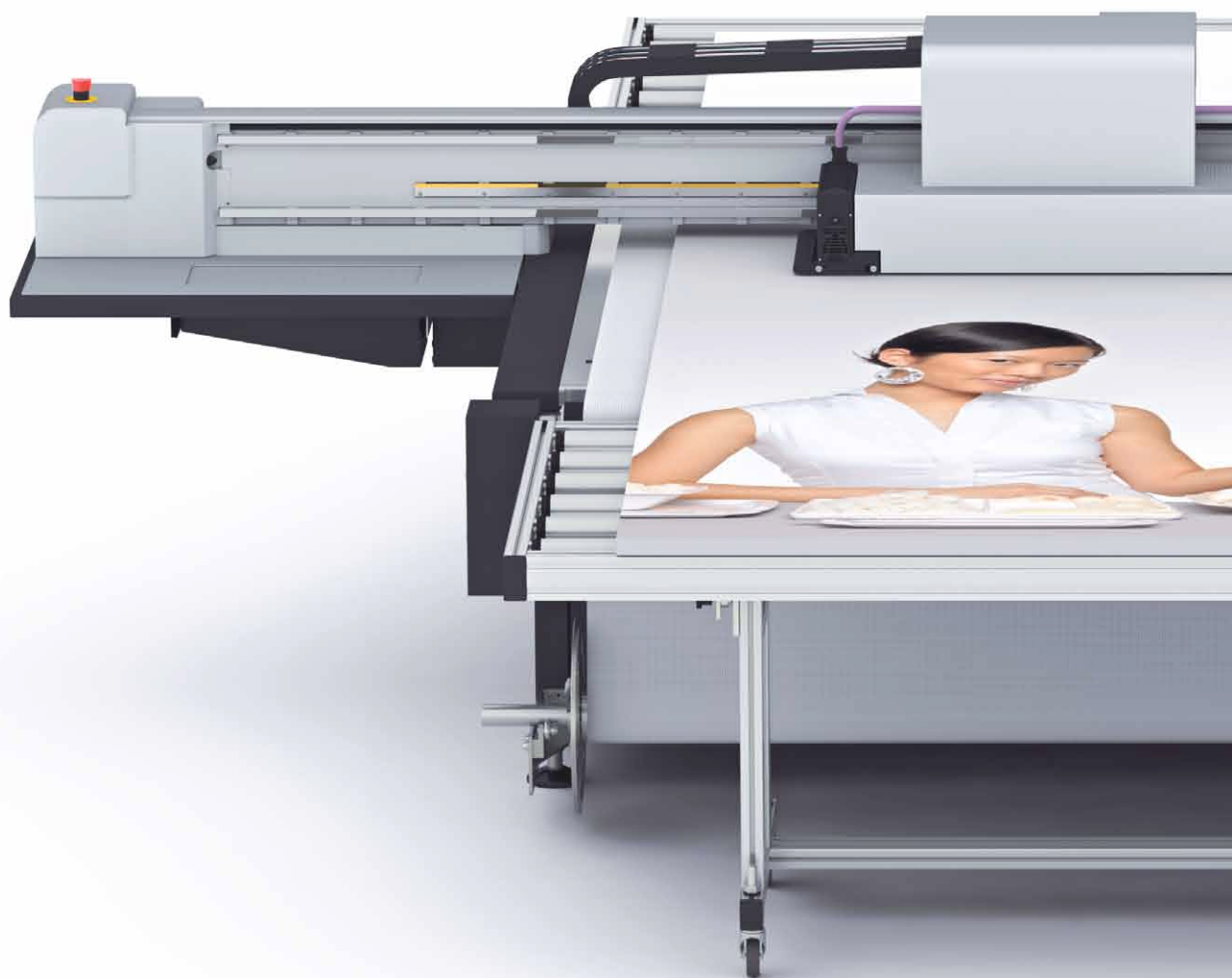


Impala
Hybridný atramentový systém

swissprint



Impala. Tak sa nazýva nová tajná zbraň určená pre tie priemyselné a grafické spoločnosti, ktoré vsádzajú na najmodernejšie tlačové technológie. Špičkový atramentový systém Impala predstavuje univerzálne a modulárne riešenie. Výstupy z tejto tlačiarne je možné využiť v celom rade skutočne rôznych odborov. Tlačiareň je robustná a tlačí veľmi rýchlo a kvalitne - v každom detaile sa jedná totižto o švajčiarsky výrobok. Navyac vďaka maximálnej rýchlosti tlače 134 m²/hod patrí medzi špičku na trhu.

Základný model s rozsiahlou výbavou

Flatbed tlačiareň Impala predstavuje univerzálny a robustný systém, ktorý je možné v prípade potreby rozširovať.

Napríklad štandardné riešenie CMYK je možné rozšíriť o päť ďalších kanálov. K dispozícii môžu byť priemyselné ochranné laky alebo základný náter v prípade tlače na médiá, ktoré tradične nie sú vhodné pre tlač atramentovými farbami. Každopádne UV vytvrzovaný atrament drží na rozličných materiáloch a nepraská dokonca ani počas orezávania, čo rozširuje portfólio výrobkov, ktoré je možné použiť u rôznych zákazníkov.

Plynule nastaviteľný podtlakový systém pridržuje úplne bezpečne ako štandardné hárky, tak látky alebo tepelne citlivé substráty.

Anodizovaný stôl uľahčuje údržbu a unesie médiá s hmotnosťou až 400 kg. Aj napriek tomu, že sa jedná o robustné zariadenie, dokáže tlačiť absolútne presne. Inteligentná riadiaca jednotka umiestňuje každú kvapku s presnosťou na mikrometre. A to všetko s takou rýchlosťou tlače, akú v tejto triede môže tlačiareň ťažko dosiahnuť.



Impozantný: aj vizuálnym rozlíšením tlače 1200 × 1200 dpi sa garantujú ostré hrany aj jemných liniek, geometrické tvary a malá veľkosť znakov

Obrovské formáty

Vďaka na pranie dodávaným stolom s valcami a inteligentnému systému posunu materiálu je možné ľahko tlačiť na veľké formáty s rozmermi až 2,5 x 4 m. Pritom všetkom má tlačiareň veľmi malé nároky na priestor. Dopravníkový pás posúva substrát po stole. Akonáhle sa na stôl dostane celá plocha, na ktorú sa bude tlačiť, prítlačné rameno zaistí napnutie. Pribežné posúvanie reguluje integrovaný riadiaci systém - presne a spoľahlivo, aj keď použijete veľké médiá. Akonáhle prácu s nadrozmerným materiálom dokončíte, stoly môžete odmontovať, zložiť a uložiť do rohu miestnosti.



Po metry

Papier, látka, blueprint alebo akýkoľvek iný materiál na role - Impala zvládne takmer všetko. A to so šírkou tlače až 2,5 m. Na pranie je k dispozícii zostava k tlači na role - vďaka tomu do spracovania nemusí operátor takmer vôbec zasahovať. Impala tlačí v jedinom priechode s vynikajúcou presnosťou v niekoľkých atramentových vrstvách, napr. procesné farby na biele pozadie. Vďaka vysokej pružnosti atramentu je možné tlačiť na vhodné materiály, u ktorých v prípade deformácie nedochádza v dôsledku prnutia k blednutiu tlače.

Srdcom tlačiarne Impala je integrovaný počítač ponúkajúci takmer absolútnu slobodu pri nastavovaní parametrov. Výstupný software umožňuje nastavenie procesu RIP a nastavenie odlišných alebo identických tlačových obrázkov. Ďalej je tlačiareň na stole vybavená kamerou CCD s vysokým rozlíšením, ktorá umožní zväčšiť pohľad trysky až 450krát. Tým sa uľahčí vizuálne nastavenie tlačiarne.



Riešenie roll-to-roll umožňuje spoľahlivo odvíjať a navíjať materiál na rolu s hmotnosťou až 80kg a priemerom 36cm. Integrovaná riadiaca jednotka monitoruje a reguluje silu ťahu, takže výsledkom je dokonalá tlač bez chýb.

Vlastnosti

Neuveriteľná rýchlosť tlače

Bez ohľadu na to, či trysky tlačiarne Impala tlačia na pevný alebo pružný materiál, Impala dokáže v režime Draft tlačiť neskutočnou rýchlosťou 134 m²/hod. Pritom sú výsledky stále veľmi pôsobivé. V bežnom výrobnom režime tlačí rýchlosťou 45 m²/hod.

Veľké rozmery substrátu

Impala dokáže tlačiť na hárky s rozmermi až 2,5 m x 4 m a hrúbkou až 50 mm - a to všetko s prekvapivo skromnými nárokmi na priestor.



Štyri až deväť kanálov s farbami

Štandardné CMYK farby je možné rozšíriť až o päť ďalších kanálov: svetlé farby, odtiene farby kože, biela, ochranné laky, efektné nátery, priame farby a dokonca i základný náter pre špeciálne zákazky.

Rôznorodosť médií

UV vytvrdzované atramenty držia na akryláte, dibonde, dreve, blueprinte, polyestere, polykarbonáte, polystyréne, na PVC pene (PVC z vysokou hustotou), fóliách, na pružných penových doskách a pomocou lepidla dokonca na skle a na podobných materiáloch.



Špeciálne odsávanie

Na šírku je možné plynulo regulovať podtlakový systém. Preto sa spravidla nemusí prevádzať maskovanie. Pre priemyselné aplikácie je na pranie k dispozícii odsávací systém s veľkým výkonom.



Homogénna biela farba

Je známe, že biely atrament má tendenciu sedimentovať. Impala atrament neustále premiešava. Vďaka tomu sú výsledky tlače bezchybné bez ohľadu na to, ako často bielu farbu používate.

Univerzálne registračné kolíky

Výnimočné riešenie predstavuje rýchlo nastaviteľné registračné kolíky. Používajú sa k nastaveniu východiskového bodu a umožňujú dodatočné mechanické prichytenie: nezávisle na formáte s potrebným počtom kolíkov tak, aby sa tlačová plocha dala využívať efektívne.



Vyrobené vo Švajčiarsku

Impala bola vyvinutá a vyrobená vo Švajčiarsku. Vyznačuje sa teda do každého detailu presnosťou, robustnosťou a dlhou životnosťou.

Technické parametre

Technológia tlače

Piezoelektrická atramentová technológia (DOD)
UV vytvrdzované atramenty
Binárne alebo odtiene šedej
9 kanálov s farbami

Rozlíšenie

Premenlivá veľkosť kvapiek od 14 do 42 piktolitrov
Rozlíšenie od 360 dpi do 720 dpi
Vizuálne rozlíšenie až 1200 dpi

Produktivita - flatbed

Režim draftu: 134 m²/hod
Rýchly režim: 67 m²/hod
Výrobný režim: 45 m²/hod
Režim tlače vo vysokej kvalite: 22 m²/hod

Produktivita – z role na rolu

Režim draftu: 123 m²/hod
Rýchly režim: 61 m²/hod
Výrobný režim: 40 m²/hod
Režim tlače vo vysokej kvalite: 20 m²/hod

Software/RIP

Výstupný software na integrovanom počítači
Caldera RIP-Server (Linux alebo OSX)
K dispozícii sú ďalšie systémy RIP

Rozhranie (dáta)

1000base-T

Farby

Štandardné: CMYK, svetlá C, svetlá M, svetlá K a biela
Na pranie: laky a priame farby ako napr. oranžová, zelená a modrá. Na požiadanie sú k dispozícii taktiež farby Pantone®

Prívod atramentu

- Integrovaný prívod farebných atramentov z nádržíek o objeme 5 litrov.
- Biela farba v nádržke s objemom 1 liter.
- Priebežné zobrazovanie dostupného množstva jednotlivých farieb.
- Úplne automatizovaný systém prevádzania údržby a prívodu bielej farby.

Atramenty

UV vytvrdzované atramenty s malým zápachom
Optimalizácia pre pružné a pevné materiály
Použitie vonku a vo vnútri
Bez solventu (bez prchavých látok)

Formáty

Plocha tlače 2,5 m x 1,5 m bez okrajov
Veľké formáty s dĺžkou cez 1,5 m s podávaním cez valce
Výška priechodu až 50 mm
Max. hmotnosť panelu 400 kg
Max. šírka role 2,5 m
Max. hmotnosť role 80 kg
Max. priemer role 350 mm

Rozmery

Šírka: 4,7 m
Dĺžka: 2,2 m
Výška: 1,3 m

Hmotnosť

1000 kg

Bezpečnostné predpisy

Spĺňa platné predpisy

Systém UV vytvrdzovania

Pohotovostný režim šetrí energiu a životnosť zariadení.
Lampy s obmedzeným IR žiarením umožňujú tlačiť na substráty, ktoré sú citlivé na teplo.

Elektrické napájanie

3 × 400 V/230 V + N + E
16 A 50/60 Hz
cca. 6 kVA

Prevádzková teplota

+15° C až +30° C

Relatívna vlhkosť vzduchu

35% až 80% bez kondenzácie

swissQprint

Technické zmeny sú vyhradené. Farby obrazov nie sú záväzné.
Fotografie a vyobrazenie sú chránené autorskými právami.
© swissQprint 9-2010