

De juiste digitale front-end kiezen

5 punten om aan te denken





Inhoud

Waarom de juiste digitale front-end verschil uitmaakt.....	3	Maar hoe staat het met de prijs?.....	12
Wat kunt u doen met een moderne digitale front-end.....	4	De beste inkoopprocedure.....	13
Het werk van vandaag voor de behoeften van morgen.....	5	Nadat u een digitale front-end hebt gekozen.....	14
De juiste digitale front-end kiezen.....	6	Investeren voor concurrentie van morgen.....	15
5 punten om aan te denken			
Prestaties.....	7		
Workflowautomatisering en integratie.....	8		
Kleurkwaliteit.....	9		
Variabele gegevens.....	10		
Integratie met zakelijke systemen.....	11		

Waarom de juiste digitale front-end verschil uitmaakt



Een digitale printer kopen of opwaarderen is een belangrijke beslissing.

Maar de keuze van de digitale front-end, oftewel DFE, is eveneens belangrijk.

Beide beslissingen hebben langdurig effect op uw bedrijf en uw nettowinst.

De juiste digitale front-end heeft invloed op:

- Operationele productiviteit en productiviteit van medewerkers
- Het gebruik van uw digitale printer
- Kleurkwaliteit van de uitvoer
- De diensten die u kunt aanbieden
- ROI op de investering van uw afdruk-engine

Wat kunt u doen met een moderne digitale front-end



Beschouw de digitale front-end als het brein van uw workflow van de afdrukproductie. Hiermee bereikt u:

- Efficiënte taakverzending: automatisering plus integratie met web-to-print-systemen
- Keuze van voorbereidingslocatie: in prepress of op de DFE
- Geavanceerde hulpmiddelen voor kleurbeheer geïntegreerd in de DFE
- Integratie in een hybride workflow met offset prepress- en workflow-oplossingen
- Beheer van meerdere printers met een enkele operator-interface

Een Fiery® DFE levert een overdaad aan mogelijkheden:

- Kleurenbeheer
- Documentvoorbereiding
- Fiery Command WorkStation®
- Taakbeheer voor meerdere printers
- Mediabeheer
- Preflight en softproof
- Taakautomatisering
- Bewerking van taken in een laat stadium
- Variabele gegevens
- Raster image processing (RIP)
- Ondersteuning voor afwerking
- Integratie met MIS/web-to-print





Het werk van vandaag voor de behoeften van morgen

Voorzie toekomstige behoeften voor de dynamische, voortdurend veranderende digitale printomgeving.

Wat nu goed genoeg is, is mogelijk niet concurrerend genoeg in de toekomst. Ga op zoek naar een DFE waarmee u bij blijft of zelfs vooruit loopt op markttendensen.

Markttendensen:

- Kortere runs
- Snellere productietijden
- Personalisatie
- Taakautomatisering van begin tot eind
- Verbetering van de kwaliteit van de kleurenitvoer
- Online bestellen
- Hybride offset en digitale workflows
- Systemen met elkaar verbinden via JDF of API's
- Analyse voor afdrukproductie gebruiken voor het verbeteren van de operationele efficiëntie

De juiste digitale front-end kiezen

Elke drukkerij is anders en er bestaat geen enkele benadering die voor elk bedrijf geschikt is.

Uw bedrijf heeft baat bij een geïnformeerde beslissing en een analyse van de totale kosten. Deze analyse moet de kostenbesparingen en verbeteringen voor de productiviteit omvatten die u met de juiste DFE en workflow-software kunt bereiken.

Evalueer met name:

1. Prestaties
2. Workflowautomatisering en end-to-end integratie
3. Hoe belangrijk de kleurkwaliteit voor uw klanten is
4. De behoefte aan variabele gegevens, vandaag en in de toekomst
5. Integratie van DFE met zakelijke systemen

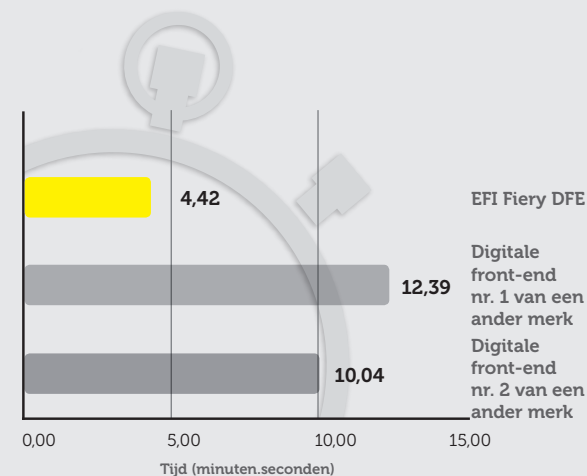
01 Prestaties

Afhankelijk van uw eisen moet u overwegen hoe uw DFE zowel grote, complexe taken als een groot aantal kleinere taken kan verwerken. Niet alle DFE's hebben hetzelfde prestatieniveau en een langzame DFE kan u geld kosten doordat de engine werkloos staat.

Om daar zeker van te zijn, moet u de meest complexe bestanden testen op alle beschikbare DFE's om de prestatieverschillen te controleren. Daardoor kunt u een beter geïnformeerde beslissing nemen.

Waarom snelheid belangrijk is.

Verhoog de productiviteit om meer taken te produceren en om te voldoen aan snellere productietijden.



RIP en vasthoudtijd: 576 pagina's, kleuren, 3,5 GB PDF-bestand



02 Workflowautomatisering en end-to-end integratie

Analyseer uw verschillende taken en kijk of de huidige workflow aan uw behoeften voldoet. Houd rekening met de complexiteit en de soorten van taken - waaronder speciaal werk zoals tabbladen - gemiddelde uitvoeringsduur, aantal taken, en pagina's die u gewoonlijk produceert in een ploeg, dag of week, plus gebruikelijke doorvoertijden. Zoek dan naar manieren om efficiënter te worden door automatisering en integratie toe te passen.

Houd tevens rekening met alle beschikbare niveaus van automatisering en integratie:

- Hot Folders en virtuele printers
- Sjablonen met taakvoorinstellingen
- Inslagsjablonen
- Automatisering van prepress-taken
- Web-to-print orderinvoer naar integratie van DFE
- Integratie van DFE met zakelijke systemen
- Mogelijkheden voor een DFE API of JDF voor het integreren in de bestaande systemen



03 Hoe belangrijk de kleurkwaliteit voor uw klanten is

Kopers van drukwerk worden steeds veeleisender en de kans is groot dat het belang van kleurnauwkeurigheid en consistentie toeneemt, met name als u offset verplaatst of hybride offset/digitale taken produceert.

Om er voor te zorgen dat u het gewenste beheersniveau en kleurkwaliteit krijgt, moet u rekening houden met:

- Of uw kleurbeheerssoftware volledig is geïntegreerd in de DFE, wat handmatige invoer beperkt en mogelijke fouten voorkomt
- Of de kleurbeheerssoftware een G7 Certified System is inclusief verificatie
- Of de DFE en de afdruk-engine die u overweegt Fogra-gecertificeerd of IDEAlliance Digital Press gecertificeerd zijn

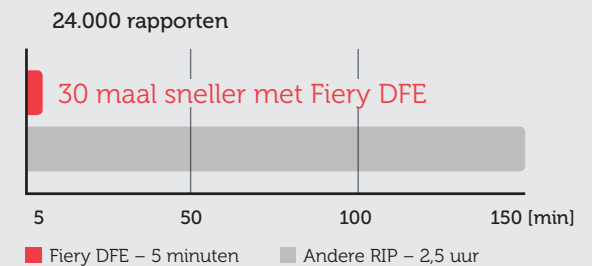
04 De behoefte aan variabele gegevens, vandaag en in de toekomst

Personaliseren is een belangrijke markttendens.

Zoek een DFE die PDF/VT of andere variabele gegevensindelingen ondersteunt, zoals PPML VPS en extra bestandsindelingen voor samenstellingssoftware.

Let met name goed op de behoeften voor variabele gegevens als u een DFE en de bijbehorende workflow-elementen kiest.

Test een grote taak met variabele gegevens om de prestaties te controleren voordat u tot aanschaf overgaat.



DFE-prestaties met taken met variabele gegevens kunnen een 30-voudig of groter verschil opleveren, wat een aanzienlijke invloed heeft op de winst.



05 Integratie van DFE met zakelijke systemen

Als u uw zelf ontwikkelde zakelijke systeem wilt vervangen, zoek dan naar een DFE en een workflow-oplossing die reeds is geïntegreerd in informatiesystemen voor afdrukbeheer (MIS).

Als u handmatige processen gebruikt, kan integratie van een MIS naar DFE-systeem raakpunten en de kans op fouten uit het proces halen door handmatige stappen te elimineren.

Als u alle onderdelen van het huidige zakelijke systeem wilt of moet behouden, zorg er dan voor dat de DFE-leverancier integratie kan aanbieden via de industrienorm indeling voor taakbeschrijving (JDF) of de eigen API's om u te helpen bij het optimaliseren van uw systeem.

Maar hoe staat het met de prijs?

Total Cost of Ownership

De aankoopprijs van een DFE is slechts één element van de totale kosten. Houd voor de volledige prijs rekening met:

- Betere prestaties om bestanden te verwerken die in de loop van de tijd complexer en variabelere worden om de kostbare tijd te beperken wanneer de machine stil staat
- De mogelijkheid om te automatiseren vanaf orderinvoer naar afdruk om aanrakingen, tijd en de kans op fouten in het proces te beperken
- Voordelen voor productiviteit en workflow van het beheren van taken via dezelfde operator-interface voor alle digitale persen in een multivendor-omgeving

Bereken de ROI van kostenbesparingen door productiviteitsverbetering, een verbeterde doorvoertijd en differentiatie in het drukwerk.

Houd rekening met de winst.



De beste inkoopprocedure

Laat "zo hebben we het altijd gedaan" niet in de weg staan van een volledig onderzoek van DFE's om de juiste te vinden.

Test uw feitelijke bestanden op DFE's voor een goed begrip van workflow en prestaties en de invloed daarvan op uw winst.

Houd rekening met de mogelijke risico's van de volgende besluitvormingsprocessen bij het kiezen van een DFE - mogelijk houden deze geen rekening met de 5 belangrijkste factoren:

- Aankoop waarbij de keuze voor de DFE uitsluitend is gebaseerd op de prijs met weinig of geen invloed door productie
- Alleen de huidige mix van taken wordt toegepast bij de analyses van workflow en prestaties
- Het voorstel van de fabrikant van de printer wordt aanvaard zonder verder onderzoek naar alle beschikbare keuzen



Nadat u een digitale front-end hebt gekozen

Nadat u een keuze hebt gemaakt voor een DFE, is het een goed idee om iemand in uw organisatie volledig te laten opleiden en certificeren voor het bedienen van de nieuwe DFE en de workflow-software.

Goede training helpt bij een optimale toepassing van alle mogelijkheden van de DFE, en het zorgt voor een diepgaande kleurkennis, goede operationele gewoonten en meer.

Door training en certificering krijgt het personeel meer vertrouwen in de eigen vaardigheden en meer tevredenheid bij het werk.

Certificatieprogramma's, zoals EFI™ Fiery Professional of Expert certificatie, helpen bij het verbeteren van de kwaliteit, productiviteit en doorvoer voor uw winkel. En ze bieden uw medewerkers een carrièreperspectief.



Investeren voor concurrentie van morgen

Om zoveel mogelijk uit de investering voor een digitale printer te halen, moet u de tijd nemen om de keuze van een DFE volledig te onderzoeken.

Overweeg de gevolgen op de lange termijn van een gestroomlijnde en geoptimaliseerde workflow.

De beslissing voor de investering die u vandaag neemt, helpt u morgen om voorop te blijven lopen en om concurrerend te blijven op een veranderende markt.

Ontvang meer informatie door: [het volledige white paper te lezen.](#)

contact met ons op te nemen (fiery.products@efi.com) om meer te weten te komen over EFI Fiery digitale front-ends.

EFI fuels success.

We ontwikkelen baanbrekende technieken voor de productie van bewegwijzering, verpakkingen, textiel, keramische tegels en gepersonaliseerde documenten, met een groot aanbod van printers, inkten, digitale front-ends en een uitgebreide zakelijke en productieworkflowsuite die het volledige productieproces transformeert en stroomlijnt zodat uw concurrentiepositie wordt versterkt en uw productiviteit wordt vergroot. Ga voor meer informatie naar www.efi.com of bel naar 020 658 8000 (NL) of 02 749 94 20 (BE).



Nothing herein should be construed as a warranty in addition to the express warranty statement provided with EFI products and services.

The APPS logo, AutoCal, Auto-Count, Balance, BESTColor, BioVu, BioWare, ColorPASS, Colorproof, ColorWise, Command WorkStation, CopyNet, Cretachrom, Cretaprint, the Cretaprint logo, Cretaprinter, Cretaroller, Digital StoreFront, DirectSmile, DocBuilder, DocBuilder Pro, DockNet, DocStream, DSFdesign Studio, Dynamic Wedge, EDOX, EFI, the EFI logo, Electronics For Imaging, Entrac, EPCount, EPPhoto, EPRegister, EPStatus, Estimate, ExpressPay, FabriVU, Fast-4, Fiery, the Fiery logo, Fiery Driven, the Fiery Driven logo, Fiery JobFlow, Fiery JobMaster, Fiery Link, Fiery Navigator, Fiery Prints, the Fiery Prints logo, Fiery Spark, FreeForm, Hagen, Inkensity, Inkware, Jetrion, the Jetrion logo, LapNet, Logic, Metrix, MicroPress, MiniNet, Monarch, OneFlow, Pace, Pecas, Pecas Vision, PhotoXposure, PressVu, Printcafe, PrinterSite, PrintFlow, PrintMe, the PrintMe logo, PrintSmith, PrintSmith Site, PrintStream, Print to Win, Prograph, PSI, PSI Flexo, Radius, Remoteproof, RIPChips, RIP-While-Print, Screenproof, SendMe, Sincolor, Splash, Spot-On, TrackNet, UltraPress, UltraTex, UltraVu, UV Series 50, VisualCal, VUTEk, the VUTEk logo, and WebTools are trademarks of Electronics For Imaging, Inc. and/or its wholly owned subsidiaries in the U.S. and/or certain other countries.

All other terms and product names may be trademarks or registered trademarks of their respective owners, and are hereby acknowledged

© 2016 ELECTRONICS FOR IMAGING, INC. ALL RIGHTS RESERVED. | WWW.EFI.COM

TL113.08.16_NL