Razendsnel full color enveloppen en drukwerk!

Introductie tot de Astro M1

Digitaal drukken in full color is fantastisch voor uw onderneming. Dankzij kleur verhoogt u de waarde van drukwerk. Kleur valt beter op, verhoogt de duidelijkheid, maximaliseert de respons, … Met Full Color verdient u meer geld.

Maar tot op vandaag was kleur ook zeer duur. De investering was torenhoog, of de verbruiksproducten waren veel te duur. Inkjet vormde hierop een antwoord, maar was dan weer zeer traag in betaalbare systemen. Het werd tijd voor een nieuwe technologische doorbraak.

Vandaag hebben we een antwoord. We stellen u de Astro M1 digitale kleurenprinter voor. Astro maakt gebruik van de gloednieuwe inkjet technologie. Wat maakt deze technologie zo revolutionair? De Astro M1 heeft één vaste printkop met meer dan 70.000 nozzles (spuit-kanaaltjes) die een fantastisch beeld maakt van 1600 dpi en snelheden haalt tot 305mm per seconde.

Bovendien is deze machine ook zeer goedkoop in verbruik. De 5 inktcassettes (van 250ml elk) zorgen ervoor dat u grotere runs verwerkt aan een zeer lage kostprijs. De Astro M1 maakt géén gebruik van drums, ovens, transportbanden, enz. die u in tonersystemen (copier en laserprinters) terugvindt. Met de inktcassettes, die reeds minder kosten dan tonercassettes, doet u gewoonlijk 3 maal langer. Normaal toch dat we dan een pak goedkoper uitkomen.

Denkt u ook aan het milieu? Minder verbruiksproducten betekenen minder verpakking, minder verpakkingen zorgen dan weer voor minder afval. Aangezien er minder verpakkingen zijn, zal ook de vervuiling door transport kleiner zijn. De Astro M1 is bovendien zeer energievriendelijk. Aangezien dit toestel niet hoeft op te warmen en gebruik maakt van een oven zal het energieverbruik beduidend lager liggen dan bij conventionele systemen. Zo spaart u niet enkel het milieu, uw portefeuille zal er ook beter bij worden.

Inhoud

Introductie Astro M1 1
Geïntegreerde Inkjet technologie 2
- Nieuwe printkoppen 2
- Nieuwe chips 2
- Nieuwe inkten 2
- Nieuwe software 2

Kenmerken 2
Typische toepassingen 2
- Omslagen en enveloppen 2
- Briefpapier en facturatiepapier 3
- Mailings en brieven 3
- Flyers, cursussen, verslagen, … 3

Opties en software 3
- Uitvoer en opvang 3
- Software 3

Service en onderhoud 3
- Algemeen 3
- Installatie, opleiding, support 4
- Garantie en herstellingen 4
- Onderhoud 4

Specificaties 4

Geïntegreerde gloednieuwe Inkjet Technologie

De nieuwe inkjet printtechnologie is een radicale ontwikkeling. Het is niet het verfijnen van bestaande inkjet-technologie. De ingenieurs hebben het printen opnieuw bekeken. Met een totaal nieuwe printkop, nieuwe processor chips en software printen we aan ongekende snelheid met een prachtige kwaliteit.

Nieuwe printkoppen

Bij de meeste kleuren inkjet printers, gaat de printkop over en weer. Dit is altijd relatief traag geweest en kan zorgen voor mechanische problemen. Met de 70.400 spuitkanaaltjes in de nieuwe inkjet printkop spuiten we miljoenen druppeltjes inkt per seconde. En dit over de ganse breedte van het vel of de envelop in één keer. Dit proces is energievriendelijker, mechanisch stabieler en betrouwbaarder. Het is bovendien tot 8 keer sneller, zelfs sneller dan vele zwart wit printers.

Nieuwe chips

Voor een snelle printkop, heb je een snelle processor chip nodig. Aangezien die niet bestond hebben ze zelf een chip ontwikkeld. Deze chip werd één van de snelste in de wereld, waardoor ook personalisatie geen probleem vormt.

Nieuwe inkten

Met een printkop die 8 keer sneller is dan traditionele inkjet printkoppen, heb je speciale inkten nodig die vloeibaar genoeg zijn maar toch op tijd drogen. Ontwikkeld voor optimale kwaliteit aan hoge snelheid zijn de inkjet inkten misschien wel de meest geavanceerde die ooit gemaakt zijn.

Nieuwe software

Printkoppen en chips zijn slechts zo goed als de software die hen aanstuurt. Inkjet ontwikkelde de software van nul af aan met het oog op snelheid, stabiliteit en efficiëntie.

Enkele kenmerken

- Print in prachtige en heldere kleuren met een echte 1600 x 1600 dpi kwaliteit
- Printen tot meer dan 6000/uur (DL omslagen) voor een ongekende snelheid in kleurenprints
- Geautomatiseerde onderhoudscassette houdt de printkwaliteit perfect
- Ongekend lage afdrukkosten (enkele Euro's voor 1000 prints)
- Industriële inkten, ontwikkeld voor het printen op een uitgebreid gamma aan papier (zelfs op sommige gecoate papiersoorten)
- Zeer scherpe afdrukken in kleur of zwart/wit
- Geïntegreerd reinigingsstation voor de printkop
- 5 individuele inktcartridges van 250ml (CMYKK)
- Windows compatibel via USB en netwerk
- Geïntegreerde feeder (top load) voor hoge productie en u kan continu bijladen
- Robuuste constructie in staal voor een lange levensduur.

Typische toepassingen voor de Astro M1

De Astro M1 is de meest revolutionaire en flexibele printer die er is. De geïntegreerde feeder is gebouwd door Astro (een referentie in de mailingindustrie op het vlak van adresseerprinters, tabbers en labelers) en kan zowel vellen, kaartjes als enveloppen zonder moeite invoeren. Aangezien je continu kan laden, is dit toestel uitermate geschikt voor grotere producties.

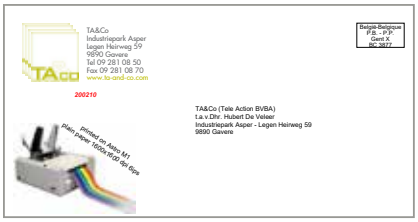
Typische toepassingen zijn omslagen, briefpapier, cursussen, enz. Bij veel van deze jobs wordt vandaag de dag een full color afdruk verwacht of gewenst, maar is dit omwille van de kostprijs niet haalbaar. Met de Astro M1 beschikt u over een krachtige oplossing. Wat denkt u van €0,004 (€ 4,00 per 1000) voor een gepersonaliseerde omslag met kleurenlogo, afbeelding en een adres. Hoe krijgen we zo'n lage kostprijs? Het inktverbruik van deze printer is zeer laag en aangezien u geen vaste prijs per doorgang heeft, betaalt u enkel het verbruik.

Dankzij de snelle processor van de printer, is dit toestel uitermate geschikt voor personalisatie en adressering van enveloppen en ander drukwerk. A4 brieven voor mailings worden razendsnel en aan lage kostprijs verwerkt.

Omslagen en enveloppen

Omslagen drukken in offset heeft het voordeel dat bij grote aantallen de prijs zeer goedkoop wordt. Bovendien gaat het bedrukken razendsnel. Maar is er een bepaalde opstarttijd en zijn er opstartkosten voor elke job. Vaak wordt er om de prijs te drukken, in één of twee kleuren gedrukt en een minimum bestelhoeveelheid opgegeven. Indien je de enveloppen wil adresseren moet dit nadien op een aparte machine gebeuren.

Een digitale printer kan dan weer voor de kleine hoeveelheden en personalisatie in full color een oplossing zijn. Maar hierbij zijn er toch ook enkele beperkingen. Door de vaste klikprijzen betaalt u gauw al veel geld voor een omslag met weinig dekking. Niet elke printer beschikt over een feeder die betrouwbaar enveloppen kan invoeren. Aangezien er vaak met toner based systemen gewerkt wordt, is de snelheid vaak nog traag en moet je bij vensteromslagen vaak duurdere omslagen gebruiken aangezien deze niet in de oven smelten.



Met de Astro M1 combineren we de voordelen van offset en digitaal drukken. U print in full color, al dan niet gepersonaliseerd op eender welke omslag, steeds aan een lage kostprijs (van 1 tot duizenden exemplaren). Deze printer kan ook perfect gebruikt worden als adresseerprinter voor de kleinere volumes.

Briefpapier en facuratiepapier

Voor briefpapier gelden bij offset dezelfde beperkingen. Vaak moeten klanten een grotere hoeveelheid afnemen dan ze zouden willen. De offset-plaat, insteltijd en instelkosten moeten immers ook betaald worden.

Doordat briefpapier nadien vaak in laserprinters verwerkt wordt, is het altijd uitkijken om deze digitaal te drukken met een toner based systeem. Er bestaat immers een risico dat de toner terug smelt en afgaat.

Met de Astro M1 print u snel en goedkoop kleine en grote volumes. De inkt zal niet afgaan nadien en bovendien zijn de kleuren exact hetzelfde als die van de omslagen als ze ook op de Astro M1 werden geprint.

Mailings en brieven

Dankzij de lage kostprijs, de hoge snelheid en de mogelijkheid tot personalisatie, kan u deze printer ook inzetten voor het produceren van mailings in full color. Met de kostprijs, net iets duurder dan zwart/wit, val je met een kleur beter op.

Flyers, cursussen, verslagen, facturatie

De snelheid en de kostprijs laten u toe full color werk af te leveren aan slechts een fractie meer dan zwart/wit. Gebruik nu kleur en laat uw boodschap duidelijker opvallen!

Opties en software

Uitvoer en opvang

Door de grote snelheid waarmee de prints de machine verlaten, is het aangeraden om een transportband en/of droptray achter de machine te plaatsen. De astro CD-700 heeft een lengte van 87,6 cm en een breedte van 38,1cm en zal voor een mooi geschikte opvang zorgen. De snelheid is traploos aanpasbaar van 0 tot 75 meter per minuut. Voor extra grote opvang kan je best de droptray gebruiken achter de transportband. In plaats van op de transportband te blijven, zullen de enveloppen netjes in deze opvangbak vallen.

transportband

Drop-tray

Software

De printer kan moeiteloos via USB of netwerk aangesloten worden op elke windows pc of laptop. Daarmee kan je van eender welk programma werken om uw printopdrachten door te sturen.
Voor personalisatie stellen we echter FlexMail voor. FlexMail is als bedrijf reeds jaren actief in software voor de mailing en adresseer industrie. De laatste versie van dit pakket laat toe, naast variabele tekst ook te werken met variabele afbeeldingen (afh. van het type licentie). Het pakket bevat 2 overzichtelijke tabbladen. De eerste om alles wat met het koppelen van de data te maken heeft (txt/csv/excel/db/odbc/…) Het tweede tabblad geeft je de mogelijkheid om uw layout te maken. Voor meer informatie verwijzen we graag naar onze overzichtsfolder van FlexMail.

FlexSystems FlexMail™

Service en onderhoud

Algemeen

De Astro M1 is een productietoestel en is geschikt voor grote volumes. De voorziene levensduur van het toestel is 350.000 afdrukken per maand gedurende een periode van 5 jaar. De totale levensduur bedraagt dus +/- 30.000.000 afdrukken.

Installatie, opleiding en support

Een correcte installatie en een goede opleiding zijn uiteraard noodzakelijk voor een correcte werking van de machine. Dankzij onze werkurencontracten (cfr. Brochure WUC) weet u op voorhand hoeveel u dit zal kosten en komt u niet voor verassingen te staan. De resterende uren kunnen nadien verbruikt worden voor extra opleiding of support.

Garantie en herstellingen

De standaardgarantie op het toestel bedraagt 1 jaar carry in. U kan steeds een garantieuitbreiding naar 5 jaar nemen (cfr. Brochure WEXT). De garantie is op stukken en werkuren, exclusief de verplaatsing, benodigdheden, wieltjes, rubbers, …

Om u een snellere service te garanderen is remote acces door ons verplicht op de pc waarop de Astro M1 aangesloten is. Onze technieker kan dan van hieruit reeds een eerste diagnose uitvoeren en eventueel al enkele zaken bekijken via het servicemenu. Zo kan hij in vele gevallen reeds detecteren welke stukken noodzakelijk zijn voor de reparatie indien het om een defect gaat. Indien het een software probleem is, kan hij dit zelfs vanop afstand volledig verhelpen. Zo kan u nodeloze voorrijkosten besparen.

Onderhoud

Om optimaal te functioneren en een goede kwaliteit te handhaven is onderhoud van uw toestel noodzakelijk. Het gaat hier immers over een productietoestel dat voorzien is om in 3 ploegen te produceren. Papierstof en slijtage kunnen, net zoals bij alle machines, zorgen voor problemen.

Voor het onderhoud kan u beroep doen op de WUC (cfr. Brochure WUC). De werkuren en de verplaatsingen zullen verrekend worden via het werkurencontract en de stukken zullen u gefactureerd worden.

Voor productietoestellen raden wij evenwel een preventief onderhoudscontract aan (cfr. POC). Dit geeft u totale zekerheid over de kostprijs van het onderhoud. Zo kan u dit perfect budgetteren en meerekenen in uw afdrukkosten. Zo komt u nooit voor verrassingen te staan. Hieronder vindt u een overzicht van wat het onderhoud op de Astro M1 allemaal inhoudt.

- Algemene check-up van het toestel
- Vervangen van de maintenance kit
- Grondig reinigen van de printer
- Update van driver en firmware
- Wieltjes en separatoren vervangen indien nodig
- Werkuren van de technieker
- Verplaatsing

Bekijk ook onze
M1C labelprinter met
dezelfde technologie!

Full Color etiketten aan
18 meter per minuut.

Specificaties

Print Methode	Gloednieuwe Inkjet Technology: Drop on Demand Thermal Inkjet printing
Resolutie	1600 x 1600 dpi (beste kwaliteit) / 1600 x 800 (normale kwaliteit)
Theoretische snelheid	9 m/minuut (beste kwaliteit) / 18m/minuut (normale kwaliteit)
Snelheid in de praktijk	Meer dan 6000/uur enveloppen US formaat (229x114) Meer dan 3000 A4/uur
Minimum formaat	76mm x 107mm
Maximum formaat	241mm x 431,8mm
Maximale printbreedte	219mm
Papierdikte	Minimaal 0,1mm en maximaal 0,5mm
Prints	Kleur en zwart/wit, afbeeldingen, logo's, tekst, barcodes, …
Processor	32bit RISC Controller
Capaciteit invoer	Tot 500 DL omslagen (continu bijladen mogelijk)
Inkt	5 individuele cassettes van 250ml (CMYKK)
Levensduur	350.000 afdrukken per maand gedurende 60 maanden
Software	Windows driver (optionele mailing software), Mac driver in ontwikkeling
Aansluiting	USB en netwerk aansluiting
Afmetingen	50 x 61 x 44 cm (BxLxH)
Gewicht	34 kg

AM1NL07

Tasco bvba Gent
Industriepark Asper
Legen Heirweg 59
9890 Gavere BE
Tel. +32 9 281 08 50
Fax +32 9 281 08 70
info@tasco.be

Tasco sarl Lille
130, Boulevard de la Liberté
F-59000 LILLE
Tel. +33 3 62 26 00 22
E-mail info@tascofrance.fr
RCS LILLE METROPOLE B 793 237 843
Capital : 25.000 €

Tasco sarl Paris
13, rue Marie Poussepin
Parc Economique Lavoisier
F-91410 DOURDAN
Tel. +33 3 62 26 00 20
Fax +33 3 62 26 00 23
E-mail info@tascofrance.fr

Site www.tasco.be - www.tascofrance.fr - Webshop www.tashop.eu - Webshop papier www.tapaper.eu