

# 적절한 DFE 선택 방법

5가지 고려 사항



# 콘텐츠



적절한 DFE가 차이를 만드는 이유 .....	3	가격은 어떻게습니까? .....	12
최신 DFE로 할 수 있는 것들 .....	4	최상의 구매 절차 .....	13
현재 작업에서 미래의 요구 사항까지 .....	5	DFE를 결정한 이후 .....	14
적절한 DFE 선택 방법 .....	6	경쟁력을 갖춘 미래를 위한 투자 .....	15
<b>5가지 고려 사항</b>			
<b>성능</b> .....	<b>7</b>		
<b>워크플로우 자동화 및 통합</b> .....	<b>8</b>		
<b>색상 품질</b> .....	<b>9</b>		
<b>가변 데이터</b> .....	<b>10</b>		
<b>비즈니스 시스템과의 통합</b> .....	<b>11</b>		

# 적절한 DFE가 차이를 만드는 이유



Digital Press를 구매하거나 업그레이드하는 일은 중요한 결정입니다.

하지만 디지털 프론트엔드(DFE) 선택 역시 중요합니다.  
두 결정 모두 여러분의 비즈니스와 최종 결과에 지속적으로 영향을 미칩니다.

적절한 DFE는 다음에 영향을 줍니다.

- 작업 및 직원 생산성
- 디지털 프린터 활용
- 출력 색상 품질
- 제공 가능한 서비스
- 인쇄 엔진 투자에 대한 ROI

# 최신 DFE로 할 수 있는 것들

DFE는 인쇄 작업 워크플로우의 두뇌라고  
생각하십시오. 이를 통해 다음이 가능합니다.

- 효율적인 작업 제출: 자동화 및 웹-인쇄  
시스템과의 통합
- 프리프레스 또는 DFE에서 판 고르기 위치  
선택
- DFE와 통합된 고급 색상 관리 도구
- 하이브리드 워크플로우를 오프셋 프리프레스  
및 워크플로우 솔루션과 통합
- 단일 운영자 인터페이스로 여러 프리프레스  
관리

Fiere<sup>®</sup> DFE는 다음과 같이 다양한 기능을 제공합니다.

- 색상관리
- 문서 판 고르기
- Fiere Command WorkStation<sup>®</sup>
- 여러 프린터의 작업 관리
- 용지 관리
- 프리플라이트 및 소프트 교정
- 작업 자동화
- 후반부 작업 편집
- 가변 데이터
- RIP(Raster Image Processing)
- 마감 지원
- MIS/웹-인쇄 통합



# 현재 작업에서 미래의 요구 사항까지

동적이고 시시각각 변하는 디지털 인쇄 환경에 맞춰 미래 요구 사항을 고려하십시오.

현재의 경쟁력이 미래의 경쟁력을 보장하는 것은 아닙니다. 현재 또는 미래의 업계 추세를 반영하는 DFE를 찾으십시오.

업계 추세:

- 짧은 실행
- 소요 시간 단축
- 맞춤화
- 엔드 투 엔드 작업 자동화
- 색상 출력 품질 향상
- 온라인 주문
- 하이브리드 오프셋 및 디지털 워크플로우
- JDF 또는 API를 통한 시스템 연결
- 인쇄 작업 분석을 사용하여 작업 효율성 향상

# 적절한 DFE 선택 방법

각 인쇄 비즈니스는 서로 다르기 때문에 모든 상황에 맞는 하나의 접근 방식은 존재하지 않습니다.

회사는 현명한 결정과 총 비용 분석을 통해 이익을 얻게 됩니다. 이 분석에는 적절한 DFE와 워크플로우 소프트웨어로 달성할 수 있는 비용 절약과 생산성 향상을 포함해야 합니다.

철저한 평가 필요:

1. 성능
2. 워크플로우 자동화 및 엔드 투 엔드 통합
3. 고객에게는 색상 품질이 매우 중요함
4. 현재에도, 그리고 미래에도 가변 데이터 필요
5. DFE와 비즈니스 시스템 통합

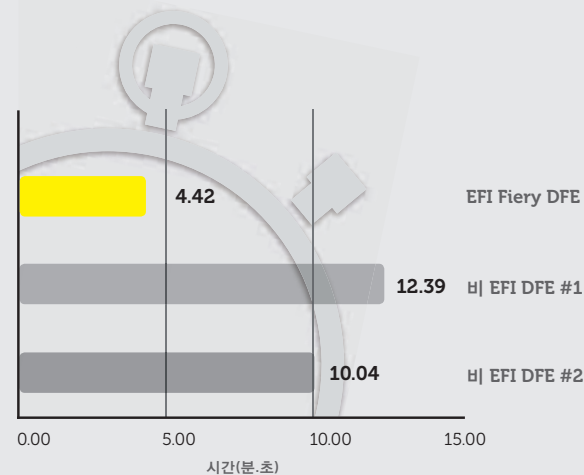
# 01 성능

요구 사항에 따라 DFE에서 대규모의 복잡한 작업과 대량 소규모 작업을 어떻게 처리할 것인지 고려해야 합니다. 모든 DFE가 동일한 성능 수준을 가지고 있는 것은 아니기 때문에 느린 DFE는 엔진 유휴 시간으로 인해 비용이 소요될 수 있습니다.


사용 가능한 모든 DFE에서 가장 복잡한 파일을 테스트하여 성능 차이를 확인해야 합니다. 이렇게 하면 더 현명한 결정을 내릴 수 있습니다.

## 속도가 중요한 이유.

생산량이 증가하면 더 많은 작업을 처리하고 소요 시간 단축 요구를 충족시킬 수 있습니다.



RIP 및 대기 시간: 576페이지, 색상, 3.5GB PDF 파일




# 02 워크플로우 자동화 및 엔드 투 엔드 통합

작업 혼합 상태를 분석하여 현재 워크플로우가 요구 사항을 충족하는지 확인합니다. 작업 유형 및 복잡도를 고려합니다. 여기에는 탭과 같은 특수 작업, 평균 실행 시간, 작업 개수, 한 번의 교대 근무, 하루 또는 일주일에 보통 생산하는 페이지 및 평균 소요 시간이 포함됩니다. 그런 다음 자동화와 통합을 추가하여 보다 효율적인 방법을 찾습니다.

다음과 같은 사용 가능한 모든 수준의 자동화와 통합을 고려해야 합니다.

- Hot folders 및 가상 프린터
- 작업 프리셋 템플릿
- 임포지션 템플릿
- 프리프레스 작업 자동화
- DFE 통합을 위해 웹-인쇄 주문 입력
- DFE와 비즈니스 시스템 통합
- 기존 시스템으로 통합하기 위한 DFE API 또는 JDF 기능





# 03 고객에게는 색상 품질이 매우 중요함

고객은 점점 더 수준이 높아지고 있는데, 특히 오프셋을 배치하지 않았거나 하이브리드 오프셋/디지털 작업을 처리하는 경우 색상 정확도와 일관성의 중요성은 계속 높아지고 있는 것 같습니다.

필요한 제어 수준과 색상 품질을 얻으려면 다음 사항을 고려해야 합니다.

- 색상 관리 소프트웨어가 DFE에 완전히 통합되어 수동 입력을 저장하고 잠재적 오류를 방지할 수 있는지 여부
- 색상 관리 소프트웨어가 확인이 포함된 G7 인증 시스템인지 여부
- 고려 중인 DFE 및 인쇄 엔진이 Fogra 인증 또는 Idealliance Digital Press Certification을 획득했는지 여부

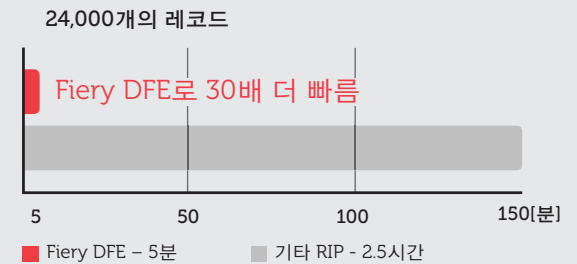
# 04 현재에도, 그리고 미래에도 가변 데이터 필요

맞춤화는 중요한 업계 추세입니다.

PDF/VT 또는 PPML, VPS와 같은 다른 가변 데이터 형식, 그리고 추가 컴포지션 소프트웨어 파일 형식을 지원하는 DFE를 찾으십시오.

DFE 및 관련 워크플로우 요소를 선택할 때는 가변 데이터 요구 사항을 충분히 고려해야 합니다.

구매하기 전에 대규모의 복잡한 가변 데이터 작업을 테스트하여 성능을 확인합니다.



가변 데이터 작업에서 DFE 성능은 30배 이상 크게 차이가 날 수 있는데, 이는 수익성에 큰 영향을 미칠 수 있습니다.

# 05 DFE와 비즈니스 시스템 통합

기존 비즈니스 시스템의 교체를 고려하고 있는 경우 이미 관리 정보 시스템(MIS)을 인쇄하도록 통합되어 있는 DFE 및 워크플로우 솔루션을 찾으십시오.

수동 프로세스를 사용하는 경우 MIS를 DFE 시스템과 통합하면 수동 단계가 사라지기 때문에 터치 포인트와 오류 발생 가능성을 제거할 수 있습니다.

현재 비즈니스 시스템 전체 또는 일부를 유지하고 싶거나 유지해야 하는 경우 DFE 공급업체에서는 업계 표준 JDF(Job Description Format) 또는 자체 API(응용 프로그래밍 인터페이스)를 통해 통합하여 시스템을 최적화할 수 있습니다.

# 가격은 어떻습니까?

# Total Cost of Ownership

DFE 구매 가격은 총 소유권 비용의 한 가지 요소에 불과합니다. 전체 가격에 대해 다음을 고려하십시오.

- 시간이 지나면서 더 복잡해지는 파일과 변수를 처리하여 비용이 발생하는 엔진 유헤 시간을 줄일 수 있는 뛰어난 성능
- 주문 입력에서 인쇄까지 자동화하여 프로세스에서 수작업, 시간 및 오류 가능성을 줄일 수 있는지 여부
- 다중 공급업체 엔진 환경의 모든 디지털 인쇄 작업에서 동일한 운영자 인터페이스를 통해 작업을 관리함으로써 얻는 생산성 및 워크플로우 이점

생산성 향상, 소요 시간 단축 및 인쇄된 제품의 차별화를 통해 절약되는 비용의 ROI를 계산합니다.

최종 결과를 고려합니다.

# 최상의 구매 절차




"우리는 항상 이런 식으로 작업했어요."라는 말은 DFE를 철저히 조사하여 적절한 솔루션을 찾는 일을 방해합니다.

DFE에서 실제 파일을 테스트하여 워크플로우와 성능, 그리고 최종 결과에 미치는 영향을 확실히 이해하십시오.

DFE 선택 시 다음과 같은 결정 과정에는 위험이 있다는 것을 알아 두십시오. 5가지 핵심 요소를 고려하지 않을 수 있습니다.

- 생산성은 거의 고려하지 않고 가격만을 기준으로 하여 DFE 구매 결정을 내림
- 워크플로우 및 성능 분석 시 현재 작업 혼합 상태만 고려함
- 모든 선택 가능성을 충분히 조사하지 않고 프레스 제조업체의 제안을 수용함



# DFE를 결정한 이후

DFE를 결정했다면 조직 구성원에게 새로운 DFE 및 워크플로우 소프트웨어를 작동하는 방법을 완벽하게 교육하고 인증을 받는 것이 좋습니다.

교육을 잘 받을 경우 모든 DFE 기능을 최대한 활용할 수 있으며 심도 있는 색상 지식과 작동 모범 사례 등을 제공할 수 있습니다.

교육 및 인증을 통해 직원에게 자신의 능력에 대해 더 높은 수준의 자신감을 심어 줄 수 있고 작업 만족도도 향상시킬 수 있습니다.

EFI™ Fiery Professional 또는 Expert 인증과 같은 인증 프로그램은 인쇄소의 품질, 생산성 및 처리량을 향상시켜 줍니다. 또한 직원에게 경력 개발 경로를 제공합니다.

# 경쟁력을 갖춘 미래를 위한 투자

디지털 인쇄 투자를 최대한 활용하려면 DFE 선택 항목을 충분히 조사하는 시간이 필요합니다.

간소화 및 최적화된 워크플로우가 미칠 장기적인 영향을 고려하십시오.

오늘 내린 투자 결정이 향후 시대를 앞서가도록 하고 변화하는 시장에서 경쟁력을 갖출 수 있도록 도와줄 것입니다.

자세히 알아보기:  
[전체 백서 읽기.](#)

EFI Fiery 디지털 프론트엔드에 대해 자세한 알아보려면 [fiery.products@efi.com](mailto:fiery.products@efi.com)으로 문의해 주십시오.

## 성공을 뒷받침하는 EFI.

EFI는 고객의 경쟁력을 높이고 생산성을 제고할 수 있도록 다양한 범주의 프린터, 잉크, 디지털 프론트엔드, 포괄적인 비즈니스 및 제조 워크플로우 제품군과 함께 간판, 포장재, 섬유, 세라믹 타일, 맞춤형 문서 등을 위한 혁신적인 제조 기술을 개발하여 전반적인 제조 공정을 간소화 및 혁신하고 있습니다. 자세한 내용을 보려면 [www.efi.com](http://www.efi.com)에 방문하거나 0808 101 3484 또는 +44 (0)1246 298000으로 문의해 주십시오.



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, Inktenity, 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-White-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.