alebo natiahnuté PVC materiály.
3. Ionizačné tyče namontované na „carriage“ odstraňujú elektrostatické náboje na podklade, čím zaisťujú optimálne umiestnenie kvapôčky atramentu.
4. Bezpečnostné senzory Shuttlu - Sada snímačov zabraňuje, aby sa tlačové hlavy dotkli média a tým sa poškodili.
5. Multiple board a bezokrajová tlač - viacnásobná tlač vám poskytne ešte väčšiu produktivitu. Anapurna H2050i a H2500i LED majú voliteľnú možnosť využiť „automatic board feeder“ ktorý automaticky nakladá média na stroj - paralelne až 5 dosiek.
6. Pohodlné rozhranie operátora- všetky nastavenia sú pohodlne usporiadané na dotykovej obrazovke s pohyblivým ramenom. Vytlačené súbory sa skopírujú, a zobrazujú pomocou interného bitmapového servera s veľkosťou HDD až 1TB pre zRIPované obrázky, rýchly a bezpečný prenos veľkých dát.
7. Monitorovanie INKu počas produkcie vykonáva systém automaticky. Plniaci systém atramentov je ľahko prístupný, čím sa dosiahne bezchybná náplň vašich zásobníkov. Biela farba je riadená úplne samostatným systémom. Nádž, ktorá ju obsahuje, je vybavená miešacím mechanizmom, aby sa atrament mixoval správne po celý čas.
8. Zosilnený lúč zaisťuje, že „Shuttle“ sa pohybuje bezchybne a zaisťuje presné umiestnenie vytlačených bodiek.
9. Nafukovací držiak pre roľkové média. Za použitia nafukovacích výklenkov vo valci dokáže pevne uchytiť roľku. Táto možnosť je štandardne na modeloch H2050i LED, H2500i LED a H3200i LED. Ako voliteľná možnosť prichádza s modelom H1650i LED, ktorá nahrádza metalickú tyč.
10. Prídavné stoly. Anapurna H2050i LED, Anapurna H2500i LED a Anapurna H3200i LED majú v štandardnej výbave prídavné stoly, ktoré sa dajú pripojiť k pevným stolom. To umožňuje tlačiť na rigidné média až do dĺžky 3,2 metra. Pri Anapurne H1650i je potrebné si ďalšie prídavné stoly doobjednať.



Outdoor reklama - vinyl

Asanti

Hybridné tlačiarne Anapurna sú riadené softvérom Agfa Graphics Asanti wide formát , ktorý riadi celý proces tlače od prepressu až po výrobu a konečnú úpravu. Zjednodušuje, optimalizuje a automatizuje čo najviac úloh, a ponúka vysoko výkonné riešenie pre zvýšenie produktivity.

Presnosť a konzistencia

Nastavenia tlače pre rôzne médiá sú uložené v databáze, Asanti je schopný rýchlo vyvolať príslušné špecifikácie a aplikovať ich. Renderovanie, kvalita obrazu a farieb sú automatizované a Asanti kontroluje pred tlačou súbory, zabezpečuje správne zaobchádzanie s vrstvami a priehľadnosťou a zároveň upozorňuje na možné problémy. Tým ,že dramaticky zjednoduší prácu operátora, zníži sa čas čakania a operátor sa môže efektívne venovať tlačeniu a zvýši sa tak celková produktivita.

Jednoduché grafické rozhranie

Grafické rozhranie Asanti funguje s vylepšeni vizualizáciou umiestnenia úlohy a operátor vidí presne to, čo tlačí. Grafické rozhranie ponúka prístup ku kľúčovým parametrom tlače, tak aby sa aj na vykonané zmeny na poslednú chvíľu dali ľahko a rýchlo aplikovať.



StoreFront web-to-print softvér

StoreFront

StoreFront je komplexná služba typu web-to-print, slúži na spracovanie prichádzajúcich objednávok z internetu. Automatické spracovanie platby a systému „error-free print“ zaisťujú, že nové zákazky sú pripravené na tlač s minimálnym zásahom operátora.



PrintSphere

PrintSphere je služba založená na báze Cloudu. Ponúka automatizáciu výroby, jednoduché zdieľanie súborov a bezpečné ukladanie dát. Táto integrovateľná cloudová služba ponúka štandardizovaný spôsob poskytovania tlačových služieb na automatizáciu pracovných tokov a uľahčenie výmeny údajov so zákazníkmi, kolegami, nezávislými pracovníkmi, inými oddeleniami.

MODEL	Anapurna H1650i LED	Anapurna H2050i LED	Anapurna H2500i LED	Anapurna H3200i LED
ŠPECIFIKÁCIA MÉDII A TLAČE				
Rigidné média				
Maximálna šírka	165 cm 160 cm s bezokrajovou tlačou	205 cm 200 cm s bezokrajovou tlačou	250 cm 247 cm s bezokrajovou tlačou	320 cm 316 cm s bezokrajovou tlačou
Maximálna dĺžka	3.2 m – 4 prídavné stoly (2 zadné a 2 predné)		S rigidným valcovým stolom : 140 cm S rigidným valcovým stolom + prídavným stolom: 320 cm	
Minimálna veľkosť	A2 landscape (60 x 42 cm)			
Hrúbka	Minimálna hrúbka: 1 mm Maximálna hrúbka: 45 mm			
Maximálna hmotnosť	10 kg/m ² na tlačovom stole			
Flexibilné média				
Maximálna šírka	165 cm	205 cm	250 cm	320 cm
Maximálna dĺžka	obmedzený hmotnosťou a priemerom			
Hrúbka	Min. 0.2 mm			
Maximálna hmotnosť	50 kg			0,31kg na cm šírky rolky - 100kg rovnomerne rozložené na celej šírke 3,2 m
Maximálny vonkajší priemer rolky	3" core-media rolky s maximálnym vonkajším priemerom 36 cm			Podpora pre 3" core-media rolky maximálny priemer 30 cm (väčší priemer až do 50 cm môže byť povolený v rámci obmedzeného rozloženia hmotnosti, ak je použitá len tlačová strana OUT - odvíjacie a navíjacie)
Bezokrajová tlač flexibilných médií	160 cm	200 cm	247 cm	316 cm
PRODUKTIVITA				
Draft mode	až do 63 m ² /h	až do 104 m ² /h	až do 115 m ² /h	až do 129 m ² /h
Express mode	44-54 m ² /h	64-71 m ² /h	70-78 m ² /h	77-87 m ² /h
Production mode	až do 28 m ² /h	32-52 m ² /h	35-57 m ² /h	39-64 m ² /h
Standard mode	13-17 m ² /h	19-28 m ² /h	21-31 m ² /h	23-34 m ² /h
High-quality mode	až do 7 m ² /h	14-15 m ² /h	16-17 m ² /h	9-19 m ² /h
TLAČOVÉ HLAVY A ATRAMENTY				
Tlačové hlavy	4 Konica-Minolta KM1024i- hlavy: 1024 trysiek na hlavu s objemom kvapky 12 pl (farebné) 2 Konica-Minolta KM1024i- hlavy : 30 pl (biela) Alebo 6 Konica-Minolta KM1024i- hlavy : 1024 trysiek na hlavu s objemom kvapky 12 pl (farebné)	6 Konica-Minolta KM1024i- hlavy: 1024 trysiek na hlavu s objemom kvapky 12 pl (farebné) 2 Konica-Minolta KM1024i- hlavy: 30 pl (biela)		
Atrament	CMYKcLm alebo CMYk + biela	CMYKcLm + biela		
KVALITA OBRÁZKOV A TEXTOV				
Vysokokvalitné výtlačky	až do 720 x 1400 dpi			
Kvalita textu	Positive: 4 body / Negative: 6 bodou			
ROZMERY A HMOTNOSŤ MOTORA				
Rozmery tlačiarne (V x Š x H)	166 x 391 x 147 cm	177 x 450 * x 160 cm *bez otočného ramena	177 x 500 * x 160 cm *bez otočného ramena	177 x 572 x 193 cm
Hmotnosť	1,020 kg	1,800 kg	2,200 kg	2,800 kg
ELEKTRICITA A STLAČENÝ VZDUCH				
Napájanie	380 V 3-phase star napájanie s Neutrálnym vodičom (3x 32A*) 50/60Hz			
Stlačený vzduch	Bez oleja (trieda 1 podľa ISO 8573-1 2010), kompresor s objemom 6 l / min s 20 l barrel @6 baroch			
RIP/WORKFLOW SOFTWARE				
Integrované výrobné riešenie s programom Asanti, možnosť integrácie RIP treťou stranou				

Inštalácie

Školenia

Servis