



HP PageWide XL 및 HP DesignJet용
HP SmartStream

사용 설명서

법적 고지사항

여기에 수록된 정보는 조건에 따라 예고 없이 변경될 수 있습니다.

HP 제품 및 서비스에 대한 유일한 보증은 해당 제품 및 서비스에 동봉된 보증서에 명시되어 있습니다. 이 문서의 어떠한 내용도 추가 보증으로 간주되어서는 안 됩니다. HP는 이 문서에 포함된 기술 또는 편집상의 오류나 누락된 내용에 대해 책임지지 않습니다.

상표

Microsoft® 및 Windows®는 미국에서 Microsoft Corporation의 등록 상표입니다.

Adobe® 및 PostScript®는 Adobe Systems Incorporated의 상표입니다.

목차

1 소개	1
정의	1
시작하기	2
화면에 표시되는 콘텐츠	3
권장 소프트웨어 설치 방법	5
2 프린터	7
Preflight 데스크	7
프린터 추가	7
프린터의 IP 주소 또는 호스트 이름 변경	9
프린터 삭제	9
프린터 창	10
3 기본 설정	14
일반 기본 설정	14
통계 기본 설정	15
프린터 관련 기본 설정	15
사전 설정	18
작업 중인 폴더	18
4 작업 준비	21
HP SmartStream Preflight 관리자	22
작업 개요	25
작업 편집	26
작업 옵션	28
광택 코팅제	30
스탬프	30
용지에 인쇄	33
겹치기	35
수직 트리머	38
경계선 없이 인쇄	38
작업 또는 페이지를 다른 프린터로 이동/복사	38
작업 삭제	39

페이지 옵션	39
페이지 필터링	40
페이지 정렬	40
인쇄 설정	40
5 인쇄 미리 보기	48
이미지, 페이지 및 롤	49
미리 보기 기능	49
미리 보기 도구	50
미리보기 도킹 해제	50
미러	50
Crystal Preview	51
6 인쇄	55
인쇄를 위해 작업 전송	55
필터링된 페이지와 선택되지 않은 페이지	55
작업 구분 페이지(HP PageWide XL만 해당)	55
인쇄 대기열	56
인쇄 중단	57
작업 취소	58
인쇄 도중 응용프로그램 종료	58
7 색상 관리	59
8 기록	60
기록 검색	60
작업 재인쇄	60
작업 재구성	60
기록에서 작업 제거	61
9 접기	62
10 스캔 중	65
스캐너가 포함된 다기능 프린터 사용	65
HP PageWide XL 스캐너 연결	65
HP PageWide XL 스캐너 사용	67
11 통계	71
12 전송 드라이버	74

13 문제 해결	76
오류 코드	76
문제 해결 도구	77
부록 A 고급 사용자를 위한 선택 사양 모듈	78
문서 구성기 모듈	78
픽셀 분석 모듈	86
작업 절차 관리 모듈	88
잉크 농도 프로파일	88
부록 B HP SmartStream을 사용하여 비 HP 프린터를 사용하는 방법	89
소개	89
프린터 설치	89
작업 준비	90
다른 고려 사항	91
부록 C 바로 가기 키	94
전체 선택기	94
아이콘 도구 모음 선택기	94
전역	95
미리 보기 선택기	96
작업 선택기	96
색인	98

1 소개

정의

HP PageWide XL 프린터 및 HP DesignJet Production 프린터용 HP SmartStream은 컬러 제작을 확장하면서 생산성 및 작업자 효율 개선에 도움이 되는 전문가용 소프트웨어 솔루션입니다. 이제 현재 워크플로를 변경하지 않고도 대형 서식 제작 워크플로를 흑백 및 컬러 모두 두 배 더 효율적으로 수행합니다.

속도 – 절반의 작업 시간

- 초고속으로 처리하는 HP SmartStream Preflight 관리자 파일 분석 및 처리로 빠듯한 마감 기한에 대처합니다.
- 다시 인쇄 비율 감소 - Adobe PDF Print Engine 4를 탑재한 신뢰할 수 있는 네이티브 PDF 관리.
- 설정을 하나하나씩 변경하지 마세요. 모든 원하는 설정과 함께 사전 설정을 만든 다음 필요에 따라 다시 사용하세요.
- 대형 작업 제작의 단순화 — 크기 및 콘텐츠별로 페이지의 클러스터를 시각화합니다.
- 쉽고 직관적인 사용자 인터페이스를 통해 생산성을 유지합니다.

효율성 – 생산 워크플로 간소화

- HP SmartStream 구성을 사전 설정, 작업 중인 폴더, 프린터 등 다양한 워크스테이션으로 쉽게 배포합니다.
- 잠재적인 문제를 자동으로 감지하여 안정적인 파일 생성을 보장합니다.
- 일반 액세스서리 지원을 통해 온라인 폴더, 고용량 또는 통합 스택터 등 HP PageWide XL 및 HP DesignJet 제작 액세스서리를 실행합니다.
- 표준 드라이버로 비 HP 대형 LED 프린터를 작동하세요.*
- 모든 연결된 HP PageWide XL 및 HP DesignJet 제작 프린터를 관리하세요.


성장 – 컬러 제작으로 확장


- HP PageWide XL 프린터에서 모든 GIS 지도와 POS(point-of-sale) 포스터를 효율적으로 제작하세요.
- 인쇄될 색상과 동일한 색상을 미리 보고 대화형 HP Crystal Preview 기술로 설정을 조정하세요.
- 용지 낭비를 최소화하기 위해 설계된 겹치기 기능으로 용지를 최대한 활용하세요.
- 정확한 비용 청구 데이터 가져오기 - 작업 보고서 요약에 픽셀 적용 범위도 포함됩니다.

현재 제작 워크플로를 개선시킬 수 있는 강력한 솔루션을 추가하여 비즈니스에 핵심적인 효율성을 제공합니다. 이제 HP PageWide XL 프린터 및 HP DesignJet Production 프린터용 HP SmartStream 소프트웨어를 사용하여 작업자 효율을 영업 이익으로 전환할 수 있습니다.


* 일부 브랜드 및 모델에서만 지원됩니다. 자세한 내용은 <http://www.hp.com/go/smartstreampagewidth> 또는 <http://www.hp.com/go/smartstreamdesignjet>를 참조하십시오.

시작하기


1. 소프트웨어 및 소프트웨어 라이선스를 설치합니다. 설치 설명서를 참조하십시오.
2. 인쇄 전에 각 작업을 조작하고 설정할 수 있는 여러 도구를 제공하는 작업 준비 창에서 작업을 생성합니다. 첫 번째 작업을 만들려면 사용할 프린터를 선택하고 하나 이상의 파일을 끌어서 작업 준비 창에 놓습니다(또는 를 클릭하여 파일 탐색). 이때 Preflight 관리자가 각 파일을 확인하고 인쇄에 영향을 줄 수 있는 파일의 모든 오류를 보고합니다. 미리 보기 창에서 페이지를 미리 볼 수 있습니다. [21페이지의 작업 준비](#)을(를) 참조하십시오.

 **참고:** 지원되는 파일 형식은 PDF, JPEG, TIFF, HP-GL/2, DWF 및 이러한 형식의 파일을 포함하는 SMJ 및 ZIP 파일입니다.

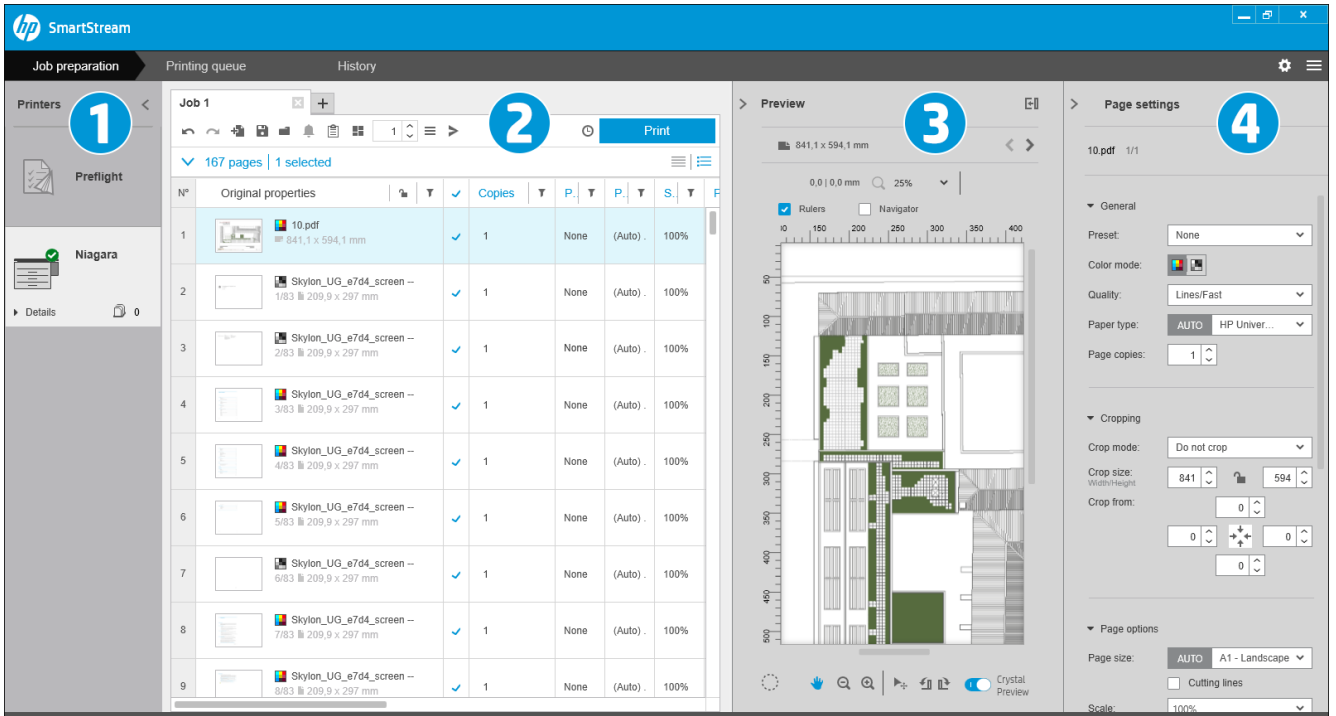
3. 인쇄 대기열에 작업을 전송(**인쇄 작업** 버튼 사용)해 작업의 진행률을 모니터링할 수 있습니다. [55페이지의 인쇄](#)을(를) 참조하십시오.

 **참고:** HP DesignJet 프린터에서 인쇄하는 경우 해당 작업이 인쇄될 때까지 응용프로그램을 닫거나 컴퓨터를 종료하지 마십시오. [58페이지의 인쇄 도중 응용프로그램 종료](#)을(를) 참조하십시오.

4. 응용프로그램의 기록 탭에서 지난 작업을 편리하게 다시 인쇄합니다. [60페이지의 기록](#)을(를) 참조하십시오.

 **참고:** 응용프로그램의 새 버전이 제공될 때마다 알림이 제공되며, 사용자가 허가하는 경우 자체적으로 업데이트할 수 있습니다.

화면에 표시되는 콘텐츠



HP SmartStream은 3개의 탭을 제공하며, 이러한 탭은 한 번에 1개만 표시됩니다.

- 각 작업을 준비하는 작업 준비 탭에는 다음과 같은 항목이 포함되어 있습니다.
 1. 응용프로그램에 사용할 수 있는 프린터와 해당 상태를 표시하는 프린터 창
특정 프린터에 작업을 할당하지 않고 준비하려면 여기서 프린터 대신 Preflight 데스크를 선택할 수 있습니다.
 2. 작업의 페이지를 표시하는 작업 준비 창
 3. 선택한 페이지의 미리 보기를 표시하는 미리 보기 창
 4. 선택한 페이지의 인쇄 설정을 나열하는 설정 창

최소화 가능 프린터 창, 미리 보기 창 및 설정 창
- 각 작업의 진행률을 모니터링할 수 있는 인쇄 대기열 탭
 - 프린터 창
 - 인쇄 대기열에 있는 작업과 해당 상태를 표시하는 인쇄 대기열 창
 - 미리 보기 창
- 지난 작업을 다시 인쇄할 수 있는 기록 탭
 - 프린터 창
 - 기록에 이전 작업을 표시하는 기록 창

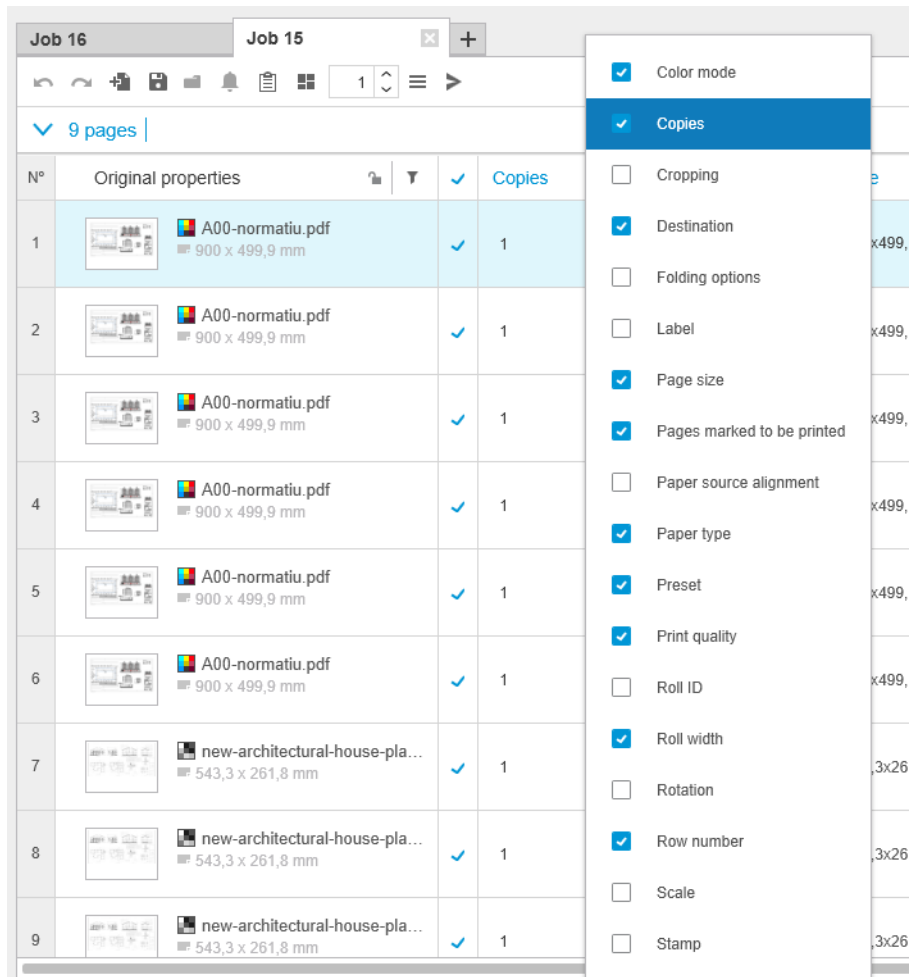
HP SmartStream 창을 조정할 수 있는 방법

사용자의 요구사항에 따라 각 영역의 너비를 변경할 수 있습니다.

- 프린터 창(Preflight 데스크 포함)은 기본적으로 최소화되어 있지만 활성 프린터를 클릭하여 확장할 수 있습니다. [10페이지의 프린터 창을\(를\) 참조하십시오.](#)
- 미리보기 창은 ▶ 또는 **미리보기** 제목을 클릭하여 최소화하거나 왼쪽 창 경계선을 왼쪽으로 끌어서 확장하거나 창의 오른쪽 상단에 있는 **테**를 클릭하여 최대화할 수 있습니다.
- 설정 창은 기본적으로 최소화되어 있지만 ◀을 클릭하여 확장한 다음 ▶을 클릭하여 다시 최소화할 수 있습니다.
- 작업 준비 창에는 수평 스크롤 바가 포함되어 있어 필요한 경우 모든 열에 액세스할 수 있습니다.

열 제목을 끌어서 열의 순서를 변경할 수 있습니다.

열 제목 행의 아무 곳이나 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 다음 메뉴에서 열 이름을 선택 또는 선택 취소하여 열을 표시하거나 숨길 수 있습니다.



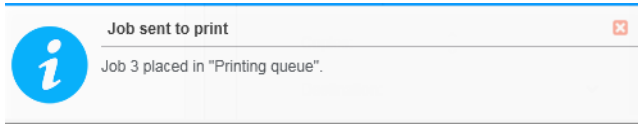
열 제목의 을 클릭하여 첫 열을 고정할 수 있습니다.

알림

특정 이벤트가 발생할 경우 화면에 알림이 간단하게 표시됩니다.

- 작업이 작업 준비 창에서 인쇄 대기열로 이동합니다.
- 작업이 인쇄 대기열에서 기록으로 이동합니다(작업이 인쇄된 경우).
- 스택커 또는 폴더가 설치되었거나 제거되었습니다.

알림이 정상적으로 나타나서 5초 동안 유지된 다음 사라집니다. 알림 위에 커서를 올려 사라지지 않게 하거나 아이콘 트레이의 알림 아이콘 위에 커서를 올려 다시 표시할 수 있습니다(활성화한 경우).



권장 소프트웨어 설치 방법

HP SmartStream은 다양한 방법으로 설정할 수 있는데 가장 일반적인 방법은 다음과 같습니다.

종단 간 인쇄 작업흐름

종단 간 인쇄 작업흐름은 작업 수신, 인쇄 준비/인쇄 전 점검부터 마무리까지 즉 작업의 처음부터 끝까지 흐름을 관리하는 단일 작업자의 요구 사항을 중심으로 설계된 기본 흐름입니다.

예를 들어 인쇄 담당자가 단 한 명이거나 프린터 한 대당 한 명의 작업자가 있을 경우입니다. 이 경우 이 작업자가 HP SmartStream으로 인쇄 작업흐름 및 인쇄 대기열을 전부 관리합니다.

작업자가 여러 명인 경우에는 각 작업자가 한 작업을 처음부터 끝까지 담당할 수 있습니다. 즉 해당 작업의 수신부터 전달까지를 담당합니다.

개별적으로 HP SmartStream을 설치하면 종단 간 인쇄 작업흐름에서 필요한 모든 단계를 수행하여 작업자가 하나 이상의 프린터에서 작업을 준비하고 인쇄할 수 있습니다.

운영 체제의 파일 탐색기에서 액세스할 수 있는 파일을 로컬 또는 이동식 드라이브, 로컬 네트워크 또는 원격 위치에서 응용프로그램에 추가할 수 있습니다.

분산 작업흐름

기업 환경에서 HP SmartStream 솔루션은 사용자(예: 건축가 또는 엔지니어)가 CRD(중앙 복제 부서)로 작업을 보내면 중앙 인쇄 작업자가 이를 인쇄할 수 있도록 합니다. 이는 샘플이나 자신이 사용할 몇 페이지를 인쇄하려는 사용자 부서의 프린터 사용을 대체하려는 것이 아니라 전문 작업자가 주의해서 인쇄하고 마무리해야 하는 페이지 수가 많거나 매우 긴급한 작업에 사용하기 위한 것입니다.

인쇄 작업자의 작업 전송 및 이후 처리를 효율적으로 하기 위해 CRD에서 HP Smartstream을 설치할 때는 기업 내 모든 사용자가 액세스할 수 있는 폴더를 가리키는 하나 이상의 작업 중인 폴더를 구성해야 합니다.

[18페이지의 작업 중인 폴더](#)을(를) 참조하십시오.

마찬가지로 사용자마다 HP SmartStream Submission Driver를 설치할 때 CRD의 HP SmartStream 소프트웨어로 연결된 작업 중인 폴더를 가리키도록 해야 합니다.

이러한 설정이 준비되면 CRD가 있는 일반적인 기업 작업흐름은 다음과 같이 운영될 수 있습니다.

1. 사용자의 컴퓨터에서 작업 전송


사용자는 다음과 같은 작업을 할 수 있습니다:

- CAD 소프트웨어 등 전문 응용프로그램의 인쇄 메뉴에서 HP SmartStream Submission Driver를 선택하여 인쇄 준비가 된 파일을 전송합니다. [74페이지의 전송 드라이버](#)(를) 참조하십시오.
- 원하는 색상 모드, 용지 종류, 페이지 설정, 인쇄 매수 및 마무리 옵션을 선택합니다. [21페이지의 작업 준비](#)(를) 참조하십시오.
- 추적 또는 사용 통계용으로 프로젝트 또는 부서 ID를 작업에 할당합니다. [71페이지의 통계](#)(를) 참조하십시오.
- 추가 지침은 주석으로 추가합니다. [71페이지의 통계](#)(를) 참조하십시오.
- 작업 티켓 정보와 함께 파일을 CRD에 전송합니다.

2. 작업 수신 및 CRD에서 인쇄

인쇄 작업자는 다음 작업을 할 수 있습니다.

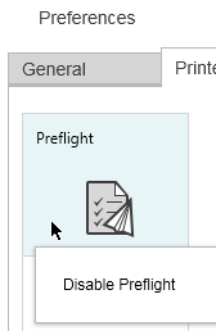
- 새 작업이 작업 중인 폴더에 도착했다는 알림에 따라 작업을 준비 창에서 엽니다. [21페이지의 작업 준비](#)(를) 참조하십시오.
- 작업 요약 세부 정보를 열어 작업 티켓에 있는 지침을 확인합니다. [71페이지의 통계](#)(를) 참조하십시오.
- 프린터에 적합한 롤이 공급되어 있으며 마무리 장치가 준비되어 있는지 확인합니다.
- 작업 중인 폴더에서 작업이 추가되었을 때 지침이 자동으로 적용되지 않은 경우 지침에 따라 페이지 설정을 변경합니다.
- 프린터 여백에 콘텐츠가 있는 등 문제가 발견되면 허용 가능한지 문제 해결 센터에서 확인합니다. [24페이지의 문제 해결 센터](#)(를) 참조하십시오.
- 작업을 인쇄하고 인쇄물을 전달하거나 가져가도록 준비합니다. [55페이지의 인쇄](#)(를) 참조하십시오.

 **참고:** 작업 중인 폴더를 자동 인쇄로 구성하면 수신 작업을 무인으로 처리 및 인쇄할 수 있습니다. [18페이지의 작업 중인 폴더](#)(를) 참조하십시오.

2 프린터

Preflight 데스크


프린터 목록에는 Preflight 관리자가 인쇄 전에 파일을 확인하는 데 사용할 수 있는 **Preflight** 항목이 있습니다. 프린터 없이 적절한 설정만 있으며 인쇄 대기열이나 기록은 없습니다.



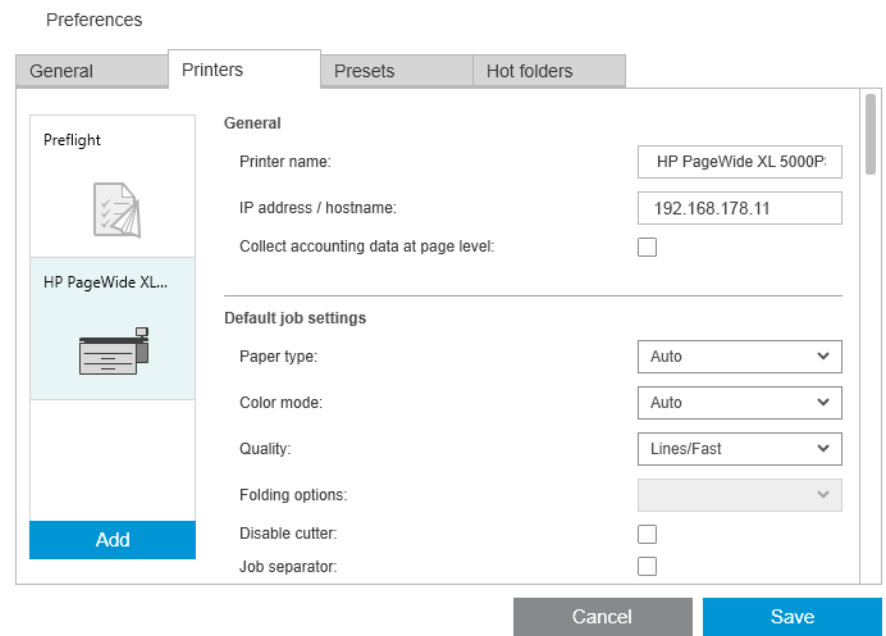
Preflight 데스크 아이콘은 프린터 기본 설정에서 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 **Preflight 데스크 비활성화**를 선택하여 비활성화할 수 있습니다. 이후에는 Preflight 데스크가 프린터 창에 더 이상 나타나지 않습니다. 그러나 이를 삭제할 수는 없으며 프린터 기본 설정에서 다시 활성화할 수 있습니다. [15페이지의 프린터 관련 기본 설정](#)을(를) 참조하십시오.

프린터 추가

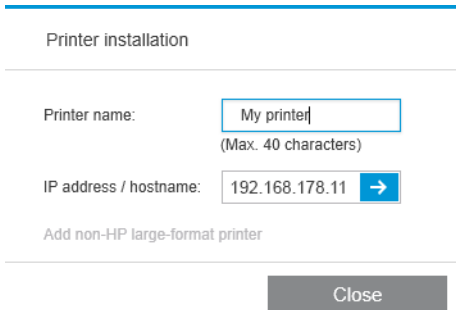
비 HP 프린터를 추가하려면 [89페이지의 HP SmartStream을 사용하여 비 HP 프린터를 사용하는 방법](#)을 참조하십시오.

1. 프린터를 추가하기 전에 소프트웨어가 라이선스를 받아야 합니다. 설치 설명서를 참조하십시오.
2. 추가할 프린터의 전원이 켜져 있고 활성 상태이며 컴퓨터에서 액세스 가능한지 확인합니다.
3. 창의 오른쪽 위에 있는 을 클릭합니다.


4. 프린터 탭을 클릭합니다.




5. 프린터 추가 버튼을 클릭합니다.



6. 프린터에 이름을 지정하고(선택 사항) IP 주소 또는 호스트 이름(필수)을 입력한 다음 **계속**을 클릭합니다. 이름을 할당하는 경우 원하는 이름을 선택할 수 있습니다. 할당된 이름은 프린터 창에서만 사용됩니다. 프린터의 IP 주소를 모르는 경우 프린터 설명서에 IP 주소를 찾는 방법이 나와 있습니다. IP 주소는 일반적으로 프린터 전면 패널의 연결 메뉴에 나와 있습니다.

 **참고:** IP 주소 또는 호스트 이름은 나중에 프린터 기본 설정에서 변경할 수 있습니다. [15페이지의 프린터 관련 기본 설정](#)을(를) 참조하십시오.

 **참고:** 지원되는 프린터만 검색되며(설치 설명서 참조) 라이선스가 있는 프린터만 응용프로그램에 추가할 수 있습니다. 소프트웨어의 평가판 버전이 없는 경우 라이선스가 없는 프린터를 추가하려고 하면 오류가 발생합니다(설치 설명서 참조).

7. 응용프로그램이 새 프린터에 대한 색상 프로파일 집합을 다운로드합니다.

새 프린터에 지정한 이름이 프린터 창에 표시되어야 합니다.

프린터를 더 많이 추가할 수 있으며 추가한 프린터 이름이 모두 프린터 창에 표시됩니다.


프린터의 IP 주소 또는 호스트 이름 변경

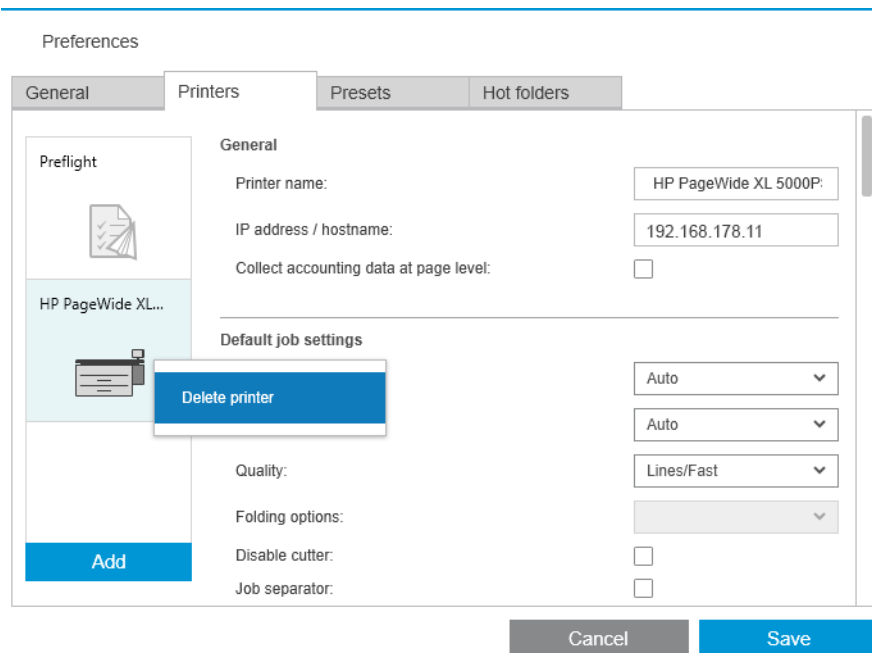
프린터의 IP 주소가 변경되면 HP SmartStream에서 프린터가 제거됩니다. 새 IP 주소로 프린터를 다시 추가하려면 [7페이지의 프린터 추가](#)를 참조하십시오.

새 IP 주소로 프린터를 추가하면 HP SmartStream이 새 IP 주소를 사용하는 동일한 프린터를 감지하고 두 프린터를 병합할 것인지 묻는 메시지를 표시합니다.

- 두 프린터를 병합하려면 **병합**을 클릭합니다. 새 프린터에 이전 프린터의 기록이 보관됩니다.
- 프린터를 병합하지 않으려면 **겹치기**를 클릭합니다. 새 프린터의 기록이 빈 상태로 시작됩니다.

프린터 삭제

1. 창의 오른쪽 위에 있는 을 클릭합니다.
2. 드롭다운 메뉴에서 **기본 설정**을 클릭합니다.
3. 제거할 프린터를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 팝업 창에서 **프린터 삭제**를 클릭합니다.



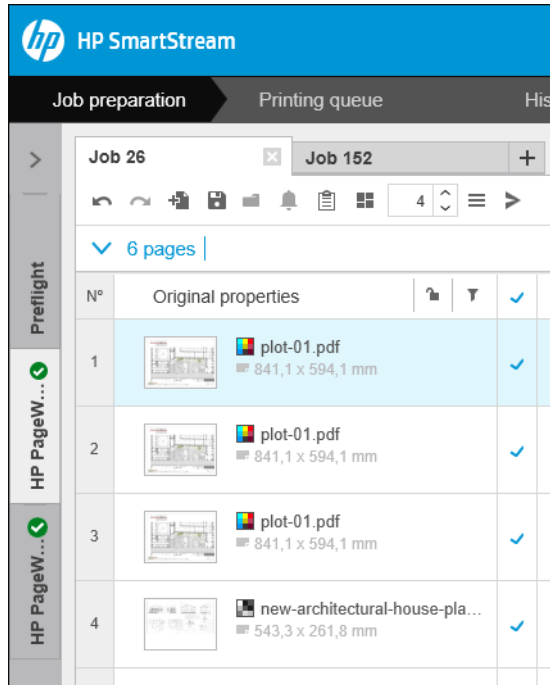
4. 다른 창에 프린터 제거를 알리는 경고 메시지가 표시되어 **취소** 또는 **프린터 삭제**를 선택할 수 있습니다.

프린터 창


프린터 창은 창의 왼쪽 끝에 있습니다. 기본적으로 프린터 창은 사용자가 추가한 프린터의 이름만 표시합니다.

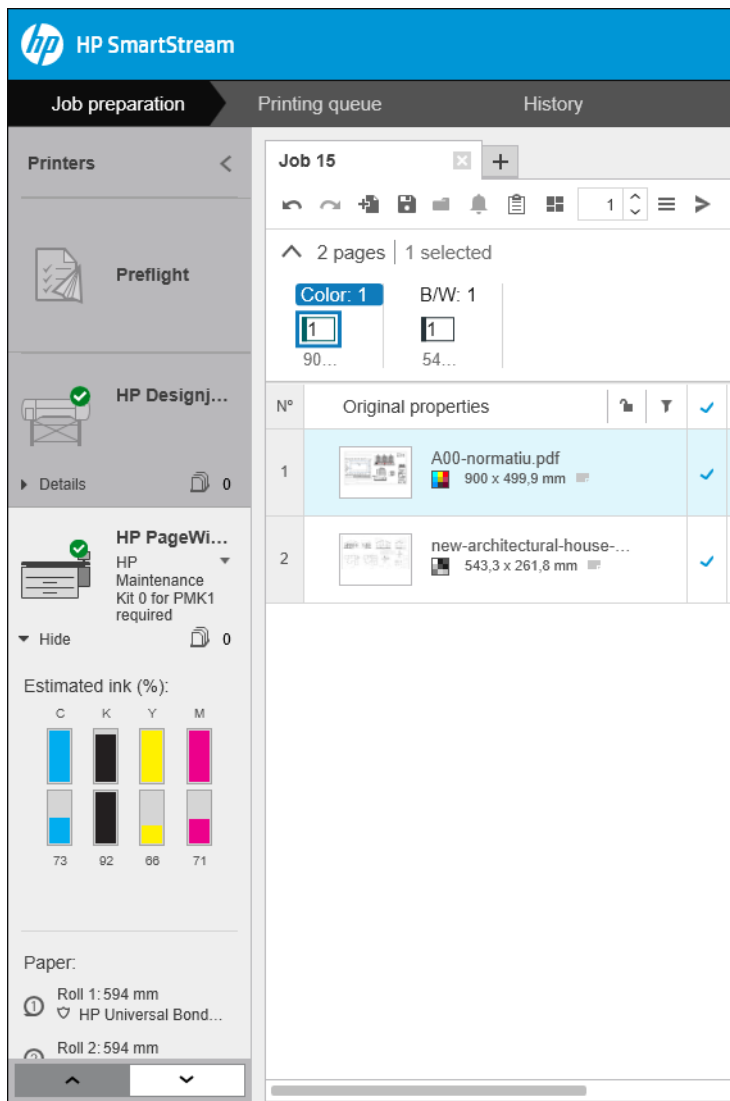
활성 프린터를 선택하려면 프린터 이름을 클릭하십시오. 창의 나머지 부분에는 항상 3개의 탭 중 하나에 활성 프린터의 작업이 표시됩니다.

활성 프린터는 다른 프린터보다 밝은 배경의 색상으로 표시됩니다.



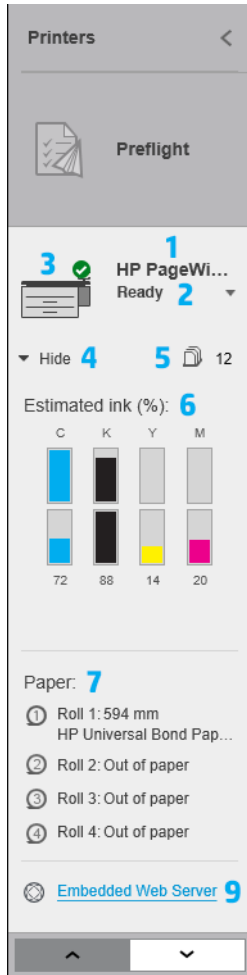
창을 확장하고 각 프린터에 대한 자세한 내용을 보려면 활성 프린터를 클릭하거나 비활성 프린터를 두 번 클릭하십시오(이렇게 해도 프린터가 활성화됨). 이제 프린터 및 부속품에 대한 최신 상태 정보를 볼 수 있습니다.

 **참고:** 응용프로그램이 프린터에서 상태 정보를 검색하는 동안 짧은 지연이 있을 수 있습니다.



기본 좁은 창으로 돌아가려면 오른쪽 상단의 ◀ 아이콘을 클릭하십시오.

활성 프린터에 대한 자세한 내용을 보려면 세부 정보를 클릭하십시오.



완전히 확장된 프린터 창에는 다음 항목이 포함되어 있습니다.

1. 프린터의 이름
2. 프린터의 전체 상태
3. 프린터의 그림
4. 표시되는 세부 정보의 수를 늘리거나 줄이는 확장기 버튼
5. 이 프린터의 대기열에 있던 페이지의 총 수입니다.
6. 각 잉크 카트리지의 잉크 잔량
7. 필요한 경우 각 롤에 공급된 용지의 크기 및 종류와 경고 또는 오류 메시지
8. 폴더 및 스택커의 상태(있는 경우)
9. 프린터의 내장 웹 서버가 열리는 링크

축소된 프린터 창(세부 정보를 클릭하기 전)에는 위의 1~4번 항목만 포함됩니다.

창이 너무 작아 프린터가 모두 표시되지 않는 경우 창 하단에 있는 및 버튼을 클릭하여 목록을 위/아래로 이동할 수 있습니다.

주변 장치 상태

폴더 상태

프린터에 폴더가 설치된 경우 다음과 같은 방법으로 폴더 상태를 설명할 수 있습니다. 그러나 상태 값은 사용 중인 폴더에 따라 다릅니다. 자세한 내용은 폴더와 함께 제공된 설명서를 참조하십시오.

- **초기화 중:** 폴더가 초기화되고 있으며 곧 준비됩니다.
- **준비:** 폴더가 준비되었거나 접혀 있습니다.
- **전체:** 폴더가 가득 차 있으므로 인쇄를 계속하려면 접힌 용지를 제거해야 합니다.
- **걸림:** 폴더가 걸렸으므로 인쇄를 계속하려면 걸림을 제거해야 합니다.
- **열려 있음:** 폴더 덮개가 열려 있으므로 인쇄를 계속하려면 덮개를 닫아야 합니다.
- **분리됨:** 폴더가 프린터에서 분리되었으므로 인쇄를 계속하려면 폴더를 연결해야 합니다.
- **비활성화됨:** 폴더가 비활성화되었으므로 인쇄를 계속하려면 폴더를 활성화해야 합니다.

- **통신 오류:** 프린터가 폴더와 통신할 수 없습니다. 다양한 원인(덮개 열림, 폴더 해제됨, 통신 케이블 분리)이 있을 수 있습니다.
- **내부 오류:** 폴더가 올바르게 작동하지 않습니다. 다양한 원인(덮개 열림, 폴더 걸림 또는 오프라인)이 있을 수 있습니다. 오류 코드가 전면 패널에 표시됩니다. 오류 코드에 대한 설명은 서비스 설명서를 참조하십시오.

스태커 상태


프린터에 스태커가 설치된 경우 다음과 같은 방법으로 스태커 상태를 설명할 수 있습니다. 그러나 상태 값은 사용 중인 스태커에 따라 다릅니다. 자세한 내용은 스태커와 함께 제공되는 설명서를 참조하십시오.

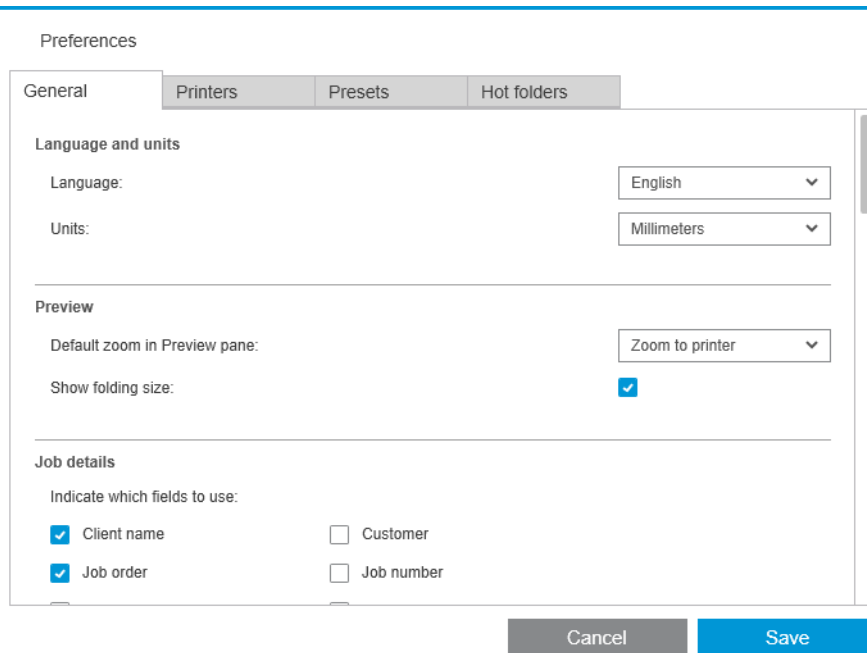
- **초기화 중:** 스태커가 초기화되고 있으며 곧 워밍업을 시작합니다.
- **워밍업하는 중:** 스태커가 워밍업하는 중이며 곧 준비됩니다.
- **준비:** 스태커가 준비되었거나 스태킹되는 중입니다.
- **M:** 프린터가 수동 모드에 있어 스태커 덮개가 열려 있습니다.
- **전체:** 스태커가 가득 차 있으므로 인쇄를 계속하려면 쌓인 용지를 제거해야 합니다.
- **사용 중:** 스태커를 청소하고 있으므로 청소 절차가 완료될 때까지 기다려야 합니다.
- **펌웨어 업그레이드 중:** 스태커 펌웨어가 업데이트되고 있으므로 업데이트 절차가 완료될 때까지 기다려야 합니다.
- **걸림:** 스태커가 걸렸으므로 인쇄를 계속하려면 걸림을 제거해야 합니다.
- **열려 있음:** 스태커 덮개가 열려 있으므로 인쇄를 계속하려면 덮개를 닫아야 합니다.
- **분리됨:** 스태커가 프린터에서 분리되었으므로 인쇄를 계속하려면 스태커를 연결해야 합니다.
- **비활성화됨:** 스태커가 비활성화되었으므로 스태커를 사용하지 않고 인쇄가 계속됩니다.
- **통신 오류:** 프린터가 스태커와 통신할 수 없습니다. 스태커가 해제되었거나 프린터에서 분리되었습니다.
- **내부 오류:** 알 수 없는 몇 가지 이유로 스태커가 올바르게 작동하지 않습니다. 오류 코드가 전면 패널에 표시됩니다. 전면 패널에 표시되는 지시를 따르십시오.

3 기본 설정

기본 설정 대화 상자를 사용하면 HP SmartStream을 구성할 수 있습니다.

일반 기본 설정

일반 기본 설정이 프린터 창의 모든 프린터에 적용됩니다. 일반 기본 설정을 지정하려면 창의 오른쪽 상단에 있는  아이콘을 클릭하십시오.



The screenshot shows the 'Preferences' dialog box with the 'General' tab selected. The 'Printers' tab is also visible. The 'Language and units' section includes 'Language' set to 'English' and 'Units' set to 'Millimeters'. The 'Preview' section includes 'Default zoom in Preview pane' set to 'Zoom to printer' and 'Show folding size' checked. The 'Job details' section includes 'Indicate which fields to use' with 'Client name', 'Job order', and 'Customer' checked, and 'Job number' unchecked. 'Cancel' and 'Save' buttons are at the bottom.

다음 항목을 설정할 수 있습니다.

- **언어 및 단위:** 응용프로그램에 표시된 텍스트 언어 및 측정 단위
- **미리 보기**
 - **미리 보기 창에 기본 확대/축소:** 인쇄 미리 보기에서 사용되는 기본 확대/축소 옵션
 - **접지 사이즈 표시:** 미리 보기에 접지 사이즈를 표시할지 여부
- **기록:** 기록에 작업을 유지해야 하는 기간
- **페이지 크기:** 페이지 사이즈 목록에 표시되어야 하는 표준 페이지 사이즈 및 페이지 사이즈가 가장 근접한 표준 사이즈로 매핑되어야 하는지 여부
- **저장 옵션:** 작업을 저장할 때 문서 포함 여부, 작업 파일 크기 증가
- **문제 해결 센터:** Preflight 관리자의 특정 경고 생략 여부

- **인쇄하기 전 확인:** 인쇄 전 Preflight 관리자의 일반검사 수행 여부
- **배치 이름 변경 저장 폴더:** 이름을 바꾼 페이지를 저장하는 폴더입니다.

통계 기본 설정

Accounting

Job details

Indicate which fields to use:

<input checked="" type="checkbox"/> Client name	<input checked="" type="checkbox"/> Account ID	<input type="checkbox"/> PO number
<input checked="" type="checkbox"/> Job order	<input type="checkbox"/> Customer	<input checked="" type="checkbox"/> Comments
<input type="checkbox"/> Project number	<input type="checkbox"/> Job number	

Check whether the Accounting fields are filled

Allow only Account ID from the list

Account ID list:

- Massini archiects
- Incasol
- Govern d'Andorra
- Freistaat Bayern

+
-

Currency

Accounting currency: EUR - Euro ▼

Set currency will be used in Job details and costs calculations.

다음 항목을 설정할 수 있습니다.

- **작업 상세정보:** 작업 상세정보에 사용할 필드를 선택하고 계정 ID를 관리합니다.
 - **통계 필드의 작성 여부 확인** 상자를 선택할 경우, 인쇄할 작업을 전송하기 전에 HP SmartStream에 모든 작업 요약 필드를 작성하라는 메시지가 표시됩니다.
 - **내보내기** 버튼을 누르면 HP SmartStream에 저장되어 있는 계정 ID를 포함한 CSV 파일이 생성됩니다.
- **통화:** 작업 상세정보 및 비용 계산에 사용할 통화를 선택합니다. 수동으로 통화 이름을 입력할 수 있습니다. 대소문자가 일치하지 않는 통화는 목록에서 제거됩니다.


Eu ▲

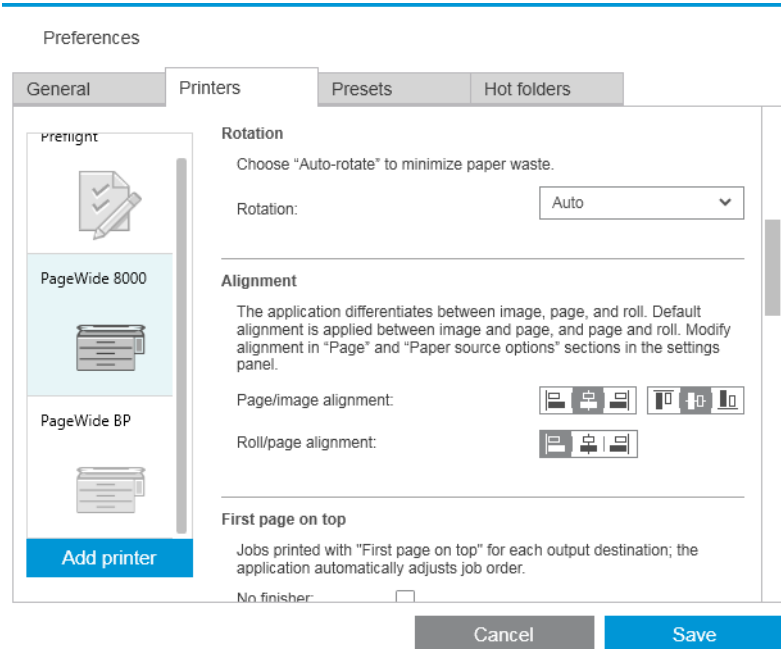
Euro (€)

Moldovan leu

Romanina leu

프린터 관련 기본 설정

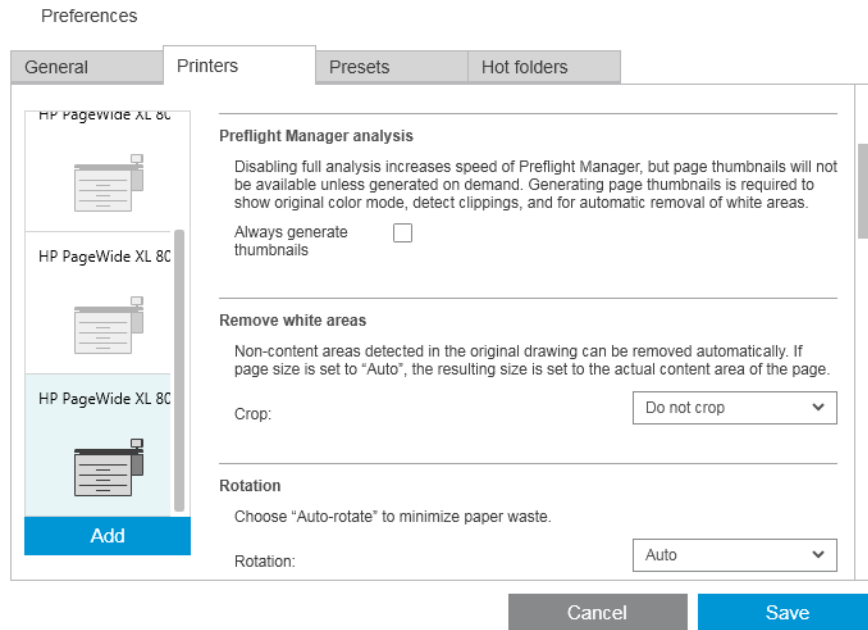
각 프린터에 대해 개별적으로 설정할 수 있는 여러 가지 기본 설정이 있습니다. 창의 오른쪽 상단에 있는  아이콘을 클릭한 다음 기본 설정 창에서 **프린터** 탭을 선택합니다. **프린터** 탭의 왼쪽에 프린터 목록이 표시됩니다. 기본 설정을 지정할 프린터를 클릭합니다.



사용 중인 프린터와 부속품에 따라 기본 설정 목록이 다를 수 있지만 다음과 같은 기본 설정을 지정할 수 있습니다.

- **프린터 이름:** 이 응용프로그램에서 이 특정 프린터에 대해 선택한 이름입니다.
- **IP 주소/호스트 이름:** 프린터의 IP 주소 또는 호스트 이름입니다.
- **페이지 수준에 통계 데이터 수집:** 프린터(HP PageWide XL 프린터에 한함)에서 페이지 통계 데이터를 수집할지 여부. [71페이지의 통계](#)을(를) 참조하십시오.
- **용지 종류:** 기본 용지 종류를 선택합니다.
- **색상 모드:** 기본 색상 모드를 선택합니다.
- **품질:** 기본 인쇄 품질을 선택합니다.
- **접기 옵션:** 기본 접기 유형을 선택합니다.
- **절단 비활성화:** 자동 절단기 비활성화 여부를 지정합니다.
- **작업 구분 페이지:** 각 작업의 마지막 페이지 이후 작업 구분 페이지를 인쇄할지 지정합니다. [55페이지의 작업 구분 페이지\(HP PageWide XL만 해당\)](#)을(를) 참조하십시오.
- **작업 구분 페이지 롤 ID:** 롤 번호 또는 모든 롤을 선택합니다.
- **HP 비정품 액세서리 이름:** 프린터에 연결된 비 HP 액세서리에 원하는 이름을 할당합니다.

- **Preflight 관리자 분석:** 기본적으로 작업에서 각 페이지의 축소 그림이 생성되며 작업 준비 창의 왼쪽 열에 표시됩니다. 부분 분석을 선택하고 **항상 축소 그림 생성** 상자를 선택 해제하여 Preflight 관리자 속도를 향상할 수 있습니다. 이 경우에 각 축소 그림 자리에 자리 표시자 이미지가 표시됩니다. 그러나 축소 그림을 해제하면 원본 문서의 컬러 모드 식별, 잘림 감지, 고속 페이지 미리 보기, 흰색 영역 자동 제거 등 HP SmartStream의 일부 기능도 비활성화됩니다.



축소 그림 생성이 해제된 경우 작업 헤더의 아이콘을 사용하여 어느 지점에서나 현재 작업에 포함된 모든 페이지의 축소 그림을 생성할 수 있습니다.

- **흰색 영역 제거:** 흰색 영역 제거 또는 스마트 자르기를 선택하면 페이지가 자동으로 잘리며 가장자리의 흰색 영역이 제거됩니다. 사용자 정의 자르기를 선택할 수도 있습니다. [44페이지의 자르기](#)을(를) 참조하십시오.
- **회전:** 기본으로 적용할 용지 회전을 선택합니다(원래 설정, 자동, 가로 방향, 또는 세로 방향).
- **정렬**
 - **페이지/이미지 배열:** 페이지에 대해 이미지를 배열하는 방법을 선택합니다.
 - **롤/페이지 배열:** 롤에 대해 페이지를 배열하는 방법을 선택합니다.
- **첫 페이지 맨 위:** 스택, 폴더를 사용하는 경우, 그리고 둘 다 사용하지 않는 경우 첫 페이지를 맨 위로 하여 인쇄를 요청할 수 있습니다(기본 순서의 역순).
- **프린터 여백에 있는 콘텐츠:** 프린터 여백은 일반적으로 5mm이지만, 특정 상황에서 프린터, 프린터 펌웨어, 용지 종류에 따라 프린터 여백을 3mm로 선택할 수 있습니다.
 - 프린터의 프린터 여백 콘텐츠 감지 여부를 선택할 수 있습니다(안 함, 보통 분석 또는 광범위한 분석).

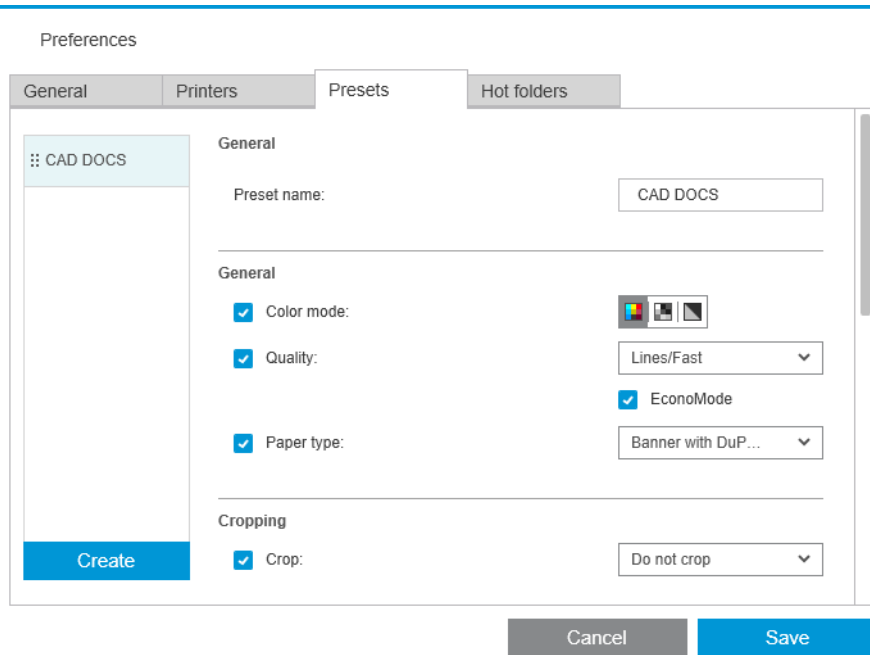
참고: 보통 분석은 모든 잘림을 감지하는 것은 아닙니다. 광범위한 분석은 모든 잘림을 감지하지만 잘림이 없는데도 감지할 수 있습니다(가양성).

- 프린터 여백에 콘텐츠가 감지되는 경우에 응용프로그램은 용지 공급원의 여백을 조정하여 자동으로 문제를 해결하려고 합니다.
- 여백을 추가할 때 잘림을 방지하는 데 필요한 최소 거리와 프린터 여백의 전체 너비 사이에서 선택할 수 있습니다.

- **용지 및 잉크 경고:** 용지 및 잉크 경고를 최소화할지 여부.
- **롤 스위칭 옵션: 인쇄 중지 안 함**([28페이지의 작업 옵션](#) 참조)을 선택하면 인쇄 도중 롤의 용지가 다 떨어지고 롤 폭이 동일한 롤이 공급되지 않은 경우에도 응용프로그램에서 인쇄를 계속합니다. 이 경우 응용프로그램이 너비가 더 넓고 용지 종류가 동일한 롤을 찾습니다. 가장 좁은 적합한 롤이 선택됩니다. 가장 좁은 적합한 롤이 여러 개인 경우 응용프로그램이 다음 규칙 중 하나에 따라 롤을 선택할 수 있습니다.
 - 롤 전환 최소화
 - 길이가 짧은 롤 용지 사용
- **색상 옵션:** 상대 색도계, 기본 설정 또는 혼합 색상을 선택해 PostScript 드라이버의 출력을 에뮬레이션할 수 있습니다. [59페이지의 색상 관리](#)을(를) 참조하십시오.
- **겹치기:** [35페이지의 겹치기](#)을(를) 참조하십시오.

사전 설정

사전 설정은 하나의 이름으로 저장한 설정 그룹입니다. **사전 설정** 탭에서 사전 설정을 생성, 수정 또는 삭제할 수 있습니다.



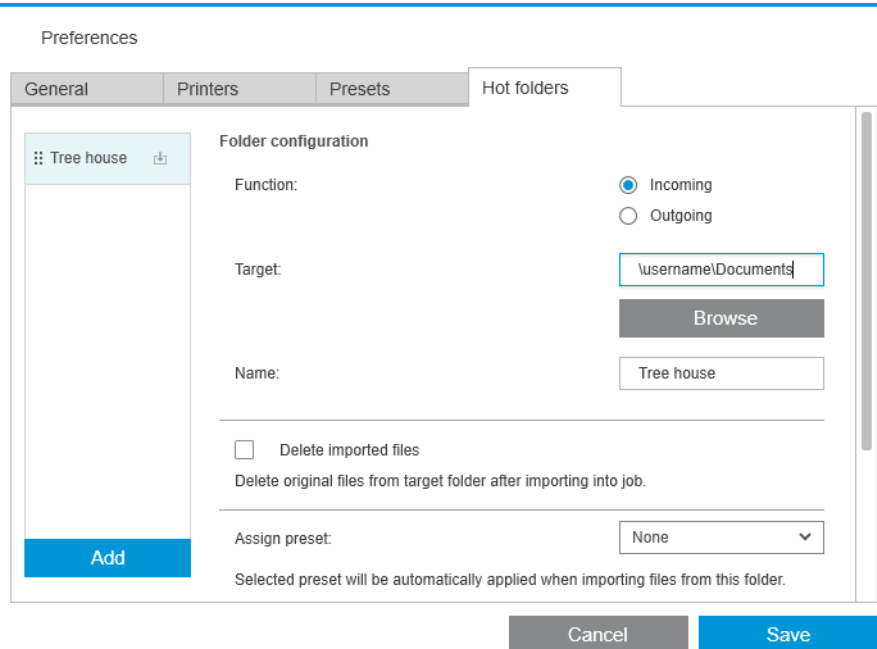
왼쪽에서 만든 사전 설정 목록 중 선택할 수 있습니다. 사전 설정 목록은 작업 준비 창의 사전 설정 드롭다운 메뉴와 동일한 순서대로 표시됩니다. 이 목록에서 사전 설정 이름을 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하여 삭제할 수 있습니다.

오른쪽에서 선택한 사전 설정의 설정을 볼 수 있습니다. 설정은 설정 왼쪽 확인란이 선택된 경우에만 사전 설정에 포함됩니다.

작업 준비 창의 사전 설정 열을 사용하여 사전 설정을 하나 이상의 페이지 또는 작업 전체에 적용할 수 있습니다.


작업 중인 폴더

이 탭을 사용하면 수신 파일에 대해 작업 중인 폴더를 지정할 수 있습니다. 작업 중인 폴더를 정의하면 쉽게 응용프로그램에 파일을 가져오거나 응용프로그램으로 파일을 내보낼 수 있습니다. [65페이지의 스캐너가 포함된 다기능 프린터 사용](#)을(를) 참조하십시오.




다음 항목을 설정할 수 있습니다.

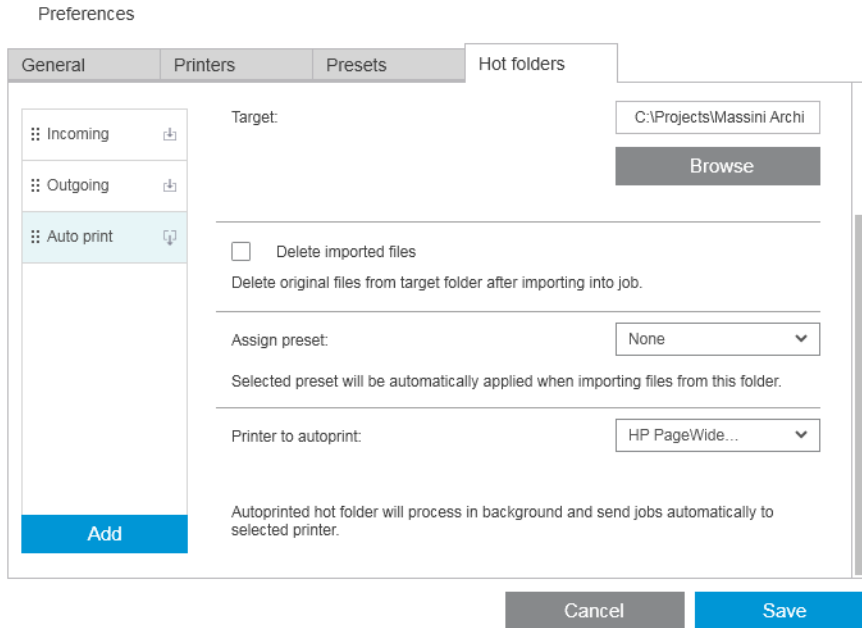
- **기능:** 특정 작업 중인 폴더가 수신 파일용인지 발신 파일용인지 설정
- **목표:** 작업 중인 폴더를 포함하는 컴퓨터 또는 네트워크의 폴더
- **이름:** 작업 중인 폴더의 이름
- **가져온 파일 삭제:** 가져온 문서를 내보낸 후 해당 문서의 삭제 여부

 **참고:** 내보낸 파일을 삭제하는 경우 작업을 저장할 때 파일을 첨부하는 것이 좋습니다. 그렇지 않으면 응용프로그램이 해당 작업을 다시 열 때 파일을 찾을 수 없습니다. 의 [저장 옵션](#)을 참조하십시오
[14페이지의 일반 기본 설정.](#)

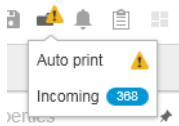
- **사전 설정 할당:** 이 폴더에서 파일을 추가하거나 끌어오면 사전 선택 사양이 적용될 수 있습니다.

 **참고:** 여기서 이름을 선택하려면 미리 사전 설정을 만들어야 합니다.

- **프린터 자동 인쇄 설정:** 이 작업 중인 폴더에 추가된 모든 파일을 자동 인쇄할 프린터. **해당 없음**을 선택할 경우 작업 중인 폴더의 파일은 자동 인쇄되지 않습니다. 인쇄할 복사 매수를 지정할 수 있습니다.



프린터에 문제가 있을 경우 프린터가 다시 준비될 때까지 자동 인쇄가 중단되고, 작업 준비 창의 작업 중인 폴더 아이콘에 경고가 추가됩니다.

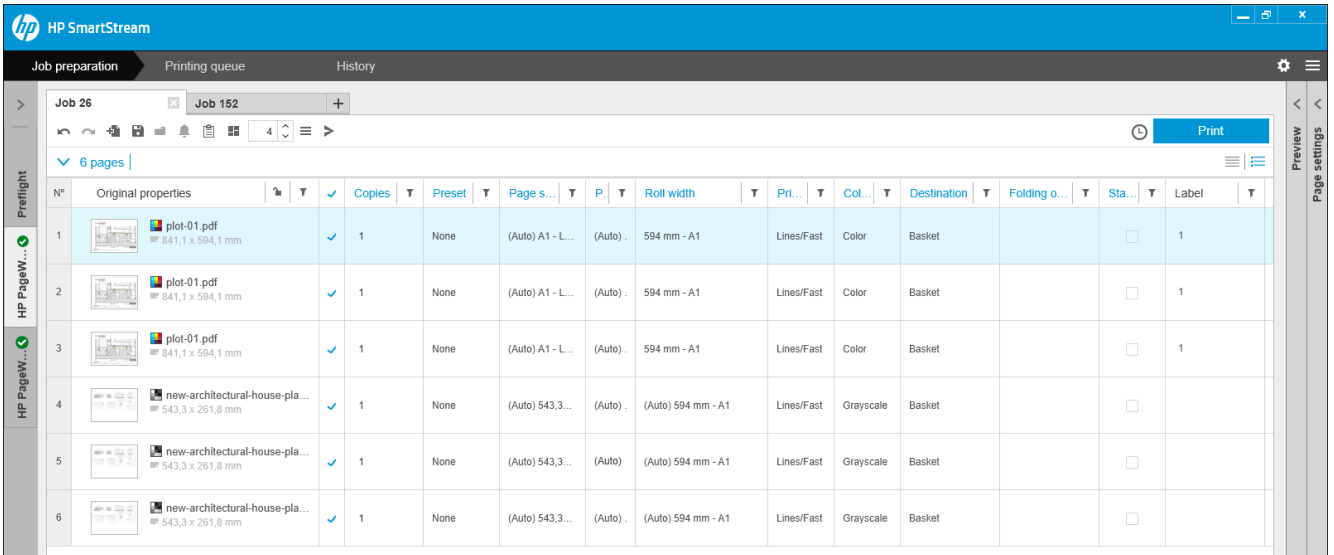


자동 인쇄 작업에 대한 로그 파일은 **내 문서\HP SmartStream\자동 인쇄 로그** 폴더에서 찾을 수 있습니다. 로그 파일은 자동 인쇄 작업의 성공 또는 실패에 대한 정보가 포함됩니다. 응용프로그램에서 올바르게 처리할 수 없는 작업 중인 폴더에 추가된 모든 문서는 로그 폴더의 하위 폴더에 복사됩니다.

참고: 자동 인쇄가 활성화된 작업 중인 폴더에 추가된 문서는 지정된 프린터의 사용 가능한 가장 적당한 롤에서 인쇄됩니다. 프린터에 문서의 폭보다 좁은 롤만 있을 경우 문서는 잘려서 인쇄됩니다.

4 작업 준비

작업 준비 창에서 작업을 만들고 편집할 수 있습니다.



HP SmartStream을 사용하여 두 가지 다른 방법으로 작업을 할 수 있습니다.

- 특정 프린터를 선택하고 해당 프린터에 작업을 준비할 수 있습니다.
- 특정 프린터를 지정하지 않고 작업을 준비하려면 Preflight 데스크를 선택할 수 있습니다. 그러면 페이지 크기와 정렬을 확인할 수 있습니다. 작업은 ▶을 클릭하거나 작업을 프린터 창의 프린터로 끌어서 나중에 프린터에 할당할 수 있습니다.

작업 준비 과정

1. 작업을 인쇄하는 데 사용할 프린터를 선택하거나 Preflight 데스크를 선택합니다.
2. 작업 준비 창의 왼쪽 상단에 있는 **+** 버튼을 클릭하거나 파일 또는 폴더를 비어 있는 작업 준비 창으로 직접 끌어서 새 작업을 만듭니다.

참고: 새 프린터를 추가할 때마다 비어 있는 작업이 자동으로 생성됩니다.

3. 작업에 파일 또는 폴더를 추가하려면 을 클릭하거나 파일 또는 폴더를 끌어서 작업 준비 창에 놓으면 됩니다.

[78페이지의 작업에 추가한 파일 추적](#)을(를) 참조하십시오.

참고: 파일을 Microsoft Outlook에서 HP SmartStream으로 직접 끌어서 놓을 수 있습니다.

4. 응용프로그램이 각 파일에 문제가 있는지 확인하는 동안 Preflight 관리자 창이 표시됩니다. 작업이 준비되면 이 창이 사라집니다. [22페이지의 파일 오류 감지](#)을(를) 참조하십시오.

파일이 추가되지 않도록 하는 문제가 발견된 경우 문제를 요약한 보고서 창이 나타납니다. 이 창은 **나중**에 클릭할 때까지 열려 있습니다. 자세한 내용은 문제 해결 센터에서 확인할 수 있습니다.

[24페이지의 문제 해결 센터](#)을(를) 참조하십시오.




파일이 추가되지 않도록 하는 문제가 아닌 문제가 발생하면 Preflight 관리자가 보고서를 생성하지 않지만 세부 정보는 문제 해결 센터에서 확인할 수 있습니다.

5. 파일 확인을 완료하면 응용프로그램이 자동으로 용지 종류(기본 설정에서 특정 용지 종류를 사용하려고 표시하지 않을 경우), 용지 크기, 롤의 용지 방향, 롤 폭을 제안합니다. [25페이지의 자동 특성 감지 및 설정 지정](#)을(를) 참조하십시오.

6. 작업 준비 창 및/또는 설정 창에서 설정을 검토하고 수정할 수 있습니다. [26페이지의 작업 편집](#)을(를) 참조하십시오.

그리드의 콘텐츠를 정렬하거나 필터링할 수도 있습니다. [40페이지의 페이지 정렬](#) 및 [40페이지의 페이지 필터링](#)을(를) 참조하십시오.

클러스터 및 작업 상세정보에 대한 정보는 [71페이지의 통계](#)을(를) 참조하십시오.

 **힌트:** 표준 보기 에서 작게 보기 으로 바꾸면 축소 그림이 표시되지 않고 화면에서 더 많은 행을 볼 수 있습니다.


7. 인쇄 미리 보기를 사용해 인쇄 시 페이지가 어떻게 표시되는지, 롤에 어떻게 배치되는지, 현재 설정에서 이미지가 잘리는지 여부를 확인할 수 있습니다. [48페이지의 인쇄 미리 보기](#)을(를) 참조하십시오.

8. 인쇄할 준비가 되면 **작업 인쇄** 버튼을 클릭합니다. [55페이지의 인쇄](#)을(를) 참조하십시오.

원래 선택한 것과 다른 프린터에서 작업을 인쇄하기로 결정한 경우 작업 탭을 다른 프린터 탭으로 끌어올 수 있습니다.

HP SmartStream Preflight 관리자

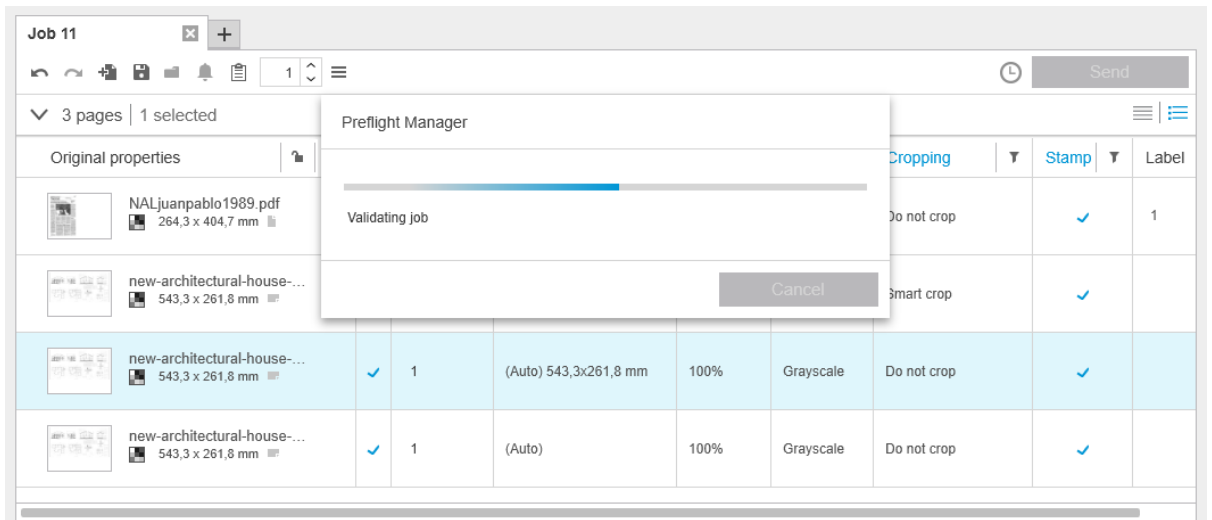
Preflight 관리자는 자동으로 각 파일을 분석해 오류가 있는지 확인하고, 경고를 표시하고, 다양한 페이지 설정을 제안합니다.

 **참고:** 제한된 Preflight 관리자 분석만 수행하도록 선택할 수 있습니다. [15페이지의 프린터 관련 기본 설정의 더 빠른 Preflight 관리자 분석](#)을 참조하십시오.

파일 오류 감지

파일이 작업에 추가되면 Preflight 관리자가 파일을 검사해 가능한 오류가 있는지 확인합니다. 페이지를 인쇄할 수 없는 오류가 있는 경우 파일이 작업 준비 창에 추가되지 않고 작업에 포함되지 않습니다.

지원되는 모든 파일 형식이 검사됩니다. Adobe 라이브러리를 사용해 PDF 파일을 빠르고 정확하게 검사할 수 있습니다.



파일이 추가되지 않는 오류

다음과 같은 경우에는 파일이 작업에 추가되지 않습니다.

- 파일 형식이 HP SmartStream에서 지원되지 않는 경우
- 파일이 손상된 경우
- 파일을 열려면 인증서가 필요한 경우
- 메모리 용량이나 파일을 처리할 수 있는 하드 디스크 공간이 충분하지 않은 경우


PDF 파일의 작성자가 파일을 열기 위해 입력해야 하는 열기 암호 및/또는 파일을 인쇄하기 위해 입력해야 하는 권한 암호를 지정할 수 있습니다. 암호로 보호된 PDF 파일을 작업에 추가하려는 경우 필수 암호를 입력할 수 있는 필요한 작업 창이 표시됩니다. 필수 암호를 입력할 수 없는 경우 파일이 작업에 추가되지 않습니다.

권한 암호는 있지만 열기 암호는 없는 PDF 파일은 오류가 있는 파일로 간주되어 작업에 추가되지 않습니다.

파일 추가되지 않도록 하는 오류

다음과 같은 경우 사용자에게 정보를 제공하기 위해 설명이 문제 해결 센터에 추가되지만, 사용자가 제외하기로 결정하지 않는 한 페이지가 작업에 추가되어 인쇄할 수 있습니다.


- 페이지 및/또는 이미지가 잘립니다. 응용프로그램이 이 문제를 자동으로 수정하도록 설정하거나 미리 보기에서 잘리는 내용과 위치를 확인한 후 수동으로 수정할 수 있습니다.


 **참고:** 프린터 여백 내에서 발생하는 잘림을 알리지 않도록 선택할 수 있습니다. [15페이지의 프린터 관련 기본 설정\(를\) 참조하십시오.](#)

- 일부 레이어를 인쇄할 수 없습니다. 미리 보기에서 인쇄될 내용을 확인할 수 있습니다.
- 일부 레이어가 표시되지 않지만 인쇄할 수는 있습니다. 미리 보기에서 인쇄될 내용을 확인할 수 있습니다.
- 다음 오류는 PDF 파일에서만 발견됩니다.
 - 글꼴이 누락되었습니다. 응용프로그램에서 누락된 글꼴을 자동으로 다른 글꼴로 대체할 수 있습니다. 또는 프린터에 내장되어 있는 올바른 글꼴을 사용해 PDF 파일을 다시 만들 수 있습니다.
 - 인쇄되지 않는 외부 항목에 대한 참조가 있습니다. 이러한 항목을 인쇄하려면 해당 항목이 파일에 포함되어 있어야 합니다.
 - 파일에 인쇄되지 않는 내장 PostScript 개체가 하나 이상 포함되어 있습니다.

페이지에 오류가 있으면 축소 그림의 윤곽이 노란색으로 표시됩니다. 축소 그림을 선택하면 배경색이 파란색으로 변경됩니다.

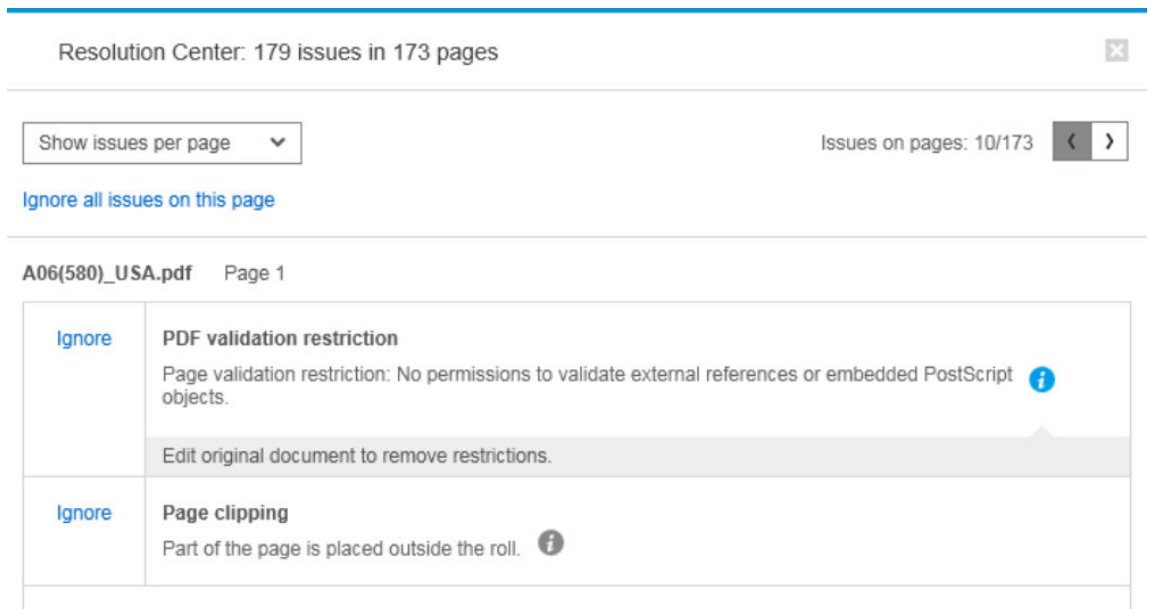
문제 해결 센터

도구 모음에는 문제 해결 센터  아이콘이 포함되어 있습니다. 작업에 포함된 문제가 없으면(안전하게 처리됨) 아이콘이 비활성화됩니다.



작업에 문제가 있으면 버튼을 클릭해 확인할 수 있습니다. 또한 경고 아이콘  이 페이지 축소 그림 위에 표시됩니다. 경고 아이콘을 두 번 클릭하여 문제를 표시하는 페이지에서 문제 해결 센터를 열 수 있습니다.

문제는 다음 유형으로 구성될 수 있습니다.

- 정보: 정보를 제공하지만 조치는 필요하지 않습니다.
- 경고: 조치가 필요할 수 있는 가능한 문제를 경고합니다. 조치는 설명되어 있습니다.



The screenshot shows the Resolution Center interface for a PDF document. At the top, it says "Resolution Center: 179 issues in 173 pages". Below this, there is a dropdown menu for "Show issues per page" and a page indicator "Issues on pages: 10/173". A link "Ignore all issues on this page" is visible. The main content area shows two issues for "A06(580)_USA.pdf Page 1":


Ignore	PDF validation restriction Page validation restriction: No permissions to validate external references or embedded PostScript objects.  Edit original document to remove restrictions.
Ignore	Page clipping Part of the page is placed outside the roll. 

- 조치: 상황을 설명하고 그러한 상황에 대처할 수 있는 옵션을 제공합니다.

문제 해결 센터에서 페이지의 모든 문제를 보도록 선택하거나 특정 유형의 문제를 선택하고 해당 문제가 있는 페이지를 탐색할 수 있습니다.

문제가 페이지마다 표시되고 오른쪽 상단의 버튼을 사용해 페이지에서 페이지를 탐색할 수 있습니다.

특정 문제를 무시하거나 일반 기본 설정을 사용하여 특정 종류의 모든 문제를 무시하거나 인쇄 전 점검을 수행하지 않도록 할 수 있습니다. [14페이지의 일반 기본 설정을\(를\)](#) 참조하십시오.

	<p>이미지가 잘린다는 경고를 받을 경우 어떻게 해야 하나요?</p> <p>모두 해결 버튼을 클릭하면 됩니다. 이 경우 HP SmartStream에서 문제를 자동으로 해결합니다.</p> <p>또는 미리 보기를 사용해 정확히 문제가 무엇인지 확인하고 수동으로 문제를 해결할 수 있습니다. 자세한 내용은 48페이지의 인쇄 미리 보기 섹션을 참조하십시오.</p>
---	---


자동 특성 감지 및 설정 지정

작업에 추가되는 각 페이지에 대해 다음 특성이 자동으로 감지됩니다.


- 문서 이름 및 문서가 포함된 페이지 수
- 페이지의 원래 이미지 크기
- 페이지가 컬러인지, 그레이스케일인지 여부

각 페이지에 대해 다음 설정이 자동으로 지정됩니다.


- 용지 크기
- 페이지 회전(있는 경우)


 **참고:** 용지 공급원 옵션에서 확인란을 이용해 자동 회전을 설정하거나 해제할 수 있습니다. [46페이지의 용지 공급원 옵션](#)을(를) 참조하십시오.

- 용지 종류(현재 프린터에 공급된 용지 종류로 제한됨)

 **참고:** 응용프로그램에서 제안한 용지 종류를 사용하는 대신 기본 설정 창에서 페이지를 추가할 때 특정한 기본 용지 종류를 사용하도록 선택할 수 있습니다. [15페이지의 프린터 관련 기본 설정](#)을(를) 참조하십시오.

- 페이지 크기에 따라 달라지는 롤 폭
- 롤 폭에 따라 달라질 수 있는 롤 ID

 **참고:** 용지 공급원 옵션에서 롤 ID를 모두로 설정한 경우에만 롤 ID가 자동으로 지정됩니다. [46페이지의 용지 공급원 옵션](#)을(를) 참조하십시오.

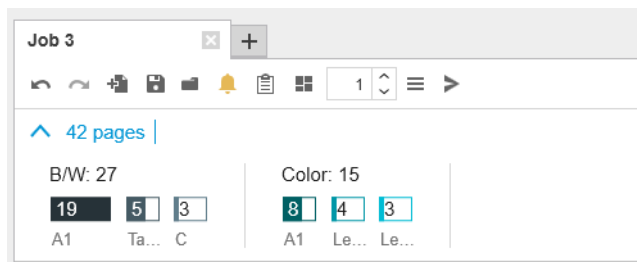
 **참고:** 프린터에서 롤을 보호됨/상태로 설정할 수 있습니다. 이 경우 롤 ID를 자동으로 지정할 수 없습니다. 명시적으로 요청할 경우에만 해당 롤에 인쇄할 수 있습니다.

이러한 제안된 설정을 수정할 수 있습니다. 설정을 변경한 후 자동 값을 복구하려면 **AUTO** 버튼을 클릭합니다.

작업 개요

시각적 작업 개요

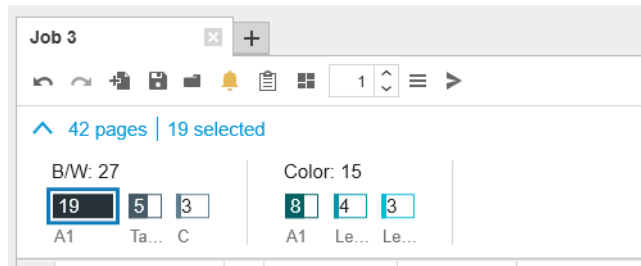
Preflight 관리자는 작업 준비 창 상단 근처에 표시되는 클러스터라고 하는 각 작업의 시각적 개요를 생성합니다. 클러스터는 작업의 페이지를 범주로 나누는데 먼저 컬러 또는 흑백 페이지로 나누고 페이지 크기별로 나눕니다. 그런 다음 각 범주에 있는 페이지 수를 표시합니다.



페이지 클러스터는 각 작업마다 크기와 페이지 콘텐츠에 따른 페이지 수를 알려주므로 처음부터 작업 구성 요소를 빠르고 명확하게 이해하여 대형 작업의 제작을 간소화할 수 있도록 돕는 새로운 기능입니다. 또한 한 개 이상의 범주를 클릭하여 해당 범주에 속한 모든 페이지를 쉽게 선택할 수 있습니다. 이러한 방법으로 범주 수준에서 설정을 적용하고 수정할 수 있습니다.

총 페이지 수는 항상 표시되며 범주 표시를 열거나 닫을 수 있습니다.

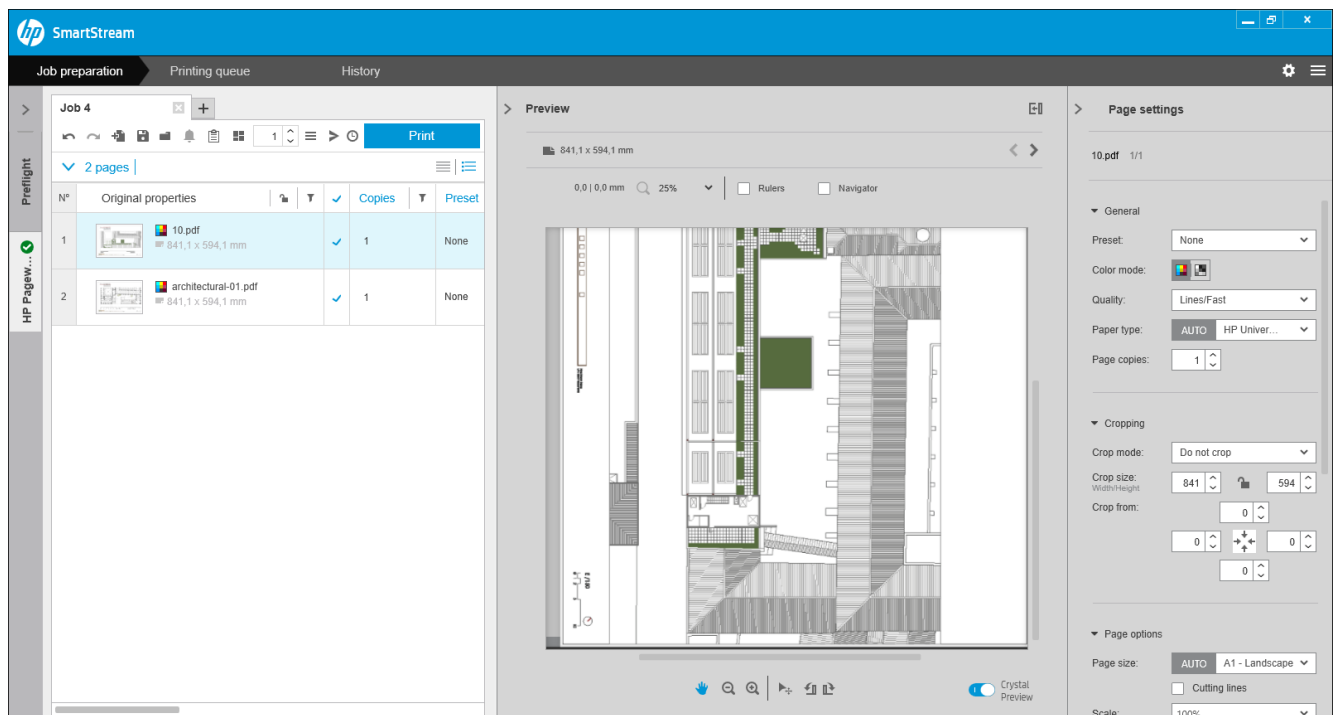
필터를 사용 중인 경우 작업 준비 창에서 숨겨진 페이지는 클러스터에서 제외됩니다.



작업 상세정보

도구 모음의 아이콘은 통계 목적으로 사용될 수 있는 작업에 대한 정보를 표시합니다(71페이지의 통계 참조). 이 아이콘은 작업 준비 창과 기록 창에 나타납니다.

작업 편집



다양한 방법으로 작업을 편집하여 원하는 페이지를 원하는 순서와 인쇄 설정으로 인쇄할 수 있습니다.

- 하나 이상의 페이지를 선택하고 인쇄 설정 변경



작업 준비 창 또는 설정 창에서 인쇄 설정을 변경할 수 있습니다. 효과는 동일합니다. 차이점은 작업 준비 창의 설정 표시를 사용자 정의할 수 있다는 것입니다. 열 순서를 변경하고 일반적으로 사용하지 않는 열을 제거할 수 있습니다. 설정 창에 사용 가능한 모든 설정이 고정된 순서로 표시됩니다. 이 순서는 사용자 정의할 수 없습니다.

표시하거나 숨길 수 있는 모든 열의 목록을 표시하려면 열 머리글을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭합니다.

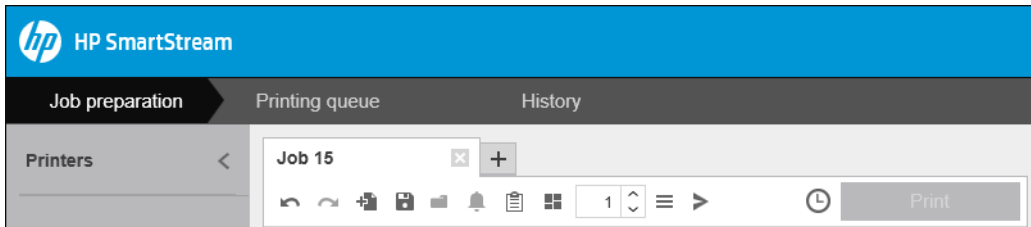
- 열 머리글을 클릭하여 전체 작업의 설정 변경
- 페이지를 다른 순서로 정렬(40페이지의 페이지 정렬 참조)

- 작업 준비 창에서 하나 이상의 열에 필터를 적용하여 일부 페이지를 숨김(40페이지의 페이지 필터링 참조)
- 하나 이상의 페이지를 선택하고 수동으로 위 또는 아래로 끌어서 다른 위치로 이동. 그러면 페이지가 인쇄되는 순서가 변경됨
- 페이지 이름 변경(78페이지의 페이지 이름 변경 참조)













가능 여부의 전체 목록이 아닙니다. 기타 옵션은 이 장의 이후 섹션을 참조하십시오.

※ 힌트: 작업 편집을 하는 동안 실수를 했거나 마음이 바뀐 경우  및  또는 Ctrl-Z 및 Ctrl-Shift-Z 바로 가기를 사용하여 단일 작업의 편집 내용을 실행 해제하거나 다시 실행합니다. 작업 편집이 아닌 다른 작업은 취소할 수 없습니다.

도구 모음



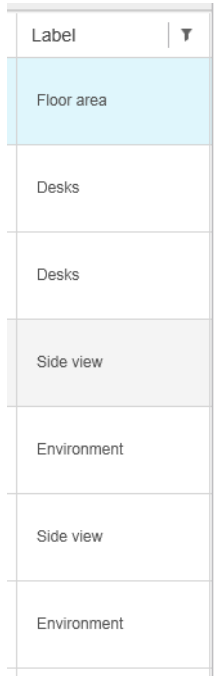
도구 모음에는 다음과 같은 아이콘 및 버튼이 포함되어 있습니다.

-  마지막 작업 편집 동작의 실행 취소
-  실행 취소했던 마지막 동작을 다시 실행
-  작업에 문서 추가 또는 저장된 작업 열기
-  작업 저장
-  작업 중인 폴더의 상태 표시
-  문제 해결 센터의 상태 표시
-  작업 세부 정보 표시
-  겹치기 켜기/끄기
- 인쇄할 작업의 인쇄 매수 변경
-  작업 옵션 선택
-  전송(프린터의 텍스트 방향대로)
-  작업을 제출하지만 인쇄 대기열에 대기 상태로 두기
-  작업 인쇄

레이블

작업 준비 창은 기본적으로 숨겨진 레이블 열을 가지고 있지만 표시할 수 있습니다(열 머리글을 마우스 오른쪽으로 클릭하여 열을 표시하거나 숨김).

이 열을 표시할 경우 처음에 PDF 파일의 각 페이지에 첨부된 태그가 포함됩니다. 그러나 레이블 열에서 해당 태그를 편집하여 원하는 텍스트로 교체할 수 있습니다. 귀하가 제공한 새로운 텍스트는 작업의 일부로 저장되지만 PDF 파일에 저장되지는 않습니다.



이 열을 사용하여 태그를 직접 선택하여 페이지를 정렬 및 필터링할 수 있습니다.

분야

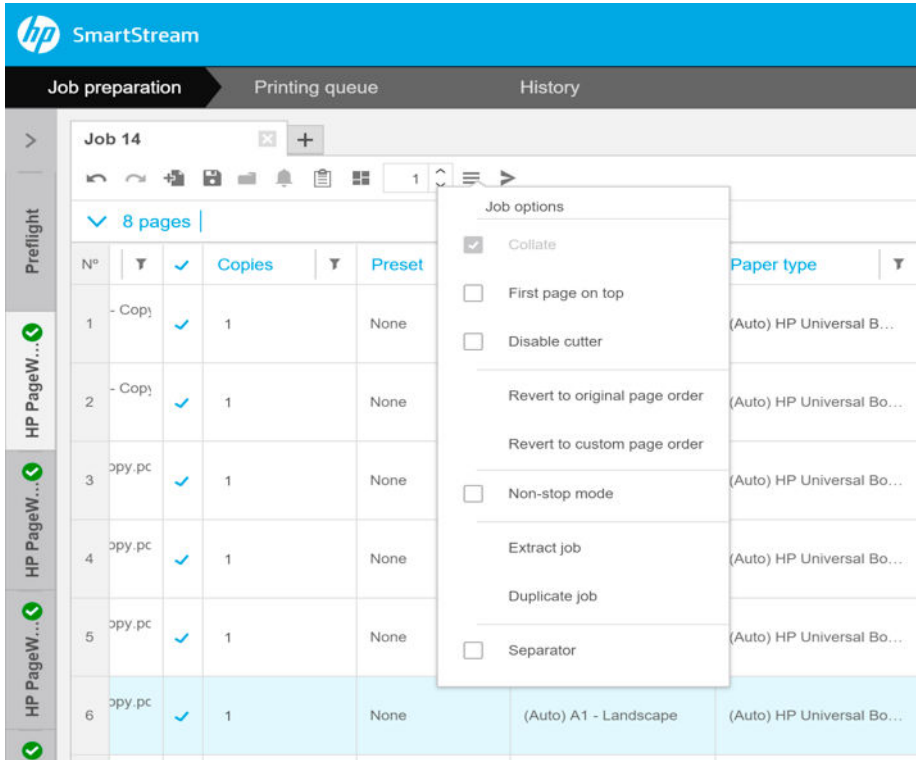
작업 준비 창에는 기본적으로 숨겨져 있지만 표시할 수 있는 분야 열이 있습니다(열 헤더를 마우스 오른쪽으로 클릭하여 열을 표시하거나 숨김).

이 열을 표시하도록 선택하면 처음에는 범주의 하위 집합이 포함됩니다. 그러나 분야 열에서 해당 범주를 편집하여 원하는 대로 바꿀 수 있습니다.


이 열을 사용하여 태그를 직접 선택하여 페이지를 정렬 및 필터링할 수 있습니다.

작업 옵션


준비 창에 있는 도구 모음의 ≡ 아이콘을 클릭하여 작업의 작업 옵션을 볼 수 있습니다.




- **한 부씩 인쇄:** 작업을 2매 초과 인쇄하기로 선택한 경우 한 부씩 인쇄를 선택할 수 있습니다. 그렇지 않은 경우 프린터가 첫 번째 페이지를 여러 매 인쇄한 다음 두 번째 페이지와 후속 페이지를 차례로 여러 매 인쇄합니다.
- **첫 페이지 맨 위:** 첫 페이지를 맨 위로 인쇄하기로 선택하면 용지 배출 시 인쇄면이 위로 향하도록 용지를 쌓을 경우 편리하게 인쇄할 수 있습니다.

 **참고:** 기본 설정 창에서 이 옵션을 기본적으로 설정할지, 또는 해제할지 여부를 선택할 수 있습니다. [15페이지의 프린터 관련 기본 설정을\(를\) 참조하십시오.](#)

- **절단 비활성화:** 용지를 절단할 수 있고 프린터의 전면 패널에서 절단기가 사용하도록 설정된 경우 여기에서 절단기를 해제할 수 있습니다. 용지를 절단할 수 없거나 전면 패널에서 절단기가 해제되어 있는 경우 HP SmartStream에서 절단기를 사용하도록 설정할 수 없습니다.
- **원래 페이지 순서로 되돌리기:** 작업의 원래 페이지 순서를 작업을 생성했을 때의 순서로 복원합니다. 페이지를 분류하거나 수동으로 순서를 변경하는 경우에 유용할 수 있습니다.
- **사용자 정의 페이지 순서로 되돌리기:** 작업의 마지막 수동 페이지 순서를 마지막으로 수동으로 순서를 다시 지정했을 때의 순서로 복원합니다.
- **비중지 모드:** 응용프로그램이 프린터에 현재 공급된 롤에 대해 각 페이지의 선택된 롤 ID, 롤 폭 및 용지 종류를 확인합니다. 올바른 특성을 가진 롤이 공급되지 않은 경우 처리 방법을 묻는 창이 나타납니다. 그러나 페이지를 인쇄하기 직전에 용지 종류는 올바르지만 지정된 것보다 넓은 롤이 감지될 경우 인쇄가 계속됩니다.

 **참고:** 이 옵션을 사용하면 잘림을 방지하고 작업에 지정된 용지 종류를 유지하면서 종단을 최소화하여 인쇄할 수 있습니다. 지정된 폭을 사용할 수 없는 경우 더 넓은 용지에 작업을 인쇄할 수 있습니다.


- **작업 추출:** 개별 페이지를 추출할 때와 동일한 방법으로 전체 작업을 추출해서 저장할 수 있습니다. [39페이지의 페이지 추출을\(를\) 참조하십시오.](#)
- **중복 작업:** 작업 옵션과 페이지 설정을 포함한 전체 작업을 복제할 수 있습니다.


 **참고:** 작업 준비 창의 상단에 있는 + 탭으로 끌어서 작업을 복제할 수도 있습니다.

- **구분 페이지:** 이 특정 작업에 대한 작업 구분 페이지를 인쇄하도록 선택할 수 있습니다. [55페이지의 작업 구분 페이지\(HP PageWide XL만 해당\)](#)을(를) 참조하십시오.

광택 코팅제

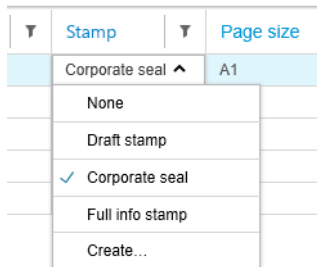
광택 코팅제는 인쇄물에 적용하여 특수 효과를 낼 수 있는 **코팅 층**으로, 작업 옵션에서 꺼짐/꺼짐 상태로 전환할 수 있으며([28페이지의 작업 옵션](#) 참조) 전체 작업에 적용됩니다.

 **참고:** 일부 용지 종류의 경우 광택 코팅제를 적용할 수 없습니다.

 **참고:** 이 기능을 지원하는 프린터에만 해당합니다.

스탬프

준비 창의 **스탬프** 열에서는 페이지에 스탬프를 할당하거나 새로 만들도록 선택할 수 있습니다. 이렇게 하면 텍스트 및/또는 그래픽 스탬프나 워터마크가 페이지 콘텐츠 위에 인쇄됩니다. 작업의 모든 페이지에 동일한 스탬프를 할당하거나 특정 페이지에 특정 스탬프를 할당할 수 있습니다.

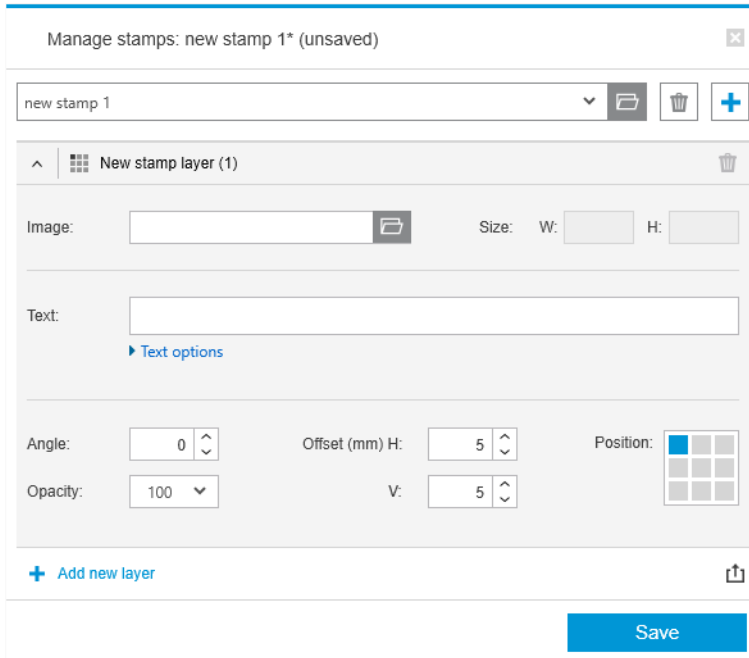



텍스트 스탬프의 스탬프 위치와 글꼴, 크기, 색상, 각도, 투명도, 오프셋 등의 형식을 지정할 수 있습니다. 텍스트의 일부로 표시할 다양한 동적 필드를 추가할 수 있습니다.


TIFF, PNG 및 JPEG 파일을 가져와서 그래픽 스탬프를 제공할 수 있습니다. 또한 ZIP 파일에 포함된 이러한 파일 중 하나를 가져올 수도 있습니다. ZIP 파일이 암호로 보호된 경우 이미지를 가져오려면 암호를 제공해야 합니다.

 **참고:** ZIP 파일 내의 ZIP 파일은 지원되지 않습니다.

스탬프는 최대 5개의 레이어로 구성될 수 있습니다.



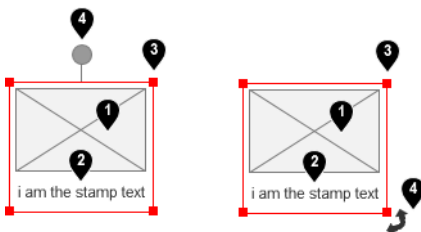
스탬프 템플릿 내보내기  : 스탬프 디자인을 템플릿으로 내보낼 수 있습니다. 템플릿은 **My Documents \HP SmartStream\Stamps**에 **.smst** 확장자(HP SmartStream 스탬프 템플릿 파일)로 저장됩니다.

스탬프 템플릿 열기  : 템플릿 파일에서 저장된 스탬프 디자인을 열 수 있습니다. 템플릿의 데이터로 모든 스탬프 필드가 채워집니다. 또는 템플릿의 해당 필드가 비어 있으면 비워집니다.

미리 보기에서의 스탬프

스탬프는 페이지 미리 보기에서 확인할 수 있습니다. 이동 도구를 선택하면 스탬프의 각 레이어가 빨간색 사각형으로 표시됩니다. 스탬프 레이어, 이미지 또는 페이지를 선택하려면 선택하고자 하는 항목을 클릭하기만 하면 됩니다.

스탬프 레이어를 선택하면 다음과 같은 부분을 구별할 수 있습니다.

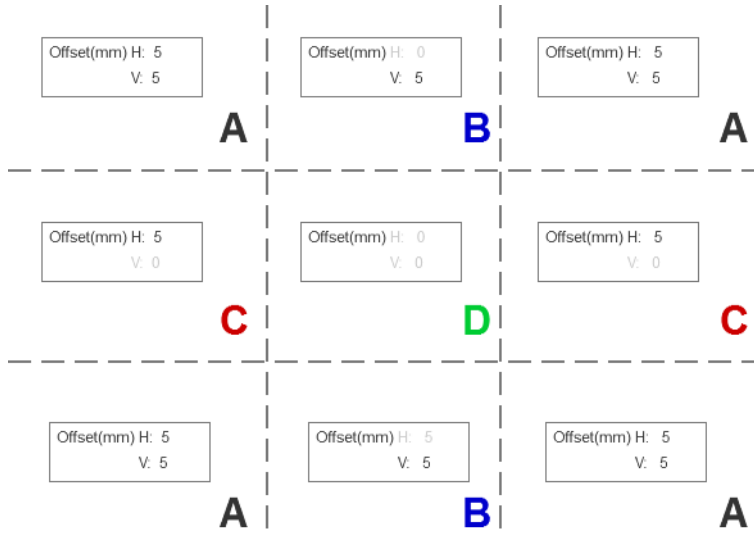


1. 스탬프 이미지
2. 스탬프 텍스트
3. Stamp 변환 제어
4. Stamp 회전 도구

이동 도구를 선택한 후에는 스탬프를 다양한 방법으로 재조정할 수 있습니다.

- 빨간색 사각형의 모서리 중 하나를 끌면 크기를 조정할 수 있습니다. 가로/세로비는 유지됩니다.
- 스탬프 중앙 위에 있는 회색 원으로 표시되는 회전 도구를 끌면 회전할 수 있습니다. 끄는 동안 **Shift** 키를 누르면 회전이 15° 폭으로 제한됩니다.

- 사전 정의한 스탬프 그리드의 위치 중 하나로 끌어서 재배치할 수 있습니다.



스탬프 레이어를 두 번 클릭하면 스탬프 대화 상자에서 레이어가 열립니다.

스탬프는 하나의 페이지에만 속합니다. 편집한 후에는 필요에 따라 해당 작업의 다른 모든 페이지에 복사할 수 있습니다.

QR 코드

QR 코드를 생성하여 이미지에 추가할 수 있습니다.

준비 창의 **QR 및 스탬프** 열에서는 페이지에 QR 코드를 할당하거나 새로 만들도록 선택할 수 있습니다. 작업의 모든 페이지에 동일한 코드를 할당하거나 특정 페이지에 특정 코드를 할당할 수 있습니다.

Manage stamps: New QR stamp* (unsaved) ×

New QR stamp ▾ 🗑️ 📌 🏠

^ 🏠 New QR stamp layer (1) 🗑️

Add any text to generate QR code (such as http://www.yoururl.com), up to 1800 characters.

Generate

Size: W: H:

Text:
▶ Text options

Angle: ▾

Offset (mm) H: ▾

Position:

Opacity: ▾

V: ▾

Add new layer
Save

텍스트, URL, vcard 등을 도입합니다. 그런 다음 **생성** 버튼을 클릭하여 QR 코드를 생성하고 페이지에 추가합니다.


QR 코드의 위치와 형식(글꼴, 크기, 색상, 각도, 불투명도, 오프셋)을 지정할 수 있습니다. 텍스트의 일부로 표시할 다양한 동적 필드를 추가할 수 있습니다.


TIFF, PNG, JPEG 파일을 가져와서 그래픽 QR 코드를 제공할 수 있습니다. 또한 ZIP 파일에 포함된 이러한 파일 중 하나를 가져올 수도 있습니다. ZIP 파일이 암호로 보호된 경우 이미지를 가져오려면 암호를 제공해야 합니다.

 **참고:** ZIP 파일 내의 ZIP 파일은 지원되지 않습니다.

QR 코드는 최대 5개의 레이어로 구성할 수 있습니다.


스탬프 템플릿 내보내기 : QR 코드를 템플릿으로 내보낼 수 있습니다. 템플릿은 **My Documents \HP SmartStream\Stamps**에 **.smst** 확장자(HP SmartStream 스탬프 템플릿 파일)로 저장됩니다.

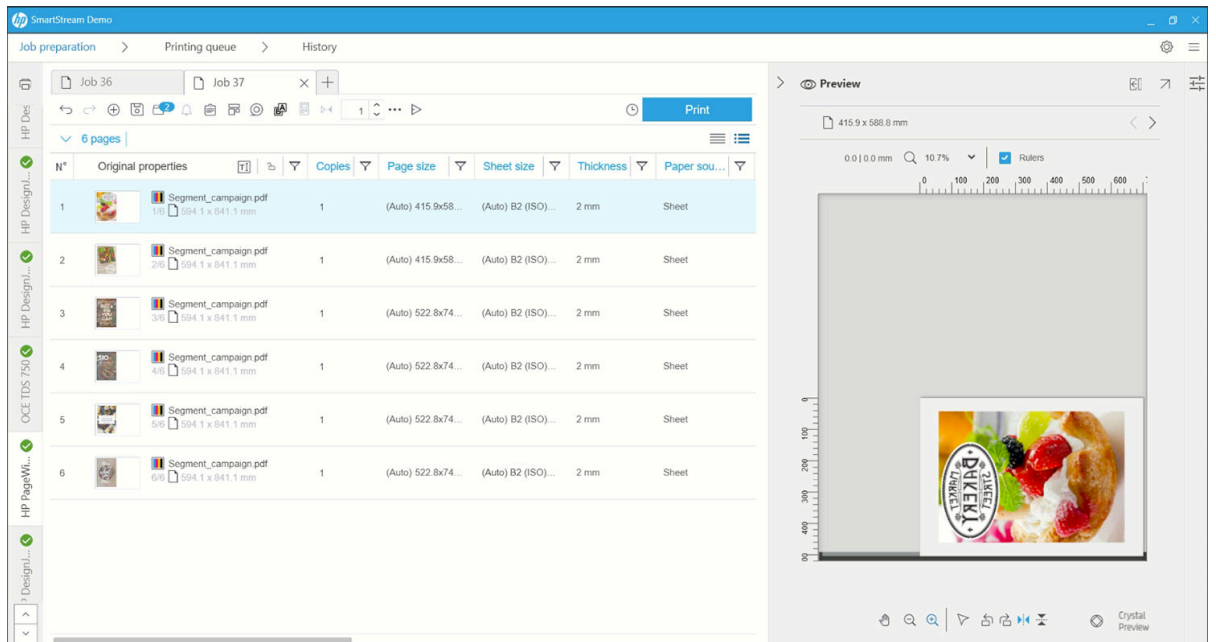
스탬프 템플릿 열기 : 템플릿 파일에 저장된 QR 코드를 열 수 있습니다. 템플릿의 데이터로 모든 필드가 채워집니다. 또는 템플릿의 해당 필드가 비어 있으면 비워집니다.

 **참고:** 이 기능을 지원하는 프린터에만 해당합니다.

용지에 인쇄

고정된 치수의 느슨한 용지에 인쇄할 수 있습니다.

를 보기에서 용지 보기로 변경하려면 툴바에서 용지 아이콘 을 클릭합니다. 그러면 준비 그리드에 다양한 필드(용지 크기, 두께 등)가 표시됩니다.



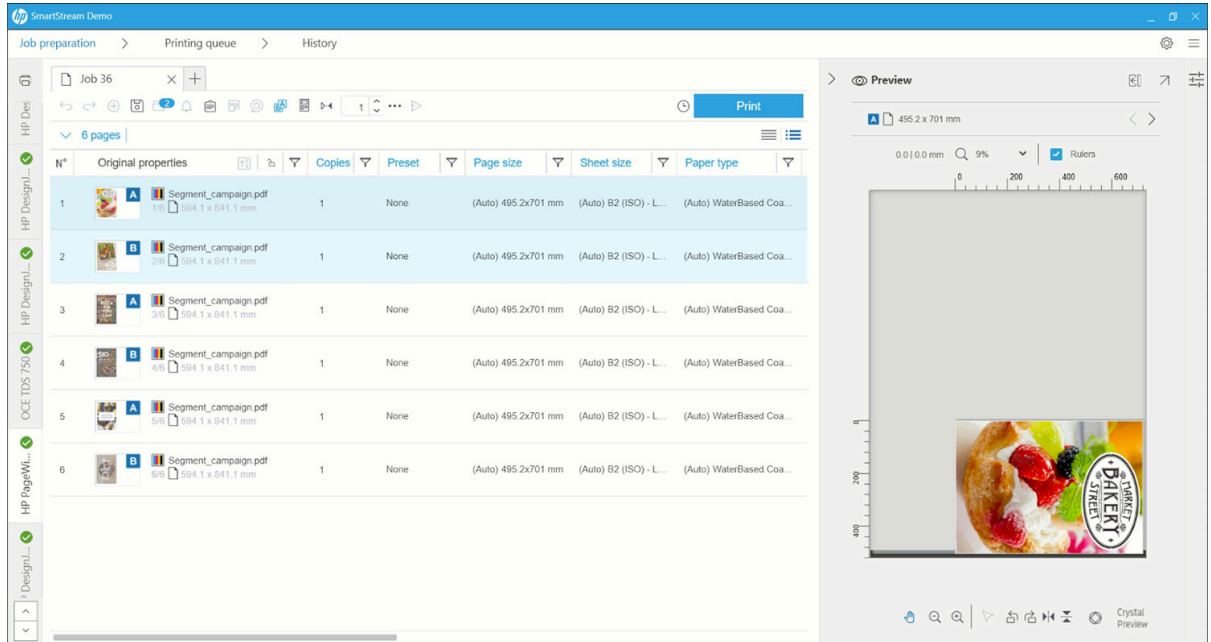
양면 인쇄

양면 인쇄를 사용하면 용지 양면에 인쇄할 수 있습니다.

양면 인쇄를 활성화하려면 툴바에서 양면 아이콘 을 클릭합니다.

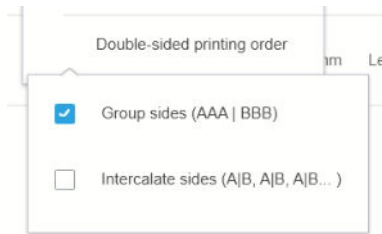
활성화되면 페이지의 문서가 A면 또는 B면으로 표시됩니다.

문서는 A면과 B면으로 쌍을 이룹니다. A면에 적용된 등록 정보 또는 작업이 B면에 복제됩니다.



양면 인쇄 순서

작업 옵션에서 인쇄 순서를 AIB, AIB, AIB 또는 AAA|BBB로 선택합니다.

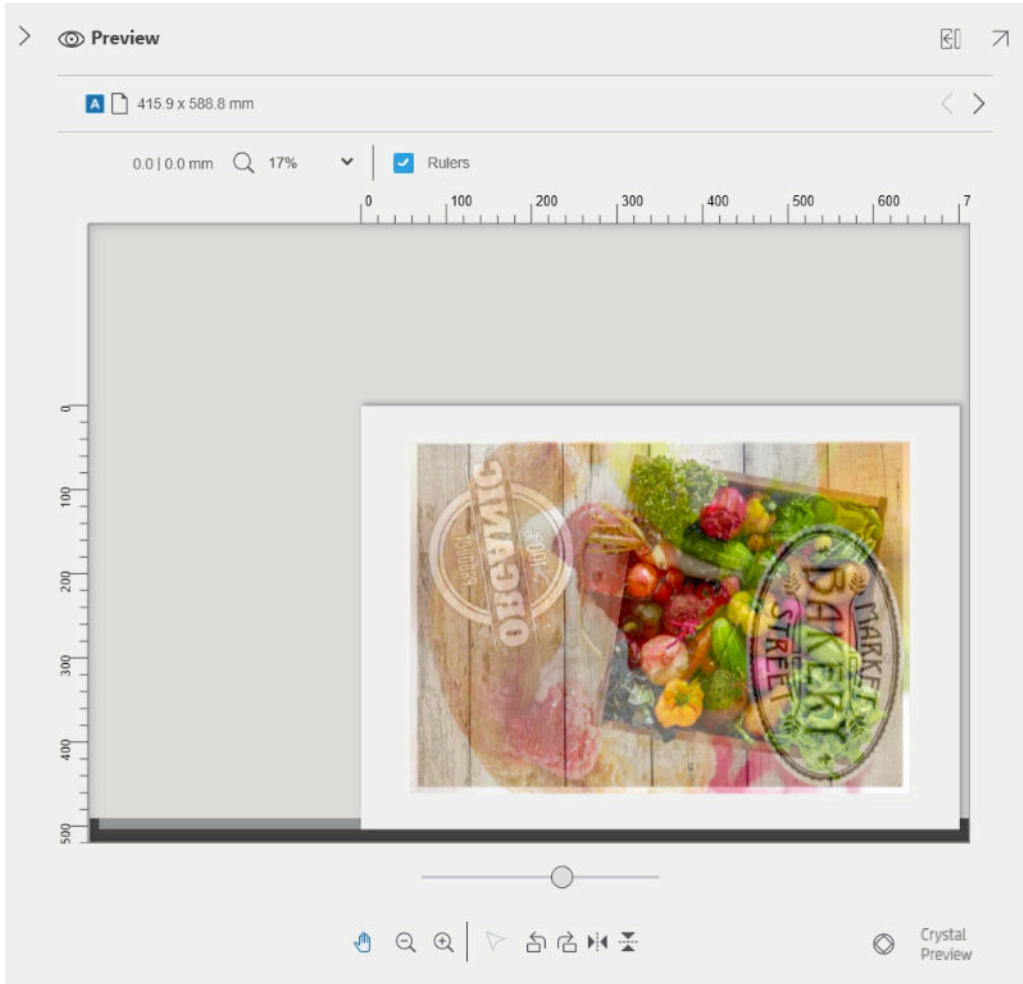


자동 정렬

A면의 문서를 정렬하면 애플리케이션에서 B면에 자동 정렬을 적용합니다.

왼쪽 및 오른쪽 넘김


등록 아이콘 ><를 사용하여 이 기능을 활성화하면 B면을 볼 수 있도록 슬라이더로 A면의 투명도를 변경하여 양면의 문서를 미리 볼 수 있습니다.




겹치기

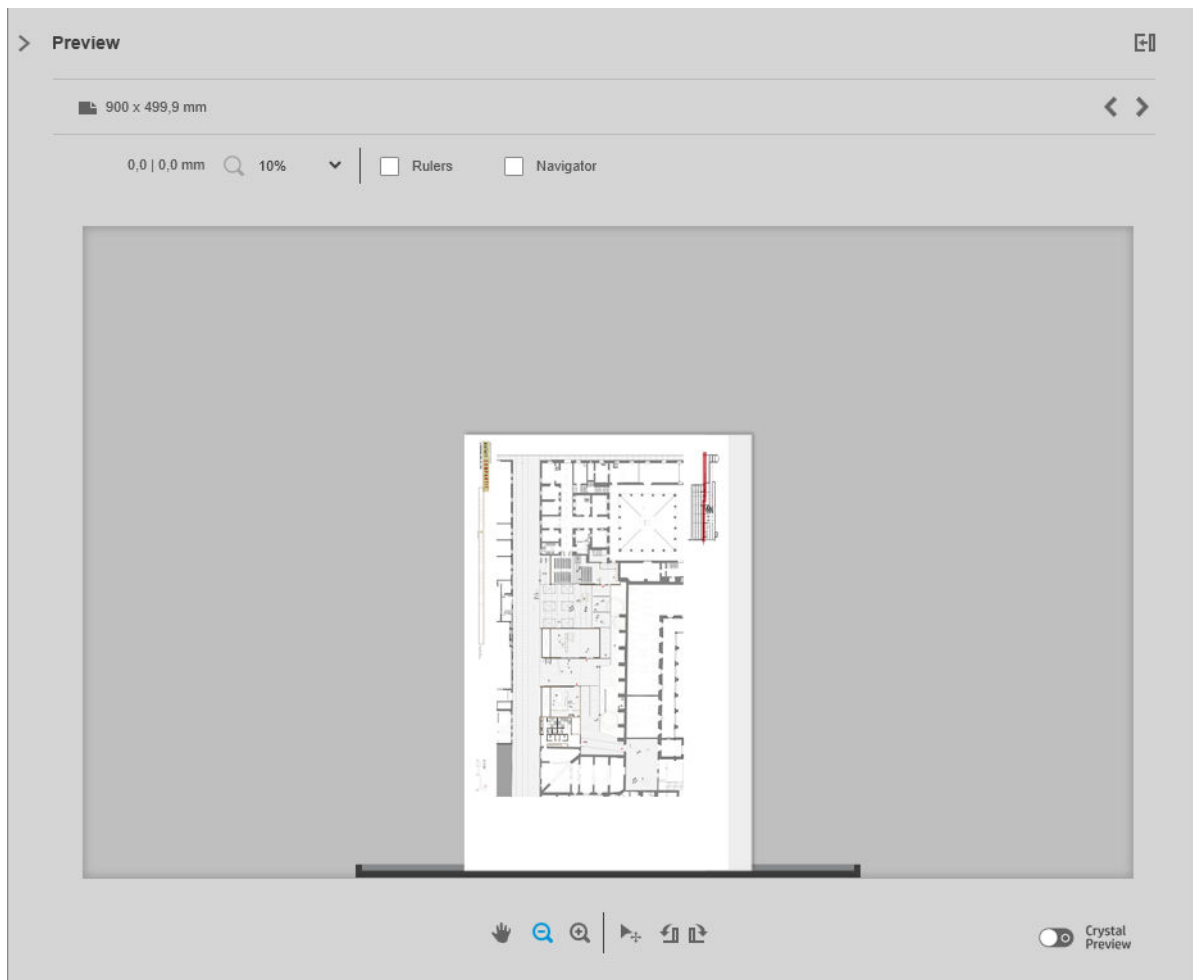
겹치기를 사용하면 용지와 시간을 절약할 수 있습니다. 이 기능을 사용하면 용지가 충분히 넓은 경우 두 개 이상의 페이지를 나란히 용지에 인쇄할 수 있습니다. 이러한 방식으로 더 빠르게 전체 문서를 인쇄하고 용지 낭비를 막을 수 있습니다.

 **참고:** 작업을 겹칠 경우 모든 작업 페이지의 용지 종류 및 인쇄 품질이 같아야 합니다.

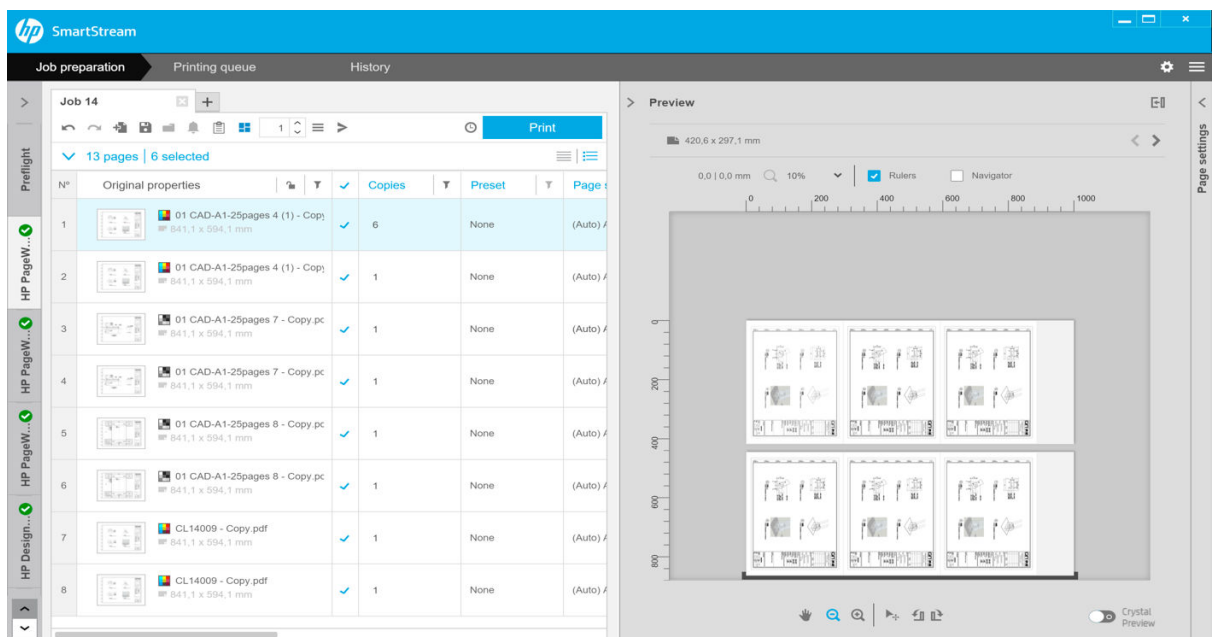
 **참고:** 겹치기는 Preflight 데스크를 선택한 경우에는 사용할 수 없습니다.

각 프린터 기본 설정에 겹치기 매개 변수를 설정할 수 있으며([15페이지의 프린터 관련 기본 설정](#) 참조) 도구 모음에서  아이콘을 사용하여 작업마다 겹치기를 설정 및 해제할 수 있습니다.

미리 보기([48페이지의 인쇄 미리 보기](#) 참조)에서 페이지 겹치기를 볼 수 있으며 원하는 경우 각 페이지를 이동할 수 있습니다. 미리 보기에서 설정한 페이지 순서와 위치가 최종 인쇄에서 유지됩니다.



한 페이지를 여러 장 인쇄할 경우 페이지의 사본을 겹쳐서 인쇄, 즉 모아찍기할 수 있습니다.



롤 용지에 대한 네스팅 기본 설정

- 겹치기 폭: 겹쳐진 페이지의 최대 전체 폭입니다. 기본값은 **롤 폭(자동)**이며 프린터에 넣은 가장 넓은 롤의 폭을 사용합니다.

참고: 사용자가 선택한 겹치기 폭보다 넓은 페이지가 문서에 있는 경우 해당 페이지의 폭을 겹치기 폭으로 사용합니다.

- 날장 길이: 프린터는 용지를 이 길이 이상의 날장으로 절단할 수 있습니다. 기본값은 **최소**이며 프린터가 용지를 어떤 길이로든 절단할 수 있다는 의미입니다. 또는 **절단 비활성화**를 선택할 수 있습니다.
- 페이지 간격: 페이지 사이의 간격으로 0 ~ 100mm(기본값은 3mm)입니다.
- 절단선: 선택하는 경우 응용프로그램이 모든 페이지에 절단선을 추가합니다(기본적으로 해제되어 있음).
- 프린터 여백 추가: 선택하는 경우 응용프로그램이 프린터 여백에 인쇄하지 않으려고 합니다(기본값은 선택됨).
- 그룹 정렬: 겹쳐진 모든 문서를 왼쪽, 중앙 또는 오른쪽에 수평으로 정렬하고 위쪽, 중앙 또는 하단에 세로로 정렬합니다.

날장 용지에 대한 네스팅 기본 설정

프린터에서 이 기능을 지원하는 경우 한 장의 용지에 여러 페이지를 나란히 인쇄할 수 있습니다.

- 용지 크기: 모든 용지의 크기가 동일해야 합니다.
- 페이지 간격: 페이지 사이의 간격으로 0 ~ 100mm(기본값은 3mm)입니다.
- 절단선: 선택하는 경우 응용프로그램이 모든 페이지에 절단선을 추가합니다(기본적으로 해제되어 있음).

- 프린터 여백 추가: 선택하는 경우 응용프로그램이 프린터 여백에 인쇄하지 않으려고 합니다(기본값은 선택됨).
- 그룹 정렬: 겹쳐진 모든 문서를 왼쪽, 중앙 또는 오른쪽에 수평으로 정렬하고 위쪽, 중앙 또는 하단에 세로로 정렬합니다.

양면 네스팅

프린터에서 용지에 대한 양면 네스팅을 지원하는 경우 이 기능을 사용하면 여러 페이지를 한 장의 용지 양면에 나란히 인쇄할 수 있습니다.

양면 네스팅을 활성화하려면 툴바에서 양면 네스팅 아이콘을 클릭합니다.


프린터 기본 설정에서 각 프린터에 대한 네스팅 매개 변수를 설정하고 각 작업마다 네스팅 기능을 설정 및 해제할 수 있습니다([37페이지의 낱장 용지에 대한 네스팅 기본 설정](#) 참조).


수직 트리머

수직 트리머를 사용하면 프린터에서 용지를 Y축 방향으로 절단할 수 있습니다.

프린터에는 두 개의 절단기가 있으며 왼쪽에 있는 커터는 고정형이고, 오른쪽에 있는 커터는 X축 방향으로 움직입니다. 두 트리머의 최소 간격에 대한 제한 사항이 있습니다.

사용 방법


수직 트리머를 사용하려면 툴바에서 을 클릭합니다. 이 기능을 활성화하면 미리보기에 두 개의 수직선이 표시되어 용지가 절단되는 위치를 나타냅니다.


 **참고:** 이 기능을 지원하는 프린터에만 해당합니다.

경계선 없이 인쇄

경계선 없이 인쇄 기능을 사용하면 여백 없이 전체 용지 표면에 인쇄할 수 있습니다.

사용 방법

경계선 없이 인쇄하려면 툴바에서 을 클릭합니다. 이 기능을 활성화하면 미리보기에 용지가 경계선 없이 표시됩니다.

 **참고:** 이 기능을 지원하는 프린터에만 해당합니다.

작업 또는 페이지를 다른 프린터로 이동/복사

작업을 다른 프린터로 이동하려면 작업 탭(작업 이름 포함)을 클릭하고 프린터 창에서 다른 프린터로 끌어오십시오.

또는 **전송** 버튼을 사용할 수 있습니다.

하나 이상의 페이지에 대해 프린터에 새 작업이 생성된 경우 해당 페이지를 선택하고 프린터로 끌 수 있습니다.

이동하는 대신 복사하려면 작업 중에 **Ctrl** 키를 누릅니다.

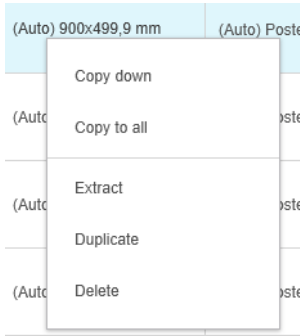
작업 삭제

작업을 제거하려면 작업 탭의 작업 이름 오른쪽에 있는  을 클릭하십시오.

또는 작업 헤더의 작업 옵션 메뉴에서 **작업 삭제**를 선택할 수 있습니다.

페이지 옵션

선택한 페이지를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하여 해당 페이지의 옵션 메뉴를 볼 수 있습니다. 페이지 옵션을 사용하면 선택한 페이지를 추출 또는 삭제하거나 해당 페이지에 영향을 주고 있는 문제를 무시할 수 있습니다.



인쇄 설정을 포함하는 표 셀을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하면 해당 설정을 다른 페이지에 복사하도록 선택할 수 있습니다.


- **아래로 복사**는 현재 셀의 설정을 표에서 그 아래에 있는 모든 페이지로 복사합니다.
- **모두 복사**는 현재 셀의 설정을 표에서 그 위와 아래에 있는 모든 페이지에 복사합니다.


필터가 활성화되어 있으면 설정이 숨겨진 페이지에 복사되지 않습니다.

페이지 추출

작업에서 페이지를 추출한 다음 다른 위치에 저장하여 나중에 다른 프린터에서 인쇄할 수 있습니다. 이 기능은 소형 서식 또는 흑백 페이지에 유용할 수 있습니다.


먼저 추출할 페이지를 선택한 다음 선택한 페이지를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 **추출**을 클릭합니다. 그런 다음 추출된 페이지를 저장할 폴더를 선택합니다.

 **참고:** 추출이 제한되지 않은 경우에만 PDF 파일에서 페이지를 추출할 수 있습니다.

	<p>소형 서식 페이지를 추출하려면 어떻게 해야 하나요?</p> <p>필터를 사용해 작업 준비 그리드에서 대형 서식 페이지를 제거하고 전체 작업을 추출하십시오.</p> <p>또는 페이지를 페이지 크기별로 정렬하고 가장 작은 페이지를 수동으로 선택한 다음 해당 페이지를 추출하십시오.</p>
	<p>컬러 페이지와 흑백 페이지를 분리하려면 어떻게 해야 하나요?</p> <p>다시 한 번 말하지만, 페이지를 필터링하거나 정렬할 수 있습니다.</p>


페이지 삭제

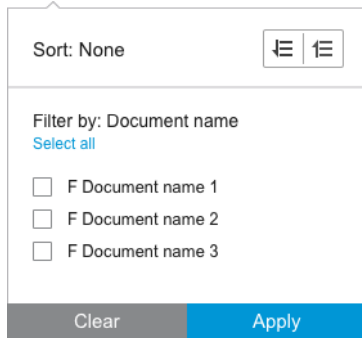
작업에서 하나 이상의 페이지를 영구적으로 제거하려면 페이지를 선택한 다음, 선택한 페이지를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 **삭제**를 선택합니다.

 **참고:** 페이지는 작업에서만 제거되고, 원본 문서에서는 제거되지 않습니다.

페이지 필터링

열 헤더에서 ▼ 아이콘 중 하나를 클릭하고 메뉴의 상자 중 하나 이상을 선택 취소한 다음 **적용** 버튼을 클릭하여 문서 또는 페이지의 특정 범주를 숨길 수 있습니다. 선택 취소된 모든 범주가 숨겨지고 화면에 표시되지 않습니다. 따라서, 특정 페이지 크기, 용지 종류, 인쇄 품질 등의 항목을 숨길 수 있습니다.


 **참고:** 작업에 실제로 있는 범주만 필터 메뉴에 표시됩니다.



예를 들어, 광택 용지에 인쇄하도록 할당된 페이지만 표시하려는 경우 고급 인쇄 품질을 적용하기 위해 해당 필터를 사용해 쉽고 빠르게 이를 수행할 수 있습니다.

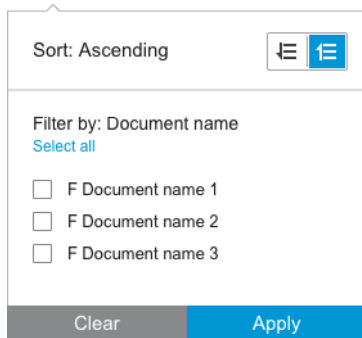
다른 열에 여러 필터를 동시에 적용할 수 있습니다.

열 머리글에서 ▼ 아이콘을 클릭해 해당 열에 대해 활성화된 필터를 볼 수 있습니다. 모든 상자가 선택 취소된 경우 필터가 적용되지 않습니다. 특정 필터가 적용된 경우 해당 필터를 한 번에 나타내도록 필터 아이콘이 변경됩니다.

 **중요:** 하나 이상의 필터가 활성화된 상태에서 **작업 인쇄** 버튼을 클릭하면 표시된 페이지(숨겨진 페이지 제외)만 인쇄 대기열로 전송됩니다. [55페이지의 인쇄](#)을(를) 참조하십시오.

페이지 정렬

필터 아이콘을 클릭하면 작업 준비 창에서도 항목을 정렬할 수 있습니다.

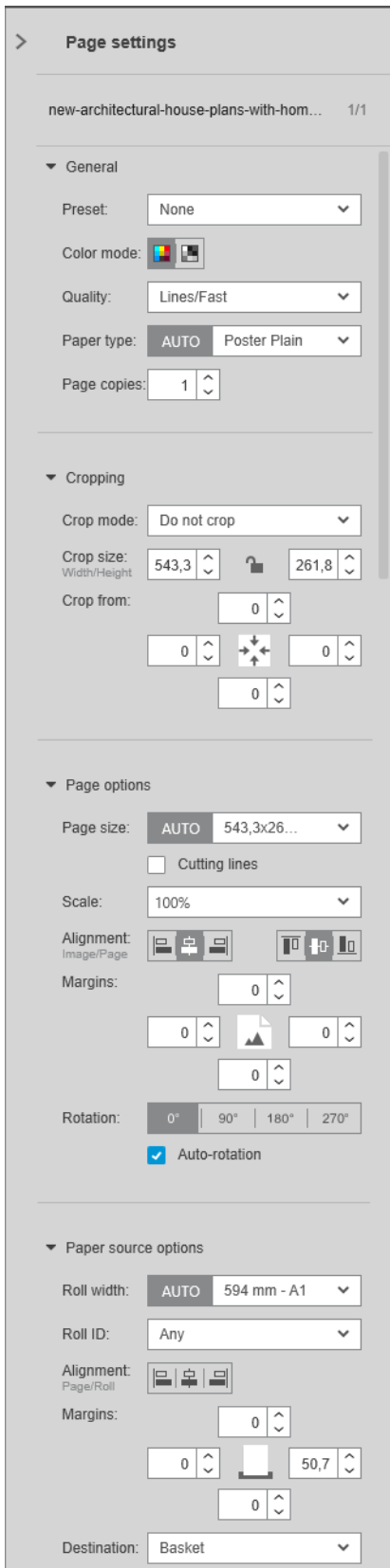


문서 이름별로 정렬하면 알파벳 순서로 정렬됩니다. 팝업 창에 항목 목록이 있는 경우 목록에 표시되는 순서대로 정렬됩니다. 확인란이 있는 경우 선택된 확인란이 먼저 정렬되고 선택 취소된 확인란이 그 다음으로 정렬됩니다(또는 역순을 선택한 경우 역순으로 정렬됨).


정렬 후에는 작업 옵션을 사용해 문서가 작업에 추가된 원래 순서(**원래 위치 복원**) 또는 문서가 수동으로 정렬된 마지막 순서(**수동 위치 복원**)를 복원할 수 있습니다.

인쇄 설정

이 창에 표시된 설정은 선택한 프린터 및 활성 부속품의 특성에 따라 다릅니다.



작업 준비 창 또는 설정 창에서 인쇄 설정을 변경할 수 있습니다. 변경 사항이 현재 선택된 단일 페이지 또는 복수의 페이지 항목에 적용될 수 있습니다.

 **참고:** 응용프로그램에서 롤 번호, 용지 종류, 용지 크기 또는 회전 등의 설정을 자동으로 결정한 경우 작업 준비 창의 설정 앞에 (자동)이 표시됩니다.

일반 설정

- 사전 설정: 적용할 사전 설정을 선택합니다(18페이지의 [사전 설정](#) 참고).
- 컬러 모드: 지원되는 HP DesignJet T 시리즈 프린터로 컬러, 그레이스케일, 흑백을 선택할 수 있습니다 (처음에 이미지에서 감지된 컬러 모드에서 자동으로 설정됨).

지원되는 HP DesignJet Z 시리즈 프린터로 컬러, 흑백 잉크만 있는 그레이스케일, 전체 잉크 조합이 있는 그레이스케일을 선택할 수 있습니다(처음에 이미지에서 감지된 컬러 모드에서 자동으로 설정됨).

HP PageWide XL 프린터로 컬러 또는 그레이스케일을 선택할 수 있습니다.

- 인쇄 품질:
 - HP DesignJet 프린터에서 **고속**, **표준** 및 **고품질** 옵션을 선택할 수 있습니다. 기본값은 **표준**입니다. 설정 창에 EconoMode의 확인란(기본적으로 선택 취소됨)도 있을 수 있습니다. 작업 준비 창에는 EconoMode가 설정 또는 해제되었는지 여부가 표시되지 않습니다.
 - HP PageWide XL 및 HP PageWide XL Pro 프린터(Pro 10000 제외)의 경우 **선/고속**, **균일 영역**, **매우 섬세** 옵션을 사용할 수 있습니다.

HP PageWide XL 및 HP PageWide XL Pro 프린터(Pro 10000 제외)

	이미지 종류	권장 인쇄 모드	장점
A	흑백 또는 컬러 선/텍스트 최대의 생산성이 필요한 모든 콘텐츠	선/고속	최대의 생산성이 필요한 고품질 컬러
B	광범위한 지역에 균일한 컬러만 사용	균일 영역	더 균일하고 채도가 높은 색상을 제공하는 고밀도 그래픽
C	컬러 배경 상단에 텍스트 또는 선 세밀하고 복잡한 형태의 그림	매우 섬세	부드러운 배경, 정확한 선, 선명한 텍스트의 고해상도 이미지



청사진을 인쇄하는 경우

- 항상 **선/고속**을 선택하는 것이 좋습니다. 다만 위와 같이 천연 트레이싱 용지에 인쇄해야 하는 경우는 제외됩니다.
 - 청사진은 파란색의 음영(블루스케일)으로 인쇄됩니다. 더 강렬한 결과물을 얻으려면 원본 파일을 완전히 흑백(그레이스케일 아님)으로 변경할 수 있으며 이 경우 인쇄물은 100% 파란색 및 흰색으로 인쇄됩니다.
- HP PageWide XL Pro 10000 프린터의 경우 **고속, 표준, 최적** 옵션을 사용할 수 있습니다.

HP PageWide XL Pro 10000 프린터

	이미지 종류	권장 인쇄 모드	장점
A	간단한 그래픽	빠름	그래픽 인쇄를 위한 최대 생산성
B	광범위한 지역에 균일한 컬러만 사용	표준	균일하고 채도가 높은 색상의 그래픽
C	더 섬세하고 매끄러운 배경 비비드 컬러와 변화가 포함된 복잡한 디자인	최상	작업 전반에 걸친 최상의 인쇄 품질과 일관성 최상의 성능으로 최고 품질의 포스터 제공



- 용지 종류: 해당 옵션은 프린터에서 제공됩니다. 각 프린터에 대해 기본 설정 대화 상자에서 용지 종류를 자동으로 설정할 수 있는지 여부를 선택할 수 있습니다. 그렇지 않은 경우 프린터가 기본 용지 종류를 사용하도록 선택할 수 있습니다.
 - 용지 종류가 자동으로 설정되면(기본 동작) 다른 자동 설정과 동일한 방식으로 작동하며 여전히 하나 이상의 페이지에 대해 용지 종류를 수동으로 설정하도록 선택할 수 있습니다.
 - 용지 종류가 자동으로 설정되지 않으면 사용자가 수동으로 변경하지 않는 한 기본 종류로 설정됩니다.

참고: 청사진을 인쇄할 때는 청사진 용지 범주의 용지 중 하나를 선택해야 합니다.

- 페이지 매수: 해당 페이지의 인쇄 매수를 선택할 수 있습니다.

?	<p>용지 종류를 변경하고 지정하려면 어떻게 해야 하나요?</p> <p>인쇄에 설정(일반 설정)에서.</p>
---	--

자르기

- 다음 자르기 옵션 중에서 선택할 수 있습니다.
 - **자르기 안 함:** 자르기를 수행하지 않습니다(기본 옵션).
 - **흰색 영역 제거:** 이미지 가장자리 주변의 흰색 영역을 자릅니다.
 - **스마트 자르기:** 이미지 가장자리 주변의 흰색 영역을 자르고 프린터 여백의 콘텐츠에서 발생한 문제를 해결합니다.
 - **사용자 정의 자르기:** 지정된 폭과 높이로 이미지를 자릅니다.

☞ **힌트:** 흰색 테두리 영역을 자르는 기능을 사용하면 각 페이지에 대해 동일한 작업을 수동으로 수행할 때보다 많은 작업을 줄일 수 있습니다.

힌트: 잘라낸 이미지의 가로 세로 비율을 유지하기 위해 폭과 높이를 잠그거나 잠금을 해제하여 폭과 높이를 개별적으로 변경할 수 있습니다.


페이지 크기가 자동으로 설정되고 다른 페이지 크기로 자를 경우 새 페이지 크기가 됩니다. 그러나 페이지 크기를 수동으로 설정하면 절단하더라도 페이지 크기가 변경되지 않습니다.

자른 후에 **자르기 안 함**을 선택해 원래 이미지 크기로 복원할 수 있습니다.

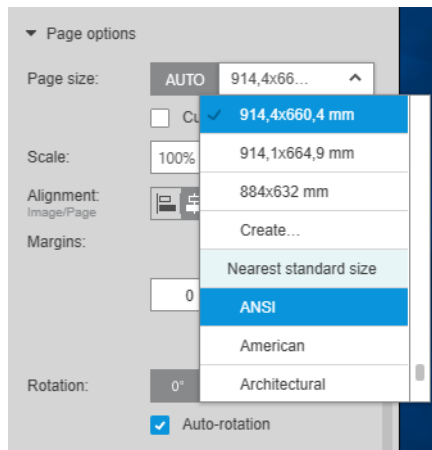
페이지 옵션

- **배율:** 이미지 크기를 다른 크기로(원래 크기의 백분율로) 조정하거나 특정 페이지 크기로 맞추거나 현재 롤에 맞출 수 있습니다.
 - 이미지 크기를 조정할 경우 페이지 여백의 크기도 조정됩니다.
 - 페이지 크기가 자동으로 설정되면 이미지 크기를 조정하면 페이지 크기가 자동으로 변경됩니다.
 - 그러나 페이지 크기를 수동으로 설정한 다음 이미지 크기를 조정하면 페이지 크기가 영향을 받지 않습니다.

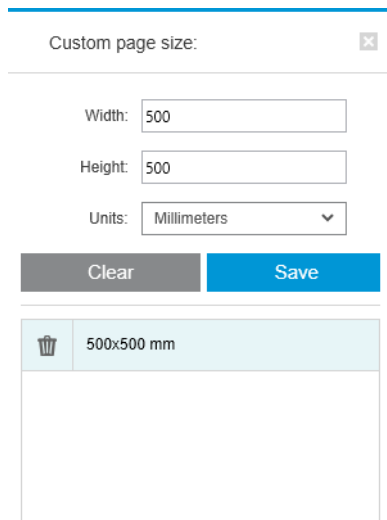
- 페이지 크기: 원본 문서의 크기에 따라 처음에 자동으로 설정되지만 사용자가 변경할 수 있습니다. 페이지 크기 목록에서 세로 방향 또는 가로 방향 모드를 선택할 수 있습니다. 또한 언제든지 **AUTO**를 클릭하여 자동 페이지 크기로 돌아갈 수 있습니다.

 **참고:** 원본 문서 크기가 표준 크기의 1.5mm 내에 있으면 용지 크기를 표준 크기로 설정합니다. 기본 설정에서 표준 크기의 표시를 비활성화할 수 있습니다. [14페이지의 일반 기본 설정을\(를\) 참조하십시오.](#)

문서를 가장 가까운 표준 페이지 크기로 인쇄하려면 페이지 크기 목록에서 **가장 가까운 표준 크기**까지 아래로 이동합니다. 아래의 목록은 페이지 크기 제품군(ANSI, American, Architectural 등)입니다. 사용할 제품군을 클릭합니다. [14페이지의 일반 기본 설정](#)에 있는 **페이지 크기**도 참조하십시오.



페이지 크기 목록에서 **만들기**를 선택하여 사용자 정의 페이지 크기를 만들고 수정 및 삭제할 수 있습니다. 사용자 정의 페이지 크기는 특정 프린터에만 적용되며, 모든 프린터에 사용할 수는 없습니다.




응용프로그램은 만들려는 사용자 정의 크기가 이미 존재하는지, 표준 사이즈 또는 다른 사용자 정의 크기인지를 알려줍니다.

- 절단선: 설정 창에서 점선을 추가해 올바른 페이지 크기를 얻기 위해 용지를 잘라야 하는 부분을 표시할 수 있습니다. 절단선은 용지의 인쇄 가능 영역에 속할 경우에만 인쇄할 수 있습니다.

절단선은 기본적으로 해제되어 있지만 특정 페이지에 대해 설정하거나 기본적으로 설정되도록 기본 설정을 변경할 수 있습니다.

- 정렬: 페이지의 왼쪽, 오른쪽, 중앙, 위 또는 아래에 이미지를 정렬할 수 있습니다.

- 여백: 설정 창에서 인쇄된 이미지와 페이지 경계 사이의 여백을 변경할 수 있습니다.
- 회전: 페이지와 이미지를 90°씩 여러 번 회전하거나 자동 회전(기본 동작)을 선택해 용지 사용을 최소화할 수 있습니다.

 **참고:** 여백을 자르거나 조절할 때 상단, 하단, 왼쪽 및 오른쪽 필드는 미리 보기에서와 같이 항상 페이지의 현재 회전(있는 경우)을 고려합니다.


용지 공급원 옵션

이 옵션을 사용하면 사용 가능한 용지 공급원에서 용지를 인쇄하는 방식을 지정할 수 있습니다.

- 용지 공급원: 롤 또는 낱장 용지를 선택하거나 **임의**를 선택하여 HP SmartStream에서 용지 공급원을 자동으로 선택하도록 지정할 수 있습니다.
- 롤 폭: 원하는 롤 폭을 선택하거나 **모두**를 선택하여 HP SmartStream이 자동으로 롤을 선택하게 할 수 있습니다.
- 정렬: 롤에 페이지가 정렬되어야 하는 방식을 지정할 수 있습니다.
- 여백: 롤 가장자리와 페이지 사이의 여백을 변경할 수 있습니다.
- 대상: 프린터에서 이 기능을 지원하는 경우 인쇄된 출력물의 대상을 선택할 수 있습니다. 예를 들어, 바스켓과 스택커 중에서 선택할 수 있습니다. 선택할 수 없는 경우 이 옵션이 표시되지 않습니다.

프린터에 이 옵션을 제공하는 스택커가 있는 경우 **수동 모드** 확인란이 제공될 수 있습니다. 확인란을 선택하면 페이지가 인쇄되기 전에 프린터를 수동 모드로 전환(자동으로 전환되지 않음)하라는 미리 알림이 표시됩니다.

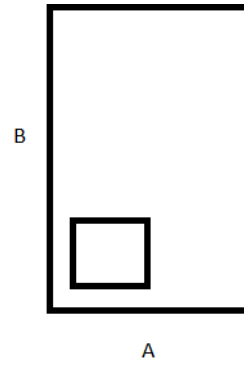
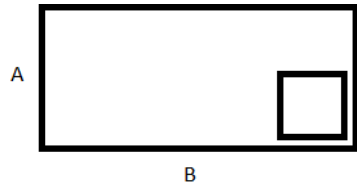
- 접기 유형: 프린터에 폴더가 설치된 경우 접기 유형을 지정하거나, 미리 보기에 접기 유형을 표시하거나, 새 접기 유형(폴더에서 지원하는 경우)을 만들 수 있습니다. 접기 유형에 대한 자세한 내용은 프린터 또는 폴더 사용 설명서를 참조하십시오. 폴더를 사용할 수 없는 경우 이 옵션이 표시되지 않습니다.

 **참고:** 자동 회전이 활성화된 경우 대상 폴더가 있는 페이지는 선택한 접기 유형에 따라 회전됩니다. 아래 규칙 목록을 참조하십시오.

접기 스타일을 선택한 경우 사용자가 작업에 대해 회전을 자동으로 설정할 수 있도록 돕기 위해 DIN, 역 DIN, 팬폴드만, 메일러 또는 맞춤 접기 스타일을 선택하면 자동 회전이 적용됩니다.

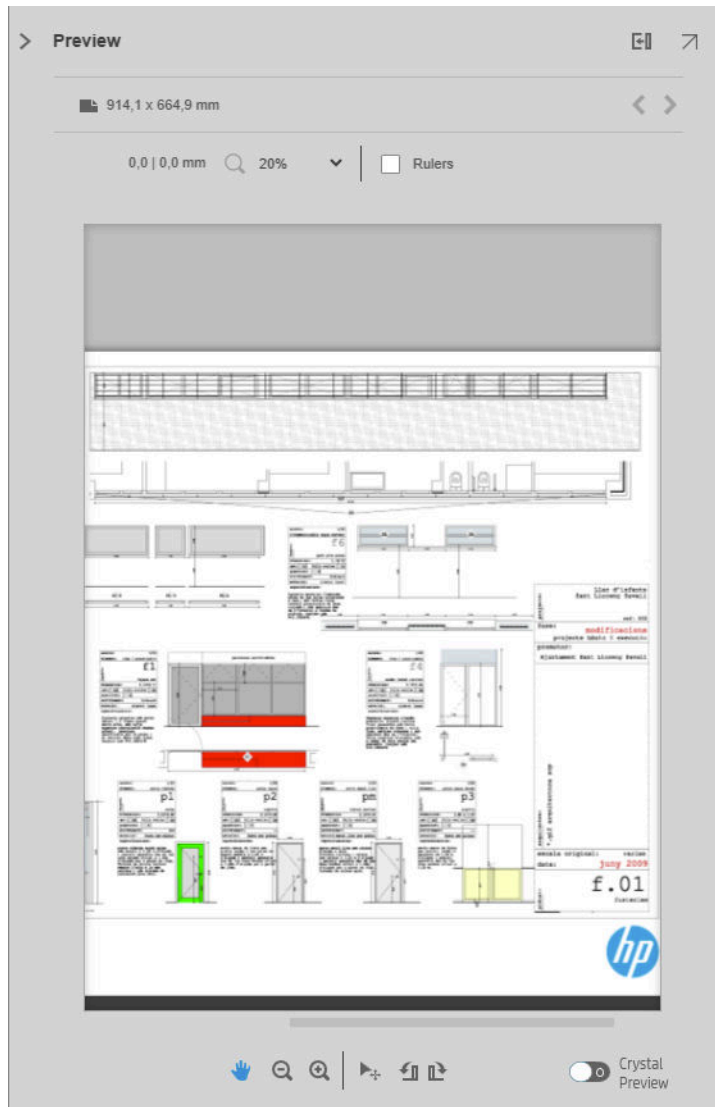
자동 회전에는 다음 규칙이 적용됩니다.

- 페이지 너비가 페이지 높이보다 크거나 같은 경우($B \geq A$), 270° 회전합니다.
- 페이지 너비가 페이지 높이보다 작은 경우($B < A$), 180° 회전합니다.
- 페이지 너비가 페이지 높이보다 작고($B \leq A$) 페이지 높이가 305mm보다 작거나 같으며 페이지 너비가 229mm보다 작거나 같은 경우($A \leq 305\text{mm} \ \& \ B \leq 229\text{mm}$), 270° 회전합니다.
- 페이지 너비가 페이지 높이보다 크고($B > A$) 페이지 너비가 305mm보다 작거나 같으며 페이지 높이가 229mm보다 작거나 같은 경우($B \leq 305\text{mm} \ \& \ A \leq 229\text{mm}$), 180° 회전합니다.



5 인쇄 미리 보기

미리 보기 창에는 최종 인쇄 모양뿐 아니라 여백 및 잘림(있는 경우)도 표시됩니다.



왼쪽 창 테두리를 왼쪽으로 더 끌어서 미리 보기 창을 확대하거나 창의 오른쪽 상단에 있는 최대화 버튼을 클릭해 최대화할 수 있습니다.

좀 드롭다운 메뉴(미리보기 위)를 사용하거나 **Ctrl** 키를 누른 채로 마우스 휠을 이동해 확대하거나 축소할 수 있습니다. 미리보기의 특정 섹션을 클릭한 후 끌어서 해당 섹션을 둘러싸는 사각형을 만들어 확대할 수도 있습니다.

미리 보기가 너무 커서 사용할 수 있는 공간에 맞지 않게 확대한 경우 스크롤 바를 사용하거나 스페이스바를 누른 상태에서 마우스로 이미지를 끌어서(패닝) 다른 부분을 볼 수 있습니다. 마우스 휠을 사용할 경우 수직 또는 수평(**Shift** 키 사용)으로 패닝할 수 있습니다.

대화형 미리 보기에서는 이동 도구를 사용하여 용지와 페이지를 자유롭게 조정하거나 회전 버튼으로 왼쪽 또는 오른쪽으로 회전할 수도 있습니다.

이미지, 페이지 및 롤

HP SmartStream은 이미지, 페이지, 롤을 구별합니다.

인쇄할 문서는 원본 페이지라는 하나 이상의 페이지로 구성됩니다. 각 원본 페이지에 대해 페이지를 완전히 선택하거나 잘라서 특정 부분을 선택할 수 있습니다. 원본 페이지에서 인쇄를 위해 선택된 부분을 이미지라고 부릅니다.

이미지는 HP SmartStream에서 페이지라고 불리는 대상 페이지에 배치됩니다. 대상 페이지는 사용자가 인쇄하려는 출력물입니다. 절단선이 요청된 경우 이 페이지 주위에 절단선이 그려집니다. 기본적으로 대상 페이지 크기는 이미지 크기와 동일하지만 이미지와 페이지 사이에 여백이 생성될 수 있는 다른 페이지 크기를 정의할 수 있습니다. 이미지 크기와 페이지 크기가 다를 경우 설정 창의 페이지 옵션에서 페이지 내에 이미지가 정렬되는 방식을 설정할 수 있습니다. [40페이지의 인쇄 설정을\(롤\)](#) 참조하십시오.

페이지는 용지 롤에 인쇄됩니다. 롤이 페이지보다 넓을 수 있으며, 이 경우 설정 창의 용지함 옵션에서 롤 안 에 페이지가 정렬되는 방식을 설정할 수 있습니다. [40페이지의 인쇄 설정을\(롤\)](#) 참조하십시오.

미리 보기 기능

미리 보기에는 페이지뿐 아니라 전체 롤 폭과 페이지 경계 및 이미지 경계(두 경계가 다를 경우)가 표시됩니다. 모든 미리 보기에는 다양한 방법으로 경계가 함께 표시됩니다.

- 페이지의 배경색이 흰색인 경우 페이지 밖에 있는 롤이 밝은 회색으로 표시됩니다.
- 프린터 여백이 회색 점선으로 표시됩니다.
- 이미지 크기가 페이지 크기와 다를 경우 이미지의 경계가 파란색 선으로 표시됩니다.

여러 가지 이유로 인쇄된 이미지가 잘릴 수 있습니다. 이미지 잘림은 작업 준비 창에 경고 아이콘으로 표시되고 미리 보기에도 시각적으로 표시됩니다.

- 이미지의 일부가 페이지 밖에 배치된 경우: 이미지가 잘리고, 잘린 이미지가 노란색 실선으로 표시됩니다. 또한 설정 창의 페이지 옵션에 음수 여백이 포함됩니다.
- 페이지의 일부가 롤 밖에 배치된 경우: 페이지의 해당 부분이 노란색으로 강조 표시됩니다. 또한 설정 창의 용지함 옵션에 음수 여백이 포함됩니다.
- 하나의 이미지가 다른 이미지와 겹쳐집니다.

미리 보기에 표시된 잘림을 허용할 수 없는 경우 다양한 방법으로 잘림을 방지할 수 있습니다.

- 더 넓은 롤을 선택합니다.
- 여백의 너비를 줄입니다(가능한 경우).
- 페이지 및/또는 이미지를 회전합니다.
- 페이지 및/또는 이미지의 크기를 조정합니다.

접기 유형이 십자 및 팬 접기인 경우 미리 보기의 해당 모서리에 녹색 사각형이 표시됩니다. 접기 유형이 팬 접기만 있는 경우 롤 폭 전체의 상단 또는 하단에 사각형이 표시됩니다.


?	<p>인쇄되는 실제 색상을 보기 위해 색상 교정 미리 보기를 사용하려면 어떻게 해야 하나요?</p> <p><input type="checkbox"/> Crystal Preview 버튼을 클릭합니다.</p>
	<p>페이지 가장자리에서 흰색 영역을 제거하려면 어떻게 해야 하나요?</p> <p>인쇄 설정의 자르기 옵션 중 하나인 흰색 영역 제거를 선택하면 흰색 영역을 자동으로 쉽게 제거할 수 있습니다. 40페이지의 인쇄 설정(를) 참조하십시오.</p>

미리 보기 도구


미리 보기는 대화형입니다. 미리 보기 창에서 제공하는 도구를 사용하여 이미지를 조작할 수 있습니다.

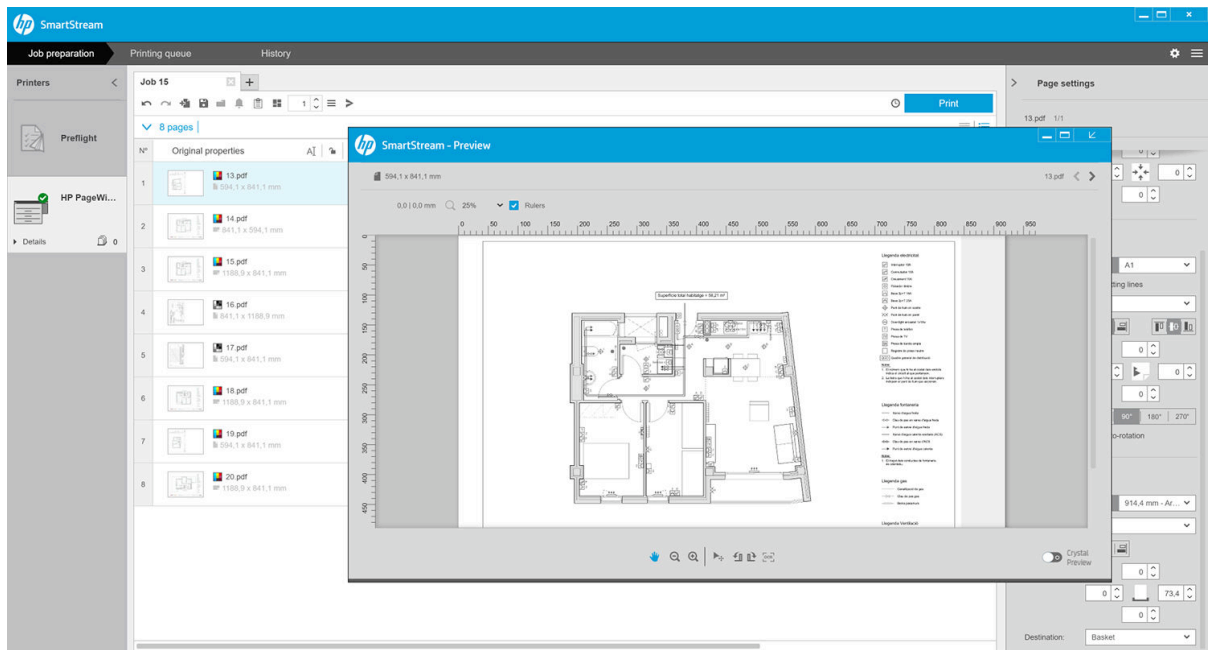
- 회전 버튼을 사용하면 이미지를 회전할 수 있습니다.
- 이동 도구를 사용하면 이미지(이미지 클릭) 또는 페이지(페이지의 가장자리를 클릭)를 선택하여 용지의 새 위치로 옮길 수 있습니다.


또한 이동 도구를 사용하여 이미지의 모서리를 끌어 이미지 크기를 조정할 수 있습니다. 이미지 비율(가로 세로 비율)을 유지하려면 크기를 조정하는 동안 **Shift** 키를 누른 상태로 유지합니다.

 **참고:** 작업이 프린터에 할당되지 않으면 이동 도구는 비활성화됩니다.

미리보기 도킹 해제



미리보기 창 오른쪽 상단에 있는  버튼을 클릭하여 미리보기를 별도의 창으로 도킹 해제할 수 있습니다. 이렇게 하면 SmartStream 창의 다른 창에 더 많은 공간이 생깁니다.

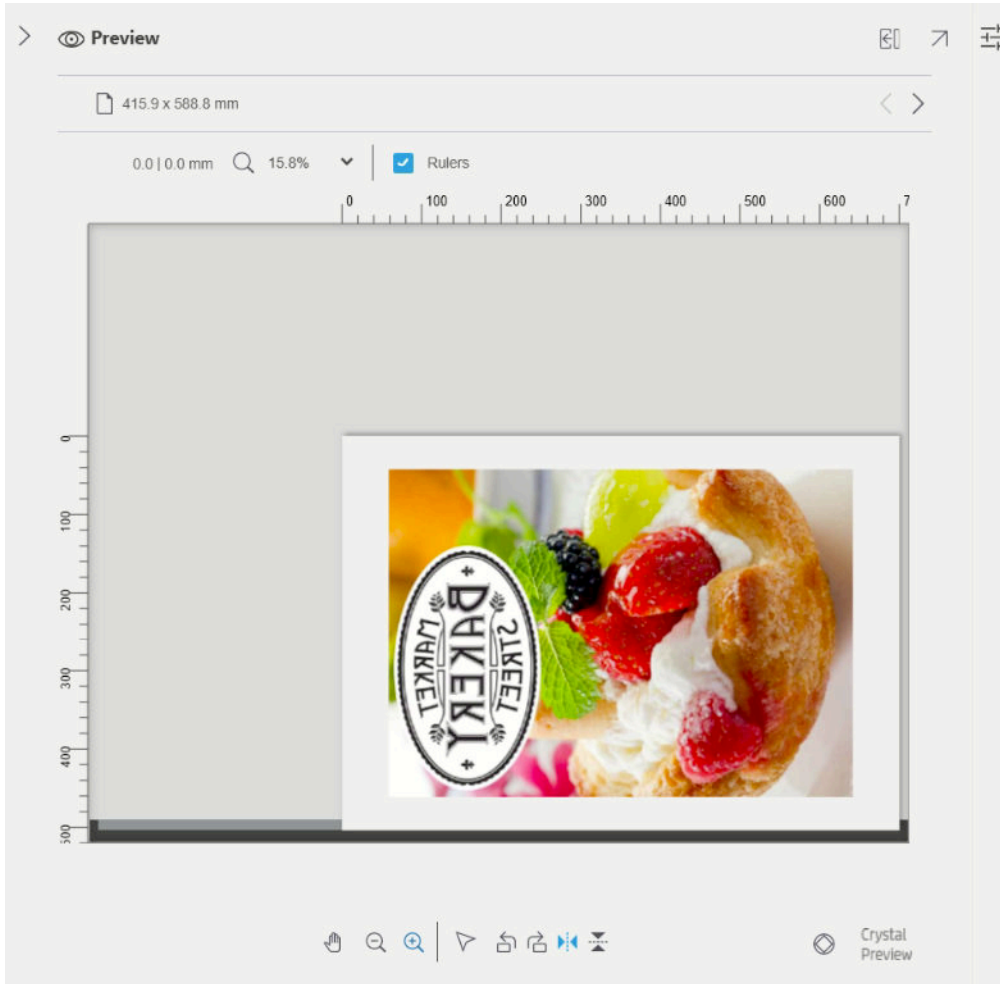


SmartStream 창으로 미리보기를 되돌리려면 미리보기 창 오른쪽 상단에 있는  버튼을 클릭하십시오.


미러

미러링을 사용하면 이미지를 가로 또는 세로 방향으로 반영할 수 있습니다.

가로 미러링의 경우 가로 미러 아이콘  을 클릭하고, 세로 미러링의 경우 세로 미러 아이콘  을 클릭합니다.



Crystal Preview

HP SmartStream은 PDF 파일에 문제가 있는 경우 상황에 따라 파일을 계속 인쇄할 수 있지만 썸네일 및 미리 보기에 최종 인쇄가 올바르게 표시되지 않을 수 있습니다. 이러한 경우 미리보기 창의 왼쪽 하단에 있는  버튼을 클릭하여 정확한 소프트웨어 교정 미리보기를 표시할 수 있습니다. 다음 시나리오에서는 Adobe 라이브러리를 사용하는 Crystal Preview가 필요합니다.

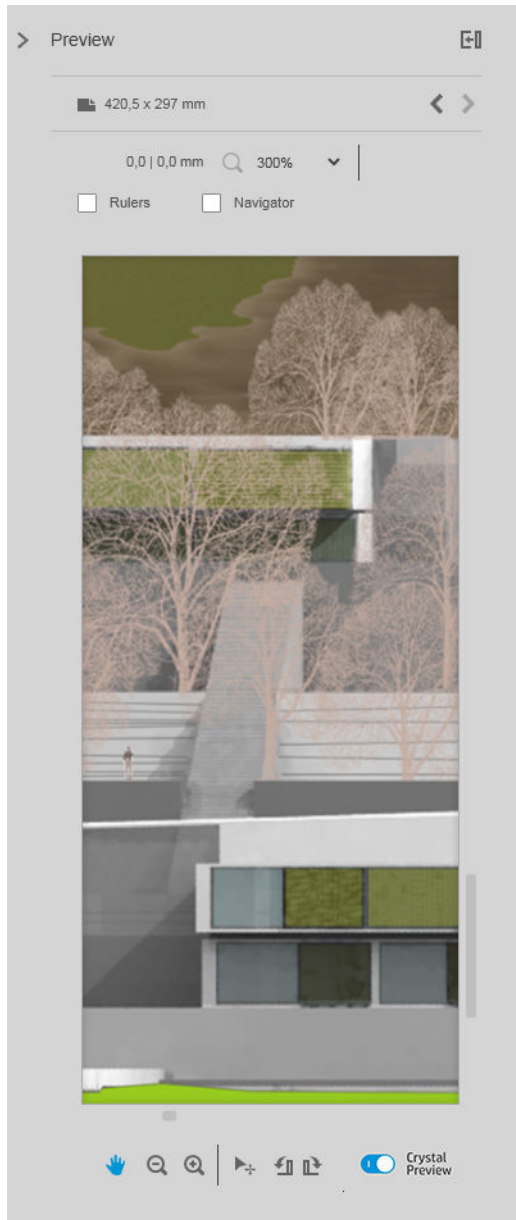
- 글꼴이 사용되지만 PDF 파일과 시스템에서 찾을 수 없습니다.
- 표시 또는 인쇄 여부에 따라 일부 PDF 레이어가 다르게 활성화되거나 비활성화됩니다.
- 외부 문서 또는 이미지에 대한 참조가 있습니다.
- EPS(내장 PostScript)가 PDF 파일에 포함되어 있습니다.

Crystal Preview가 파일의 특성에 관계없이 정확한 미리 보기를 제공하여 어떻게 인쇄될지 정확하게 표시하므로 인쇄되는 색상을 평가하고 파일의 문제가 미치는 영향을 직접 판단할 수 있습니다. 그러나 Crystal Preview는 기본 미리 보기보다 생성 시간이 더 오래 걸릴 수 있습니다. 전체 색상 관리([59페이지의 색상 관리 참조](#))를 수행하고 다음 PDF 기능을 정확하게 이해하고 처리할 수 있습니다.

- 출력 의도
- 투명필름
- 초과 인쇄
- HP Professional PANTONE Emulation Library를 이용한 스팟 컬러 렌더링

컴퓨터가 Crystal Preview를 생성하는 동안 미리 보기 창에 있는 도구 모음 버튼은 비활성화되어 있습니다. 아래의 예는 인쇄된 색상을 판단하기 위한 소프트 교정의 사용을 보여줍니다.

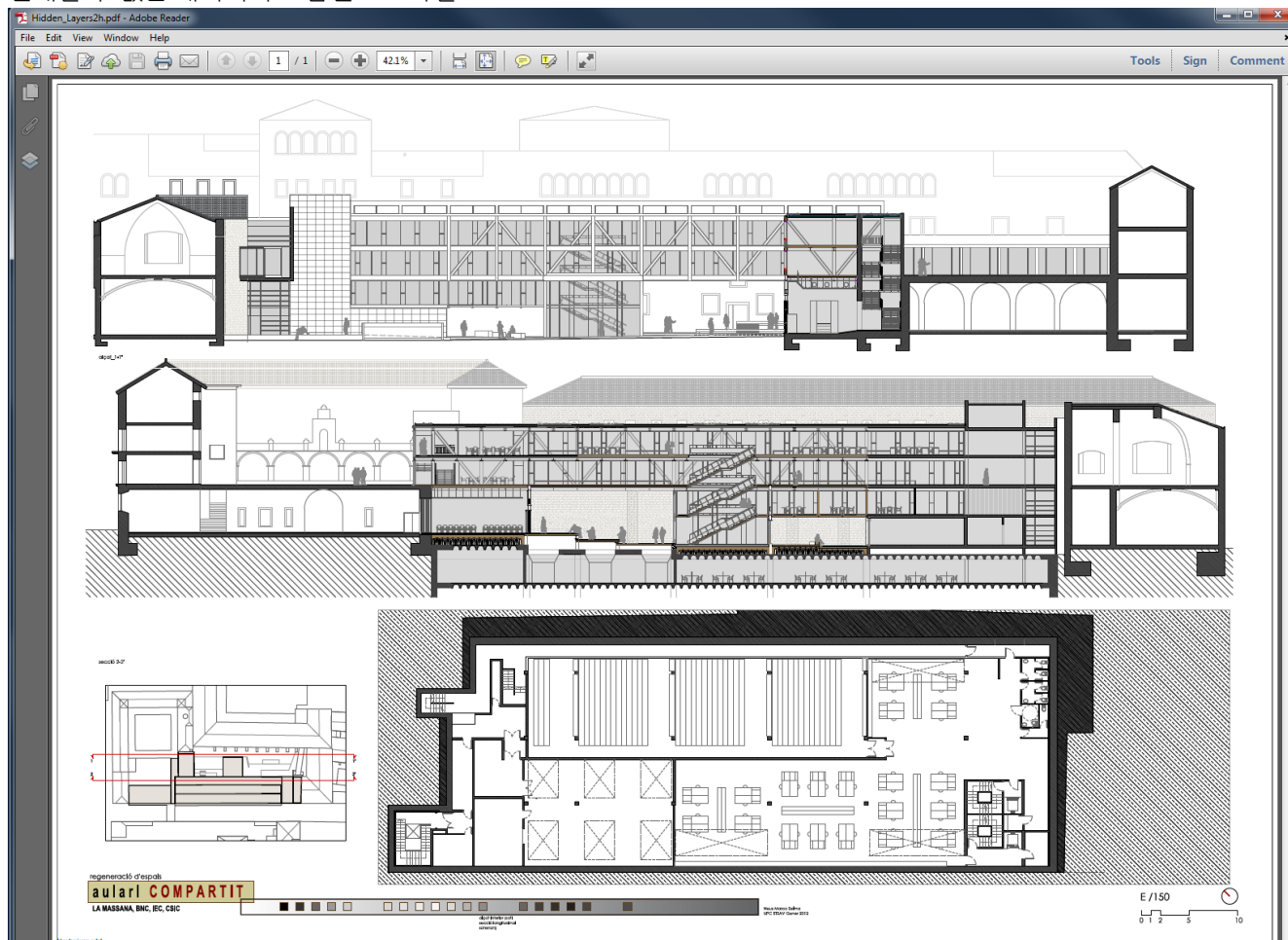
광택 용지에 대한 Crystal Preview



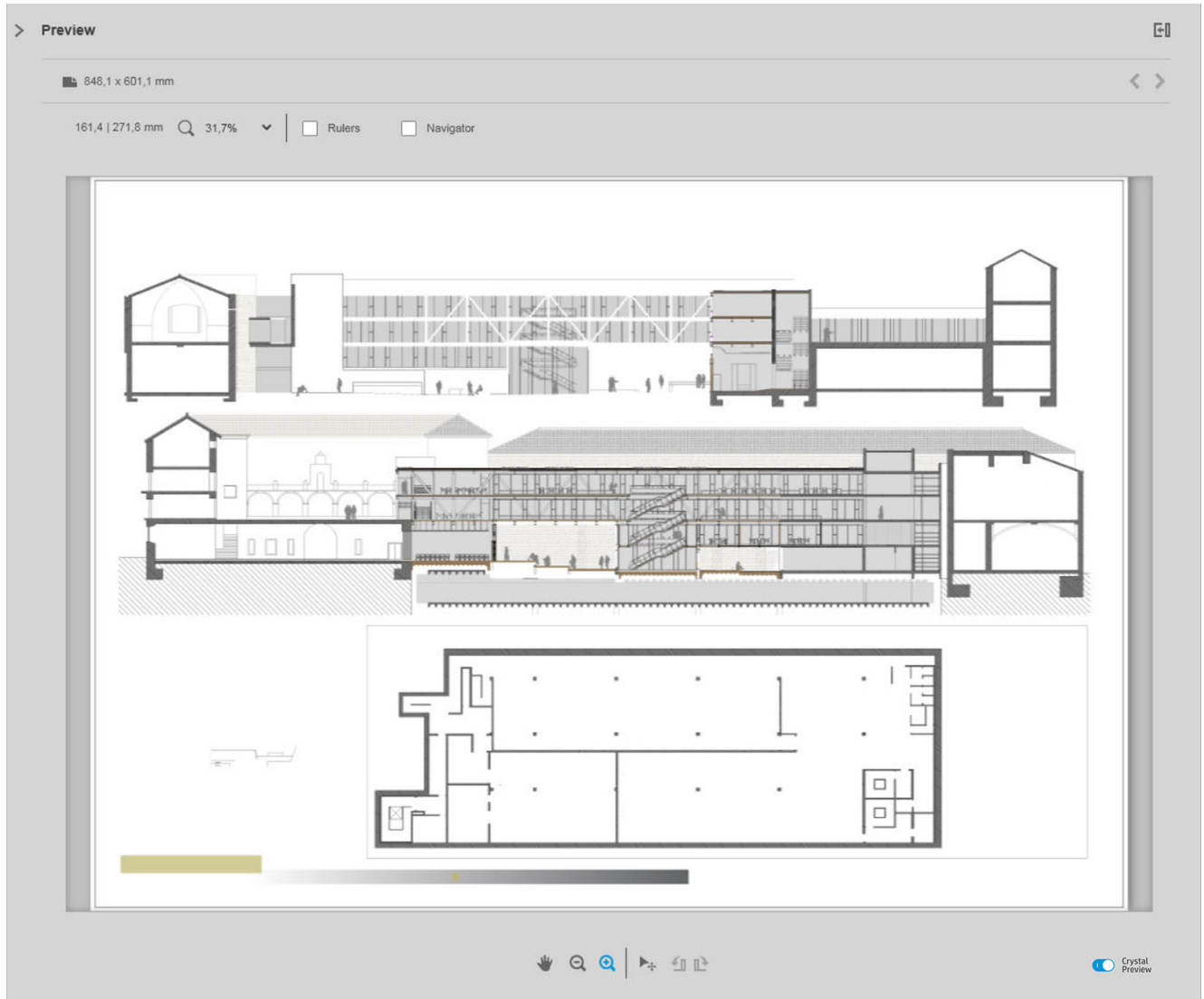
일반 용지에 대한 Crystal Preview



인쇄할 수 없는 레이어가 포함된 PDF 파일



인쇄되는 모양을 표시하는 Crystal Preview



6 인쇄

인쇄를 위해 작업 전송

작업 준비 창에서 오른쪽 상단의 **작업 인쇄** 버튼을 클릭하여 인쇄를 위해 선택한 작업을 제출할 수 있습니다.

작업을 인쇄 대기열에 추가하기 전에 문제가 있는지 검사합니다. 문제가 발견된 경우 다음 옵션 중 하나를 선택할 수 있습니다.

- **설정 수정:** 작업이 인쇄 대기열에 추가되지 않지만 작업 준비 창에 보관되므로 문제 해결을 시도할 수 있습니다.
- **계속하기:** 작업이 수정되지 않고 인쇄 대기열에 추가됩니다. 이미지 잘림 문제가 있는 경우 이미지가 잘립니다. 용지 종류 불일치와 같은 그 밖의 문제가 있을 경우 인쇄 도중 일시 중지되고 알림이 표시될 수 있습니다.

⚠ Job 14: 1 mismatch in 1 page

Pages to print with issues:

Page clipping

Part of the page is placed outside the roll.

▶ 1 page (49,9 mm of clipping):

Modify settings

Continue anyway

필터링된 페이지와 선택되지 않은 페이지

필터(40페이지의 페이지 필터링 참조)를 사용해 일부 페이지를 숨긴 경우 해당 페이지가 화면에서 사라지고 인쇄되지 않습니다. 그러나 필터를 제거하면 해당 페이지가 작업 준비 창에 다시 나타납니다.

인쇄 열에서 상자를 선택 취소하여 일부 페이지를 제외한 경우 해당 페이지가 여전히 화면에 표시됩니다. **작업 인쇄**를 클릭하여 작업을 인쇄하면 제외된 페이지는 인쇄되지 않지만 인쇄된 페이지와 함께 작업 기록에 추가됩니다.

작업 구분 페이지(HP PageWide XL만 해당)

작업 구분 페이지는 인쇄 작업에 관한 정보 페이지입니다. 작업 구분 페이지를 인쇄하도록 선택한 경우 구분 페이지는 **첫 페이지 맨 위** 설정에 관계없이 작업의 모든 페이지가 인쇄되자마자 인쇄됩니다. 프린터별 기본 설정에서 특정 프린터의 모든 작업에 대해 또는 작업 옵션에서 특정 작업에 대해 작업 구분 페이지를 인쇄하도록 선택할 수 있습니다. 작업 구분 페이지는 통계에 작업의 일부로 계산되지 않습니다.



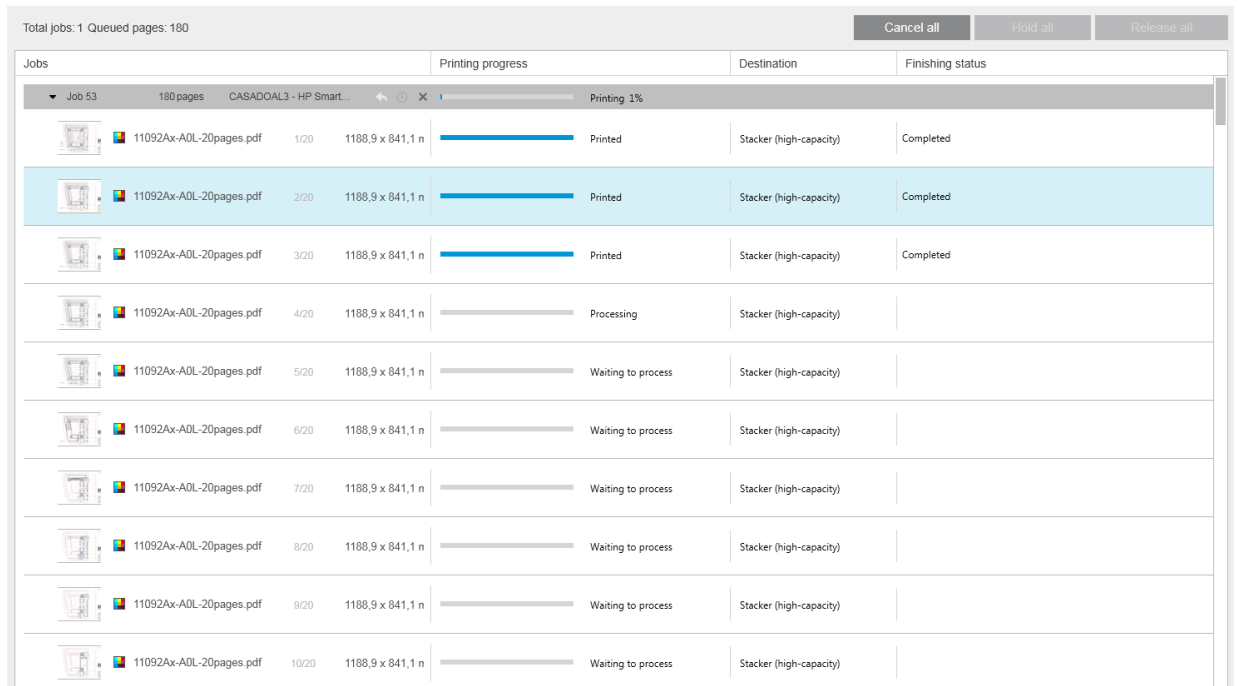
작업 구분 페이지는 마지막으로 인쇄한 페이지와 똑같은 너비, 마지막으로 인쇄한 페이지의 높이에 5cm를 더한 높이로 마지막으로 인쇄한 페이지와 같은 대상으로 전송되며 회색조(색상 없음)로 인쇄됩니다.

한 부씩 인쇄되는 작업은 한 부씩 인쇄된 각 사본에 대해 구분 페이지가 있습니다.

작업 구분 페이지는 인쇄 대기열과 기록에 작업의 페이지 수 뒤에 '(+1)'로 표시됩니다. 작업 준비 창에는 표시되지 않습니다.

인쇄 대기열

창의 상단에 있는 **인쇄 대기열**을 클릭해 인쇄 프로세스를 모니터링할 수 있습니다.



인쇄 대기열 탭에서 스택커, 폴더를 또는 바스켓 등의 인쇄 대상을 포함하여 활성 프린터 대기열의 각 작업 및 문서의 진행률을 볼 수 있습니다.

인쇄 대기열 상단에는 **모두 취소** 및 **모두 보류** 버튼이 있으며, 이러한 버튼을 클릭하여 대기열의 모든 작업을 취소하거나 보류할 수 있습니다. 보류된 모든 작업을 해제하는 **모두 릴리즈** 버튼도 있습니다.

작업 열에는 작업 수준에서만 작업을 취소할 수 있는 **취소** 버튼이 있습니다. 작업이 인쇄를 시작하지 않을 경우 작업을 보류하는 **보류** 버튼과 작업을 작업 준비 창으로 돌려보내 인쇄 설정을 수정할 수 있는 **설정 수정** 버튼도 있습니다.

HP PageWide XL 프린터로 인쇄하는 경우:

- 응용프로그램에서는 해당 사용자의 작업만 취소할 수 있습니다. 다른 사용자가 생성한 작업은 프린터의 전면 패널에서 취소할 수 있습니다.
- 대기열에서 작업 순서를 변경할 수 있습니다.

대기열의 맨 위에 있는 작업이 먼저 인쇄되고 대기열에 추가된 작업이 아래쪽에 추가됩니다. 현재 인쇄 중이거나 인쇄 직전인 작업을 제외하고 작업을 다른 위치로 끌어서 대기열의 작업 순서를 바꿀 수 있습니다. 다른 프린터로 작업을 끌어올 수 없습니다.

인쇄하기 전에 작업의 각 페이지를 검사해 작업 설정과 공급된 롤(예: 잘못된 용지 종류가 공급됨) 사이에 불일치가 없는지 확인합니다. 불일치가 있는 경우 인쇄 설정을 수정하거나, 다른 롤을 공급하거나, 작업을 취소하여 문제를 해결할 수 있습니다.

작업 상태

- 작업의 현재 상태가 인쇄 진행률 표시줄 아래에 표시됩니다. 정상적이고 성공적인 작업은 **프린터에서 처리 대기***, **처리 대기****, **프린터에서 처리***, **처리****, **인쇄 대기**, **인쇄**, **인쇄됨**이 표시될 수 있습니다.
- 작업에 문제가 발생할 경우 **일시 중지됨**, **실패**가 표시될 수 있습니다.
- 어떤 식으로든 작업을 중단할 경우 **프린터에서 보류 중***, **불일치 보류 중**, **취소 중**, **취소됨**, **일시 중지 중**, **프린터 일시 중지됨***, **해제 중**이 표시될 수 있습니다.
- 완료 열에 **서비스 중***, **보관 중**, **접는 중**, **완료됨**이 표시될 수 있습니다.

* HP PageWide 프린터만 해당

** HP DesignJet 프린터만 해당

인쇄 중단

다음과 같은 경우 인쇄가 중단될 수 있습니다.

- 프린터에 용지 걸림
- 절단기, 스택커를 또는 폴더 문제
- 프린터에 용지가 없음
- 프린터에 잉크가 없음
- 프린터에 대한 연결이 끊어졌음
- 여러 가지 가능한 원인 중 하나로 페이지를 렌더링할 수 없음
- 덮개가 열려 프린터가 일시 중단됨

이러한 상황에서는 발생한 문제를 설명하고 상황에 따른 옵션을 제공하는 팝업창이 표시됩니다. 예:

- **용지 걸림:** 용지가 걸린 경우 걸림을 제거하고 프린터를 다시 시작해야 합니다. 즉, 용지 걸림이 발생했을 때 인쇄 중이던 작업이 완료되지 않은 상태로 남게 되며 전체 작업이 기록에 표시되고 인쇄되지 않은 페이지는 실패로 표시됩니다.
- **용지 부족:** 현재 롤에 용지가 없는 경우 다양한 결과가 발생할 수 있습니다. 발생할 수 있는 결과는 유효성 검사 모드([15페이지의 프린터 관련 기본 설정 참조](#))와 사용자가 지정한 작업 설정(롤 ID 등)에 따라 다

립니다. 경우에 따라 프린터가 필요한 용지 종류와 롤 폭을 사용하는 다른 롤을 찾으면 자동으로 인쇄를 계속합니다. 이러한 경우 인쇄 도중 중단된 페이지가 두 번째 롤에 빠짐없이 정상적으로 재인쇄됩니다. 그러한 페이지는 기록에 경고와 함께 표시됩니다.

용지가 다 떨어진 경우 다음과 같은 옵션이 표시될 수 있습니다.


- **취소:** 작업을 취소하고 작업을 기록으로 옮깁니다.
- **설정 수정:** 작업을 취소하고 작업을 작업 준비 창으로 돌려보냅니다.
- **할당된 롤/계속:** 폭이 동일하거나 더 넓은 롤을 선택하여 현재 작업을 계속 인쇄할 수 있습니다.
- **보류:** 현재 작업을 보류합니다.

프린터에 대한 연결이 끊어졌거나 어떤 이유로 인해 인쇄가 불가능한 경우 현재 작업이 취소되고 대기열에 남아 있는 작업이 보류됩니다. 프린터 문제가 해결되면 작업을 인쇄하도록 선택할 수 있습니다.

작업 취소

다음과 같은 세 가지 방법으로 인쇄 작업을 취소할 수 있습니다.

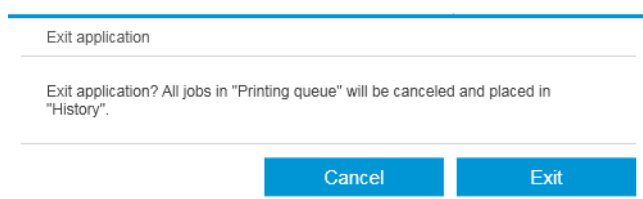
- 인쇄 대기열에서 해당 작업 이름 옆에 있는 작업 열의 **취소** 버튼을 클릭하여 작업을 취소합니다.
- 인쇄 대기열에서 대기열 상단에 있는 **모두 취소** 버튼을 클릭하여 특정 프린터의 모든 작업을 취소합니다.

 **참고:** HP PageWide XL 프린터를 사용하면 해당 프린터의 모든 작업이 표시되지만 **모두 취소**는 HP SmartStream 작업만 취소합니다.

- 프린터의 전면 패널을 사용해 현재 인쇄 중인 작업을 취소합니다. HP SmartStream 대기열에 있는 프린터의 다른 작업도 취소됩니다.

인쇄 도중 응용프로그램 종료

HP DesignJet 프린터로 인쇄하면 인쇄 대기열에 아직 작업이 남아 있는 상태에서 HP SmartStream 응용프로그램을 종료할 경우 경고가 표시되어 마음을 바꿀 기회를 제공합니다. 경고를 무시하고 응용프로그램을 종료하면 인쇄 대기열에 있는 작업이 모두 취소되고 기록으로 옮겨집니다.



HP PageWide XL 프린터로 인쇄하는 경우 대기열이 프린터에 저장되므로 이러한 현상이 발생하지 않습니다.

7 색상 관리

HP SmartStream은 매우 간단한 사용자 인터페이스를 갖춘 여러 고급 색상 관리 기능을 제공합니다. ICC V4 및 V2 색상 프로파일은 지원되는 모든 파일 형식, 검은 점 보정, PDF 출력 의도, HP Professional PANTONE 에뮬레이션, Crystal Preview 소프트웨어 교정([51페이지의 Crystal Preview 참조](#))에서 완전히 지원됩니다.

HP Professional PANTONE Emulation(HP PPE)은 PANTONE 색상 이름을 전문 그래픽 아티스트와 프리프레스 전문가가 직접 PANTONE 에뮬레이션을 준비하는 것과 동일한 방식으로 인쇄 시 프린터와 용지를 위해 특별히 계산된 RGB 또는 CMYK 색상으로 대체하는 기술입니다. 그 결과 주어진 프린터와 용지 조합으로 최대한 원본과 유사한 전문가급 PANTONE 색상 에뮬레이션을 구현할 수 있습니다.

Crystal Preview 소프트웨어 교정은 Adobe 라이브러리를 사용해 화면에서 용지에 인쇄되는 모양을 에뮬레이션하고 프린터와 함께 제공되는 색상 프로파일을 사용해 용지, 잉크 및 인쇄 모드의 특성을 고려합니다.

지원되는 색 공간

- PDF: PDF 1.7에서 지원하는 모든 색 공간
- JPEG: 회색, RGB, CMYK 및 ITU/팩스 CIE L*a*b*
- TIFF: 흑백, 인덱싱, 회색, RGB, CMYK 및 CIE L*a*b*
- HPGL2: Adobe RGB, sRGB 및 장치 RGB



색상 옵션

HP SmartStream은 최적의 색상 출력을 제공하기 위해 색상 관리를 자동으로 적용합니다. 그러나 기본 설정 창([15페이지의 프린터 관련 기본 설정 참조](#))에서 다음과 같은 두 가지 색상 관리 옵션 중에서 선택할 수 있습니다.

- **상대 색도계:** 이것은 기본 옵션입니다. 채도가 더 높은 색상과 현대적인 CMYK 표준을 제공하며, 상대 색도계 렌더링 의도 및 검은 점 보정, sRGB IEC 61966-2.1을 기본 RGB 색 공간으로 사용하고, ISO Coated v2를 기본 CMYK 색 공간으로 사용합니다.
- **혼합 색상:** 이 옵션은 PostScript 드라이버를 사용하는 프린터에 색 일관성을 제공하며, 혼합 색상 렌더링 의도, sRGB IEC 61966-2.1을 기본 RGB 색 공간으로 사용하고, SWOP를 기본 CMYK 색 공간으로 사용합니다.

8 기록

기록은 나중에 설정을 변경해서 다시 인쇄하는 등의 경우에 대비해 인쇄된 작업의 기록을 보존합니다.

 **참고:** 도구 모음에서  아이콘을 사용하여 기록 외부에 작업을 저장할 수도 있습니다. [27페이지의 도구 모음](#)(를) 참조하십시오.

기록에는 별도의 기록이 있는 각 프린터의 탭이 포함되어 있습니다.

기록에는 작업의 성공 또는 실패 여부 등 원래 작업에 대한 다양한 정보 항목이 포함되어 있습니다.

기록의 크기를 관리하려면 일반 기본 설정에서 이 작업보다 오래된 작업이 기록에서 삭제되도록 시간 제한을 설정할 수 있습니다. [14페이지의 일반 기본 설정](#)(를) 참조하십시오.

?

불일치가 있을 경우 기록에서 다시 인쇄하려면 어떻게 해야 하나요?

재인쇄 버튼을 클릭하고 공급한 용지를 변경하거나 작업 준비 탭에서 인쇄 설정을 변경하여 불일치를 수정합니다.


기록 검색


지난 작업 또는 문서를 이름별로 검색하는 데 사용할 수 있는 검색 필드가 있습니다.

작업 재인쇄

작업을 재인쇄하려면 작업 동작 열에서 **재인쇄** 버튼을 클릭합니다.

- HP PageWide XL 프린터에 작업이 인쇄된 경우 프린터가 재인쇄를 수행합니다.
- 다른 프린터의 경우 작업이 오류 감지를 위해 작업 준비 창으로 돌아갑니다. 오류가 없는 경우 작업이 자동으로 인쇄 대기열로 이동하고 활성 상태의 프린터로 전송됩니다. 프린터를 변경하려면 **인쇄 준비** 버튼을 길게 누르면 사용 가능한 모든 프린터의 메뉴가 표시됩니다. 원하는 메뉴를 선택합니다.

 **참고:** 전체 작업만 다시 인쇄할 수 있습니다. 작업의 일부만 선택할 수는 없습니다. 인쇄 매수를 선택할 수 있습니다.

 **참고:** 프린터에 사용 가능한 동일한 롤이 더 이상 없는 경우 작업과 사용 가능한 롤이 일치하지 않을 수 있으며 작업 설정을 수정하여 문제를 해결할 수 있습니다.

작업 재구성

설정을 변경하거나 기존 작업의 유효성을 다시 검사하려면 작업 동작 열의 **인쇄 준비** 버튼을 클릭합니다. 작업이 작업 준비 창으로 옮겨집니다.

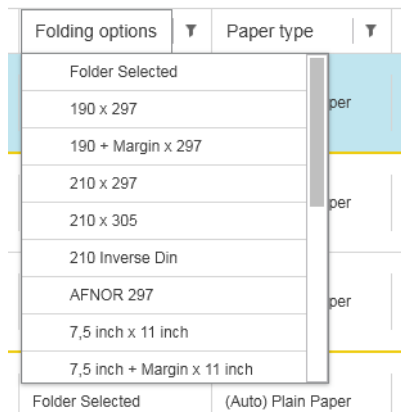
원래 자동으로 지정된 설정이 다시 계산되며 공급된 롤에 따라 설정이 변경될 수 있습니다. 수동으로 지정된 설정은 변경되지 않습니다. 수동으로 설정을 변경할 수 있습니다.

기록에서 작업 제거

작업 동작 열에서 **제거** 버튼을 클릭하여 개별 작업을 제거할 수 있습니다.

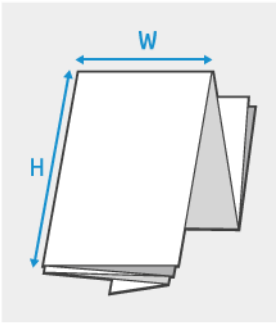
9 접기

프린터에 폴더가 설치된 경우 인쇄 옵션 중 하나로 접기 유형을 선택할 수 있습니다. [46페이지의 용지 공급원 옵션을\(를\)](#) 참조하십시오. 또한 폴더가 사용될 때마다 작업을 역순으로 인쇄하도록 선택할 수 있습니다.



폴더에서 사용자 정의 접기 유형을 허용할 경우 접기 유형 인쇄 옵션에서 **만들기**를 선택한 다음 사용자 정의 접기 유형의 사양을 입력해 사용자 정의 접기 유형을 만들 수 있습니다.

Folding style ✕



Name:

Folding options:

Fan-fold only

Compensation

Tabs

Width (W):
From 203 to 920 mm


Height (H):
From 500 to 3500 mm

Margin (M):
From 0 to 5 mm


	Custom1	203+2 mm (Fan-fold and Compensation)
	Custom2	203x500 mm (Tabs)

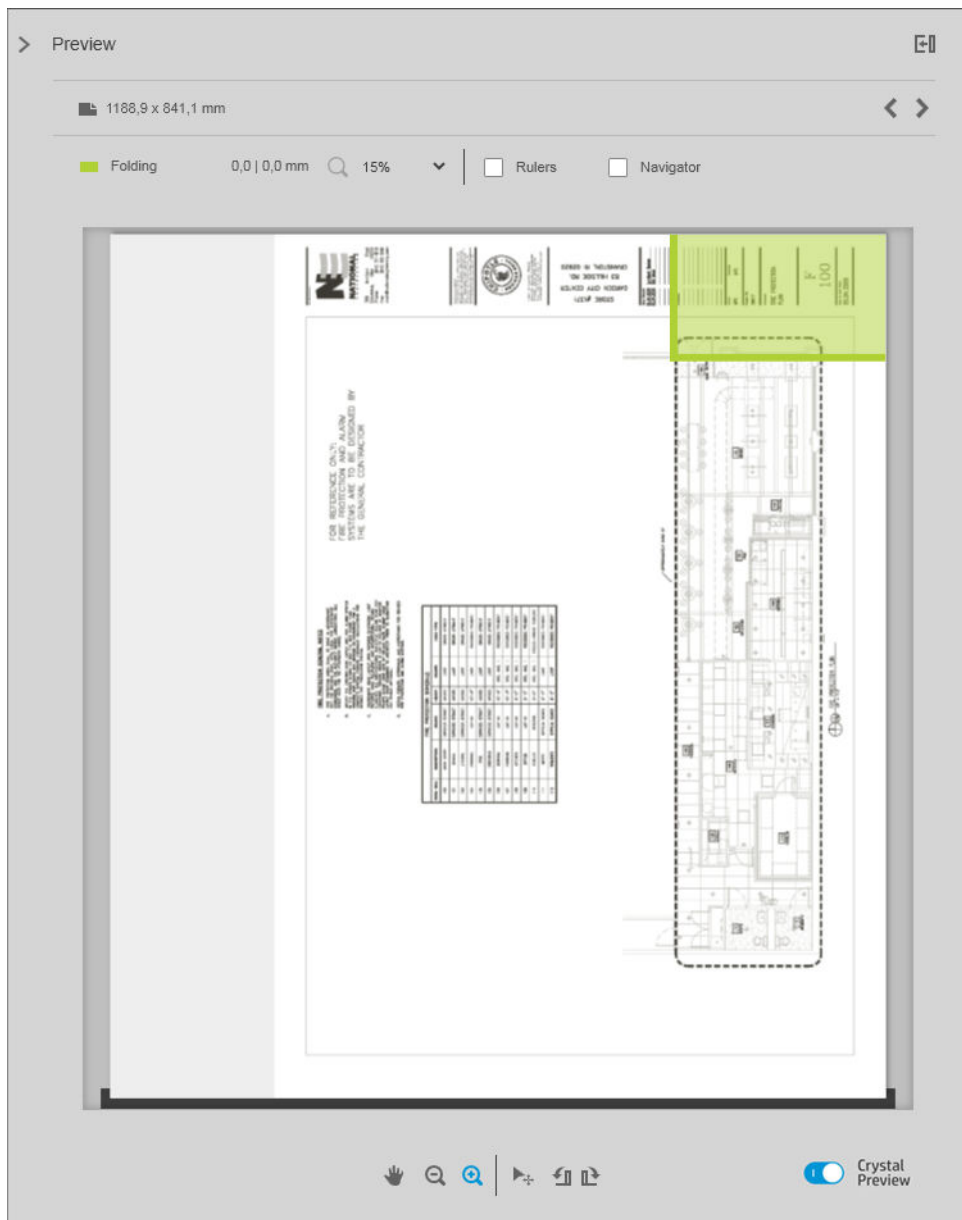
대화 상자에 사용자 정의 접지 유형 크기를 지정할 수 있습니다. 다음 옵션 중에서도 선택할 수 있습니다.

- **팬 접힘만 해당:** 접기 유형은 팬 접힘이며, 교차 접힘 부분은 없습니다.
- **보정:** 필요할 경우 접지 유형에서 보정이 수행됩니다.
- **탭:** 접지 유형은 탭을 사용합니다(이 옵션은 폴더에 탭이 있는 경우에만 나타남).

 **참고:** HP PageWide 프린터를 사용할 경우 프린터의 제어판에서 생성한 모든 맞춤 접기 스타일이 HP SmartStream에 자동으로 동기화됩니다.

응용프로그램 기본 설정에서 미리 보기에 접힌 용지의 크기를 녹색으로 표시할지 여부를 지정할 수 있습니다. [14페이지의 일반 기본 설정](#)을(를) 참조하십시오.

 **참고:** 경우에 따라 응용프로그램에서 알지 못하므로 접힌 크기가 표시되지 않을 수 있습니다.




미리 보기의 녹색 사각형은 접기 후에 맨 위에 표시될 페이지의 일부를 나타냅니다. 페이지에 일부 머리글 또는 해당 콘텐츠를 설명하는 요약 정보가 포함된 경우 이를 녹색 사각형 안에 표시해 페이지가 접혔을 때 쉽게 보이도록 할 수 있습니다. 페이지의 콘텐츠를 이동하려면 회전, 정렬 및/또는 여백 옵션(설정 창의 용지 공급 원 옵션)을 사용할 수 있습니다.

다음 단계에 따라 필요한 콘텐츠가 녹색 사각형 안에 표시되는지 확인하고 필요한 경우 페이지를 조정하는 것이 좋습니다.

1. 페이지가 롤의 올바른 면에 배치되도록 기본 설정에서 페이지 사이의 기본 정렬을 설정합니다 (15페이지의 [프린터 관련 기본 설정](#) 참조). 이 설정은 한 번만 해야 합니다.
2. 작업의 첫 번째 페이지를 선택해 미리 보기에서 확인합니다.
3. 녹색 사각형을 확대합니다. 미리 보기를 최대화할 수 있습니다.
4. 필요한 경우 키보드의 E 키를 사용해 페이지를 시계 반대 방향으로 90° 회전하거나, R 키를 사용해 시계 방향으로 90° 회전합니다.
5. 아래쪽 화살표 탐색 키를 사용해 다음 페이지를 선택하고 미리 봅니다.

10 스캔 중

 **힌트:** 연결된 스캐너가 없는 경우 여전히 프린터 관련 기본 설정을 사용해 파일을 편리하게 작업으로 가져올 수 있는 작업 중인 폴더를 설정할 수 있습니다. [15페이지의 프린터 관련 기본 설정\(를\)](#) 참조하십시오.


스캐너가 포함된 다기능 프린터 사용


프린터 창에 스캐너가 포함된 다기능 장치가 있는 경우 HP SmartStream에 직접 스캔할 수 있습니다.



1. 다기능 장치의 내장 웹 서버를 사용해 HP SmartStream에서 사용할 수 있도록 스캔한 페이지를 저장할 스캔 폴더를 설정합니다.

HP SmartStream과 호환되는 모든 프린터에는 인쇄 활동을 모니터링하고 웹 연결 장치에서 기타 다양한 기능을 수행하는 데 사용할 수 있는 내장 웹 서버가 포함되어 있습니다. 프린터 창에서 링크를 클릭해 내장 웹 서버에 액세스할 수 있습니다.

2. 다기능 장치의 HP SmartStream 기본 설정에서 스캔 폴더를 1단계에서 선택한 것과 동일한 폴더로 설정합니다. [15페이지의 프린터 관련 기본 설정](#) 섹션을 참조하십시오.
3. 다기능 장치의 전면 패널을 사용해 스캔한 페이지를 파일로 HP SmartStream에 전송합니다.
4. 응용프로그램이 자동으로 수신 파일을 감지하고 알림을 표시합니다([5페이지의 알림](#) 참조).


 **참고:** 작업 중인 폴더에 있는 새 파일은 해당 폴더에서 감지된 이전 파일보다 최신 파일인 경우에 자동으로 감지됩니다. 오래된 파일을 이 폴더로 복사하면 감지되지 않습니다.

5. 파일을 작업으로 가져오려면 작업 중인 폴더 이름을 클릭합니다. 아직 작업으로 가져오지 않은 모든 파일을 가져옵니다.  을 클릭하면 가져올 특정 파일을 선택할 수 있는 창이 열립니다.

 **참고:**  의 아이콘에 있는 숫자는 내보내기 대기 중인 파일의 수를 나타냅니다. 새 파일이 없는 경우 이 아이콘이 비활성화됩니다.

HP PageWide XL 스캐너 연결

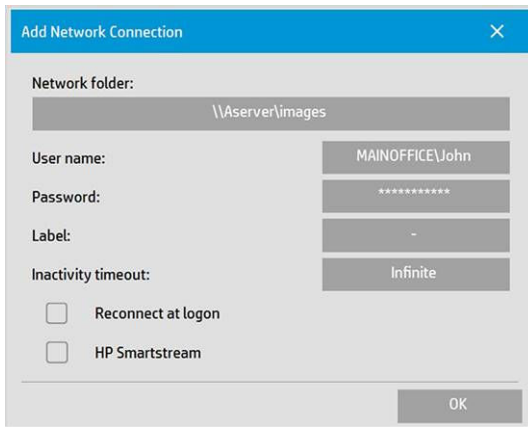
독립형 스캐너를 사용하는 경우 네트워크에 연결되어 있는지 확인해야 합니다.

1. 네트워크에 물리적으로 연결하려면 네트워크 케이블을 스캐너에 연결합니다.
2. 스캐너의 전면 패널에서  을 클릭하여 파일 관리자를 엽니다.

3. 네트워크 버튼을 클릭합니다.



4. 네트워크 연결 추가 버튼을 클릭합니다. 클릭한 후에는 다음 화면이 표시되어야 합니다.



네트워크 연결 설정 추가

이 설정과 관련하여 도움이 필요한 경우 네트워크 관리자에게 문의하십시오.

- **네트워크 폴더:** 네트워크 위치에 전체 경로 이름을 입력합니다.
- **사용자 이름:** 네트워크 서버에 대한 로그인 사용자 이름입니다.
- **암호:** 네트워크 서버에 대한 로그인 암호입니다.
- **레이블:** 이 스캐너의 찾아보기 대화 상자에 표시됩니다.
- **비활성 시간 제한:** 보안을 강화하기 위해 네트워크 연결에 개별 시간 제한 값을 분 단위로 설정할 수 있습니다.
- **로그온 시 다시 연결:** 이 항목을 선택하지 않으면 스캐너를 종료할 때 해당 네트워크 연결 정의가 자동으로 삭제됩니다. 이 확인란을 선택하면 스캐너가 연결을 저장하고 스캐너가 다시 시작할 때마다 연결을 재활성화합니다.
- **HP SmartStream:** 이 확인란을 선택하면 파일 브라우저에 HP SmartStream 작업 중인 폴더로 연결하는 아이콘을 표시합니다.

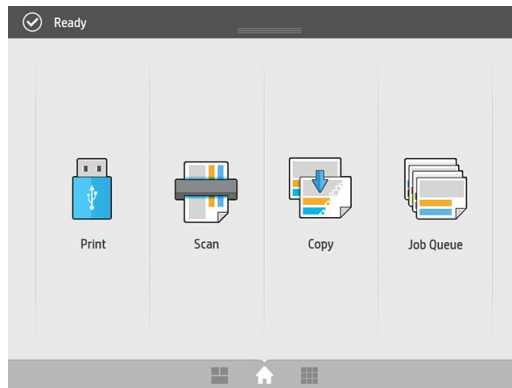
 **참고:** 스캐너와 HP SmartStream이 동일한 폴더를 가리켜야 합니다.

HP SmartStream에 작업 중인 폴더 추가

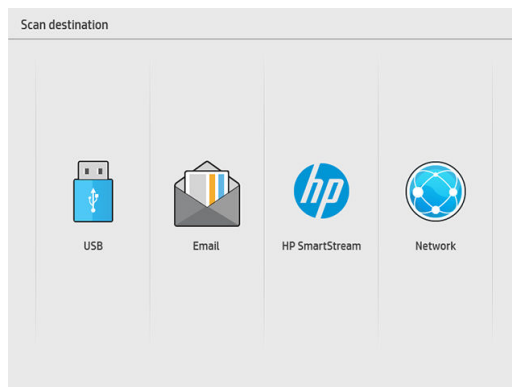
1. 스캐너의 HP SmartStream 기본 설정에서 스캔 폴더를 스캐너의 전면 패널에서 선택한 폴더와 동일하게 설정합니다. [15페이지의 프린터 관련 기본 설정을\(를\)](#) 참조하십시오.
2. 문서를 스캔하면 응용프로그램이 자동으로 수신 파일을 감지하고 알림을 표시합니다([5페이지의 알림 참조](#)).

HP PageWide XL 스캐너 사용

1. 스캔 아이콘을 클릭합니다.





2. 스캔 대상을 선택합니다.

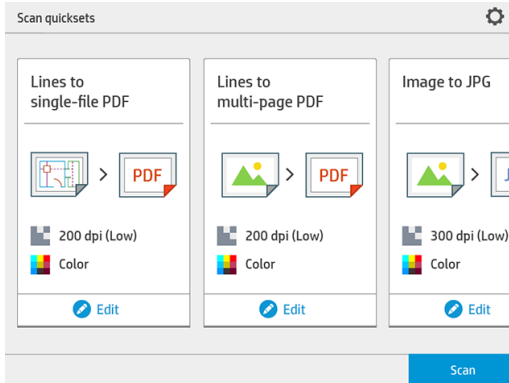


- USB로 스캔
- 이메일로 스캔(이메일 주소 필요)
- SmartStream에 스캔
- 네트워크로 스캔

- 이 세션에 대해 빠른설정 설정을 선택하고 **계속**을 클릭합니다. 전체 세션에 동일한 빠른 설정을 사용하여 스캔할 수 있습니다.

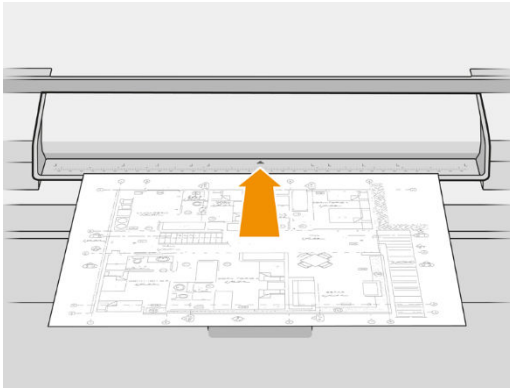
 **참고:** 스캔 프로세스가 끝날 때 **새 스캔**을 클릭해도 세션이 종료되지 않습니다.

 **참고:** quickset은 단일 페이지 또는 다중 스캔과 관련이 있으며 적절한 항목을 선택해야 합니다.

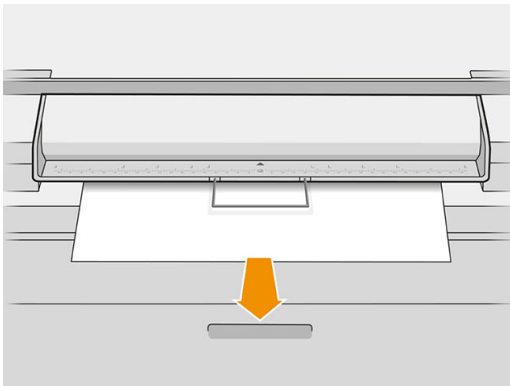



스캔 세션 중 빠른설정을 일시적으로 변경하려면 빠른설정 아래의 **편집**을 클릭합니다.

- 앞면이 위를 향하도록 원본을 넣습니다.



- 스캐너에서 원본이 분리되면 원본을 선택합니다.

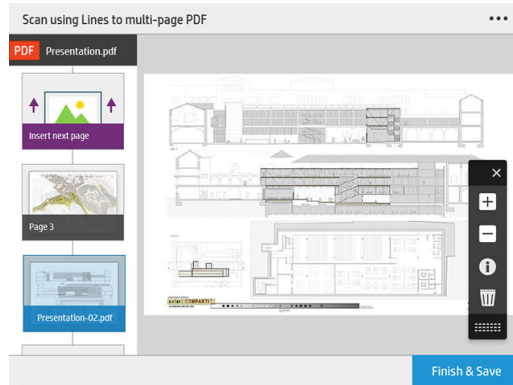


 **힌트:** 페이지를 분리하려면 빠른설정에서 자동 분리를 선택하거나 또는 **페이지 분리**를 클릭하거나 새 원본을 넣을 때까지 원본을 보류 상태로 유지하면 됩니다.

- quickset 옵션에서 미리 스캔 옵션이 활성화된 경우 스캐너는 문서를 사전 스캔하고 스캔할 영역을 선택할 수 있습니다. 사전 스캔 페이지가 나타나면 선택 영역의 크기를 조절하거나 영역을 선택하여 스캔 지역을 정의합니다. 도구 모음에서 문서를 축소/확대하고 세 번째 버튼을 사용하여 화면 크기에 맞도록 선택 영역을 조정할 수 있습니다.
- 가장 유용한 quickset 옵션 중 하나는 다중 페이지 또는 단일 페이지 문서를 스캔하는 기능입니다.

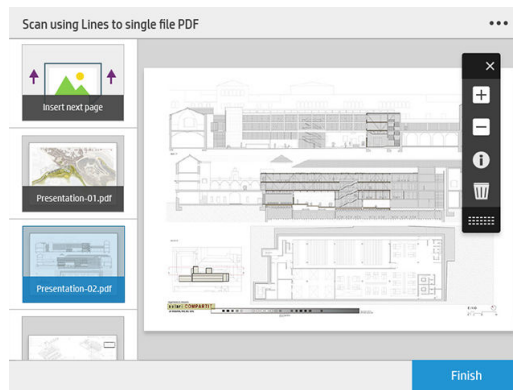
- 다중 페이지: 모든 스캔 페이지가 단일 문서로 나타납니다.


다중 페이지 문서를 스캔할 때 메시지가 표시되면 다음 페이지를 넣으십시오.





- 단일 페이지: 단일 페이지 PDF 또는 TIFF 문서로 나타납니다.

단일 페이지를 스캔할 때 문서는 자동 저장됩니다. 다른 페이지를 넣는 경우 새 문서가 생성됩니다.



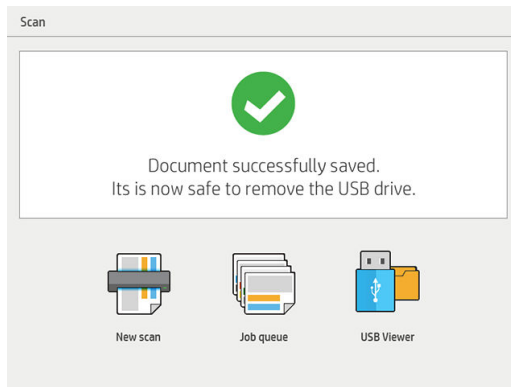
 **참고:** ...을 클릭하면 다음 페이지의 스캔 설정을 변경할 수 있습니다. 원하는 대로 설정을 변경하고 **다음 스캔에 적용**을 클릭합니다.

 **참고:** 도구 모음을 사용하여 축소/확대 작업을 수행하고 선택한 페이지의 스캐너 정보를 확인할 수 있습니다. 다중 페이지 문서에서 페이지를 삭제할 수 있습니다.


 **참고:** USB 플래시 드라이브에 스캔할 때 드라이브에 남은 공간이 표시됩니다.

8. **종료**(단일 페이지 문서)를 클릭하여 스캔을 종료하거나 **보내기/저장**(다중 페이지 문서)을 클릭하여 문서를 저장하고 종료합니다.

9. 새 스캔을 클릭하여 동일한 설정으로 다시 스캔합니다. **작업 대기열**을 클릭하여 스캔한 작업의 상태를 확인합니다. **USB 뷰어**(USB에 스캔하는 경우만 해당)를 사용하면 USB 플래시 드라이브로 이동하여 작업이 존재하는지 확인하고 미리 볼 수 있습니다.




11 통계

도구 모음의  아이콘은 통계 목적으로 사용될 수 있는 작업에 대한 정보를 표시합니다. 이 아이콘은 작업 준비 창과 기록 창에 나타납니다. 하지만 일부 정보는 작업이 인쇄된 후, 기록 창에서만 확인할 수 있습니다.

일반 기본 설정(14페이지의 일반 기본 설정 참조)에서 표시될 정보를 결정할 수 있습니다.

일반 탭에는 일반적으로 다음 정보가 포함됩니다.

- 총 페이지 수 용지 인쇄 영역(용지 영역 밖의 불필요하게 사용된 페이지는 제외), 총 용지 인쇄 길이
- 용지 종류 범주당 페이지 수
- 페이지 크기당 페이지 수
- 컬러 모드당 페이지 수
- 페이지 길이당 페이지 수
- 인쇄 범주당 사용되는 용지 영역

 **참고:** 작업을 계획할 수 있도록 페이지당 인쇄 적용 범위를 미리 계산할 수 있는 작업 분석 모듈이 제공됩니다.

Job details

General

Accounting

Work log

Pages	Pages area	Job length
9	4.68 m ²	1.99 m

Table view: Page size / Paper type ▼

	A0	A1	A4	Total
Coated Paper	3	3	3	9
Total	3	3	3	9

Print Coverage	< 10%	10-50%	>50%
Mono	0.19 m ²	0.0 m ²	0.0 m ²
Color	4.5 m ²		

Export

OK

일반 기본 설정(14페이지의 일반 기본 설정 참조)에서 두 개의 슬라이더를 움직여 이 탭에 표시된 세 가지 인쇄 범주를 조정할 수 있습니다.

Print coverage

Configure job details print coverage categories threshold to classify pages after print.

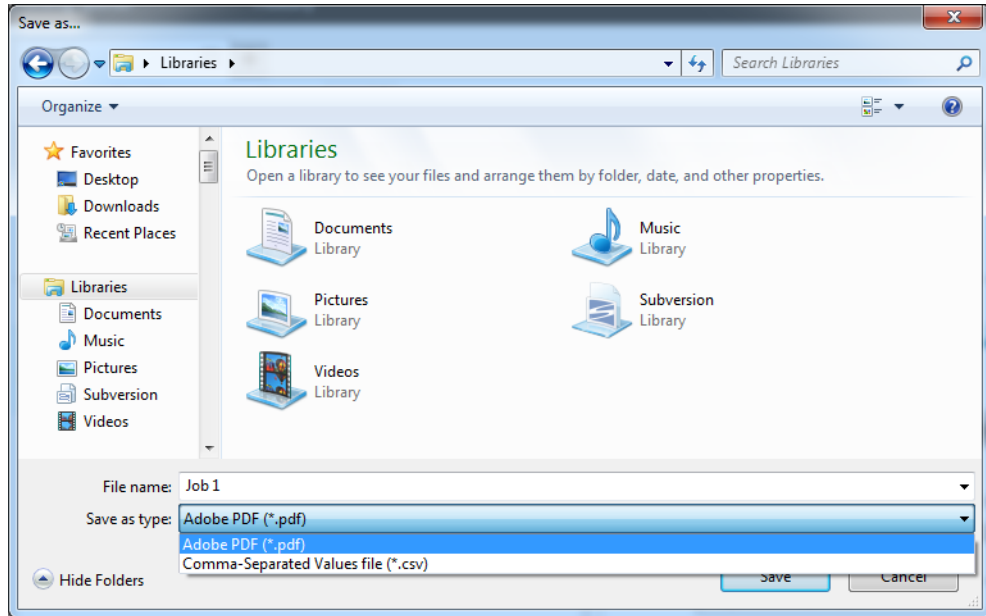


Apply set threshold to past printed jobs

작업 상세정보에 사용되는 측정 단위는 응용프로그램에서 일반적으로 선택한 것입니다.

Preflight 데스크를 선택한 경우 여기에 용지 종류나 인쇄 영역 없이 페이지 수만 표시됩니다.

내보내기 버튼을 클릭하여 작업 세부 정보를 PDF 또는 CSV 형식의 파일로 내보낼 수 있습니다.



프린터에서 페이지 통계 데이터를 수집하려는 경우(15페이지의 프린터 관련 기본 설정 참조), 기록 창에 통계 데이터에 액세스하는 아이콘이 포함됩니다.

Jobs					Result	P
▶ Job 5	1 pages	ALDOMA-WS - HP Smart...	📄 🔄 🗑️	Completed	16:36	
▶ Job 6	1 pages	ALDOMA-WS - HP Smart...	📄 🔄 🗑️	Completed	16:36	
▶ Job 2	1 pages	ALDOMA-WS - HP Smart...	📄 🔄 🗑️	Completed	16:36	
▶ Job 3	1 pages	ALDOMA-WS - HP Smart...	📄 🔄 🗑️	Completed	16:36	
▶ Job 4	1 pages	ALDOMA-WS - HP Smart...	📄 🔄 🗑️	Completed	16:35	
▶ Job 1	1 pages	ALDOMA-WS - HP Smart...	📄 🔄 🗑️	Completed	16:35	

통계 탭은 통계 목적으로 작업에 부착할 수 있는 정보가 포함됩니다.

Job details

General Accounting Work log

Use template:

Client name:

Job order:

Account ID:

Comments:

이 필드를 직접 입력하는 대신 **사용 템플릿** 목록에서 이전에 생성된 템플릿을 선택할 수 있습니다. 템플릿을 생성하려면 **사용 템플릿** 목록 하단의 **만들기**를 클릭합니다. 통계 템플릿은 **My Documents\HP SmartStream \Accounting templates**에 **.smat** 확장자(HP SmartStream 통계 템플릿 파일)로 저장됩니다.

작업 로그 탭에는 인쇄된 페이지에 적용된 설정 및 해결할 수 없는 모든 문제에 대한 요약이 있습니다.

Job details

General Accounting Work log

Actions Total: 78

Cropped images	78
----------------	----

3 unsolvable issues:

- 1 Missing fonts
- 1 Unprintable layers
- 1 Disabled layers

인쇄 작업을 전송한 사용자 파악, 통계 정보를 포함한 보고서 생성 및 사용자 정의 등 더 높은 수준의 통계 정보를 원할 경우 HP SmartTracker 소프트웨어 사용을 고려하십시오. 지원 담당자를 통해 HP SmartTracker에 대한 자세한 정보를 얻을 수 있습니다.


12 전송 드라이버

HP SmartStream 전송 드라이버를 사용하면 모든 응용프로그램(CAD, 그래픽 응용프로그램 포함) 및 모든 파일 형식(DWF, DWG, Microsoft Office 등)에서 콘텐츠를 전송하여 HP SmartStream에서 준비하고 인쇄할 수 있습니다. Submission Driver는 시스템의 프린터 목록에 표시되며 인쇄할 콘텐츠와 인쇄 지침 및 계정 정보를 포함한 패키지를 생성합니다. 패키지가 제출되면 HP SmartStream에서 모니터링하는 작업 중인 폴더로 전송됩니다([18페이지의 작업 중인 폴더](#) 참조).

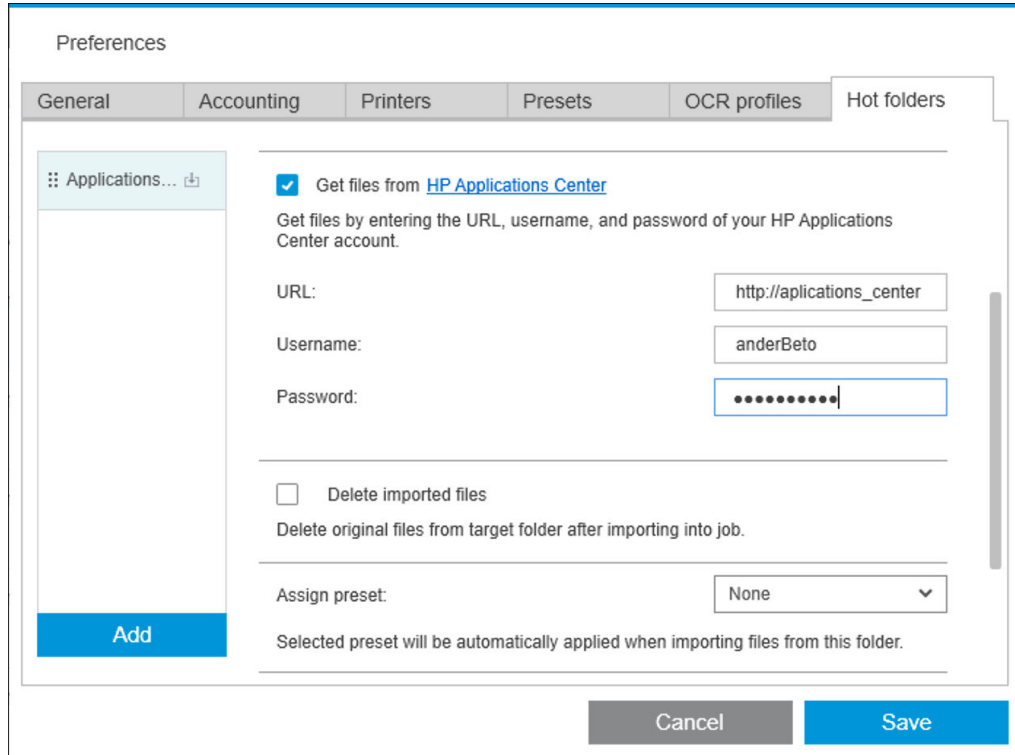
Submission Driver는 CRD가 있는 기업 환경([5페이지의 분산 작업 흐름](#) 참조)에서 HP SmartStream을 사용하거나 HP SmartStream 지원 파일 형식으로 저장할 수 있는 응용프로그램을 사용하는 사용자 누구에게나 ([59페이지의 색상 관리](#) 참조) 이상적인 동반자입니다.

HP 어플리케이션 센터


특히 전송 드라이버를 사용하면 HP SmartStream을 통해 HP Applications Center에서 파일을 준비하고 인쇄할 수 있습니다. 설정하려면 다음을 수행하십시오.

1. 을 클릭합니다.
2. **핫 폴더** 탭을 클릭합니다.
3. 새로 들어오는 핫 폴더를 추가하고 경로와 이름을 입력합니다.

4. Applications Center에서 파일 가져오기 상자를 선택합니다.



5. Applications Center URL, 사용자 이름, 암호를 입력합니다.

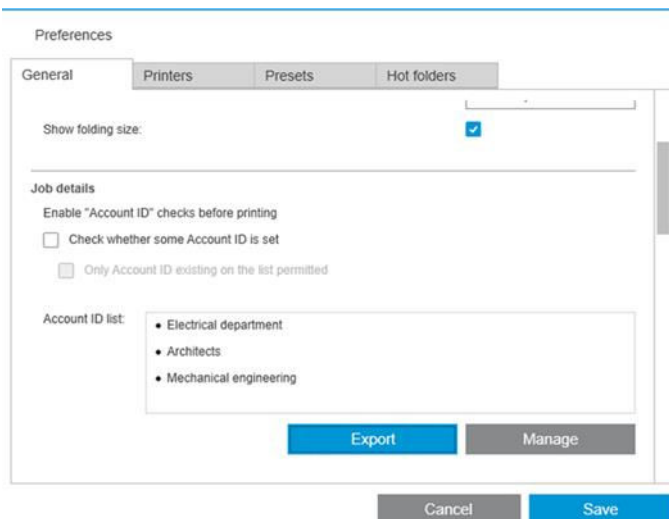
핫 폴더 툴바 아이콘  을 누르면 평소와 같이 핫 폴더의 모든 Applications Center 파일이 표시됩니다.

계정 ID 제한

기본적으로 Submission Driver는 사용자가 입력한 모든 계정 ID를 허용하지만 허용 가능한 계정 ID의 폐쇄된 목록을 제공하도록 설정할 수도 있습니다.

1. 드라이버의 고급 탭으로 이동하여 **계정 ID 파일**을 선택합니다.
2. 허용 가능한 계정 ID 목록이 포함된 CSV 파일의 이름을 입력합니다.

CSV 파일은 응용프로그램이 알고 있는 계정 ID를 사용하여 HP SmartStream에서 자동으로 생성할 수 있습니다. 애플리케이션 기본 설정의 **일반** 탭에서 **내보내기** 버튼을 클릭하여 파일을 만들 폴더를 선택합니다.



13 문제 해결

오류 코드

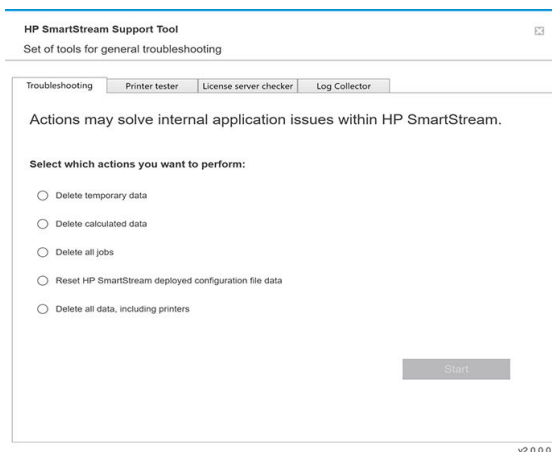
하나 이상의 오류 코드와 설명을 보여 주는 응용프로그램 오류 창이 표시되는 원인이 될 수 있는 몇 가지 문제가 있습니다. 이러한 문제가 아래 표에 나와 있습니다.

오류 코드	간단한 설명	전체 설명
2001-0199	복구할 수 없는 일반 데이터베이스 오류	내부 데이터베이스 오류가 발생했습니다. 응용프로그램을 다시 시작하십시오. 문제가 지속될 경우 대리점에 문의하십시오.
2002-0186	디스크 오류: 인프라에 임시 저장소를 만들 수 없습니다.	응용프로그램에 임시 데이터를 만들 시스템 리소스가 부족합니다. 응용프로그램을 다시 시작하는 것이 좋습니다. 응용프로그램을 다시 시작하기 전에 예를 들어, 하드 디스크의 여유 공간이 충분한지 확인하십시오.
2002-1086	분석의 디스크 오류	응용프로그램에 파일 분석을 수행할 시스템 리소스가 부족합니다. 응용프로그램을 다시 시작하는 것이 좋습니다. 응용프로그램을 다시 시작하기 전에 예를 들어, 시스템에 디스크 공간이 충분한지 확인할 수 있습니다.
2002-1087	분석: 응용프로그램 또는 리소스가 없거나 액세스 권한이 없음	응용프로그램의 작동이 중지되었습니다. 해당 리소스 중 하나가 응답하지 않습니다. 응용프로그램을 다시 시작하는 것이 좋습니다. 문제가 지속될 경우 응용프로그램을 다시 설치해야 할 수도 있습니다. 필요한 경우에 대리점에 문의하십시오.
2002-2086	디스크 오류: 작업 처리에 임시 저장소를 만들 수 없습니다.	응용프로그램에 인쇄할 작업을 처리할 시스템 리소스가 부족합니다. 응용프로그램을 다시 시작하는 것이 좋습니다. 응용프로그램을 다시 시작하기 전에 예를 들어, 하드 디스크의 여유 공간이 충분한지 확인하십시오.
2002-2087	응용프로그램 또는 리소스가 없거나 액세스 권한이 없음	응용프로그램의 작동이 중지되었습니다. 해당 리소스 중 하나가 응답하지 않습니다. 응용프로그램을 다시 시작하는 것이 좋습니다. 문제가 지속될 경우 응용프로그램을 다시 설치해야 할 수도 있습니다. 필요한 경우에 대리점에 문의하십시오.
2002-5086	디스크 오류: HP-GL/2가 디스크에 쓸 수 없음	응용프로그램에 HP-GL/2 파일을 처리할 시스템 리소스가 부족합니다. 응용프로그램을 다시 시작하는 것이 좋습니다. 응용프로그램을 다시 시작하기 전에 예를 들어, 하드 디스크의 여유 공간이 충분한지 확인하십시오.
2002-5186	이미징 라이브러리의 디스크 오류	응용프로그램에 래스터 문서를 분석할 시스템 리소스가 부족합니다. 응용프로그램을 다시 시작하는 것이 좋습니다. 응용프로그램을 다시 시작하기 전에 예를 들어, 하드 디스크의 여유 공간이 충분한지 확인하십시오.
2002-6186	PDF 라이브러리의 디스크 오류	응용프로그램에 PDF 문서를 분석할 시스템 리소스가 부족합니다. 응용프로그램을 다시 시작하는 것이 좋습니다. 응용프로그램을 다시 시작하기 전에 예를 들어, 하드 디스크의 여유 공간이 충분한지 확인하십시오.
2202-5144	디스크 오류: 이미징 라이브러리에 임시 저장소를 만들 수 없음	응용프로그램에 시스템 리소스가 부족합니다. 응용프로그램을 다시 시작하는 것이 좋습니다. 응용프로그램을 다시 시작하기 전에 예를 들어, 하드 디스크의 여유 공간이 충분한지 확인하십시오.

오류 코드	간단한 설명	전체 설명
2202-8089	지원되지 않는 프린터 또는 필요한 라이선스	사용하려는 프린터가 응용프로그램에서 지원되는지 확인하십시오(설치 설명서 참조). 특히 사용하려는 프린터가 PostScript 프린터인지 확인하십시오. 필요한 라이선스가 설치되어 있는지 확인하십시오(설치 설명서 참조).
	지원되지 않는 프린터 프로토콜 버전. SW 응용프로그램을 업그레이드하십시오.	이 응용프로그램이 프린터와 호환되지 않습니다. 리셀러에게 업그레이드가 가능한지 문의하거나 링크를 통해 업그레이드를 다운로드하십시오.
	지원되지 않는 프린터 프로토콜 버전. 프린터 FW를 업그레이드하십시오.	설치된 프린터 중 하나의 펌웨어가 호환되지 않습니다. 프린터의 펌웨어 업데이트가 있는지 확인하거나 링크를 통해 업데이트를 다운로드하십시오.

문제 해결 도구

문제를 해결할 수 있도록 다음과 같은 옵션을 제공하는 문제 해결 도구가 HP SmartStream 프로그램 그룹에서 제공됩니다.



- 임시 데이터 삭제:** C:\Users\User\AppData\Local\Temp\HP\HPSmartStream의 임시 파일만 삭제 합니다. 데이터베이스(폴더 및 파일)는 삭제되지 않습니다.

또한 C:\Users\User\AppData\Local\Roaming\HP\HPSmartStream의 모든 파일을 삭제합니다.
- 계산된 데이터 삭제:** 옵션 1의 모든 항목과 준비 중인 작업을 모두 삭제합니다. 이 옵션은 오류를 일으키는 준비 중인 작업이 있으며 다른 방법으로 삭제할 수 없는 경우에 사용할 수 있습니다.
- 모든 작업 삭제:** 옵션 1과 2의 모든 항목과 작업 기록 등 모든 기타 작업 그리고 Windows 레지스트리의 모든 HP SmartStream 응용프로그램 데이터(영구적인 설정)를 삭제합니다.
- HP SmartStream Configuration Tool 구성 재설정:** 적용된 최신 구성 파일과 관련된 레지스트리에서 정보를 삭제합니다. 최신 구성 파일을 다시 적용하고 싶을 때 이 옵션을 사용할 수 있습니다.
- 프린터를 포함한 모든 데이터 삭제:** 옵션 1 ~ 4의 모든 항목과 데이터베이스를 삭제합니다. 라이선스는 삭제되지 않습니다. 이 옵션은 오류가 자주 발생하는 경우에 소프트웨어를 초기화하기 위해 사용할 수 있습니다. 소프트웨어 재설치보다 더 편리할 수 있습니다.

사용할 옵션을 선택하고 **시작**을 클릭하거나 옵션을 사용하지 않으려면 **닫기**를 클릭합니다.

A 고급 사용자를 위한 선택 사양 모듈

HP SmartStream에서는 문서 구성 모듈, 픽셀 분석 모듈, 작업 절차 관리 모듈이라는 세 가지 옵션 모듈을 사용할 수 있습니다.

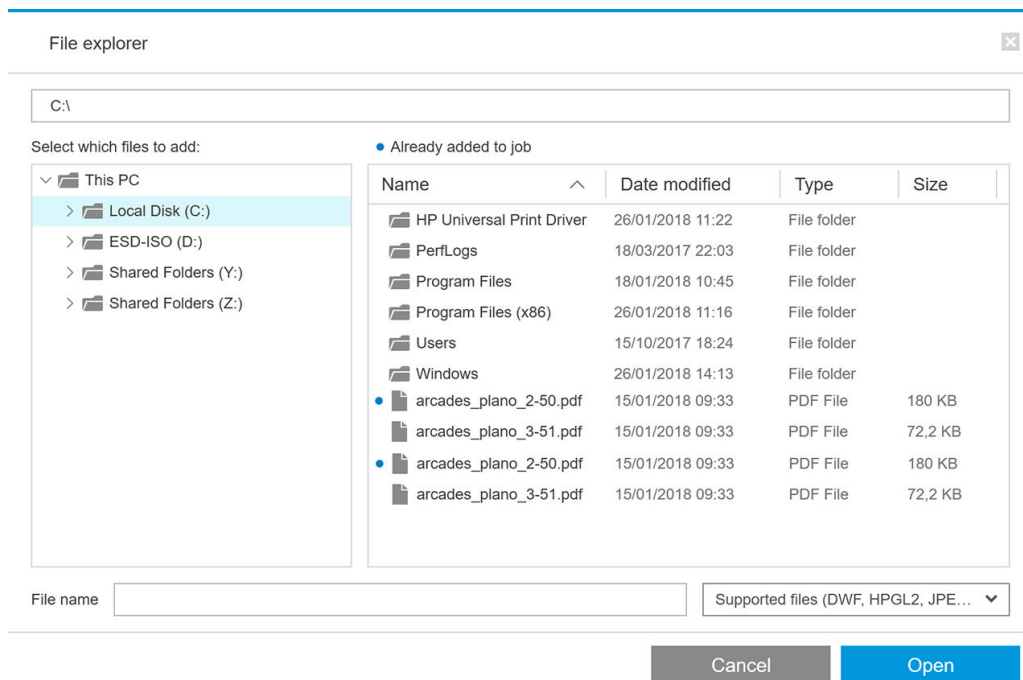
각 모듈에는 특정 전자 라이선스가 필요합니다. 라이선스가 없으면 응용프로그램에 모듈 기능이 표시되지 않습니다.

문서 구성기 모듈

문서 구성기 모듈을 사용하면 작업에 이미 추가한 파일을 추적하고, 문서 및 페이지의 이름을 다양한 방법으로 바꿀 수 있습니다.

작업에 추가한 파일 추적

응용프로그램에서 작업에 추가한 파일을 기억합니다. HP SmartStream 파일 탐색기를 사용하여 추가할 파일을 찾으면 폴더에서 이미 추가한 모든 파일에 파란색 점이 표시됩니다.



끌어서 놓기로 추가한 파일도 기억합니다.

그러나 작업을 인쇄한 후에는 응용프로그램에서 추가 파일을 더 이상 기억하지 않습니다.

페이지 이름 변경

문서 및 페이지는 수동 이름 변경, 배치 이름 변경, OCR 이름 변경의 세 가지 방법으로 이름을 변경할 수 있습니다.

이름 변경 작업에서는 원본 파일을 덮어씁니다. 따라서, 원본 파일을 보존하려면 이름을 변경하기 전에 복사해 두십시오.

다중 페이지 PDF 파일에서 단일 페이지의 이름을 변경하는 경우 해당 페이지가 원본 문서에서 추출됩니다.

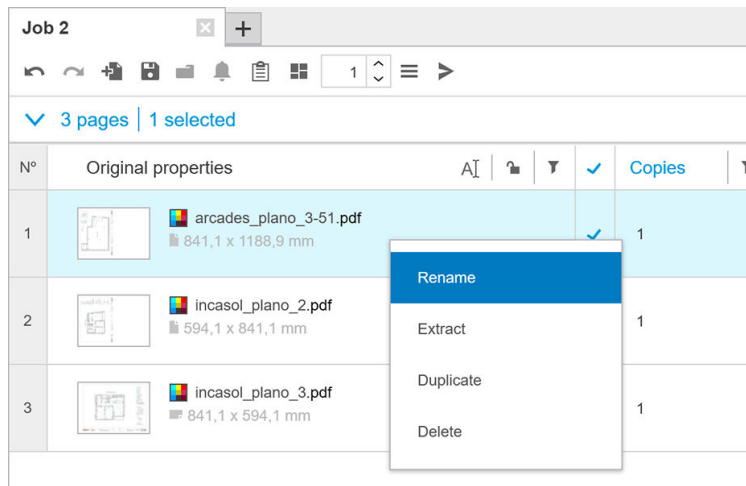
DWF, HP-GL/2, TIFF 파일은 이름을 변경할 수 없습니다.

수동 이름 변경

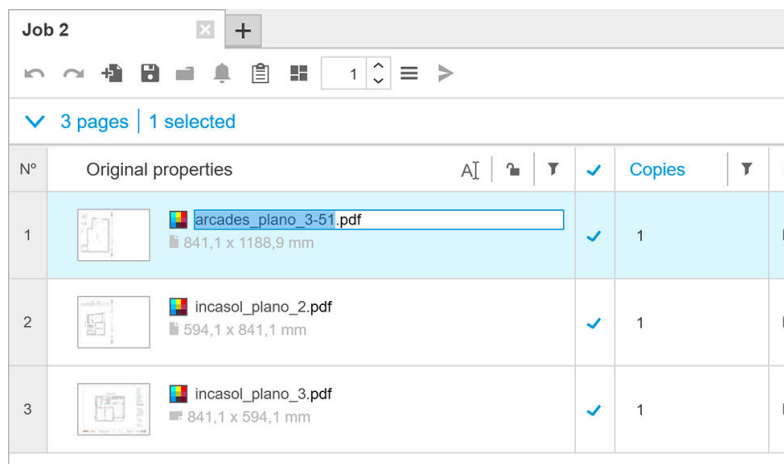
하나 이상의 문서 또는 페이지의 이름을 수동으로 변경할 수 있습니다.

페이지 이름을 수동으로 변경하려면 다음을 수행합니다.

- 작업 준비 창에서 현재 페이지 이름을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고, 팝업 메뉴에서 **이름 변경**을 선택합니다.



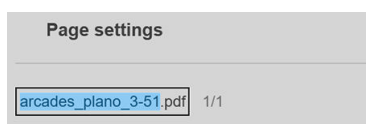
- 또는 페이지가 선택되었는지 확인하고 **F2** 키를 누릅니다.



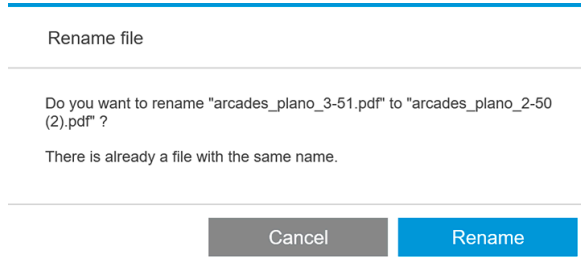
Enter 키를 눌러 새 이름을 확인합니다.

다음 페이지의 이름을 변경하려면 **Tab** 키를 누릅니다. 이전 페이지의 이름을 변경하려면 **Shift Tab** 키를 누릅니다.

수동 이름 변경은 설정 창에서도 수행할 수 있습니다.



이미 사용 중인 이름을 입력하는 경우 응용프로그램에서 다른 이름을 제안합니다.




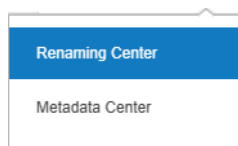
이름을 변경할 페이지를 한 번에 여러 개 선택하면 입력하는 이름이 모든 페이지에 사용되며 페이지를 구분할 수 있도록 숫자 접미사가 추가됩니다. 첫 페이지의 접미사는 이름을 변경한 페이지 수에 따라 1,01 또는 001입니다.

배치 이름 변경

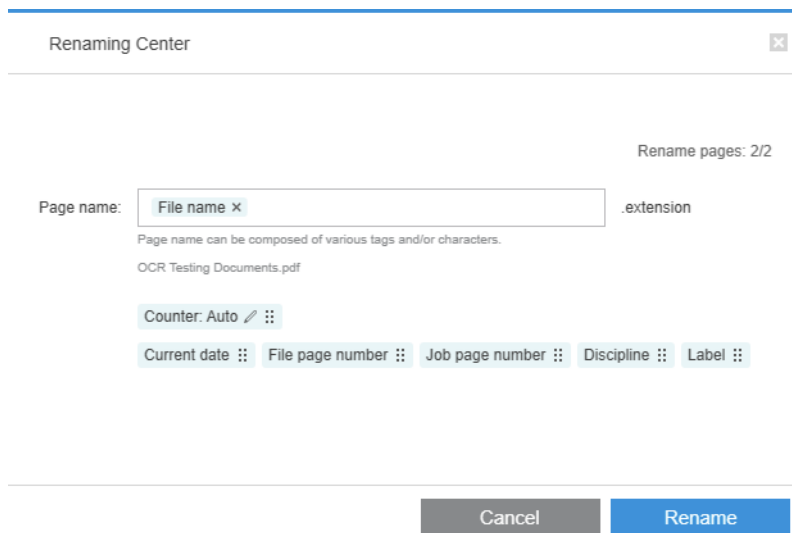
단일 배치로 여러 문서 또는 페이지 이름을 변경할 수 있습니다.

먼저 작업 준비 창에서 이름을 변경할 페이지를 선택합니다. 선택하지 않으면 모든 페이지의 이름이 변경됩니다.

작업 준비 창의 해당 열 헤더 왼쪽 근처에 있는  아이콘을 클릭한 다음 **이름 변경 센터**를 클릭합니다.



사용할 새 파일 이름을 지정할 수 있는 다음 대화 상자가 나타납니다.



새 페이지 이름은 접두사, 주요 부분, 접미사, 파일 이름 확장자(편집할 수 없음)로 구성될 수 있습니다.

텍스트를 입력(특수 문자 사용을 피함)하거나 파일 이름, 파일 페이지 번호 등 변수 중 하나를 클릭하여 새 이름의 각 부분을 채울 수 있습니다.

사용하는 경우 **현재 날짜** 변수가 운영체제에서 선택한 표준 형식으로 표시됩니다.

기본적으로 접미사는 이름을 변경한 페이지 수에 따라 1,01 또는 001부터 시작하는 숫자 카운터로 구성됩니다. 그러나 의무사항은 아닙니다. 접미사에서 카운터를 제거할 수 있습니다. 또는 카운터에서 해당 아이콘을 클릭하여 시작 값과 형식을 변경할 수 있습니다.

페이지 이름을 변경하는 방법을 지정한 경우 **이름 변경**을 클릭하여 이름 변경을 시작합니다.

이름 변경 작업을 진행하는 동안 언제든지 취소할 수 있습니다. 취소하면 모든 페이지의 이름이 작업을 시작할 때의 이름으로 복원됩니다.

기본적으로 이름을 변경한 파일은 원본 폴더에서 유지되지만, 기본 설정에서 다른 배치-이름 변경 저장 폴더를 지정할 수 있습니다. [14페이지의 일반 기본 설정](#)을(를) 참조하십시오.

참고: 응용프로그램에서 지원하지 않는 확장자가 있는 페이지는 이름을 변경할 수 없습니다.

참고: 같은 폴더에 이미 있는 이름을 파일에 지정하려고 하면 응용프로그램에서 새 이름을 자동으로 수정합니다.

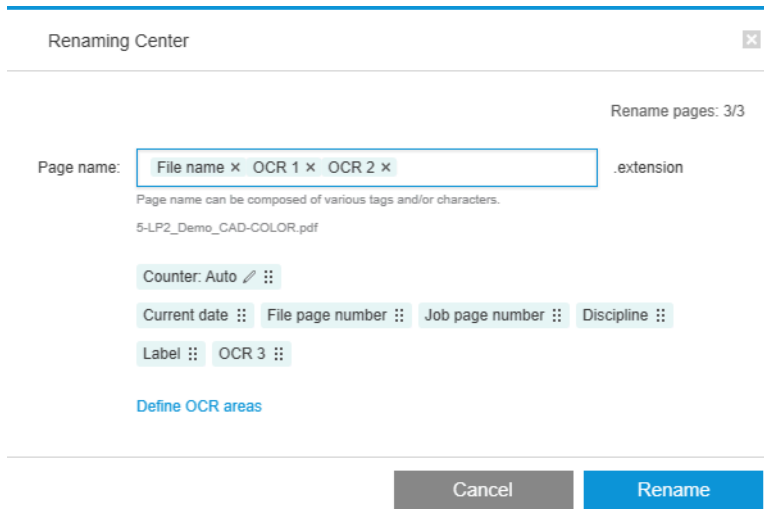
OCR 이름 변경

OCR은 광학 문자 인식(Optical Character Recognition)을 의미하며, 픽셀을 텍스트로 해석하는 소프트웨어 기술입니다. 이 기술을 사용하면 이름 변경에서 사용할 파일 이름을 가져올 수 있습니다.

먼저 작업 준비 창에서 이름을 변경할 페이지를 선택합니다. 선택하지 않으면 모든 페이지의 이름이 변경됩니다.

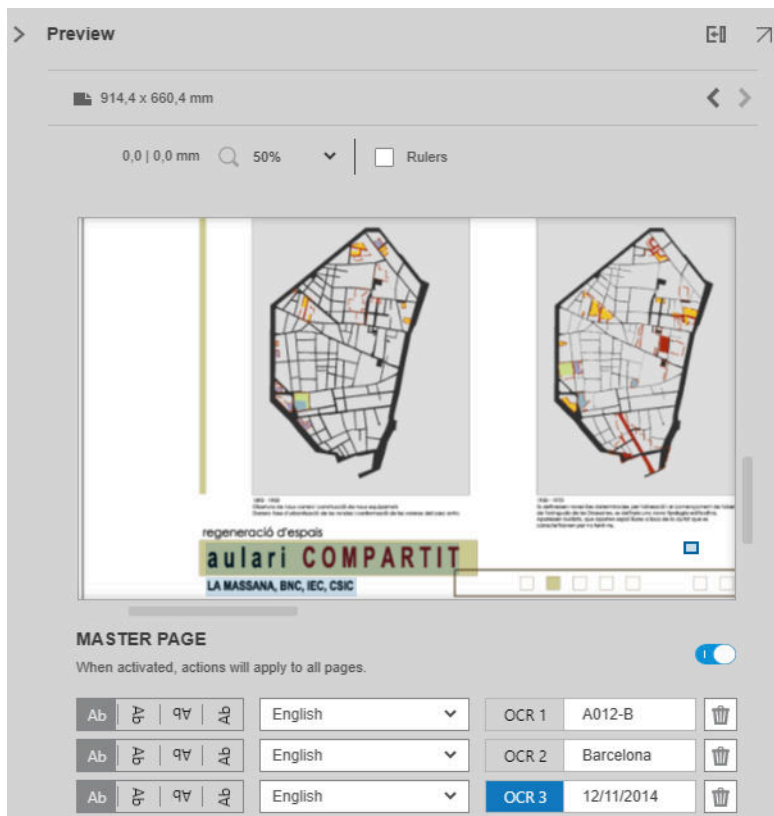
작업 준비 창의 해당 열 헤더 왼쪽 근처에 있는 아이콘을 클릭한 다음 **이름 변경 센터**를 클릭합니다.

이름 변경 센터 대화 상자에서 **OCR 영역 정의**를 클릭합니다.



미리보기 창에서 이름 변경에 사용할 텍스트가 포함된 OCR 영역을 3개까지 정의할 수 있습니다. 미리보기 이미지에서 해당 영역 주변에 사각형을 그려 텍스트를 둘러싸면 각 영역이 정의됩니다.

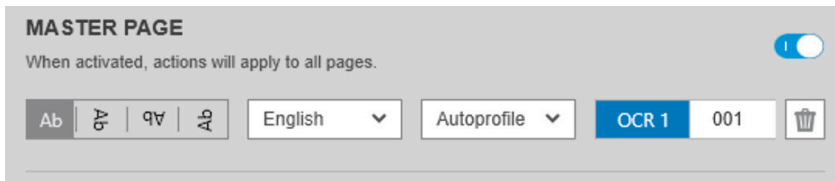
영역을 추가, 수정 또는 삭제할 수 있습니다.



이름 변경 센터 대화 상자에서 페이지 이름을 변경하는 방법을 지정한 경우 **이름 변경**을 클릭하여 이름 변경을 시작합니다.

자동 프로파일

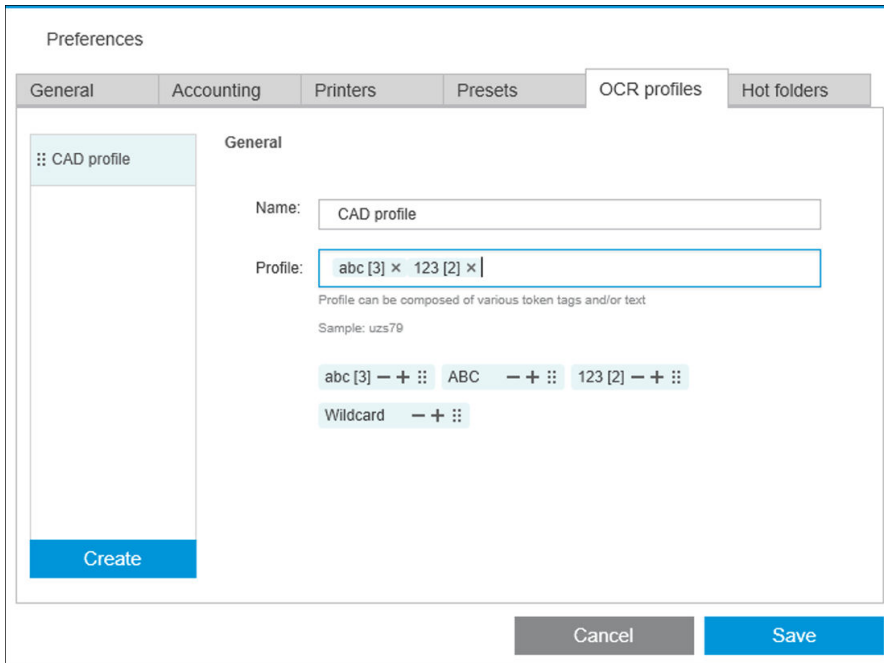
광학 문자 인식 중 **자동 프로파일**을 선택할 수 있습니다. 이 경우 애플리케이션에서 텍스트의 패턴을 감지합니다.



자동 프로파일에는 자동 감지 패턴을 보여주는 툴팁이 있습니다.

OCR 프로파일 만들기

이 탭에서는 이름이 지정된 OCR 프로파일을 저장할 수 있으며, 각 OCR 프로파일은 스캔한 텍스트를 해석하는 규칙을 지정합니다.



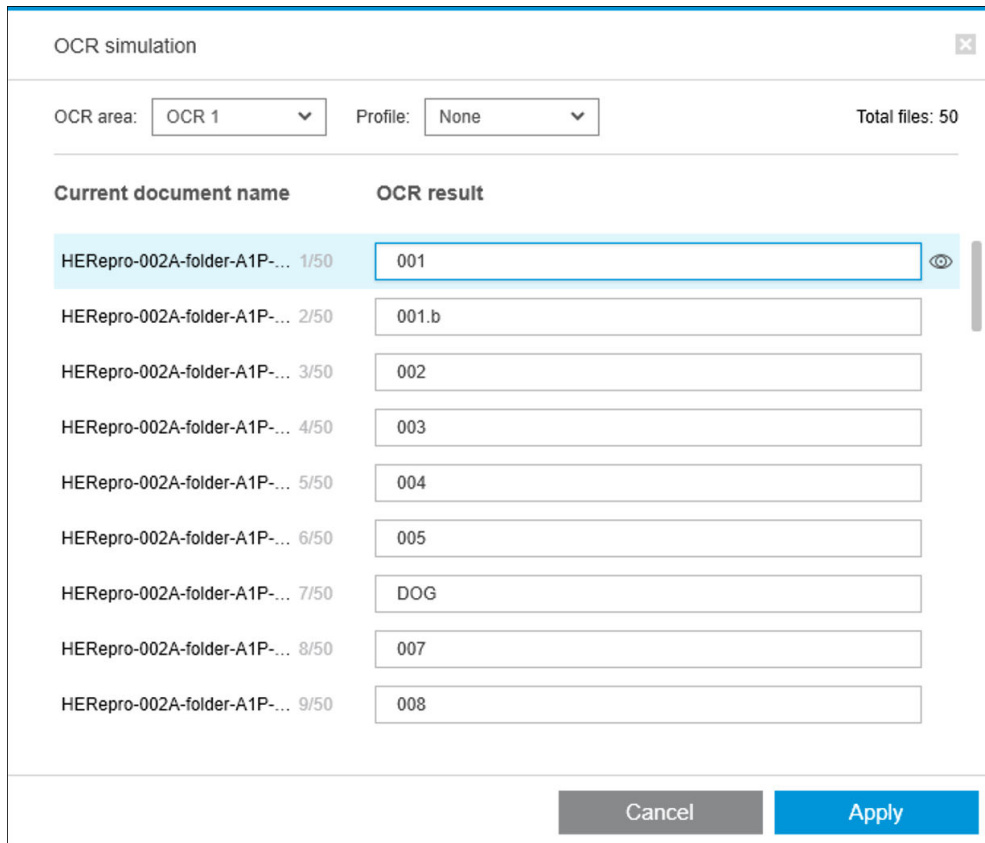
새 OCR 프로파일을 만듭니다

1. 만들기를 누릅니다.
2. 새 프로파일 이름을 입력합니다.
3. 프로파일 사양을 입력합니다. 문자를 직접 입력하거나 아래 그림과 같은 패턴 중 하나를 끌어옵니다.
4. **저장**을 클릭하여 새 프로파일을 저장합니다.

OCR 프로파일이 왼쪽에 나열됩니다. 목록을 재정렬하고 목록에서 프로파일을 삭제할 수 있습니다(마우스 오른쪽 버튼을 클릭한 후 **삭제** 선택).

OCR 시뮬레이션

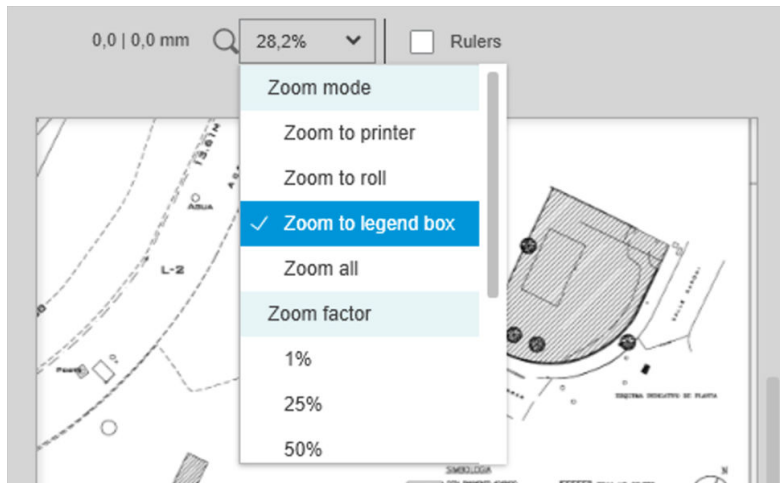
이름 변경 센터에서는 OCR을 적용하기 전에 **OCR 시뮬레이션**을 클릭하여 OCR 결과를 확인할 수 있습니다. OCR 시뮬레이션 창이 표시되면 여기에서 OCR 결과를 확인하고 조정이 필요한 모든 항목을 수동으로 수정할 수 있습니다. 여러 OCR 프로파일을 선택하여 [\(83페이지의 OCR 프로파일 만들기 참조\)](#) 해당 결과를 확인할 수 있습니다.



이 창에서의 작업이 완료되면 표시된 것처럼 **적용**을 클릭하여 결과를 적용하거나, **취소**를 클릭하여 적용하지 않을 수 있습니다. 두 버튼 모두 클릭하면 창이 닫힙니다.

범례 상자 확대

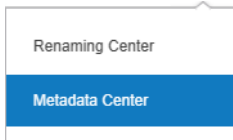
미리보기 확대/축소 드롭다운 메뉴에서 **범례 상자 확대/축소**를 선택합니다. 그러면 뷰포트에 제목 상자가 표시되어, 문서의 범례 상자를 찾아 초점을 맞추는 데 도움이 됩니다.



메타 데이터 추가

먼저 작업 준비 창에서 메타 데이터를 추가할 페이지를 선택합니다. 페이지를 선택하지 않으면 모든 페이지에 메타 데이터가 추가됩니다.

작업 준비 창의 해당 열 헤더 왼쪽 근처에 있는  아이콘을 클릭한 다음 **메타 데이터 센터**를 클릭합니다.



메타 데이터 센터 대화 상자에서 작업 준비 창의 레이블 또는 분야 열에 표시되는 메타 데이터를 입력할 수 있습니다. 이름 변경 작업(80페이지의 배치 이름 변경 참조)과 마찬가지로 하나의 OCR 변수를 포함하여 다양한 변수를 사용할 수 있습니다(81페이지의 OCR 이름 변경 참조).

Metadata Center ✕

Pages selected: 3/3

Copy to: Label ▾ File name ✕

File metadata and/or column values can be composed of various tags and/or characters.

5-LP2_Demo_CAD-COLOR

Counter: Auto ✎ ⋮

Current date ⋮ File page number ⋮ Job page number ⋮

[Define OCR areas](#)

Cancel Apply

추가할 메타 데이터를 지정한 경우 **적용**을 클릭합니다.

픽셀 분석 모듈

픽셀 분석 모듈을 사용하면 응용프로그램에서 페이지의 픽셀 적용 범위를 계산하고, 기본 설정에서 설정할 수 있는 사용자 정의 범주로 분류할 수 있습니다. 그러면 전체 페이지 비용 예상과 함께 작업 상세정보에 보고서가 표시됩니다.

범주 및 임계값

픽셀 분석 모듈 라이선스가 활성화 상태인 경우에는 응용프로그램의 통계 기본 설정 하단에 픽셀 적용 범위 섹션이 표시되며, 여기에서 픽셀 적용 범위 임계값 및 범주를 지정할 수 있습니다.

Preferences

General Accounting Printers Presets Hot folders

Coverage thresholds: 0 10 50 100

Category name	Threshold	Cost:	Sq. m cost
Mono lines	Grayscale (0-10%)	12	\$
Color lines	Color (0-10%)	3	\$
Low-density image	Color and grayscale (11-50%)	40	\$
High-density image	Color and grayscale (51-100%)	7	\$
Custom category	To add a 5th category, type a custom name	0	\$

Calculate job details in sq. m per source
If selected, sq. m will be calculated per page size instead of roll size.

Cancel Save

응용프로그램을 처음 사용하는 경우에는 위에 표시된 대로 기본 범주가 가격 없이 설정되어 있습니다.

이러한 범주를 편집하여 각 범주의 가격을 평방미터당 또는 페이지당으로 설정할 수 있습니다. 비용은 사용되는 용지의 총량(롤 폭) 또는 실제로 인쇄되는 용지(페이지 폭)에 대해서만 계산할 수 있습니다.

5번째 범주는 선택사항입니다. 해당 범주를 사용하려면 화면에 **사용자 정의 범주**가 표시될 때 직접 선택한 이름을 입력하기만 하면 됩니다. 그러면 아래 그림과 같이 임계값 슬라이더에 추가 마커가 표시됩니다.


Coverage thresholds: 0 10 50 87 100





Category name	Threshold	Cost:	Sq. m cost
Mono lines	Grayscale (0-10%)	12	\$
Color lines	Color (0-10%)	3	\$
Low-density image	Color and grayscale (11-50%)	40	\$
High-density image	Color and grayscale (51-87%)	7	\$
Super-high-density ×	Color and grayscale (88-100%)	10	\$

저장을 클릭하면 변경사항이 저장되고 모든 과거 작업뿐만 아니라 향후 작업에도 적용됩니다.

픽셀 적용 범위 계산

픽셀 분석 모듈 라이선스가 활성화 상태인 경우 작업 준비 창에 **적용 범위** 열이 표시됩니다. 이 열은 기본적으로 표시되지만 다른 열처럼 사라지거나 다시 표시되도록 할 수 있습니다([4페이지의 HP SmartStream 창을 조정할 수 있는 방법](#) 참조).

픽셀 적용 범위를 분석하려면 열 헤더에 있는 을 클릭하기만 하면 됩니다. 픽셀 적용 범위는 단일 페이지 또는 작업의 모든 페이지를 대상으로 계산할 수 있습니다.

Original properties		AI		Coverage	Copies	Preset
	arcades_plano_3-51.pdf 841,1 x 1188,9 mm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	8.3% / 0%	1	None
	arcades_plano_2-50.pdf 594,1 x 841,1 mm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4.4% / 0%	1	None
	arcades_plano_2-50.pdf 594,1 x 841,1 mm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Calculate	1	None

픽셀 적용 범위를 계산하면 **적용 범위** 열에 표면의 총 비율 적용 범위 및 색상 비율 적용 범위라는 두 가지 값이 표시됩니다.

페이지 또는 문서의 적용 범위는 언제든지 다시 계산할 수 있습니다.

작업 상세정보

작업 상세정보 창에는 아래 표시된 것처럼 픽셀 적용 범위 분석을 요약한 표가 포함됩니다.

Job details

General

Accounting

Work log

Pages	Pages area	Job length	Job cost
5	3,54 m ²	4,06 m	7,08 \$

Job composition Table view: Page size / Paper type

	A1	A0	Total
Plain Paper less tha...	3	1	4
Natural Tracing Paper	0	1	1
Total	3	2	5

Pixel coverage

Category	Pages	Sq. m	Sq. m cost
Mono lines (0-10%)	5	3,54 m ²	7,08 \$
Color lines (0-10%)	0	0,0 m ²	0 \$
Low-density image (11-50%)	0	0,0 m ²	0 \$
High-density image (51-100%)	0	0,0 m ²	0 \$

Export
OK

작업 상세정보 보고서를 CSV 또는 PDF 파일로 내보내려면 **내보내기**를 클릭합니다. 내보낸 보고서에는 모든 페이지의 상세 목록과 페이지 통계가 포함됩니다.

Accounting

Export date: 27/10/2017 - 14:25 h Client name: Jaume
 Job order: 1 Account ID: 1
 Comments: Primer Test

General

9 Pages 6,13 m² Pages area 7,28 m Job length 29,19 \$ Job cost

Details: Page size / Paper type

	Long plot	B0 (ISO)	A0	B2 (ISO)	Letter	Total
Plain Paper (70 g/m ²)	1	2	1	1	4	9
Total	1	2	1	1	4	9

작업 절차 관리 모듈

작업 절차 관리 모듈을 사용하면 HP SmartStream에서 작업 정의 형식(JDF) 파일을 사용할 수 있습니다.

JDF는 XML 파일과 함께 사용되는 기술 표준입니다. HP SmartStream JDF는 작업 이름, 작업 인쇄 매수, 한 부씩 인쇄와 같은 작업 설정과 인쇄 매수, 색상 모드, 대상과 같은 문서 설정을 지원합니다.

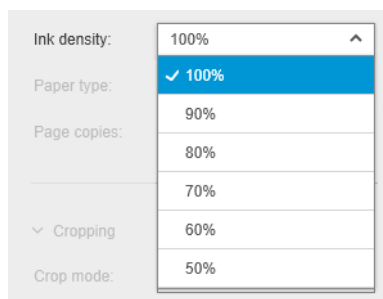
JDF 파일을 추가하면 해당 파일이 삽입된 작업에 관계없이 별도의 작업으로 분석됩니다.

JDF 파일을 분석한 후에는 JDF에서 참조하는 파일만 애플리케이션에서 문서로 존재합니다. JDF 파일 자체는 애플리케이션 내에서 항목으로 유지되지 않습니다(SMJ 및 ZIP 파일과 동일).

잉크 농도 프로파일

잉크 농도 프로파일을 통해 작업 인쇄에 사용할 잉크의 비율을 선택할 수 있습니다.

주의: 이 기능은 HP PageWide XL Pro 10000 프린터 전용입니다.



B HP SmartStream을 사용하여 비 HP 프린터를 사용하는 방법

소개

HP SmartStream은 다양한 비 HP 프린터에서 작동하는 특정 드라이버를 사용하여 일부 비 HP 대형 프린터에 인쇄할 수 있습니다. 다음은 공식 지원되는 프린터 및 드라이버 목록입니다.

프린터 모델	Windows 드라이버
OCE TDS600	OCE WPD1.22
OCE TDS700	OCE WPD2.13
OCE TDS750	
OCE TDS800	
OCE TDS860	
OCE PLOTWAVE 750	
OCE PLOTWAVE 900	
OCE CW600	
OCE CW650	
OCE CW500	
OCE CW700	
KIP 5000 – 5000 MF	'KIP Wide 포맷 드라이버 설치 프로그램 v.8.159.0.0 WHQL' - GL2 v.0.3.4103.159(GL2/RTL)
KIP 7000 – 7000 MF	
KIP 7700 – 7700 MF	
KIP 8000	
KIP 9900	
RICOH AFICIO MP W5100	RICOH Aficio MP W5100 PS(v.6.0.0.0)
XEROX DOCUWIDE 6055	XEROX WHQL 드라이버 버전 1.8.2

프린터 설치

프린터를 추가하기 전에 소프트웨어에 비 HP 라이선스가 있어야 합니다. SmartStream에서 비 HP 프린터의 라이선스는 비 HP 모드로 사용할 수 있으며, 따라서 사용자는 하나의 라이선스만으로 여러 대의 비 HP 프린터에 인쇄할 수 있습니다.

HP 판매 담당자에게 연락하여 비 HP 정식 라이선스(T9B46AAE: 비 HP MV-HV 장치 E-LTU용 HP SmartStream Print Controller)와 EON 코드를 확인하십시오. 60일간 비 HP 프린터의 평가판 라이선스를 사용하여 새로운 기능을 테스트할 수 있습니다. 평가판 라이선스용 EON 코드를 습득하는 방법은 <http://www.hp.com/go/smartstreampagewidthxl/software> 웹에서 문의하십시오.

비 HP 라이선스가 라이선스 관리자에 추가되면 아래의 지침에 따라 비 HP 프린터를 추가하십시오.

1. 창의 오른쪽 위에 있는 **기본 설정**을 클릭합니다.
2. **프린터** 탭을 클릭합니다.
3. **프린터 추가** 버튼을 클릭합니다.
4. **비 HP 대형 프린터 추가**(시스템에 호환되는 프린터 드라이버가 설치된 경우에만 표시)를 클릭합니다.

5. 프린터 이름을 지정하고(선택 사양) 드라이버를 선택합니다.

참고: 설치되어 있으며 HP Smartstream과 호환되는 드라이버만 표시되므로 미리 드라이버를 설치해야 합니다.

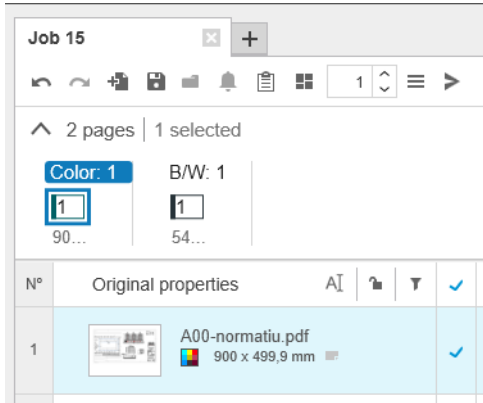
6. **추가** 버튼을 클릭합니다.

작업 준비

비 HP 프린터는 HP SmartStream에서 드라이버로 지원됩니다. 즉 HP 프린터에 비해 기능상 몇 가지 차이점이 있습니다. 작업 준비 또는 설정 창에서 각 페이지에 대해 다음 인쇄 설정만 편집할 수 있습니다.

- 일반 설정: 색상 모드
- 페이지 옵션: 페이지 크기, 배율, 용지 방향, 페이지 정렬, 페이지 회전
- 자르기
- 고급 옵션: 인쇄 매수

작업 준비 창 또는 설정 창에서 인쇄 설정을 변경할 수 있습니다. 기타 설정은 작업 수준에서 ≡ 아이콘을 사용하여 정의해야 합니다.



여기서 다음 작업 설정 또는 작업을 정의할 수 있습니다.

- 인쇄 매수
- 한 부씩 인쇄
- 원래 페이지 순서로 되돌리기
- 사용자 정의 페이지 순서로 되돌리기
- 인쇄 작업
- 추출
- 작업 삭제

비 HP 프린터의 경우 위 목록 내에서 작업 수준의 **고급 옵션**이 활성화되어 있습니다. 프린터 드라이버를 열려면 이 옵션을 선택합니다. 여기서 드라이버 기본값을 변경하고 저장하여 전체 작업에 적용할 수 있습니다. 이러한 방식으로 출력 대상 또는 인쇄 품질 등 추가 설정을 정의할 수 있습니다.

그러나 다음과 같은 드라이버 설정은 저장되지 않습니다. 해당 설정은 항상 작업 준비 창의 페이지 수준에서 정의된 항목으로 덮어씁니다.

- 일반 설정: 색상 모드
- 페이지 옵션: 페이지 크기, 배율, 용지 방향, 페이지 정렬, 페이지 회전

따라서 드라이버에서 이러한 설정을 변경하지 않는 것이 좋습니다.

다른 고려 사항

HP SmartStream에 비 HP 프린터를 통합하면 다음 부분에서 HP 프린터에 비해 몇 가지 한계가 있습니다.

프린터 상태

다음과 같은 상태만 보고됩니다.

- 준비
- 일시 중지됨
- 오류

프린터 대기열

처리 중인 작업은 인쇄 과정 대신 제출 과정을 기준으로 분류됩니다.

- 제출 중
- 제출됨
- 제출 예정
- 제출 준비 중
- 제출 대기 중

기록

인쇄를 위해 전송된 작업은 제출됨, 실패 또는 취소로 분류됩니다.

작업 요약

프린터 용지 종류 필드가 포함되지 않았습니다.

Job details

General Accounting Work log

Pages 13 Pages area 1.9379 m²

B2 (ISO)	Letter	Arch E2	Total
8	4	1	13

Print Coverage	<10%	10-50%	>50%
Mono	0.000 m ²	0.000 m ²	0.000 m ²
Color	0.000 m ²		

Export OK

문제 해결 센터

다음과 같은 종류의 경고가 표시되지 않습니다.

- 출력 대상
- 롤
- 용지 크기가 일치하지 않음

미리 보기

다음과 같은 기능이 비활성화되어 있습니다.

- Crystal Preview
- 롤로 줌
- 프린터로 줌

사전 설정

사전 설정 정의를 비 HP 프린터에 적용할 때 다음과 같은 설정만 사용할 수 있습니다.

- 컬러 모드
- 인쇄 품질
- 페이지 옵션(절단선, 회전, 용지 정렬)
- 자르기

프린터 기본 설정

다음 설정만 사용할 수 있습니다.

- 프린터 이름
- 인쇄 품질
- 흰색 영역 제거
- 회전
- 페이지/이미지 배열
- 롤/페이지 배열
- 프린터 여백에 있는 콘텐츠
- 색상 옵션
- 겹치는 중

기타 제한

- 인쇄 미리 보기 방향 불일치: 프린터에서 **용지 절약** 설정이 활성화된 경우 HP SmartStream 미리 보기 방향이 인쇄 방향과 일치하지 않을 수 있습니다.
- 긴 플롯: 일부 프린터는 5m 초과인 인쇄물을 허용하지 않을 수 있으며, 이 경우 인쇄 작업이 취소됩니다.

C 바로 가기 키

전체 선택기

Esc	취소
F3	작업 준비 창을 최대화(다른 창 닫기)하거나 이전 상태로 복원
F4	프린터 창 열기/닫기
F5	탐색기 창 열기/닫기
F6	미리 보기 창 열기/닫기
F7	설정 창 열기/닫기
탭	내용을 탭으로 이동
Q	인쇄 대기열 탭
Alt E	왼쪽으로 회전
Alt R	오른쪽으로 회전
Y	기록 탭
O	옵션 메뉴
F	열 고정 설정/해제
J	작업 준비 탭 작업 준비 탭에서 작업에 포커스를 맞춤
K	기본 설정
Enter 또는 스페이스바	선택한 버튼을 누르거나 포커스에서 요소 선택
Home	첫 페이지 또는 첫 번째 선택 항목으로 이동
End	마지막 페이지 또는 마지막 선택 항목으로 이동
Page Up 또는 위쪽 화살표	이전 페이지로 이동
Page Down 또는 아래쪽 화살표	다음 페이지로 이동
왼쪽 화살표	왼쪽으로 스크롤
오른쪽 화살표	오른쪽으로 스크롤

아이콘 도구 모음 선택기

Ctrl D	중복 작업
--------	-------

Ctrl W	작업 제거
Ctrl R	문제 해결 센터
Ctrl T	작업 겹치기 설정/해제
Shift Ctrl T	겹치기 드롭다운 옵션
Ctrl O	문서 열기/추가
Shift Ctrl O	원래 위치 순서
Ctrl P	인쇄
Shift Ctrl P	작업 옵션
Ctrl S	저장
Ctrl F	작업 중인 폴더(드롭다운 메뉴 및 포커스 열기)
Ctrl J	작업 세부 정보
Ctrl Z	실행 취소
Shift Ctrl Z	다시 실행
Shift Ctrl X	추출
Shift Ctrl C	포커스 작업 부수
Shift Ctrl M	수동/사용자 정의 순서 복원
Ctrl Enter	보내기

전역

F1	도움말(사용 설명서 열기)
F2	활성 탭 이름 바꾸기
Alt F4	응용프로그램 닫기
Shift F10	바로 가기 표시
Ctrl W	인쇄 대기열 또는 기록에서 활성 작업 취소
Shift Ctrl W	인쇄 대기열에서 모든 작업 취소
Ctrl R	인쇄 대기열 또는 기록에서 활성화된 작업 해제
Shift Ctrl R	인쇄 대기열에서 모든 작업 해제
Ctrl U	세부 정보 또는 현재 프린터 축소
Ctrl I	프린터 상태에 대한 드롭다운 정보
Ctrl A	모두 선택(창에 포커스를 맞춤)
Ctrl F	기록 검색에 포커스를 맞춤
Ctrl H	인쇄 대기열 또는 기록에 활성화된 작업을 보류
Shift Ctrl H	인쇄 대기열에서 모든 작업 보류
Ctrl N	새 탭
Ctrl X	텍스트 자르기
Ctrl C	텍스트 복사
Ctrl V	텍스트 붙여넣기

Shift Ctrl N	선택한 새 작업
Windows 위쪽 화살표	최대화
Windows 아래쪽 화살표	최소화

미리 보기 선택기

Esc	자르기 취소
Ctrl O	모두 확대/축소
Ctrl -	축소
Ctrl +	확대
E	왼쪽으로 회전
R	오른쪽으로 회전
H	손 모양 도구(팬) 선택
L	눈금자 설정/해제
Z	확대 도구 선택
X	Crystal Preview 설정/해제
C	자르기 도구 선택
V	이동 도구 선택
Shift	이동 도구를 사용하여 비례적으로 크기 조정
Ctrl	확대/축소 도구를 선택한 상태에서 마우스 휠 활성화
Alt	임시로 확대/축소를 반대로(해제하면 이전 상태로 재개)
스페이스바	손 모양 도구를 임시로 선택(해제하면 이전 상태로 재개)
Ctrl 스페이스바	임시로 확대/축소 선택(해제하면 이전 상태로 재개)
Enter 또는 스페이스바 또는 C	자르기 확인
< 또는 위쪽 화살표 또는 Page Up	이전
> 또는 아래쪽 화살표 또는 Page Down	다음
화살표 키	손 모양 도구를 사용하여 스크롤 이동 도구를 사용하여 인접한 페이지로 이동 자르기 도구를 사용하여 이미지를 이동

작업 선택기

다음 바로 가기는 작업 준비, 작업 대기열 또는 기록에서 사용할 수 있습니다.

Ctrl 1	첫 작업
Ctrl 2 ~ 8	작업 2 ~ 8
Ctrl 9	마지막 작업

Ctrl 탭	다음 작업
Shift Ctrl 탭	이전 작업
Ctrl D	모든 선택 취소

색인

C

Crystal Preview 51

P

PDF

암호 보호 23

Preflight 데스크 7

Q

QR 코드 32

ㄱ

겹치기 35

경계선 없이 인쇄 38

경고 24

광택 코팅제 30

구분 페이지, 작업 55

기록 60

기본 설정

일반 14

통계 15

프린터 관련 15

기본 창 3

ㄷ

대기열 56

도구 모음 27

ㄹ

레이블 27

롤 49

ㅁ

메타 데이터 84

모아찍기 36

문서 구성기 모듈 78

문제 해결 센터 24

미러 50

미리 보기 48

스탬프 이동 31

미리 보기 도구 50

미리보기 도킹 해제 50

ㅂ

바로 가기 키 94

범주, 픽셀 적용 범위 86

복사 설정 39

분산 작업흐름 5

분야 28

비 HP 프린터 89

ㅅ

사용자 인터페이스 3

사전 설정 18

색상 관리 59

설정 40

소프트 교정 51

소프트웨어 설정 5

수직 트리머 38

스캔 중 65

스탬프 30

미리 보기 31

시작하기 2

ㅇ

양면 인쇄 33

언어 14

열

다시 시퀀스 3

숨기기 3

표시 3

오류 24

오류 감지 22

용지 33

응용프로그램 오류 76

이미지 49

인쇄 55

인쇄 대기열 55, 56

인쇄 도중 종료 58

인쇄를 위해 전송 55

인쇄 매수 28

인쇄 설정 40

인쇄 작업자 5

일반 기본 설정 14

임계값, 픽셀 적용 범위 86

잉크 농도 프로파일 88

ㅈ

자동 설정 25

작업

편집 26

작업/페이지 이동/복사 38

작업 개요 25

작업 구분 페이지 55

작업 만들기 21

작업 삭제 39

작업 옵션 28

작업 절차 관리 모듈 88

작업 준비 21

작업 중인 폴더 18, 65

작업 취소 58

작업 편집 26

잘림 49

전송 드라이버 74

제외된 페이지 55

중단된 인쇄 57

ㅊ

창 너비 3

추가 파일 추적 78

축소 그림

비활성화 17

측정 단위 14

ㅋ

클러스터 25

ㅌ

통계 71

통계 기본 설정 15

ㅍ

파일 추가 21

페이지 49

페이지 삭제 39

페이지 옵션 39

페이지 이름 변경	78
페이지 정렬	40
페이지 추출	39
페이지 필터링	40
폴더	62
프린터	
비 HP	89
삭제	9
주소 변경	9
추가	7
프린터 관련 기본 설정	15
프린터 창	10
픽셀 분석 모듈	86
필터링된 페이지	55

ㅎ

한 부씩 인쇄	28
---------	----