

Bereik een nieuw niveau in snelheid en kwaliteit met doorlopende invoer op inkjet

De Impika Evolution biedt unieke schaalbaarheid voor productie-afdrucken met inkjet in hoge volumes. Met tot 254 mpm (833 fpm) levert het apparaat baanbrekende productiviteit in transactionele toepassingen en de VHQ-modus biedt verbazingwekkende afdrukkwaliteit op hoge snelheden.

Dankzij de veelzijdige snelheids- en kwaliteitsmogelijkheden levert de aankoop een duurzame investering op.

De Impika Evolution biedt zodanige flexibiliteit dat u uw productie kunt optimaliseren op basis van uw vereisten.

Veeleisende transactie-omgevingen met korte SLA's kunnen er bijvoorbeeld voor kiezen om de afdruksnelheid van de Impika Evolution te maximaliseren. U kunt dan opdrachten met 100% variabele gegevens in 4 kleuren afleveren, voor de gemoedsrust van uw klant, met een verbluffende snelheid van 254 mpm (833 fpm).

Omgevingen die daarentegen vooral zijn gericht op de productie van direct marketing en materialen ten behoeve van klantenloyaliteit, kunnen kiezen voor activering van de VHQ-modus (Very High Quality) op de Impika Evolution. In deze modus wordt een combinatie van twee druppelgrootten gebruikt, ter optimalisering van visuele resolutie, soepelheid en detail voor indrukwekkende resultaten.

Dankzij deze uitmuntende veelzijdigheid kunt u zich op uiteenlopende doelmarkten begeven, zoals direct mail, TransPromo of transactioneel, waarbij u zich kunt richten op die diensten die aan de vereisten van uw klant voldoen.

Belangrijkste voordelen van de Impika Evolution

Krachtige snelheid en kwaliteit – Een groot aantal verschillende snelheden, resoluties en instellingen voor druppelgrootte, waaronder de VHQ-modus, bieden de mogelijkheid om uw afdrukkwaliteit af te stemmen op uw productiviteitseisen.

Bewezen technologie – Op basis van betrouwbare, hoogwaardige drop-on-demand piëzo-elektrische inkjettechnologie.

Lage afdrukkosten – U bereikt een snel rendement via:

- Gebruik van goedkoop, onbehandeld papier met nieuwe generatie HD-inkt (hoge densiteit).
- Het duurt langer voordat de HD-inktkoppen worden afgedekt, zodat er zo weinig mogelijk wordt verspild.
- Verstelbare afdrukkwaliteit met tot drie afdrukresoluties en vijf druppelvolumes.
- Variabele snelheidsmogelijkheden met gegarandeerde afdrukkwaliteit voor inspectie op de pers.

Naadloze integratie in uw werkstroom

– Drie controller-opties bieden zelfs nóg meer flexibiliteit voor wat betreft de manier waarop u de Impika Evolution in uw omgeving opneemt.

De Xerox® Impika®-controller is RIP- en spooloplossing op basis van een pc die ondersteuning biedt voor zowel de PDF- als de PostScript-werkstromen doorgaans te vinden in directmail- of boekproductiewerkstromen.




De Xerox® Impika® IPDS-controller ondersteunt IPDS-werkstromen voor direct mail of transactie-opdrachten op hoge snelheid met volledig variabele gegevens, gemakkelijk uitbreidbaar naarmate het volume of de complexiteit toeneemt.

En de Xerox® FreeFlow® Print Server biedt ultieme, robuuste verwerkingskracht voor klanten die met Impika Evolution 24-configuraties werken. De FreeFlow Print Server ondersteunt PDF-, PostScript- en IPDS-afdrucken, evenals eigen JDF/JMF-ondersteuning.



Impika® Evolution

Technologie	
Inkjet	Impika drop-on-demand piëzo-elektrisch
Druppelvolumes	3, 6, 9, 11, 13 pL
Afdrukresoluties	Model 75-150 inclusief: 600 x 600 en 1.200 x 600 (optioneel 360 x 600) Model 125-250 inclusief: 600 x 600 en 360 x 600 (optioneel 1.200 x 600) Model 44 alleen: 600 x 600, 2-bits VHQ-modus
Afdruksnelheid	Tot 254 mpm (833 fpm)
Aanbevolen aantal afdrukken	2-50 miljoen A4-afdrukken per maand (in CMYK, 600 x 600 dpi resolutie)
Afdrukbreedte	474 mm
Afdrukproces	Enkele gang (mono of kleur)
Koponderhoud	Geautomatiseerde reiniging van de printkop (spoelen, schoonvegen, afdekken)
Inkt	
Beschikbare inkttypen	Op water gebaseerde verf of HD-pigment (hoge densiteit) en aangepaste inkt
Beschikbare kleurconfiguraties	Tussen 1 en 6 kleuren, upgrades ter plekke
Papiersoorten	
Papierkenmerken	Ongecoat normaal papier, met inkjet behandeld mat en zijdeglans papier, overige papiersoorten (glanzend inkjet gecoat) zijn mogelijk geschikt, afhankelijk van tests (zie de lijst met voor Impika geteste media)
Papiergewicht	Tussen 60 en 160 g/m ²
Papierbreedte	Tot 510 mm
Droger	
Drogerkenmerken	Infrarood (IR), van 3x8 kW tot 6x8 kW per toren
Printertoren	
Afmetingen	3.500 (L) x 2.680 (D) x 2.037 (H) mm
Gewicht	3.500 kg per printertoren
Software/interface-oplossingen	
Grafische gebruikersinterface	Aanraakscherm met gebruikersvriendelijk menu
Controller	Xerox® Impika® Controller, Xerox® Impika® IPDS Controller of Xerox® FreeFlow® Print Server (alleen TED 24)
Gegevensindelingen van de printer	AFP/IPDS, PDF, PS, JPEG, TIFF en BMP
Connectiviteit	Ethernet 1 GB
Bedrijfsomgeving	
Nominale bedrijfsomstandigheden	21-29 °C bij 50% RH
Optimale afdrukkwaliteit	23-27 °C bij 50% RH
Uitlaatlucht	1.000 m ³ /h
Bedrijfsgeluid	Minder dan 80 dB voor een twinmodel met afrol- en oprolapparatuur
Warmte-uitvoer	68.000 BTU (voor combinaties met 6 drogers bij maximale snelheid)
Stroomvoorziening	100-240 V, 32 A + 400-415 V, 80 A (voor combinaties met 6 drogers)
Certificeringen	CE, RoHS, UL/CSA, TÜV
Opties (neem contact met ons op voor meer beschikbare opties)	
Afwerking	Afroleenheid, perforator, snijmodule, vouwapparaat, uitlegtafel of enig ander compatibel afwerkapparaat (mogelijk moet dit worden getest)
Overige	Aanvullende resolutiemodus of snelheid, aanvullende printkop, regelatteller

Modellen S: Enkel / T: Twin	Configuratie	Resolutie (dpi)	Max. afdruksnelheid (mpm) (fpm)		Productiviteit IPM (A4)	Aantal kleuren
75 SES 24 125 SES 24		360 x 600 600 x 600 1.200 x 600	127 76 40	416 250 131	854 512 268	4/0
75 TED 24 125 TED 24		360 x 600 600 x 600 1.200 x 600	127 76 40	416 250 131	1.708 1.024 536	4/4
150 TED 44 250 TED 44		360 x 600 600 x 600 1.200 x 600 VHQ	254 152 76 76	833 500 250 250	3.416 2.048 1.024 1.024	4/4