

SmartWorks MFP5

사용 설명서

V3.50



목차

목차.....	2
올인원 PC 구성.....	7
처음으로 올인원 전원 켜기 - 운영 체제 언어 선택.....	7
SmartWorks MFP V5 소프트웨어.....	10
제공된 USB 설치 관리자를 사용하여 모든 소프트웨어 및 드라이버 설치.....	10
설치 - 유틸리티 & 드라이버.....	12
설치 - SmartWorks MFP5.....	16
설치 - 프린터 소프트웨어.....	19
홈 페이지.....	20
개요.....	20
동글 연결시 특징.....	20
탐색.....	22
제한 시간 재설정.....	24
설정.....	25
언어, 단위 및 홈 페이지.....	25
기본 스캔 폴더.....	27
스캐너 설정.....	29
스캐너 정보 및 옵션.....	29
프린터 설정.....	31
프린터 정보 및 설정(접지기 포함).....	34
프린터 유지관리.....	35
기능 요구 사항 - 녹색 버튼이 표시되는 경우. 데모 모드. 동글.....	37
작업.....	38
홈페이지 - 사전 설정 임시 변경.....	38
미리 보기 없이 빠른 복사, 스캔 또는 복사 & 보관.....	39
미리 보기로 빠른 복사, 스캔 또는 복사 & 보관.....	41

빠른 편집 또는 미리 보기로 인쇄	44
미리 보기.....	46
미리 보기 - 단순 조정.....	48
파일 설정(스캔/편집).....	48
인쇄 설정(복사/인쇄).....	48
접지(복사/인쇄에서 사용 가능).....	49
자르기.....	49
회전.....	50
미러.....	50
밝기, 대비 및 감마.....	51
미리 보기 - 고급 조정.....	51
기울기 보정.....	51
렌더링 의도.....	54
흑점 및 백점.....	55
흑점.....	56
백점.....	57
선명하게.....	58
색상 변경.....	60
반전.....	60
단순 임계값(흑백 모드)	61
적응 임계값(흑백 모드)	62
새 사전 설정 저장.....	63
미리 보기 제외 일괄 처리 모드	64
미리 보기 포함 일괄 처리 모드	65
미리 보기 포함 다중 페이지 PDF 로 스캔.....	66
한 부씩 복사.....	67
복사 - 옵션	70

스캔 - 옵션	76
복사 및 보관 - 옵션.....	84
프린터 - 옵션	93
도움말	97
설정	98
프린터 설정 - 프린터 변경.....	99
스캐너 옵션.....	101
스캐너 보정.....	101
스캐너 자동 스티치.....	104
프로그램 기본 설정.....	106
표시된 홈 페이지 기능.....	106
표시된 용지.....	106
미리 보기.....	106
종료 시 PC 닫기.....	106
일괄 처리 모드.....	106
개인 설정.....	107
소프트웨어 재설정 시간	108
단위.....	108
언어.....	109
홈 페이지.....	109
사전 설정 - 문서 유형.....	110
사전 설정 - 기본값/표시/복사/편집	112
기본값:	113
표시:	113
사용자/전역:.....	113
즐거 찾기:.....	113
사전 설정 복사(새 사전 설정 만들기):.....	113

사전 설정 삭제:.....	114
사전 설정 편집:.....	114
사전 설정 - 작업 도중 새 사전 설정 만들기	118
홈페이지에서:	118
미리 보기 페이지에서:.....	119
사용자 계정.....	120
관리자.....	120
고급 사용자.....	121
사용자.....	122
사용자 계정 생성.....	125
로그인 세부 내용.....	126
사용자 수준 구성 옵션.....	128
사용 로그.....	129
관리자 프로그램 설정	130
이메일.....	131
프린터 모니터.....	132
네트워크 모드.....	133
폴더로 스캔.....	134
적용 참조.....	135
잘린 사본 제거.....	135
문서 크기 및 방향 옵션:.....	136
문제 해결.....	138
작동 오류.....	138
USB 로 스캔이 작동하지 않음	138
복사 출력 안 됨.....	138
스캔 과정 중 문서가 중지되고 시작됩니다.....	138
스캐너 자동 크기 조정에서 올바른 값을 제공하지 않음	138

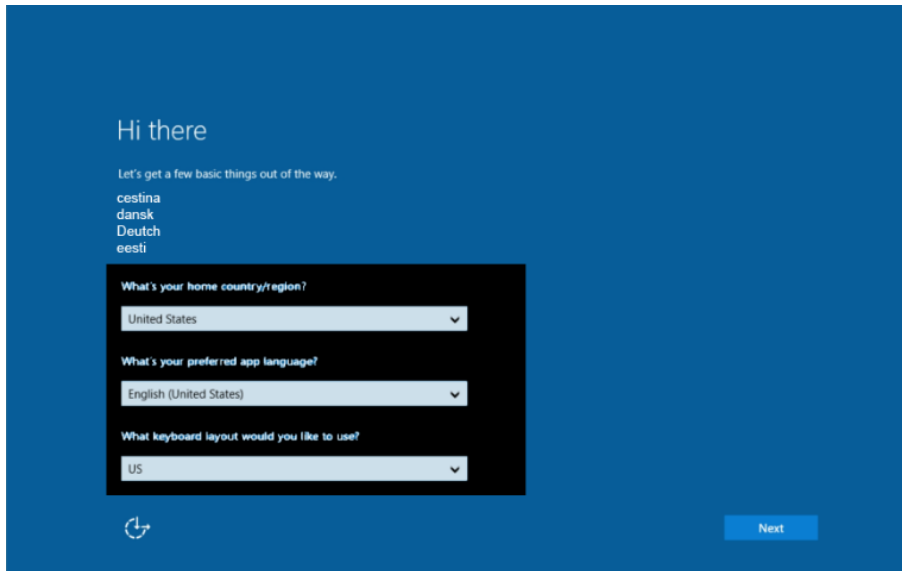
SmartWorks MFP 에서 스캐너에 연결할 수 없습니다.....	139
네트워크 오류.....	139
SmartWorks MFP 에서 프린터와의 통신 오류가 발생했습니다.....	139
SmartWorks MFP 가 응답하지 않습니다.	139
사양	140
용어 설명.....	141

올인원 PC 구성

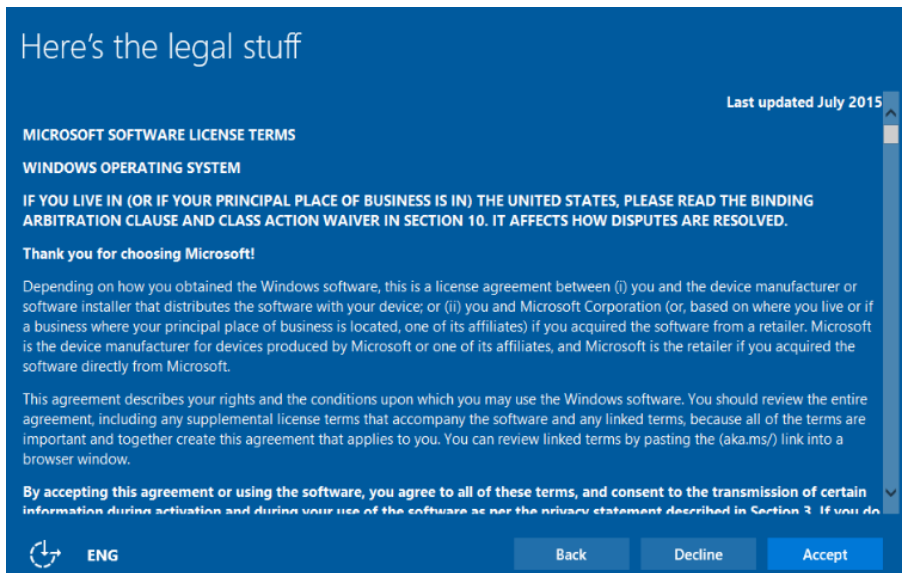
AIO 의 운영 체제를 언어에서 이미 언어를 구성한 경우에는 이 섹션을 건너 뛰십시오.

처음으로 올인원 전원 켜기 - 운영 체제 언어 선택.

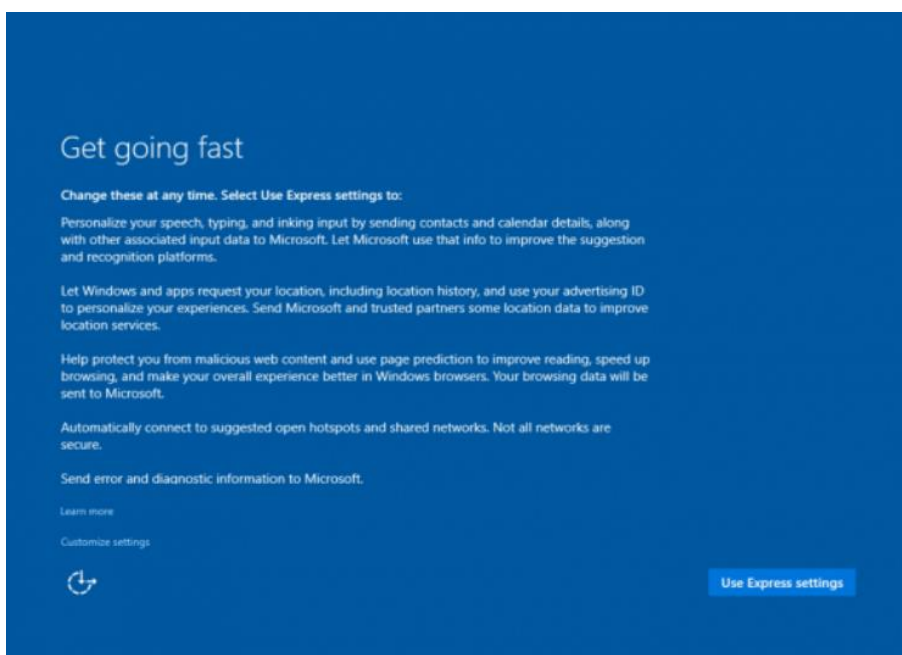
1. 전원을 켜고 PC 가 아래의 첫 번째 화면과 같이 부팅될 때까지 기다립니다.
드롭다운 메뉴에서 국가, 언어 및 키보드를 선택한 후 다음을 선택합니다.



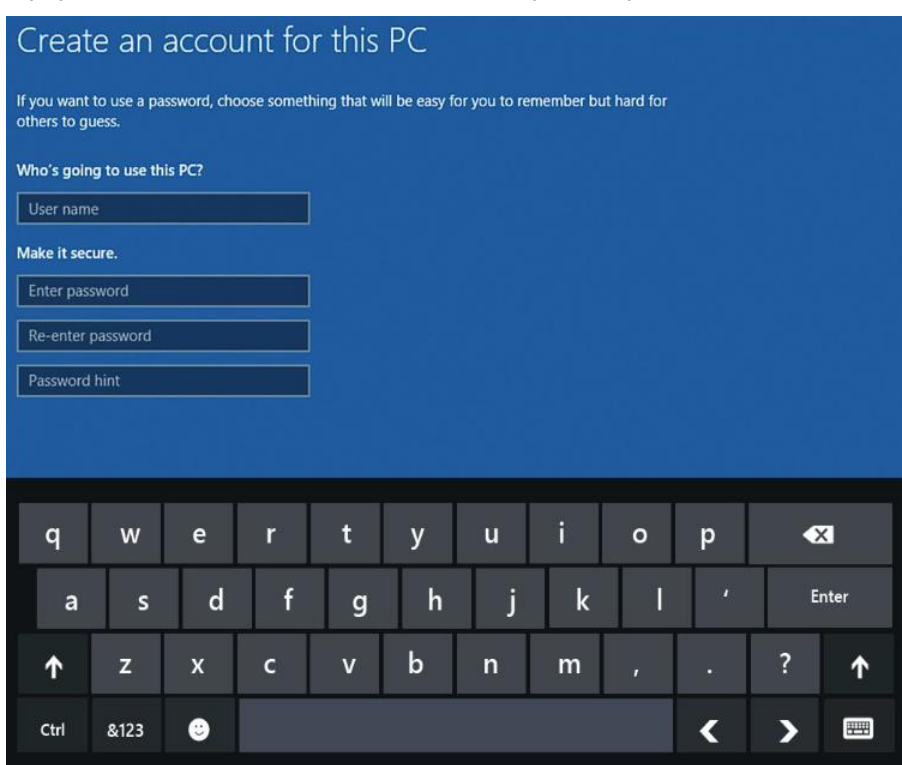
2. 법적 동의를 수락합니다.



3. 빠른 설정 사용을 선택합니다.



4. 터치 스크린 키보드를 사용하여 사용자 이름과 비밀번호를 생성합니다.



5. PC 가 운영 체제 설치를 완료할 때까지 기다립니다. 이 작업에는 약간의 시간이 걸립니다.



SmartWorks MFP V5 소프트웨어

제공된 USB 설치 관리자를 사용하여 모든 소프트웨어 및 드라이버 설치

USB 스틱에는 다음이 포함된 모든 소프트웨어가 들어 있습니다.

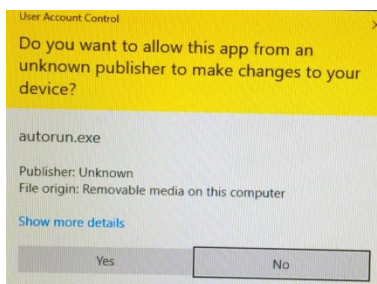
- T25/T36 유틸리티 & USB 드라이버
- SmartWorks MFP5
- Canon Device Management Console, Canon Direct Print & Share 및 Canon Printer 소프트웨어 & 드라이버.

참고:

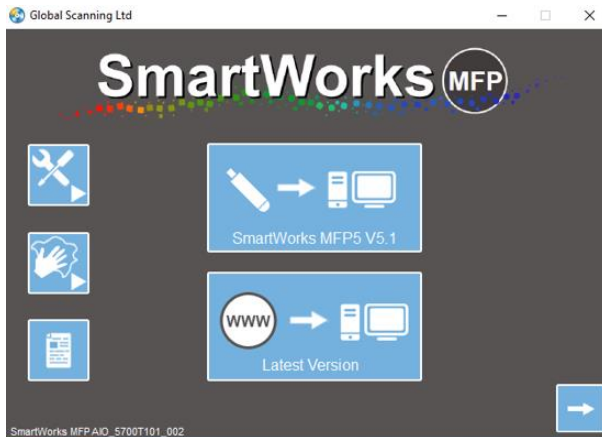
- 스캐너가 구성되고 전원이 켜져 있는지 확인합니다.
- 프린터가 구성되고 전원이 켜져 있는지 확인합니다.
- SmartWorks MFP5에는 자체 프린터 드라이버가 있지만 Windows 프린터 드라이버의 스포러를 통해 프린터로 데이터를 전달합니다.
 - 프린터 드라이버는 IPv4 주소로 구성되어야 합니다.
- 클라우드로 스캔 옵션을 사용하려면 SmartWorks MFP와 동일한 PC에 직접 인쇄 및 공유를 설치해야 합니다.

제공된 USB 스틱에서 모든 소프트웨어를 로드하려면:

USB 스틱을 AIO에 넣고 USB 스틱을 찾은 후 "Autorun.exe"를 두 번 클릭합니다.



이 설치 프로그램에서는 USB 스틱에서 SmartWorks MFP5 를 설치하거나 인터넷을 검색하여 최신 버전을 다운로드하는 2 가지 옵션이 있습니다.



<http://www.mfp.colortrac.com/MFP5/>



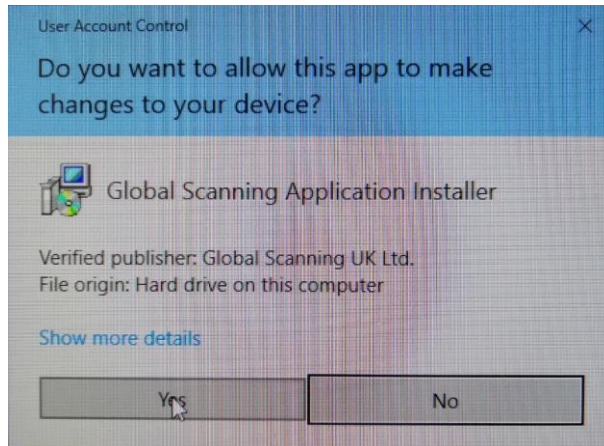
MFP 5 / T Series Download Site

Program and Firmware			
File	Version	Size	Date
MFP 5 Install	V5.1	858Mb	14/12/2017
SmartWorks MFP V5.1 Readme		3.03Kb	14/12/2017
T Series Utilities and Driver	Read Me v0.0.0.3	15Mb	15/11/2017
T Series Firmware	Read Me v2.08	334Kb	25/01/2018

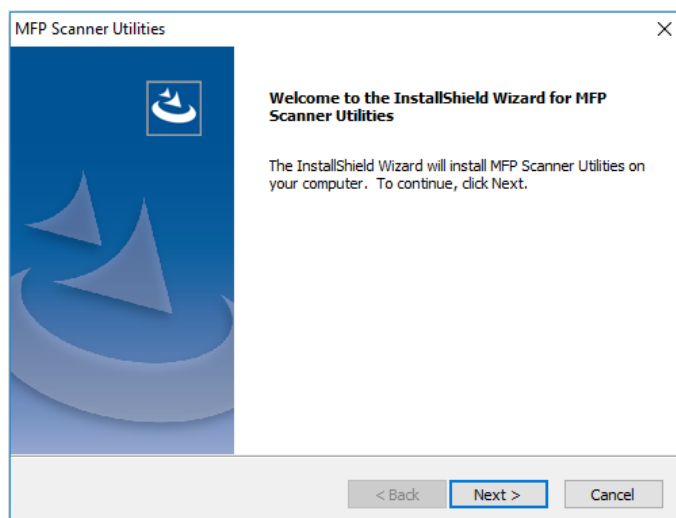
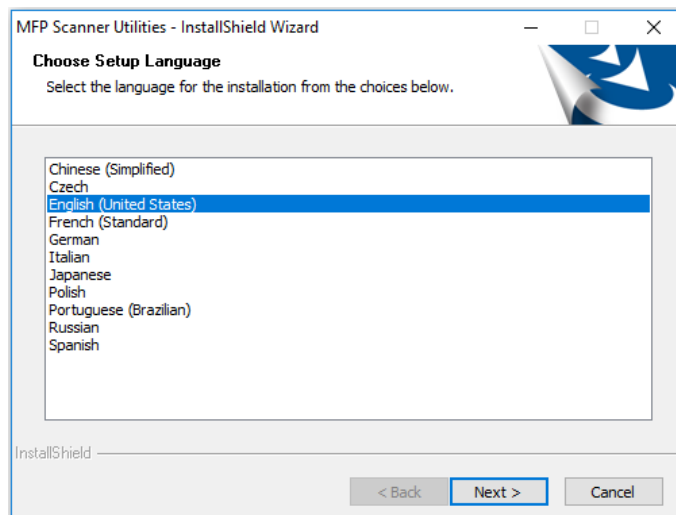


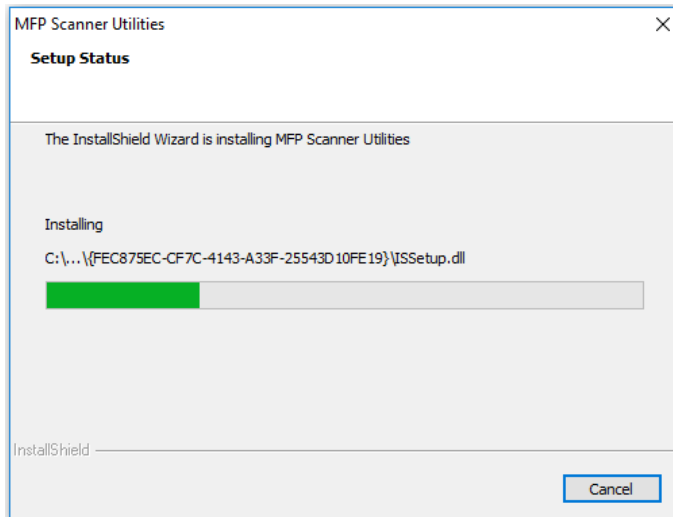
설치 - 유틸리티 & 드라이버

1. MFP 스캐너 유틸리티. 예를 클릭하고 다음을 클릭합니다.

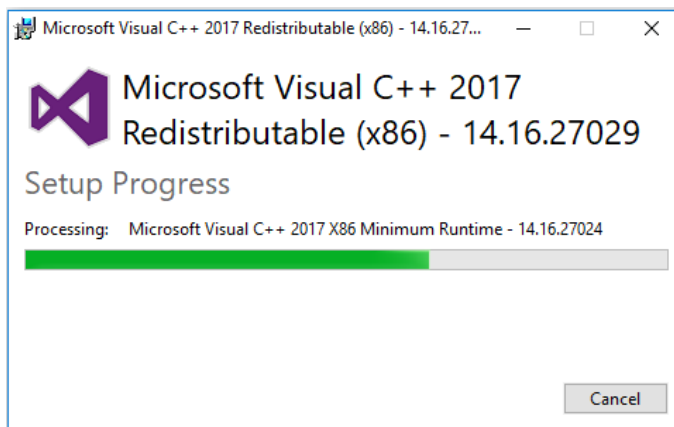


2. 언어를 선택하고 다음을 클릭한 후, 다시 다음을 클릭합니다.

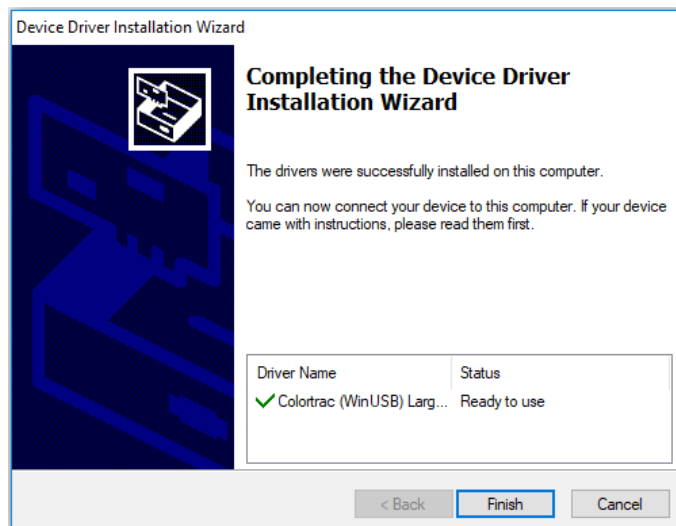
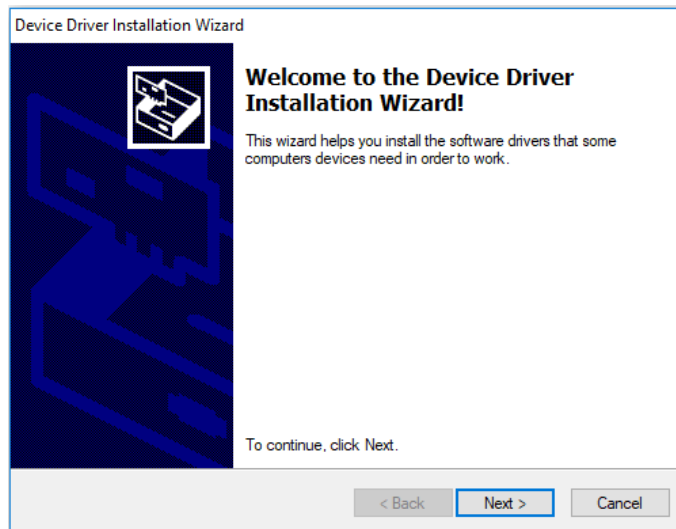




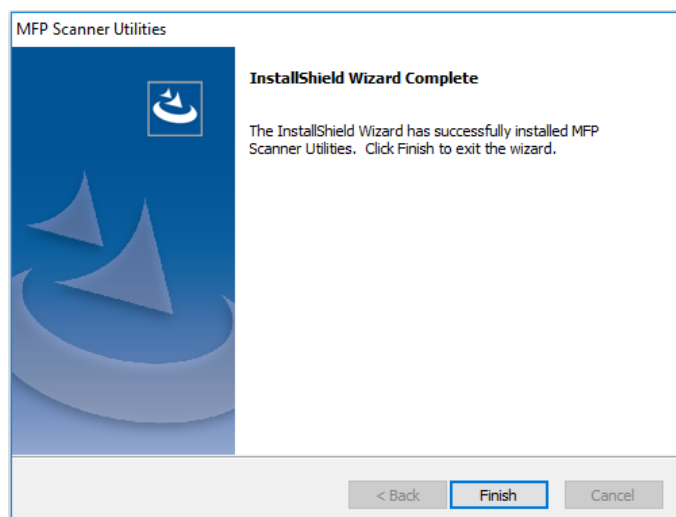
5. 운영 체제의 현재 수준에 따라 Microsoft Visual C++ Redistributable 파일 설치 화면이 표시될 수 있습니다.



6. 스캐너 USB 드라이버를 설치하려면 다음을 클릭합니다. 드라이버가 빠르게 설치됩니다.
그러면 마침을 누릅니다.

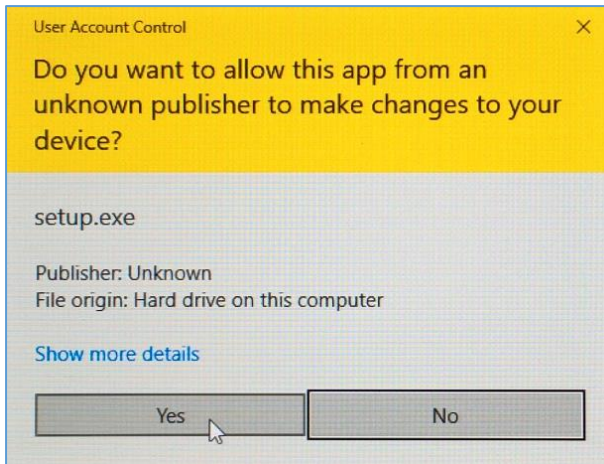


7. 마침을 클릭합니다.

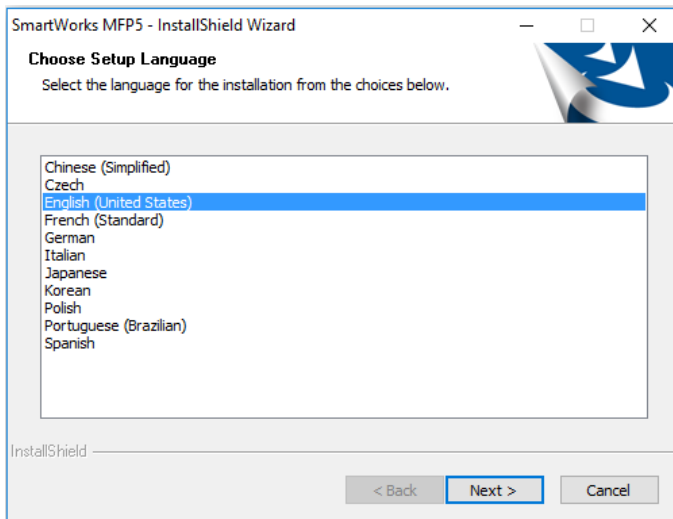


설치 - SmartWorks MFP5

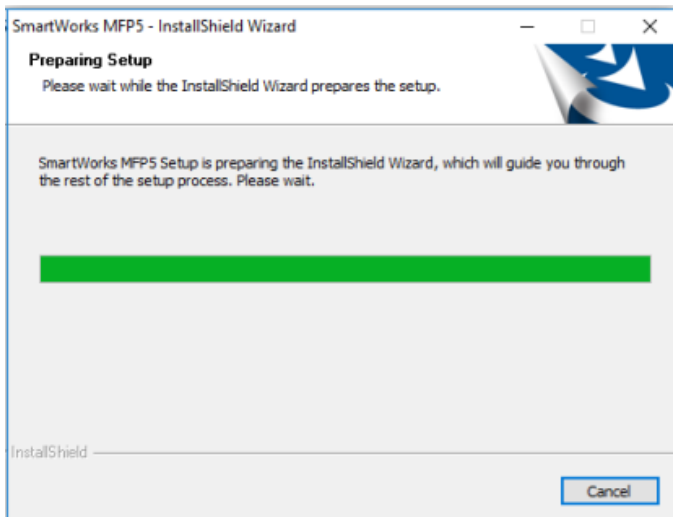
1. 예를 클릭하여 프로그램을 설치합니다.



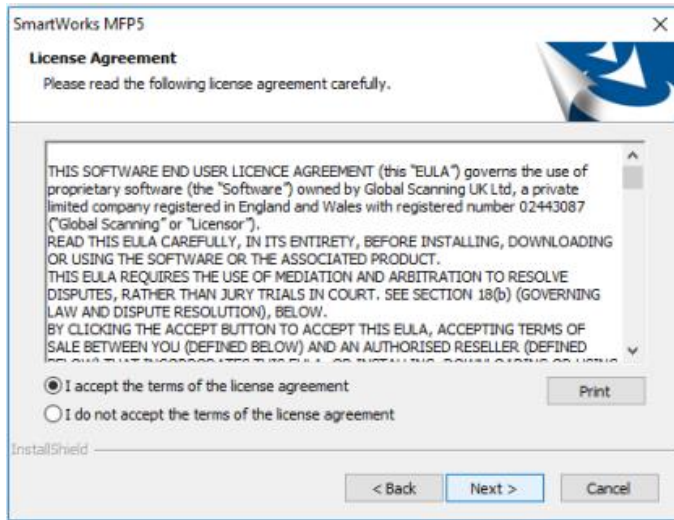
2. 언어를 선택하고 다음을 클릭합니다.



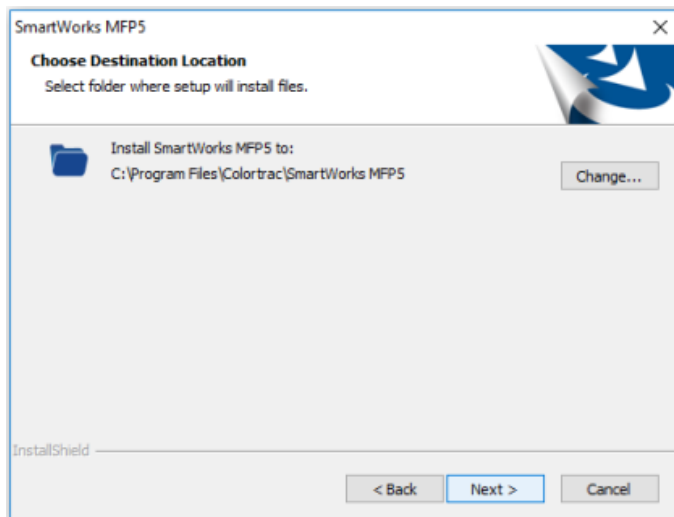
3. 설치 스크립트가 준비될 때까지 기다립니다.



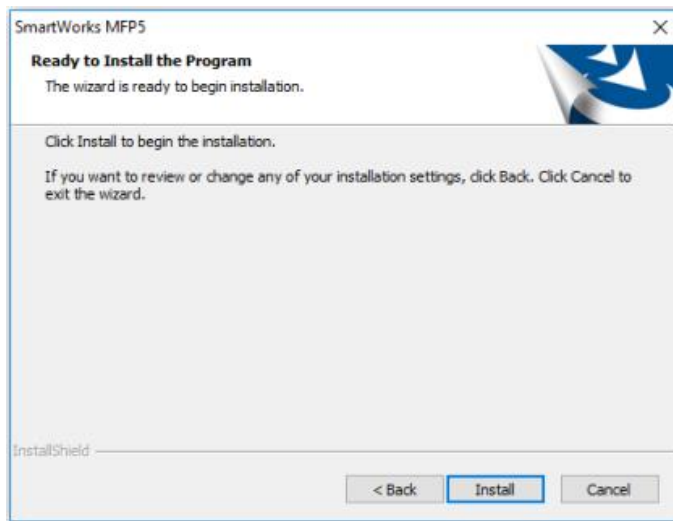
4. 사용권 계약에 동의하고 다음을 클릭합니다.



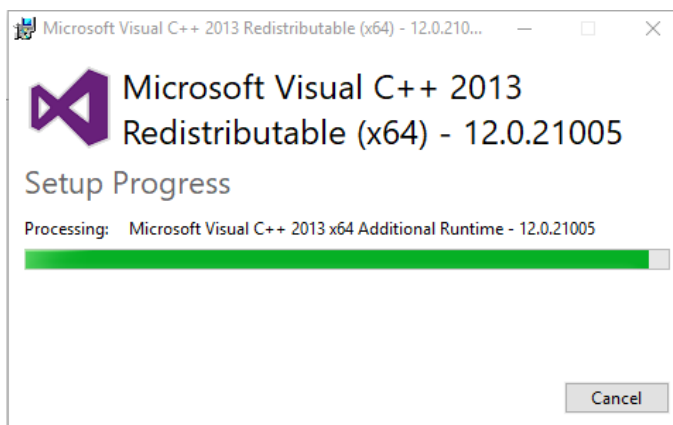
5. 다음을 클릭하여 소프트웨어의 기본 설치 폴더를 수락합니다.



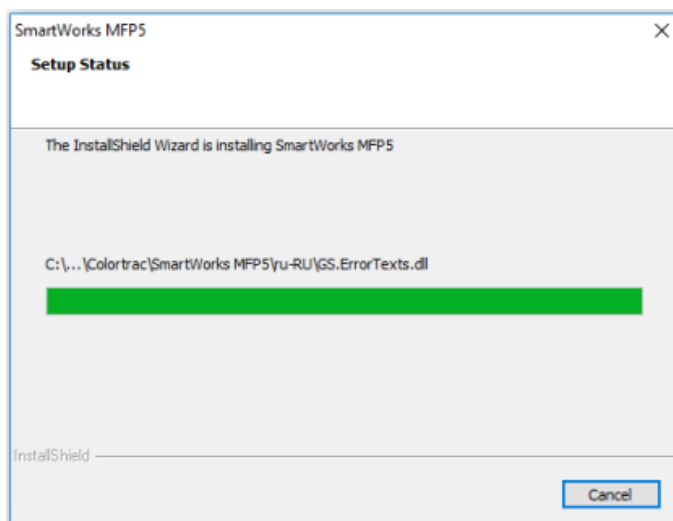
6. 설치를 클릭합니다.



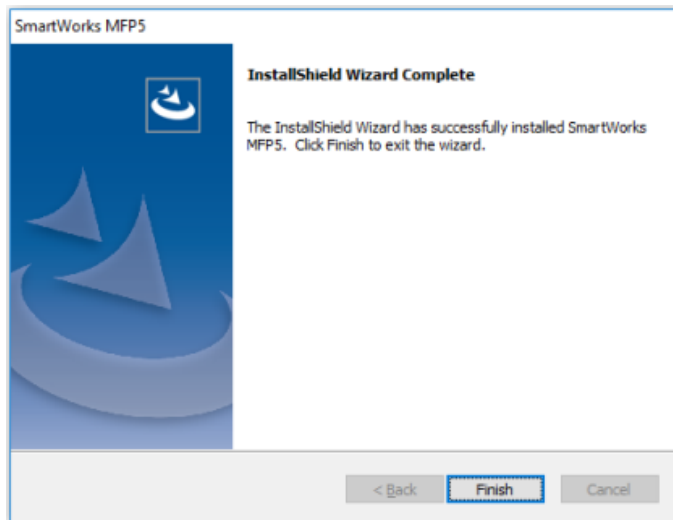
7. 운영 체제의 현재 수준에 따라 Microsoft Visual C++ Redistributable 파일 설치 화면이 표시될 수 있습니다.



8. 소프트웨어가 설치되는 동안 기다립니다.



9. 마침을 클릭해 설치를 완료합니다.



설치 - 프린터 소프트웨어

1. 설치 프로그램은 Canon Device Management Console, Canon Direct Print & Share 및 Canon TX Printer 소프트웨어 & 드라이버를 자동으로 설치합니다. 해당 Canon 설명서를 참조하십시오.

홈 페이지

개요

이 응용 프로그램은 터치 스크린을 통해 작동하도록 설계되었습니다. T25/T36 대형 스캐너와 Canon 프린터가 포함된 MFP 시스템의 일부입니다.

지원되는 기능은 다음과 같습니다.

복사, 스캔, 인쇄, 편집, 복사 및 보관.

스캔을 한 번 사용하고 편집 워크플로를 미리 봅니다. 즉, 이미지를 한 번 스캔하고 큰 화면에서 편집한 다음 이미지 결과에 만족하는 경우에만 인쇄(복사)하거나 저장(스캔)할 수 있습니다. 이를 통해 종이와 잉크뿐만 아니라 시간도 절약할 수 있습니다. 그리고 다른 설정을 시도하는 동안 섬세한 문서가 여러 번 스캔되지 않도록 보호합니다.



동글 연결시 특징

표준 기능:

- T 시리즈 스캐너만 지원합니다. SmartLF 스캐너는 지원되지 않습니다.
- 모든 Canon 프린터를 지원합니다. Océ 프린터는 지원되지 않습니다.
- 프린터가 있어야 시스템을 활성화할 수 있습니다.

선택적 기능:



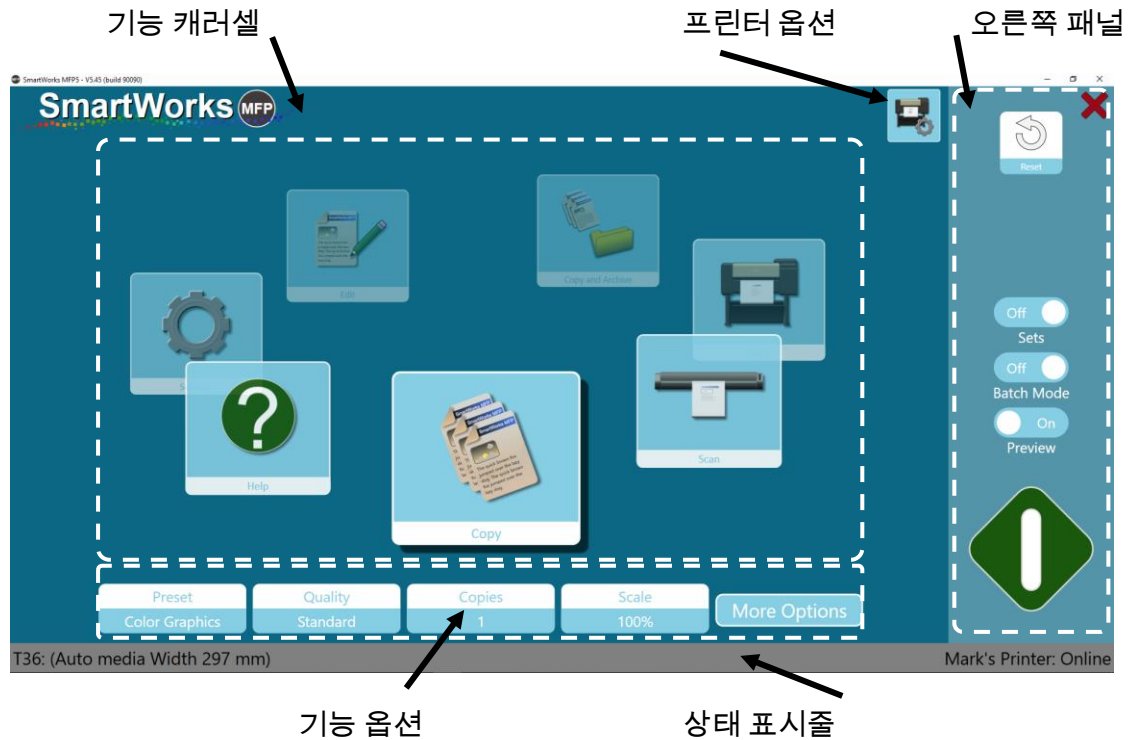
PC 에 동글(하드웨어 소프트웨어 라이선스)이 연결된 경우 소프트웨어가 지원하는 사항은 다음과 같습니다.

- SmartLF 스캐너만 지원합니다.
- T 시리즈 스캐너는 지원되지 않습니다.
- Océ ColorWave 및 PlotWave 프린터(접지기 포함)와 모든 Canon 프린터를 지원합니다.
- 프린터 없이도 시스템을 활성화할 수 있습니다.

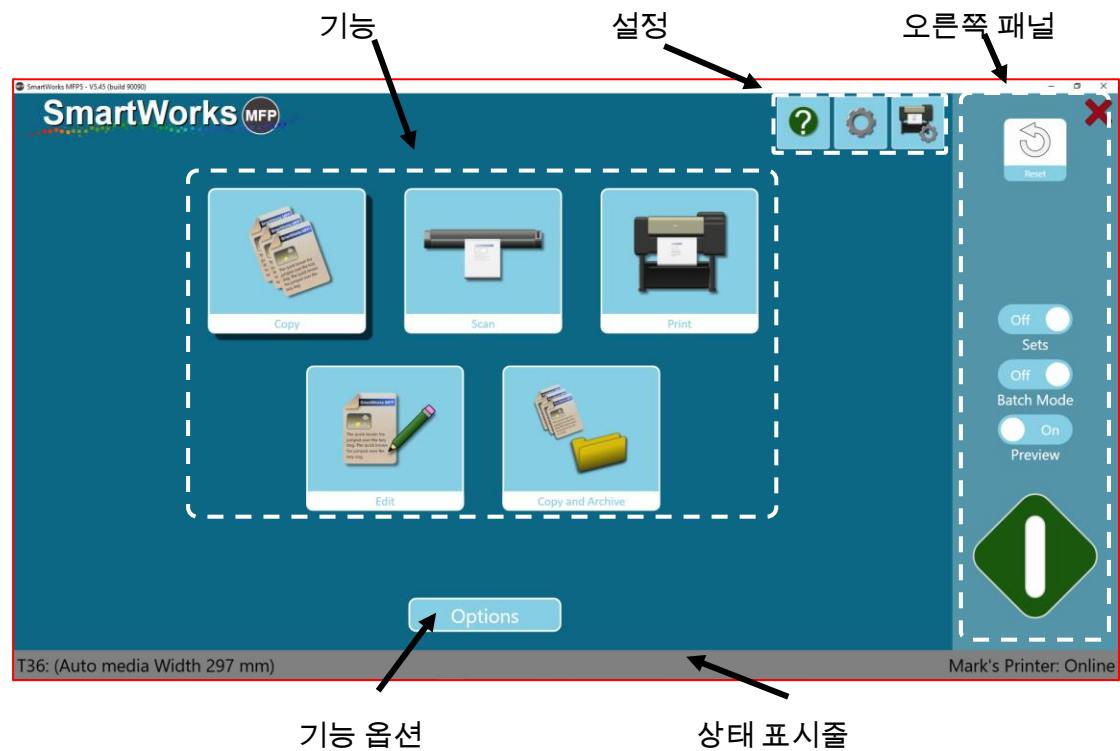
(참고: 동글을 사용하려면 PC 에 HASP 드라이버가 설치되어 있어야 합니다. USB 메모리 스틱에 있는 SmartLF 설치 파일의 일부로 포함됩니다.)

탐색

홈 페이지 - 캐러셀



홈 페이지 - 표준



홈 페이지는 회전식 캐러셀 또는 표준 레이아웃으로 제공됩니다. 홈 페이지는 설정-프로그램 기본 설정에서 선택할 수 있습니다.

캐러셀의 경우 앞면의 기능이 활성 기능입니다. 캐러셀을 회전하려면 아무 기능 아이콘을 누르거나 살짝 밟니다. 표준 홈 페이지의 경우 음영이 있는 기능이 활성 기능입니다. 활성 기능의 옵션은 아래 표시됩니다.

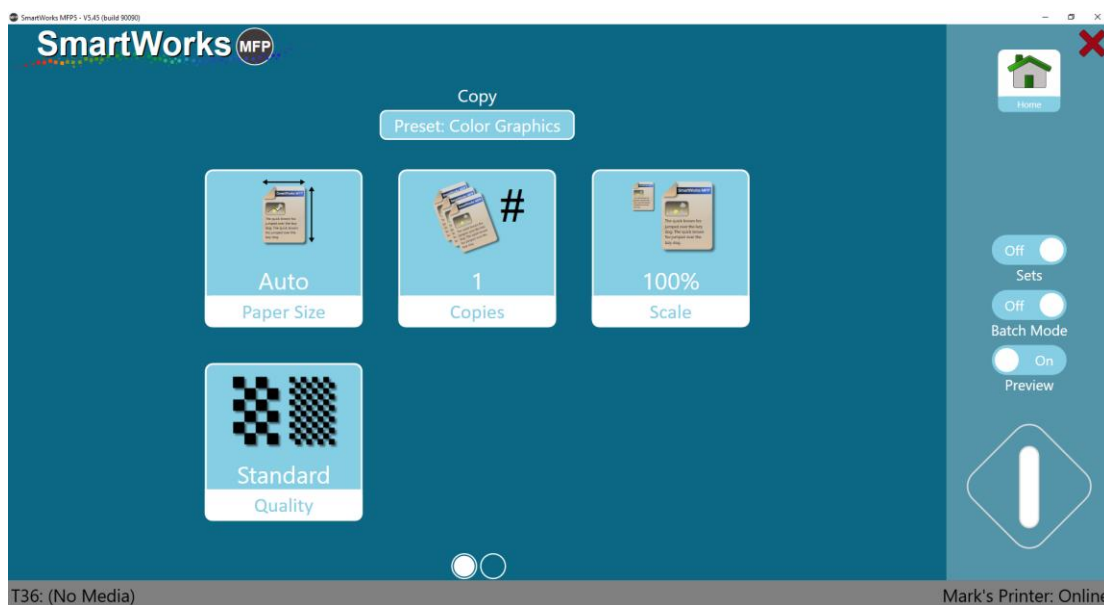
화면의 오른쪽 패널에는 해당 기능의 작동 모드를 정의하는 기능이 표시됩니다. 예: 미리 보기 켜기/끄기, 일괄 처리 모드 켜기/끄기, 세트 켜기/끄기.

홈 페이지 오른쪽 상단에는 재설정 버튼이 있고, 이 버튼은 프로그램을 전원 켜기 기본 설정으로 되돌립니다.

홈 페이지의 오른쪽 위에는 적색 "X" 버튼이 있고 이 버튼은 설정을 정의한 환경 설정에 따라 소프트웨어를 닫거나 소프트웨어를 종료하며 PC 를 종료합니다.

화면 하단의 왼쪽에는 스캐너가 그리고 오른쪽에는 프린터가 표시됩니다. 여기에는 장치의 상태가 표시되며 프린터 옵션은 홈 페이지 맨 위의 프린터 아이콘을 눌러 선택합니다.

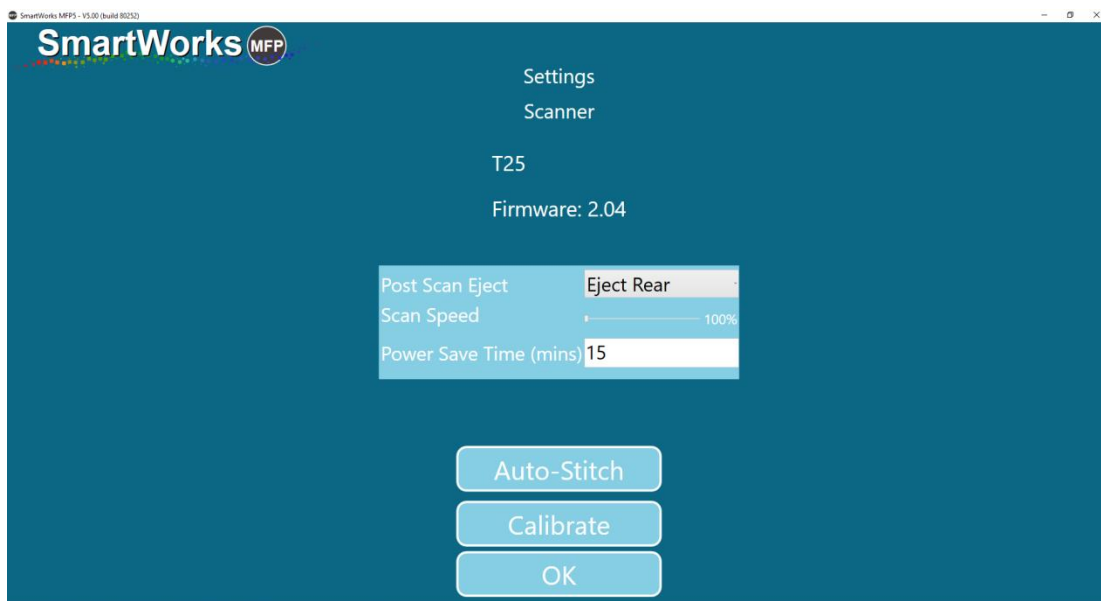
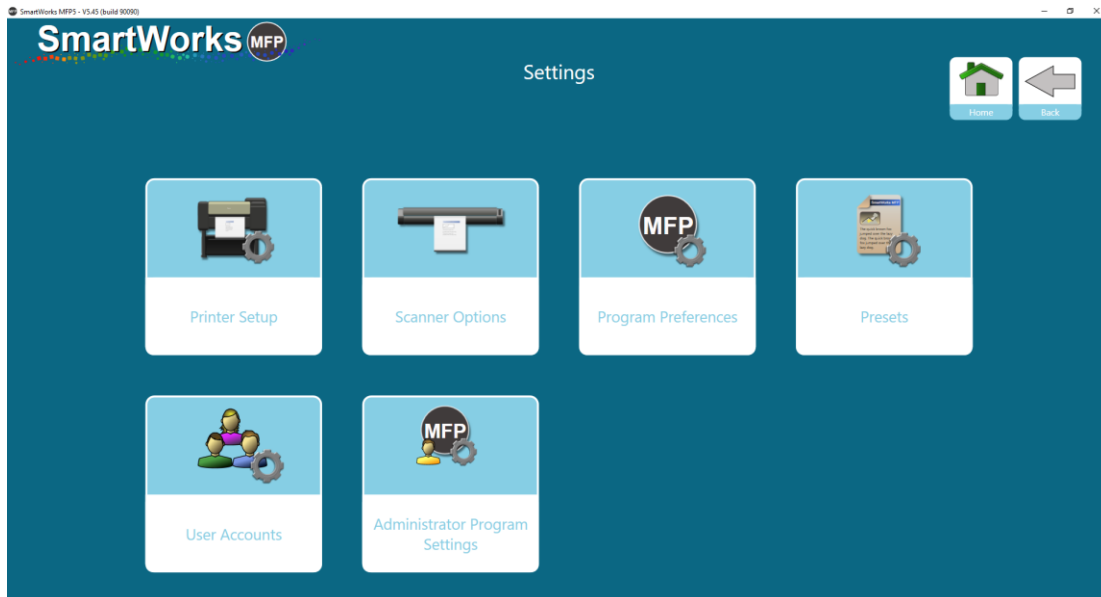
일부 화면에서 사용할 수 있는 선택 항목이 더 많으면 화면 하단에 표시되는 원의 수는 사용 가능한 페이지 수를 보여줍니다. 선택한 페이지는 채워진 원으로 표시됩니다. 원을 클릭하면 페이지 간에 전환할 수 있습니다.



메뉴를 탐색할 때는 홈 버튼이 제공되고 일부 경우에는 오른쪽 상단에 뒤로 버튼이 표시됩니다. 일부 화면에서는 확인 버튼을 사용하여 이전 페이지로 돌아갑니다.

홈 - 홈 페이지로 돌아갑니다.

뒤로 - 이전 페이지로 이동합니다.



제한 시간 재설정

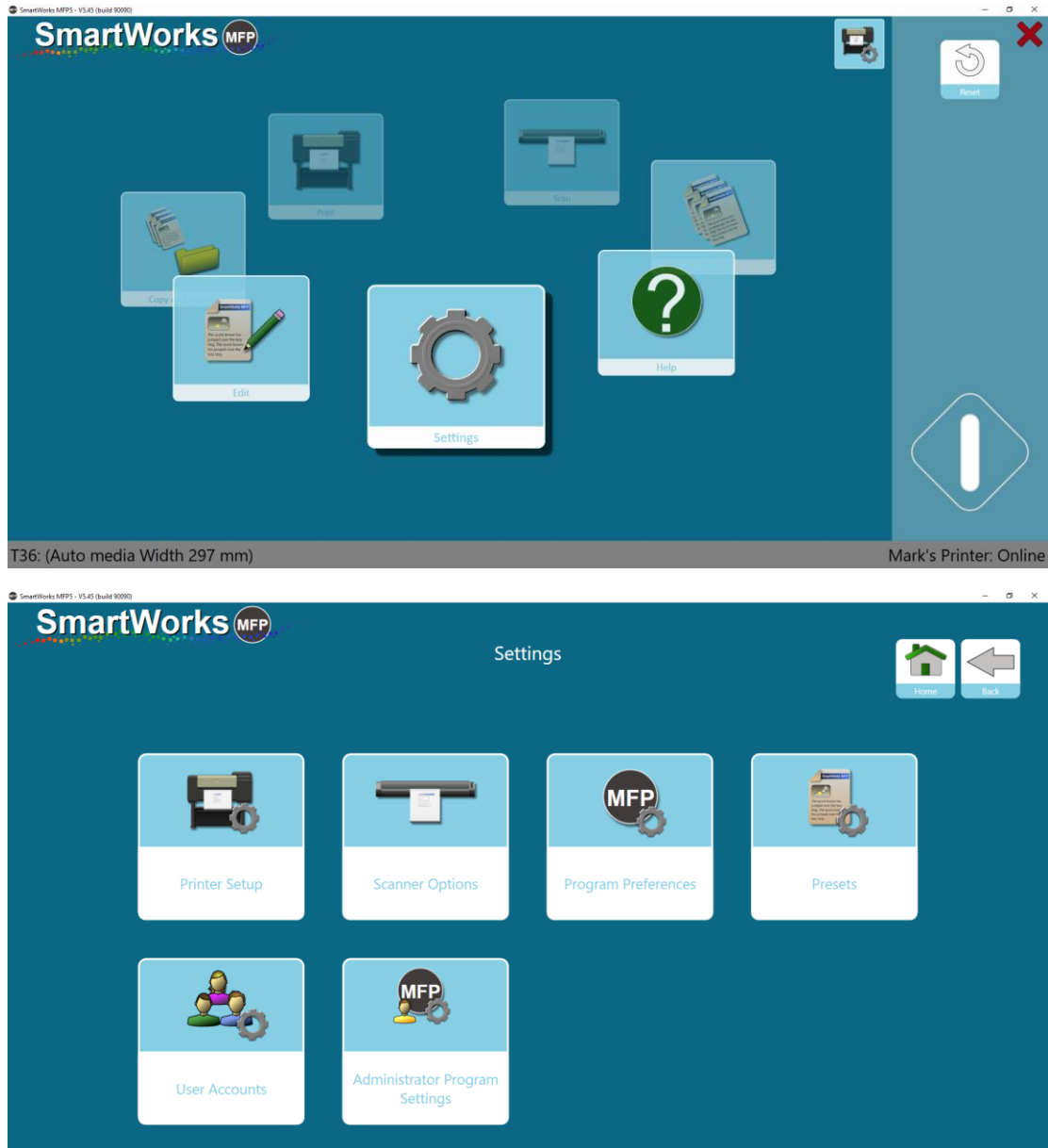
2 분 동안 활동이 없으면 소프트웨어가 자동으로 홈 화면으로 돌아가고 프로그램 기본 설정(기본값은 전원 켜짐)으로 재설정됩니다. 사용자 계정이 활성화되어 있으면 현재 사용자를 로그아웃하고 로그인 화면이 표시됩니다.

시간 제한은 설정-프로그램 기본 설정에서 조정할 수 있습니다.

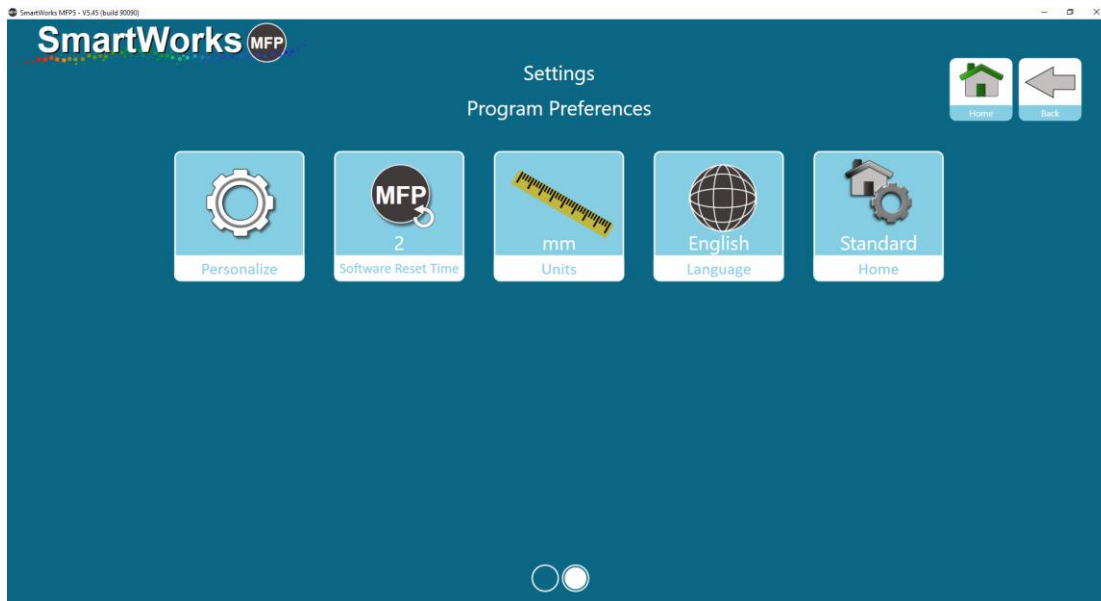
설정

언어, 단위 및 홈 페이지

홈 페이지에서 설정을 선택합니다. 설정을 눌러 설정 메뉴로 이동합니다.



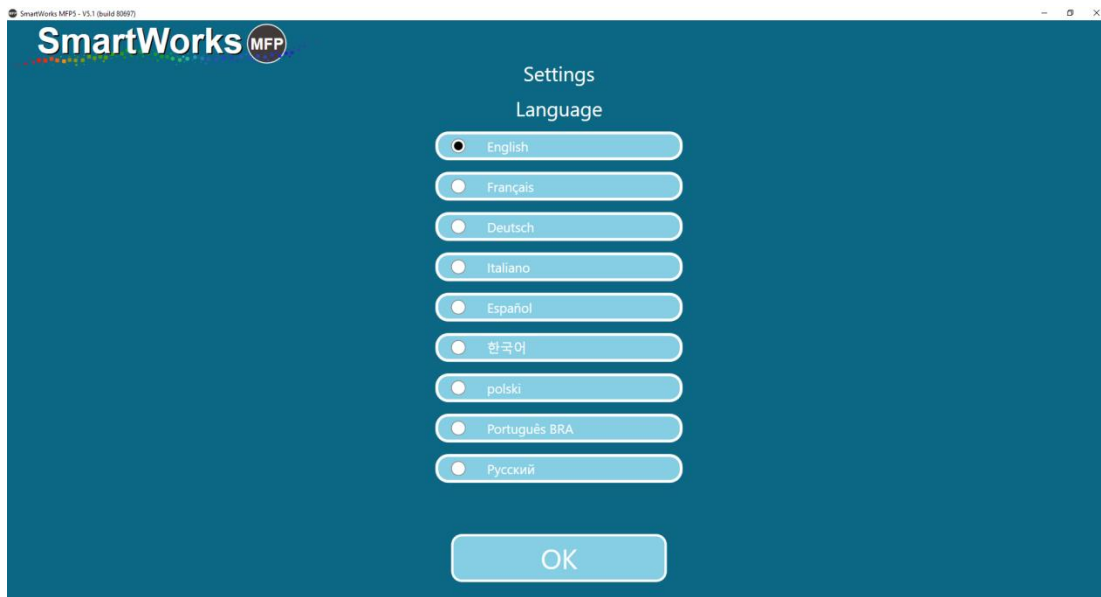
프로그램 기본 설정을 선택하고 2 페이지로 이동합니다.



소프트웨어의 단위를 선택합니다. (기본값 - mm)

홈 페이지를 선택합니다. (기본값 - 캐러셀)

소프트웨어의 언어를 선택합니다. (기본값 - 영어)



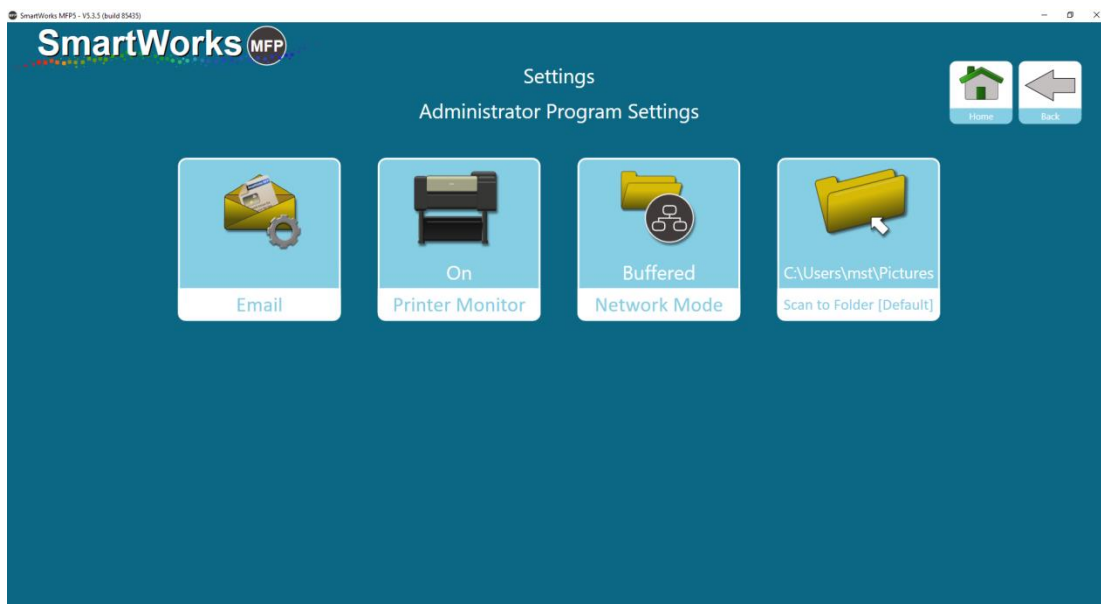
기본 스캔 폴더

스캔 폴더는 현재 Windows 사용자가 액세스할 수 있어야 합니다. Windows 사용자가 폴더에 액세스할 수 없는 경우 프로그램이 해당 Windows 사용자에게 대한 로컬 Pictures 폴더를 기본으로 지정합니다.

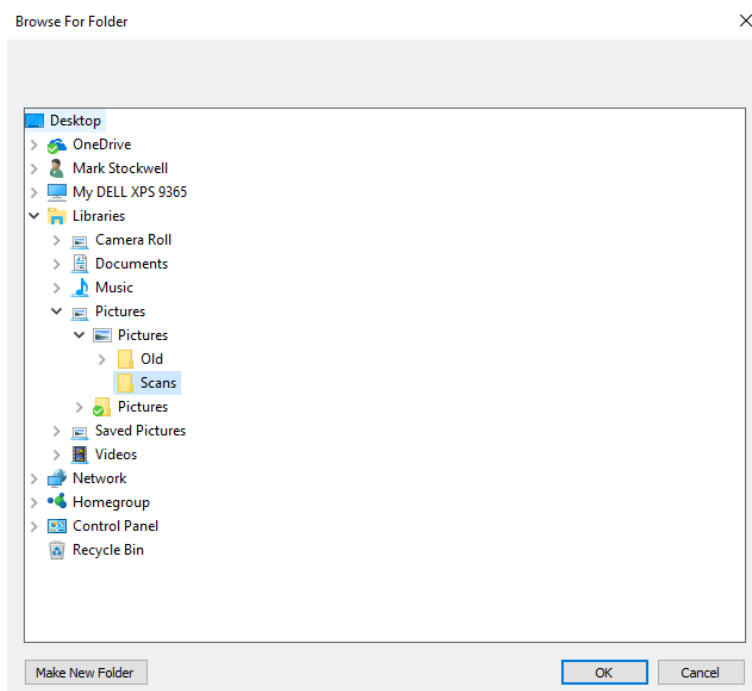
홈 페이지에서 설정을 선택합니다. 설정을 눌러 설정 메뉴로 이동합니다.



'관리자 프로그램 설정'을 선택합니다.



폴더로 스캔(기본값)을 선택합니다.



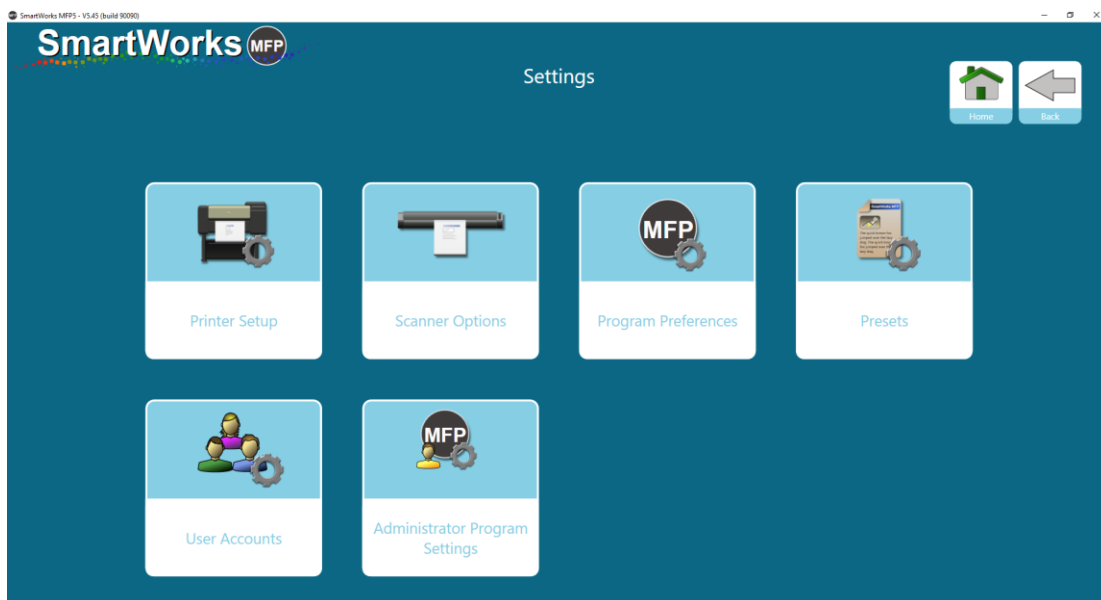
스캐너 설정

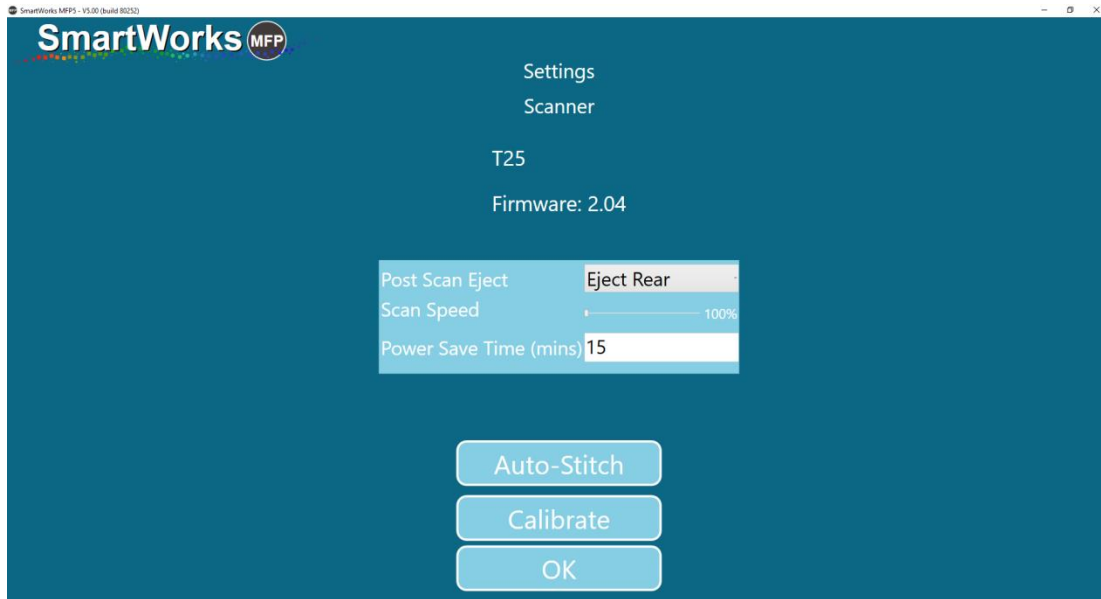
스캐너의 전원을 켜고 PC 에 연결하면 소프트웨어가 스캐너를 자동으로 감지하여 왼쪽 하단에 표시합니다.



스캐너 정보 및 옵션

스캐너의 상태는 홈 페이지의 왼쪽 하단에 표시됩니다. 스캐너 옵션은 설정에 있습니다. 이를 통해 스캐너 유지 보수 작업을 위해 액세스할 수 있습니다. 보정 및 자동 스티치.





문서를 스캔한 후 스캐너 뒷면에서 꺼내거나 되감기하여 스캐너 전면에서 꺼낼지를 선택할 수 있습니다 (일괄 처리 모드에서는 자동으로 뒷면 배출 방식이 사용됩니다).

스캔 속도는 다음과 같이 조정할 수 있습니다. 100% = 최고 속도, 50% = 1/2 속도, 33% = 1/3 속도, 25% = 1/4 속도. 섬세한 문서를 스캔하거나 스캔 중지/시작을 방지하려면 느린 속도를 사용합니다.

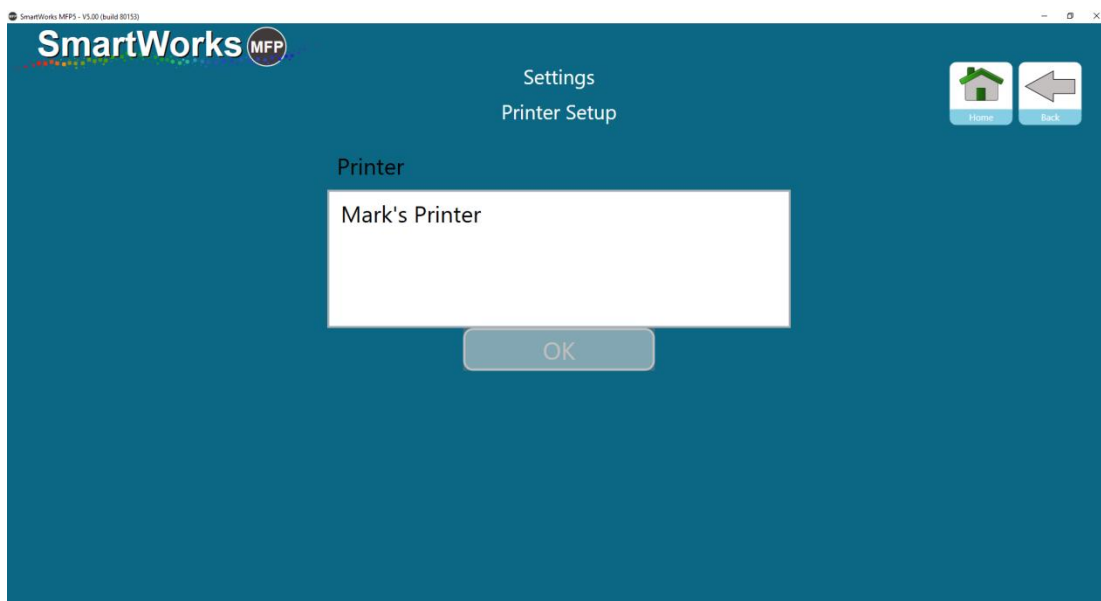
절전 시간은 스캐너가 에너지 절약 절전 모드로 진입하기 전에 아무런 활동이 없는 상태에서의 시간을 정의합니다. 기본값은 15 분입니다. 최대 값은 60 분입니다.

프린터 설정

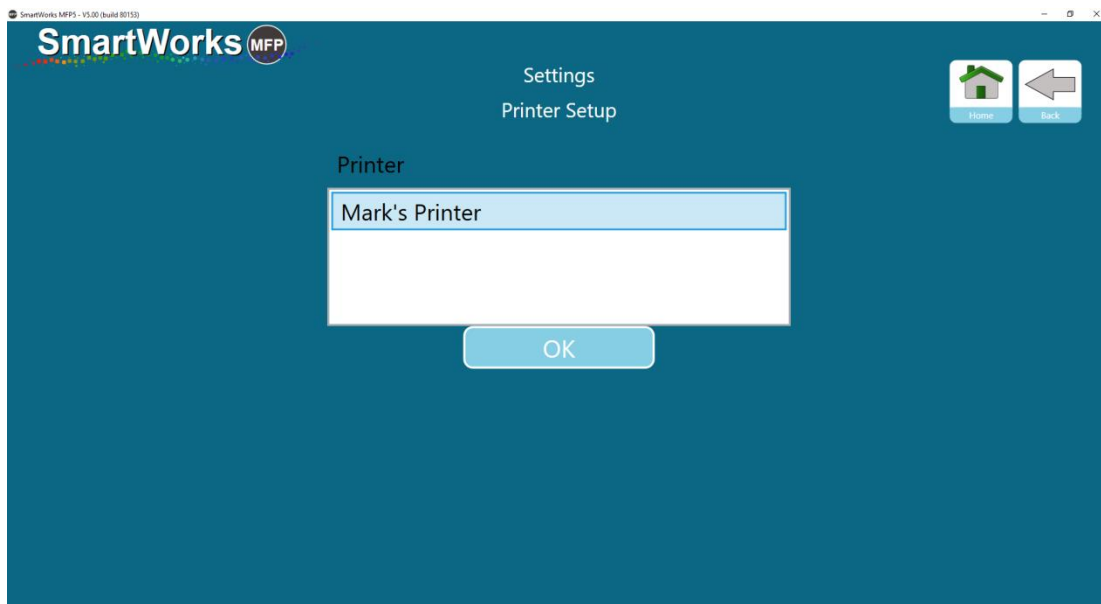
첫 번째 시작 시, 소프트웨어는 프린터 설정 버튼이 있는 화면의 오른쪽 하단 모서리에 "프린터를 찾을 수 없음"을 표시합니다.



프린터 설정 버튼을 누르면 소프트웨어가 지원하는 프린터 드라이버 목록을 표시합니다.



설치된 지원되는 Windows 프린터 목록에서 프린터를 선택하고 확인을 누릅니다.



그러면 소프트웨어가 프린터를 검색하고 통신하므로 프린터가 온라인 상태여야 합니다.



프린터가 검색되면 프린터 이름이 표시됩니다.



접지기가 장착된 Océ 프린터를 사용하는 경우 접지기 상태도 표시됩니다.



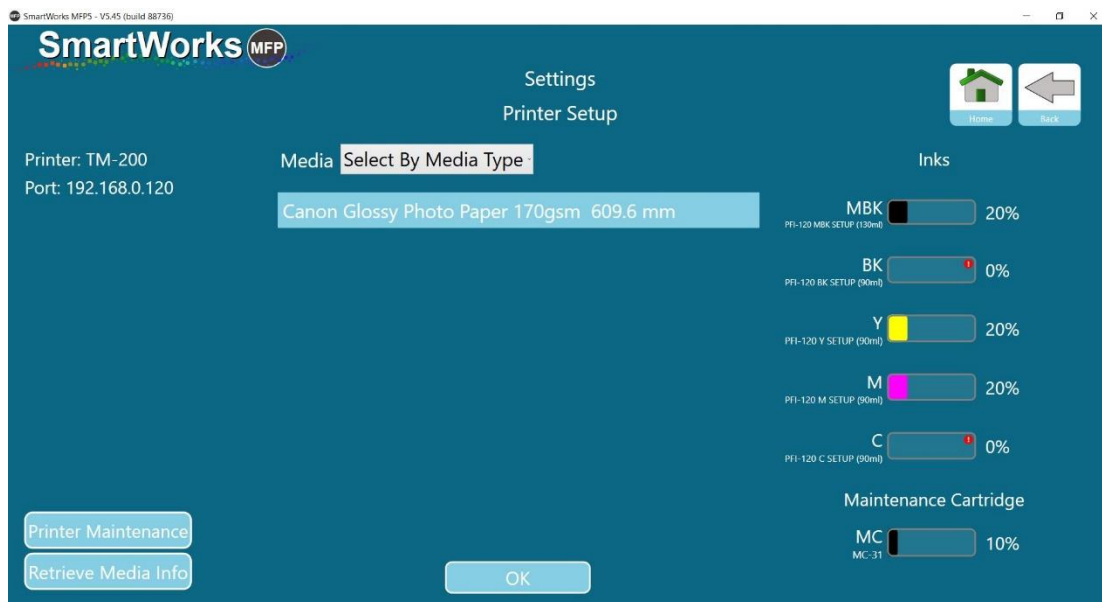
프린터 정보 및 설정(접지기 포함)

구성된 이후에는 프린터의 상태가 화면의 오른쪽 하단 모서리에 표시되고 프린터 설정을 선택하면 프린터 모델, 포트 및 투입된 용지 유형이 표시됩니다.

특정 프린터 모델에서는 잉크와 유지관리 카트리지 레벨과 같은 추가 설정을 표시합니다. 프린터 경고가 있으면 프린터 설정 단추에 빨간색 느낌표가 표시됩니다. (예: 잉크 부족)



설치 시 SmartWorks MFP 에서 프린터에 설치된 매체 유형 목록을 설정에 복사하므로, 프린터 설정 페이지에 표시할 수 있습니다. 프린터 UI 를 통해 신규 또는 사용자 정의 매체 유형을 추가하면 프린터 설정 페이지에서 매체 정보 검색 단추를 눌러 새로운 매체 유형을 SmartWorks MFP 에 등록합니다.

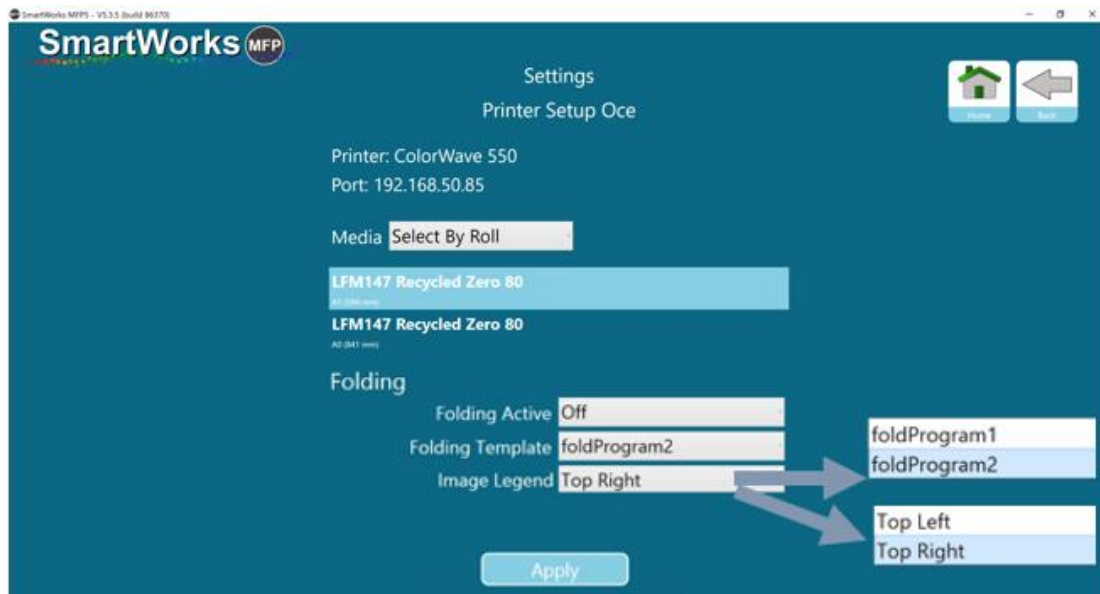


프린터가 여러 개의 롤을 지원하는 경우 사용자는 다른 매체 유형 또는 용지 롤을 선택할 수 있습니다.

예:

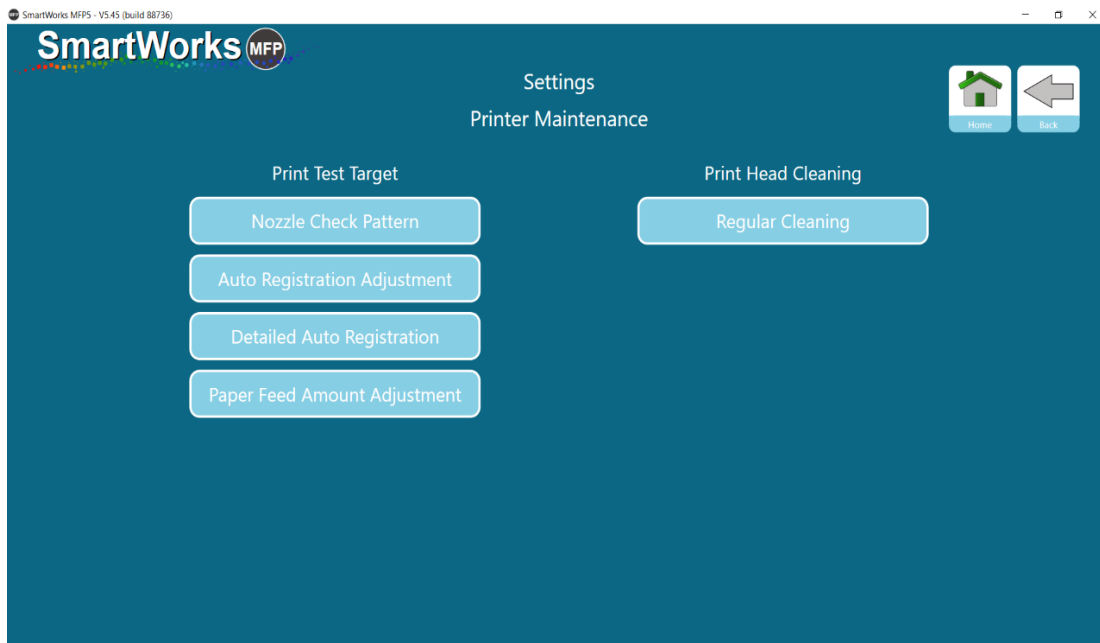
- 용지 롤
 - 롤 1 일반 용지 36 인치, 롤 2 일반 용지 24 인치
 - 용지 롤을 사용하여 36 인치 또는 24 인치 용지를 선택할 수 있습니다.
- 매체 유형
 - 롤 1 일반 용지 36 인치, 롤 2 코팅 용지 36 인치
 - 매체 유형을 사용하여 일반 용지 또는 코팅 용지를 선택할 수 있습니다.

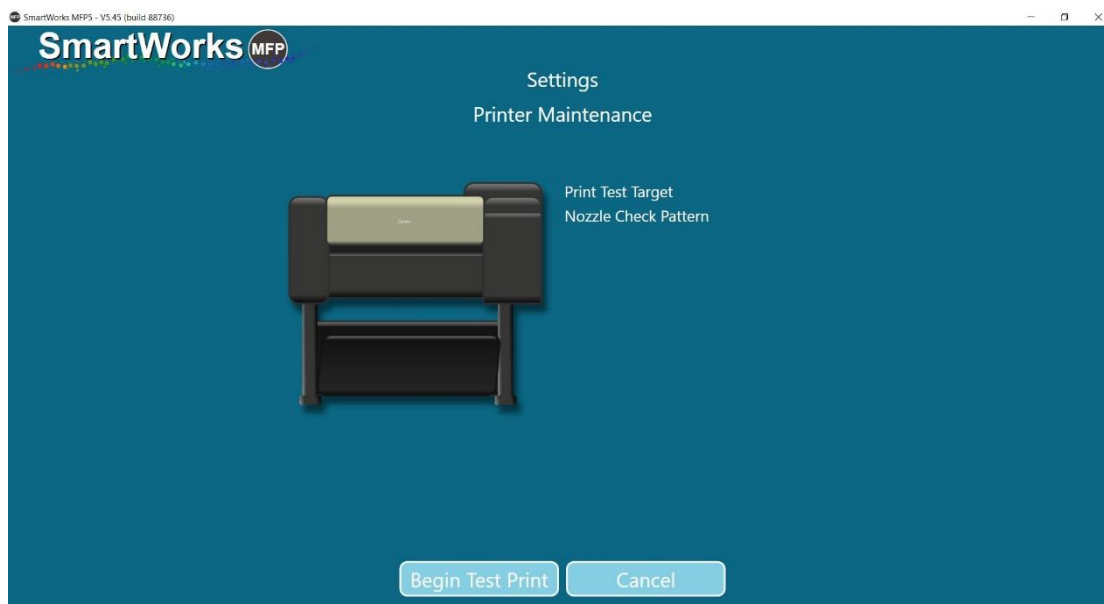
프린터가 접지기를 지원하는 경우 사용자는 접지 상태, (프린터에 정의된) 접지 템플릿 및 스캐너에 급지될 때 원본 문서의 제목 블록 위치를 선택할 수 있습니다.



프린터 유지관리

프린터 청소 또는 인쇄 프린터 테스트 인쇄를 수행하는 데 사용할 수 있습니다.





기능 요구 사항 - 녹색 버튼이 표시되는 경우. 데모 모드. 동글.

스캔 - 스캐너에 문서가 투입된 채 켜져 있어야 하고 프린터가 온라인 상태여야 합니다.

참고: 동글이 있는 SmartLF 스캐너를 사용하면 프린터는 필요하지 않습니다. 동글 연결시 특징을 참조하십시오.

복사 및 복사 & 보관 - 스캐너에 문서가 투입된 채 켜져 있어야 하고 프린터가 온라인 상태여야 합니다.

인쇄 - 파일을 선택하고 프린터가 온라인 상태여야 합니다.

편집 - 파일을 선택해야 합니다. 스캐너 또는 프린터가 없어도 됩니다.

데모 모드 - 프린터 또는 동글이 연결되어 있지 않으면 소프트웨어가 데모 모드로 작동합니다.

모든 페이지에 액세스할 수 있지만 복사, 스캔, 인쇄 및 복사 & 보관 기능에 녹색 버튼이 표시되지 않습니다. 편집 기능은 미리 보기 화면 작업을 표시하도록 작동합니다.

작업

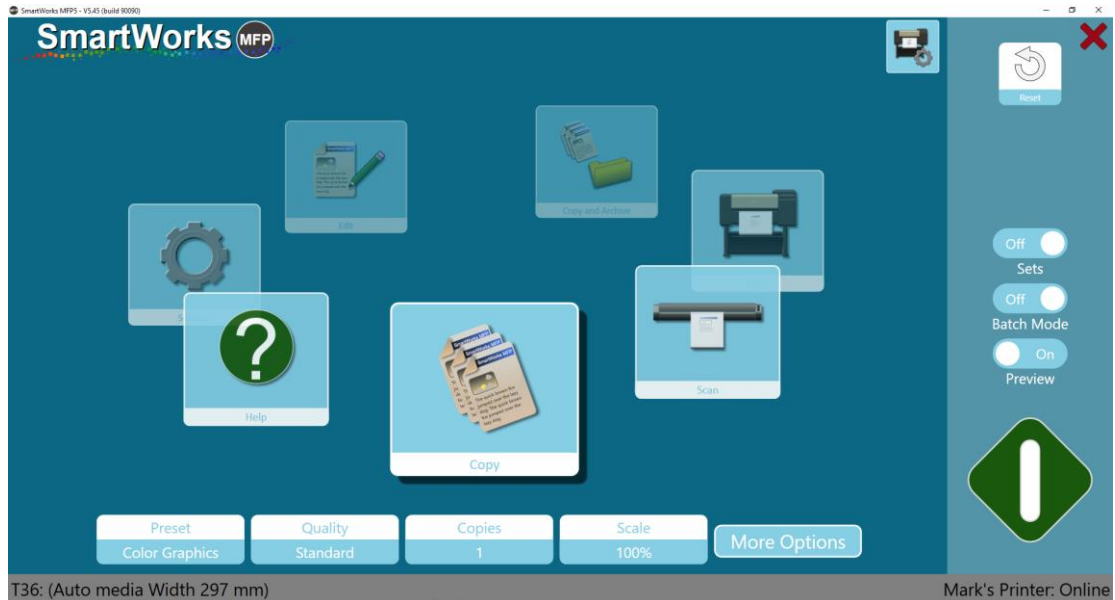
홈페이지 - 사전 설정 임시 변경



사전 설정에 의해 더 이상 설정이 정의되지 않음을 의미하는 옵션 변경 사항은 사전 설정 이름 옆에 “*”가 표시됩니다.

미리 보기 없이 빠른 복사, 스캔 또는 복사 & 보관

1. 원본 문서를 스캐너의 가운데에 넣고 앞면이 위를 향하도록 투입합니다. 문서의 크기는 소프트웨어의 왼쪽 하단에 표시됩니다.
2. 홈 페이지에서 복사, 스캔 또는 복사 & 보관을 선택합니다.



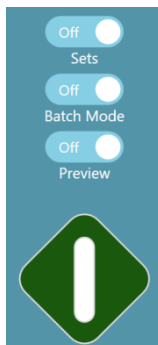
3. 스캔 대상: PC 또는 USB.

PC 로 스캔이 기본값입니다. USB 메모리 스틱이 PC 에 삽입되면 이 버튼은 USB 로 스캔으로 자동 변경됩니다.

안전한 제거를 위해 USB 꺼내기를 누른 후 USB 스틱을 제거하십시오. 그러면 버튼이 PC 로 스캔으로 돌아갑니다.



4. 세트, 일괄 처리 모드 및 미리 보기를 끄고 녹색 버튼을 누릅니다.

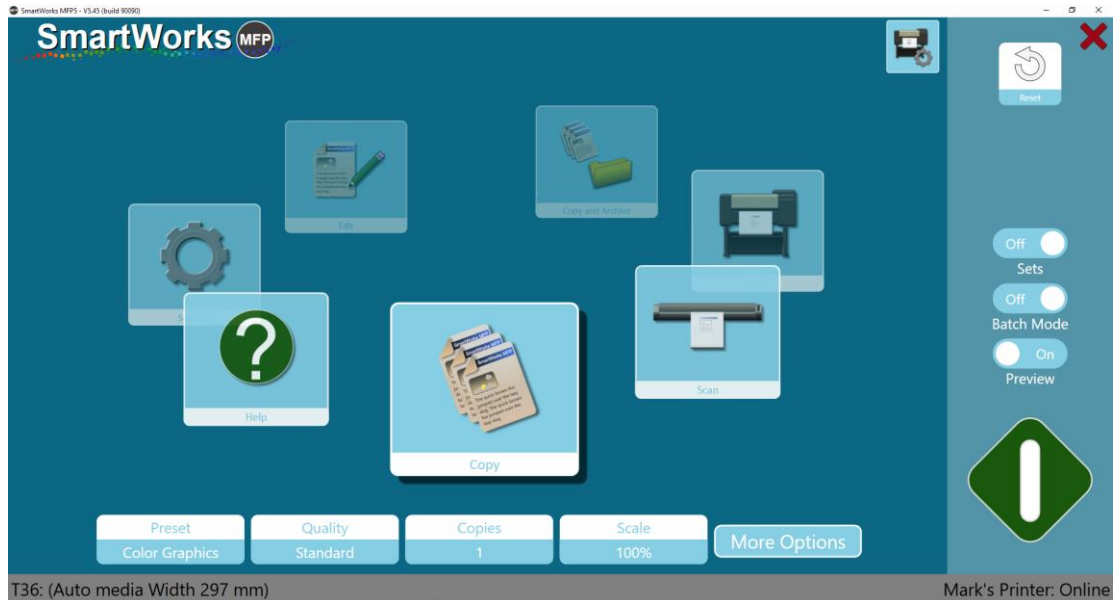


5. 적색 버튼을 눌러 프로세스를 취소할 수 있습니다.



미리 보기로 빠른 복사, 스캔 또는 복사 & 보관

1. 원본 문서를 스캐너의 가운데에 넣고 앞면이 위를 향하도록 투입합니다. 문서의 크기는 소프트웨어의 왼쪽 하단에 표시됩니다.
2. 캐러셀 홈 페이지 또는 표준 홈 페이지에서 복사, 스캔 또는 복사 및 보관을 선택합니다.



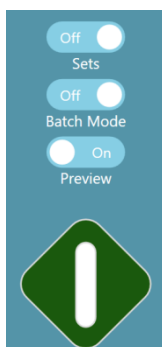
3. 스캔 대상: PC 또는 USB.

PC 로 스캔이 기본값입니다. USB 메모리 스틱이 PC 에 삽입되면 이 버튼은 USB 로 스캔으로 자동 변경됩니다.

안전한 제거를 위해 USB 꺼내기를 누른 후 USB 스틱을 제거하십시오. 그러면 버튼이 PC 로 스캔으로 돌아갑니다.



4. 일괄 처리 모드를 끄고 미리 보기를 켭니다. 녹색 버튼을 누릅니다.



5. 적색 버튼을 눌러 프로세스를 취소할 수 있습니다.



6. 미리 보기 이미지가 표시됩니다. 필요한 대로 조정합니다. ([미리 보기](#) 참조).



7. 녹색 버튼을 눌러 이미지 조정으로 저장하거나 인쇄하십시오.

홈 버튼을 눌러 인쇄를 취소하거나 이미지를 조정하지 않고 원본 스캔 파일을 저장하십시오.

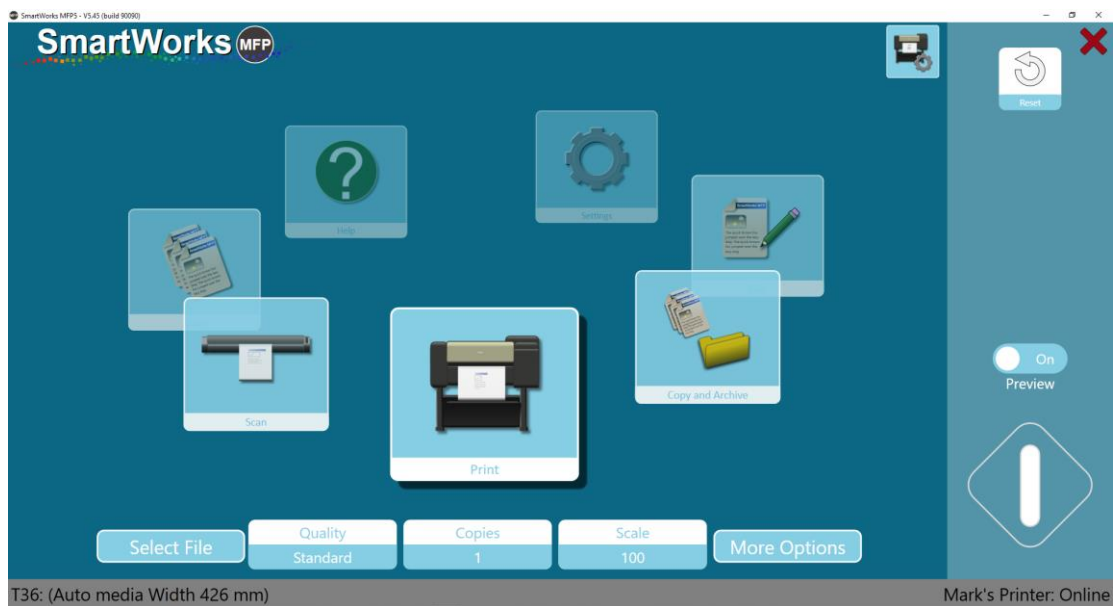
모든 편집의 실행을 취소하고 이미지를 원본 상태로 되돌려면 재설정 버튼을 누르십시오.

스캔 파일을 삭제하고 홈 페이지로 돌아가려면 삭제 버튼을 누릅니다 (스캔 모드 전용).

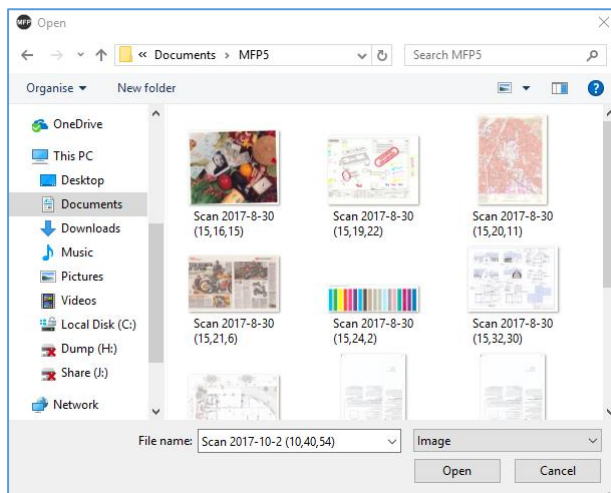


빠른 편집 또는 미리 보기로 인쇄

1. 홈 페이지에서 편집 또는 인쇄를 선택하십시오.



2. 파일 - 찾아보기를 선택하여 편집 또는 인쇄 할 Tiff 또는 JPEG 파일을 찾습니다.



3. 녹색 버튼을 누릅니다.



4. 미리 보기 이미지가 표시됩니다. 필요한 대로 조정합니다. ([미리 보기](#) 참조).



5. 녹색 버튼을 눌러 이미지 조정으로 저장하거나 인쇄하십시오. 홈 버튼을 눌러 취소합니다. 재설정을 눌러 모든 편집을 제거합니다.



미리 보기

미리 보기 화면은 모든 기능(설정 및 도움말 제외)에서 이미지 조정을 위해 사용할 수 있습니다. 조정은 단순(기본 조정)과 고급(숙련된 운영자가 수행하는 미세 조정)으로 구성됩니다.

단순: 파일/인쇄 설정, 자르기, 회전, 밝기 및 대비, 미러링

고급: 기울임 보정, 렌더링 의도, 흑백점 모드, 흑점, 백점, 선명화, 색상 변경, 반전

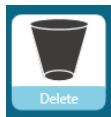




- **홈:** 인쇄를 취소하거나, 이미지 조정 없이 원본 스캔 파일을 저장하려면 홈 버튼을 누릅니다.



- **재설정:** 재설정 버튼을 눌러 모든 편집의 실행을 취소하고 이미지를 원본 상태로 되돌립니다.



- **삭제:** 스캔 파일을 삭제하고 홈 페이지로 돌아가려면 삭제 버튼을 누릅니다.
(스캔 모드 전용.)



- **확대/축소:** + 및 -. 이미지에서 두 손가락 제스처를 사용하여 확대하고 축소할 수 있습니다. 확대하는 경우 이미지에서 한 손가락을 사용하여 이동합니다.



- **크기를 확대/축소하여 전체 이미지를 표시합니다.**

미리 보기 - 단순 조정

파일 설정(스캔/편집)

저장할 파일의 파일 이름 및 파일 유형을 변경합니다.



인쇄 설정(복사/인쇄)

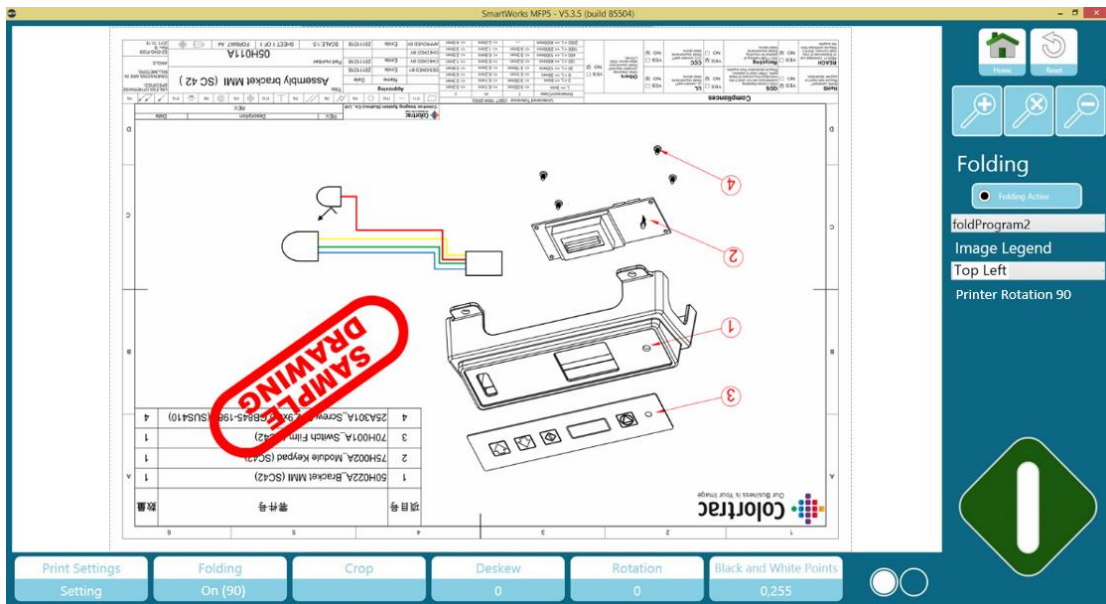
인쇄 전에 인쇄 매수를 변경합니다.

프린터에서 여러 개의 롤을 지원하는 경우 사용자는 다른 매체를 선택할 수 있습니다.



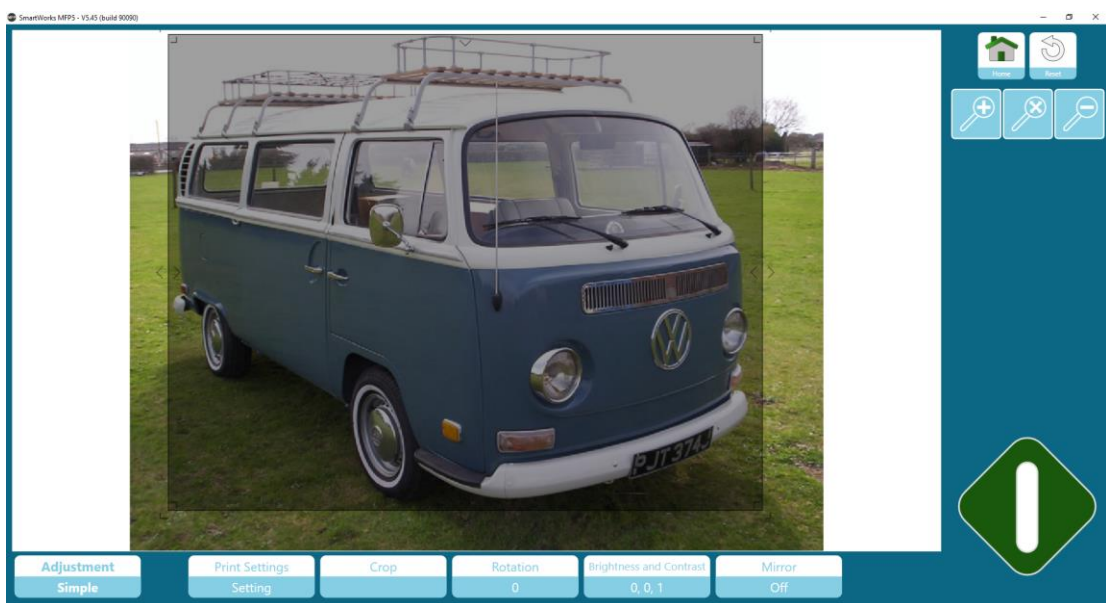
접지(복사/인쇄에서 사용 가능)

프린터가 접지기를 지원하는 경우 접지 옵션을 다시 선택할 수 있습니다.



자르기

화면에 자르기 상자를 배치하여 인쇄/저장할 영역을 선택할 수 있습니다. 자르기 상자를 스캔 이미지 외부로 확대하여 이미지 경계를 추가할 수 있습니다.



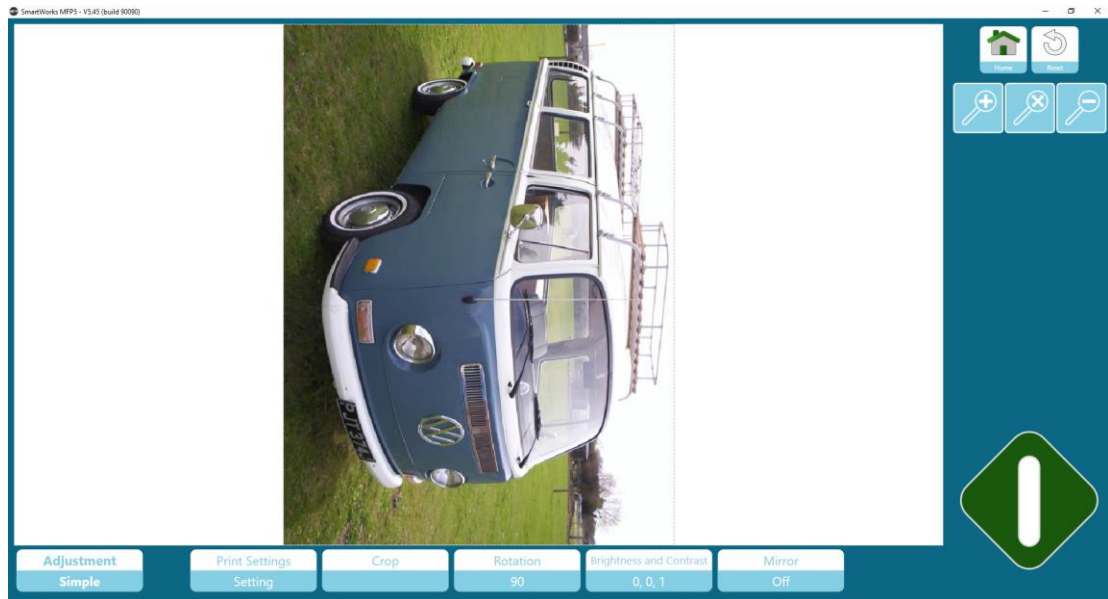
영역이 선택되면 자르기를 한 번 더 눌러 적용합니다.



필요한 경우, 자르기 단추를 다시 눌러 다시 조정할 수 있지만 적용하려면 자르기를 항상 두 번 누르십시오. (녹색 버튼을 누를 때까지 자르기는 실제로 수행되지 않음)

회전

회전 버튼을 눌러 이미지를 90 도, 180 도, 270 도, 0 도로 회전합니다.



미러

모든 픽셀을 수평으로 스왑합니다.



밝기, 대비 및 감마

밝기는 전체 이미지를 밝게 또는 어둡게 만듭니다.

대비는 이미지의 다른 부분 사이에서 색상과 밝기의 차이를 변경합니다.

감마는 어두운 색과 밝은 색 사이의 차이를 개선하는 비선형 작업입니다. 어두운 색과 밝은 색을 동시에 강조할 때 유용합니다.



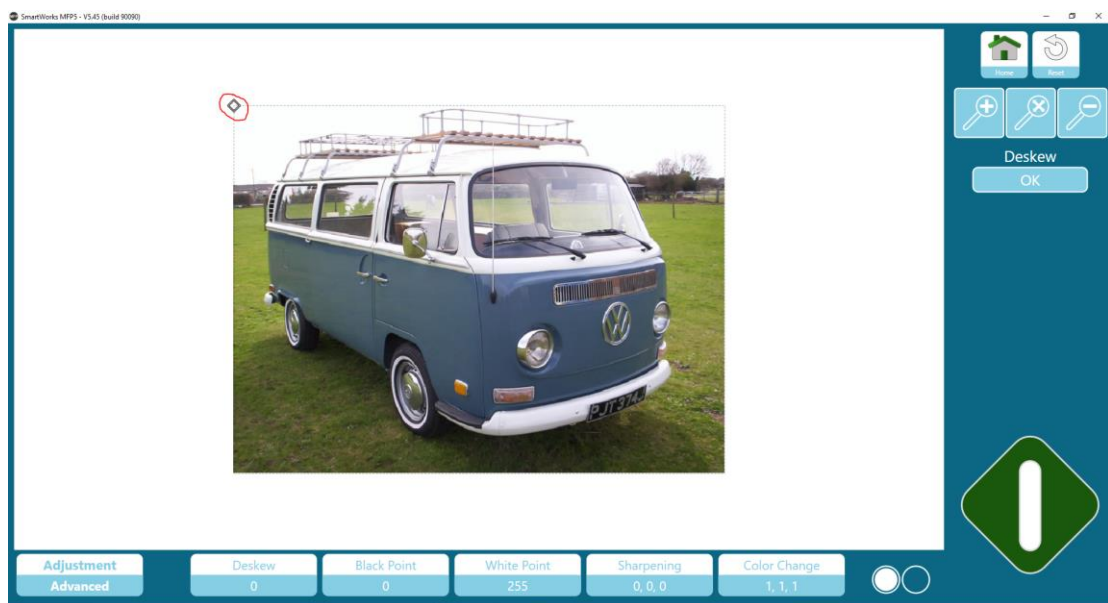
슬라이더를 사용하여 조정: 슬라이더에서 점을 눌러 왼쪽이나 오른쪽으로 드래그합니다. 아니면 슬라이더를 점의 왼쪽 또는 오른쪽으로 눌러 단계를 변경합니다.

미리 보기 - 고급 조정

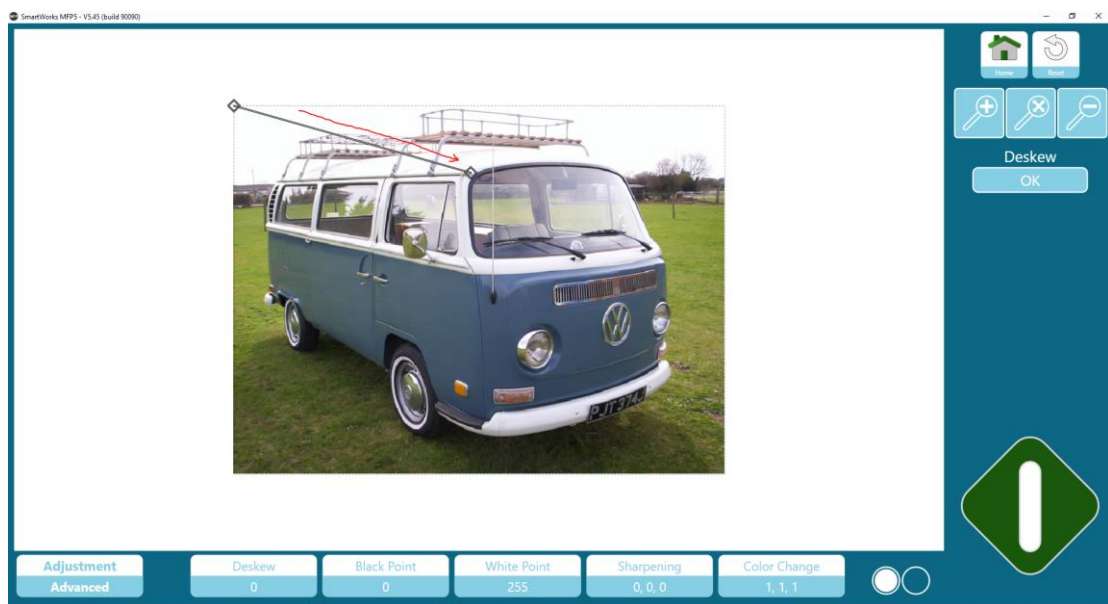
기울기 보정



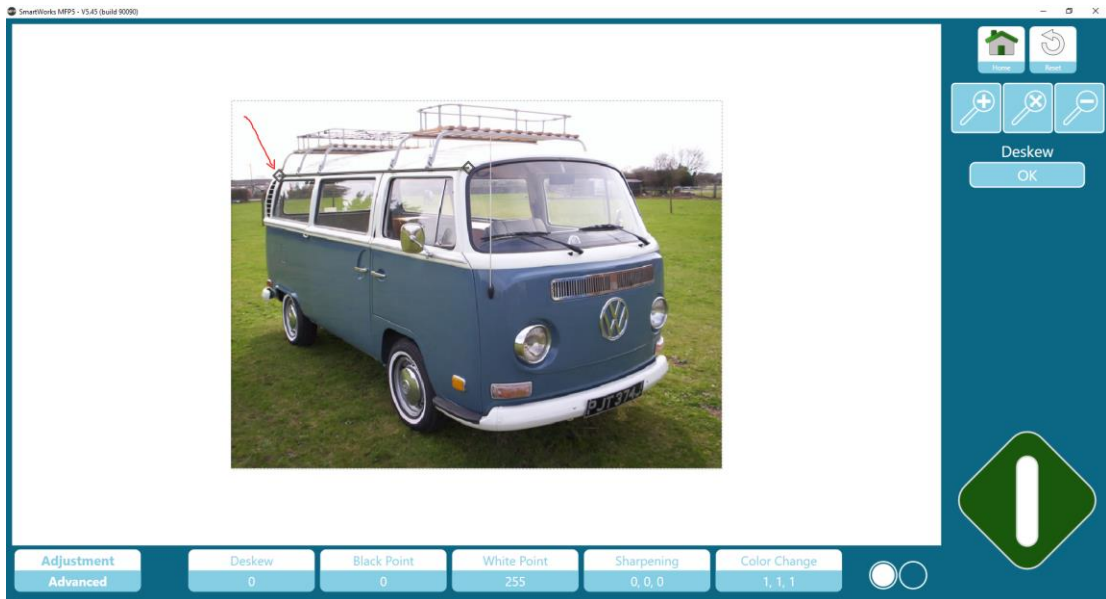
축소하면 이미지의 상단이 보이고 이미지의 왼쪽 상단 모서리에 다이아몬드 표시가 나타납니다.



다이아몬드를 눌러 기울기를 정렬하기 위해 사용하려는 이미지의 오른쪽 끝을 드래그합니다.



왼쪽 다이아몬드를 눌러 기울기를 정렬하기 위해 사용하려는 이미지의 왼쪽 끝을 드래그합니다(이 예에서는 밴이 지붕선).

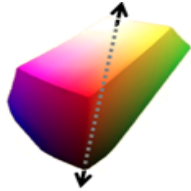


확인 버튼을 눌러 기울기 조정을 적용합니다.



렌더링 의도.

- 스캐너에서 색상 데이터를 해석하는 방법을 정의합니다.
 - 상대 백점에서는 더 자연스러운 모습의 사진을 위해 향상된 흰색을 제공합니다.

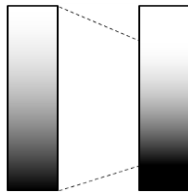


- 절대 백점은 스캔 데이터를 더 적게 변경하므로 색상 정확도가 가장 높습니다.

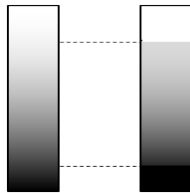


흑점 및 백점.

- 흑점 및 백점과 사용하는 방법을 정의합니다. 두 방법 모두 흑점과 백점 값 이외의 색상을 강제로 검정 또는 흰색으로 적용하지만, 이 값 내부의 색상은 서로 다르게 처리합니다.
 - 표준에서는 계속 원활하게 전환하기 위해 다른 색상을 조정합니다. 그러면 더 자연스러운 모습의 사진을 제공합니다.



- 임계값은 다른 색상을 변경하지 않으므로 색상 정확도가 높습니다.



흑점.

- 흑점은 이미지의 매우 어두운 영역을 검은색으로 바꿉니다. 예: 선과 텍스트를 짙은 회색이 아니라 검은색으로 만듭니다. 슬라이더를 오른쪽으로 추가 조정하면(숫자 증가) 흑색에 적용된 이미지의 양이 증가합니다.



슬라이더를 사용하여 조정: 슬라이더에서 점을 눌러 왼쪽이나 오른쪽으로 드래그합니다. 아니면 슬라이더를 점의 왼쪽 또는 오른쪽으로 눌러 단계를 변경합니다.

백점.

- 백점은 이미지의 매우 밝은 영역을 백색으로 바꿉니다. 예: 용지를 흰색이 아니라 미색으로 만듭니다. 슬라이더를 왼쪽으로 추가 조정하면(숫자 감소) 백색에 적용된 이미지의 양이 증가합니다.
- 임계값 모드일 때 양도 조정합니다. 백점 이외의 색상을 흰색으로 바꾸는 속도입니다.



슬라이더를 사용하여 조정: 슬라이더에서 점을 눌러 왼쪽이나 오른쪽으로 드래그합니다. 아니면 슬라이더를 점의 왼쪽 또는 오른쪽으로 눌러 단계를 변경합니다.

선명하게.

선과 모서리를 강조합니다.

양: 선/가장자리의 밝은 면과 어두운 면 사이의 대비 증가 정도를 정의합니다.

반지름: 선/가장자리의 각 면에서 변경할 픽셀 수를 정의합니다.

임계값: 선/모서리의 존재 여부를 정의합니다. 선명하게를 수행하기 전에 인접한 두 픽셀 사이의 밝기 차이 수량입니다.



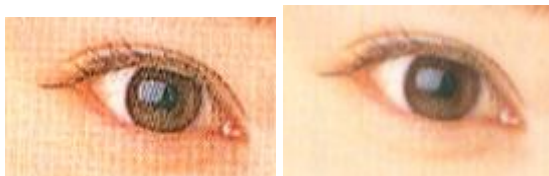
슬라이더를 사용하여 조정: 슬라이더에서 점을 눌러 왼쪽이나 오른쪽으로 드래그합니다. 아니면 슬라이더를 점의 왼쪽 또는 오른쪽으로 눌러 단계를 변경합니다.

선명화를 통해서 미세 조정 세부 사항을 강조할 수 있으므로 선이나 텍스트에는 적합하지만 사진에는 적합하지 않습니다. 잉크젯 인쇄 색상 블록이나 화면에 무아레(Moiré) 효과가 발생할 수 있습니다. 이러한 원본에서는 선명화가 없거나 적은 사진 또는 그래픽 사전 설정을 사용합니다. 무아레(Moiré) 효과를 줄일 수 있는 기타 설정은 다른 각도에서 피드 원본 또는 스캔 해상도를 변경하는 것입니다. 무아레(Moiré) 효과는 원본 이미지와 스캐너의 비슷하지만 약간 다른 오프셋 빈도 때문에 발생하는 원하지 않는 간섭 패턴입니다. 화면 인쇄 원본의 예:

300dpi – 선명화 사용 및 사용 안 함



600dpi – 선명화 사용 및 사용 안 함



색상 변경

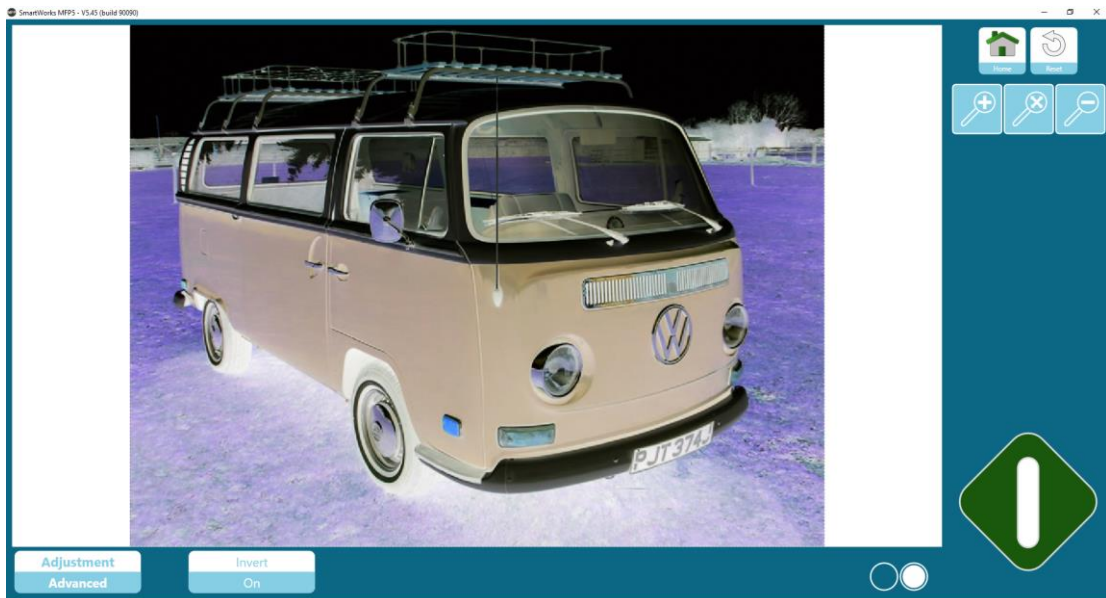
이미지에서 적색, 녹색 및 청색의 수준을 조정합니다.



슬라이더를 사용하여 조정: 슬라이더에서 점을 눌러 왼쪽이나 오른쪽으로 드래그합니다. 아니면 슬라이더를 점의 왼쪽 또는 오른쪽으로 눌러 단계를 변경합니다.

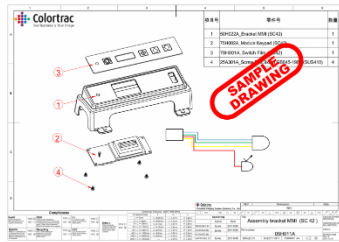
반전

색상을 반대 색상으로 변경합니다. 대부분 청색 또는 흑색 배경의 백색선을 백색 배경의 흑색선 또는 청색선으로 변환하는 데 사용됩니다.

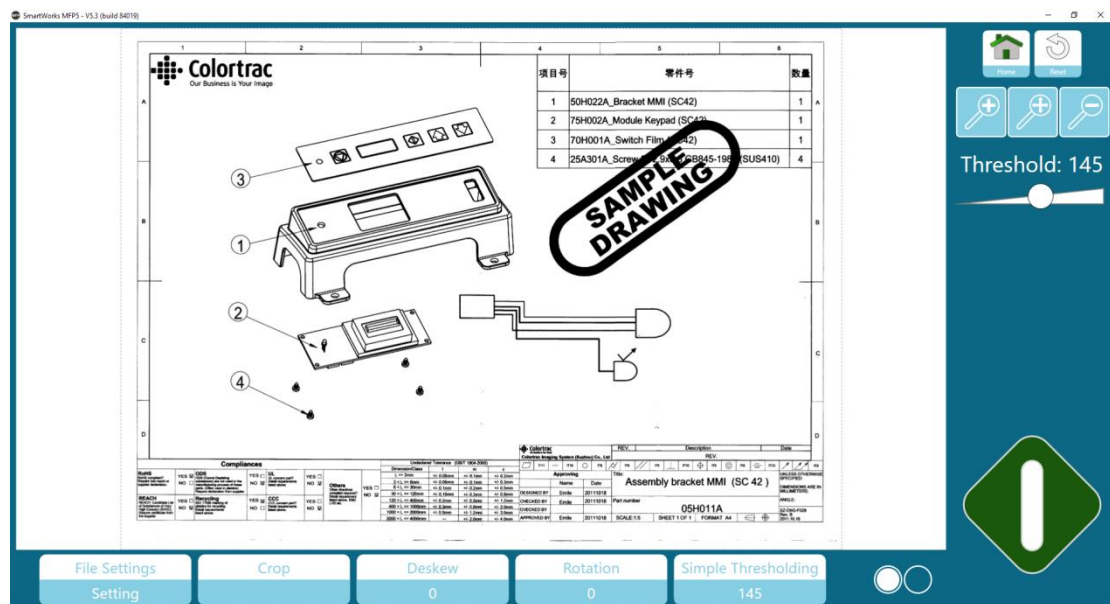


단순 임계값(흑백 모드)

단순 임계값은 전체 이미지에 대해 단일 임계값을 설정하므로 깨끗한 원본과 잘 작동합니다.

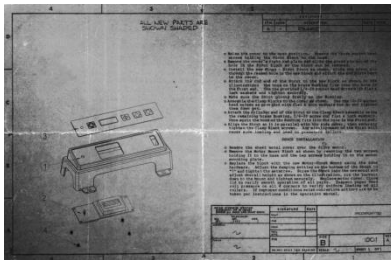


픽셀이 흑색 또는 백색으로 설정되는 값을 정의합니다 값이 높을수록 더 많은 픽셀이 흑색으로 설정됩니다.



적응 임계값(흑백 모드)

적응 임계값은 데이터에 따라 임계값을 변경하므로 고르지 않은 오염된 원본에서 잘 작동합니다.



픽셀이 흑색 또는 백색으로 설정되는 값을 정의합니다. 값이 높을수록 더 많은 데이터가 백색으로 설정됩니다.

SmartWorks MFP5 - V5.3 (build 54019)

ALL NEW PARTS ARE SHOWN SHADED

REV	DATE	DESCRIPTION
A	-	REWORK

o Raise the cover to the open position. Remove the three socket head screws holding the Pivot Block to the base.

o Remove the cover's right end plate and slide the pivot pin out of the hole in the Pivot Block as the block can be removed.

o Install the new Hinge - Strut Pivot as shown. Slide the pivot pin through the reamed hole in the new block and attach the end plate back to the cover.

o Attach the rod end of the Strut to the new block as shown in the illustration. The boss on the brass bushing fits into the hole in the strut end. Use the provided 1/4-20 socket head screws with flat lock washers and tighten securely.

o Make sure the Strut pivots freely on the Bushing.

o Assemble the Clamp Blocks to the cover as shown. Use the 18-32 socket head screws as provided with flat lock washers but do not tighten them down yet.

o Attach the cylinder end of the Strut to the Clamp Block assembly using the remaining brass Bushing, 1/4-20 screw and flat lock washers. Once again the boss on the Bushing fits into the hole in the strut end. Align the Strut so it is parallel with the side cover, then securely tighten the Clamp Block screws. Any misalignment of the Strut will cause side loading and lead to premature failure.

SHOCK INSTALLATION

o Remove the sheet metal cover over the drive motor.

o Remove the Motor Mount Block as shown by removing the two screws holding it to the base and the two screws holding it to the motor mounting plate.

o Replace the block with the new Motor-Shock Mount using the same hardware. Adjust the damping setting on the bottom of the Shock to "1" and tighten the set screw. Screw the Shock into the new mount and adjust overall height as shown on the illustration, run the locknut down to the Mount and tighten securely. Replace motor cover. Close lid to verify smooth operation of all parts. Inspect paper feed roll pressure on all 4 rollers to verify uniform loading of all rollers. If improper conditions exist corrective action must be taken per instructions in the operation manual.

NAME	DESIGNER	DATE	INCORPORATED
REV	DATE	DATE	DATE
DATE	DATE	DATE	DATE
DATE	DATE	DATE	DATE
DATE	DATE	DATE	DATE

SIZE: B001 REV: A

DO NOT SCALE THIS DRAWING SCALE: 1:1 SHEET 1 OF 1

Adaptive Threshold: 20

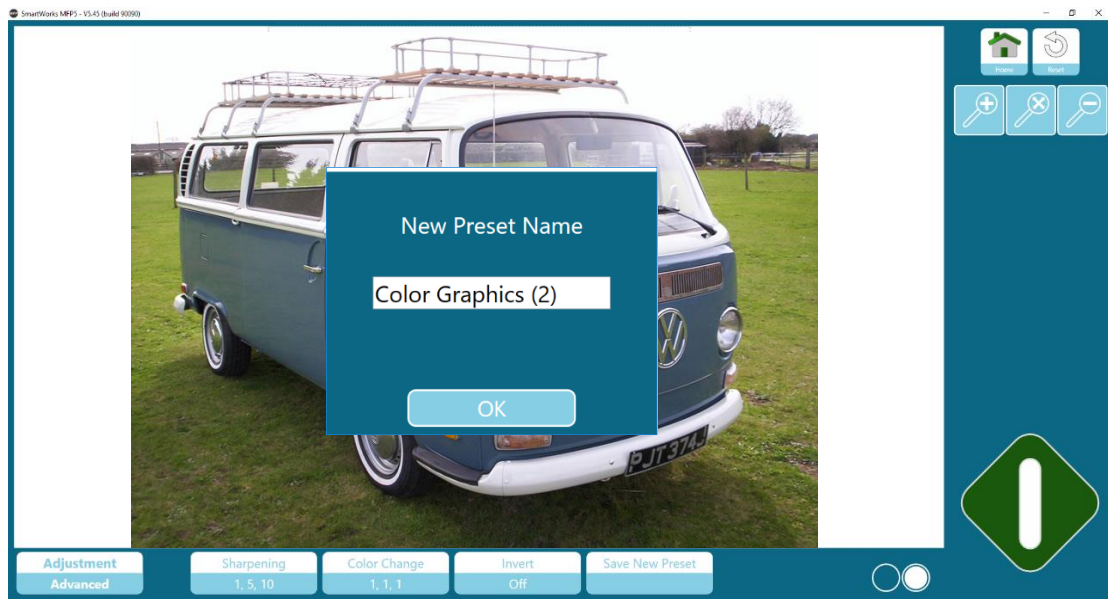
Invert: Off

Mirror: Off

Save New Preset

새 사전 설정 저장

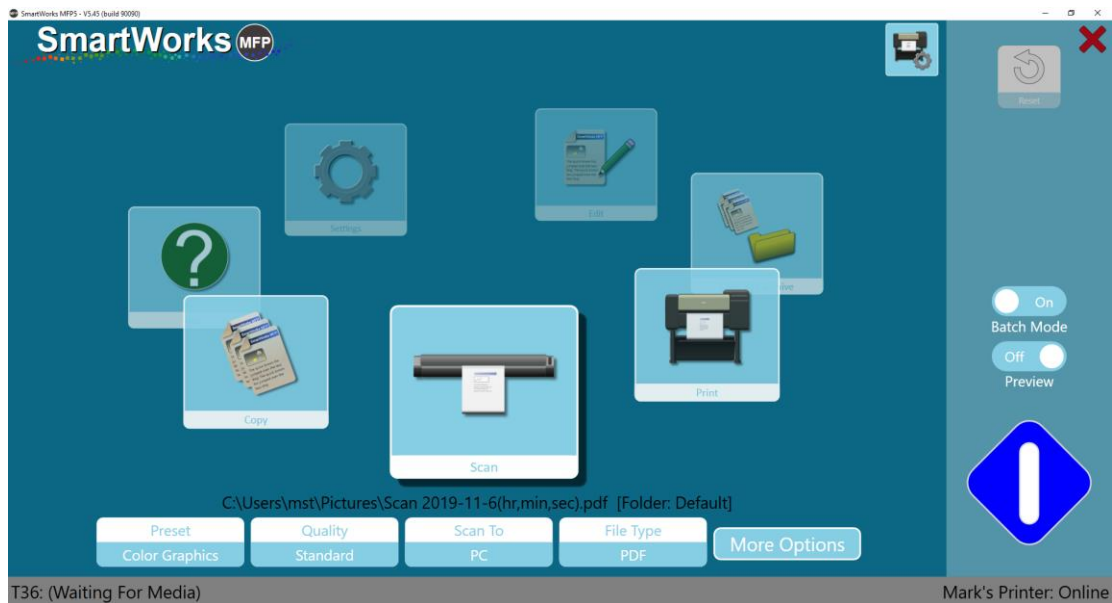
현재 설정과 이미지 조정 값을 새 사전 설정에 모두 저장하고 새로운 사전 설정 이름을 편집합니다.



미리 보기 제외 일괄 처리 모드

일괄 처리 모드 (복사, 스캔, 복사 & 보관 모드): 첫 번째 일괄 처리 문서에서는 녹색 버튼을 사용해야 하지만 각 후속 문서가 스캐너에 투입되면 시스템이 자동으로 스캔을 시작합니다.

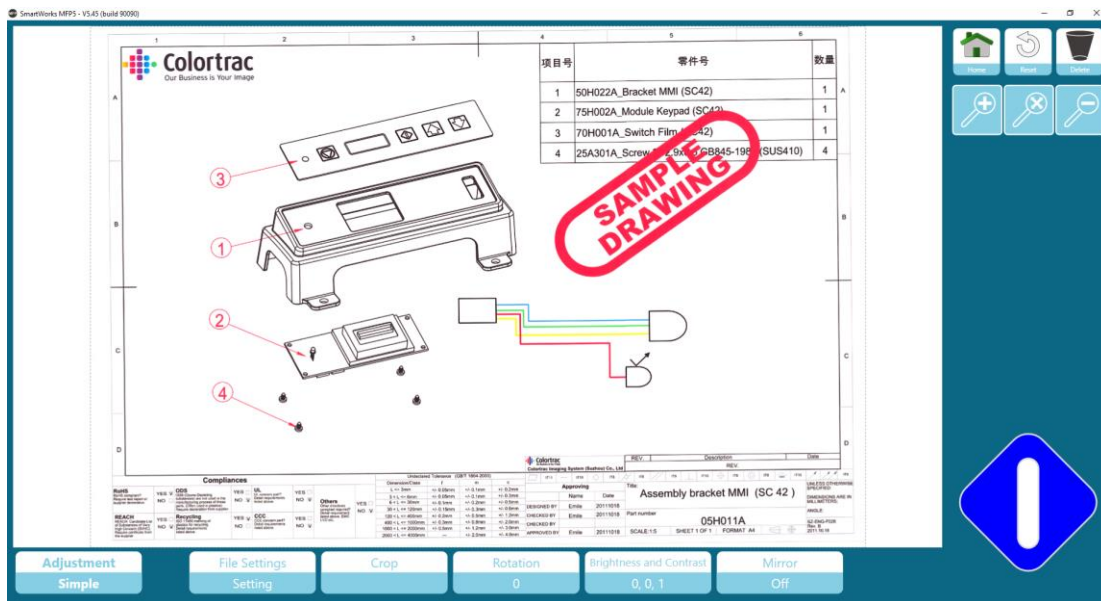
처리된 일괄 처리는 청색 버튼을 사용하여 중지됩니다. 청색 버튼을 누르면 마지막 문서가 저장/인쇄됩니다.



미리 보기 포함 일괄 처리 모드

일괄 처리 모드 (복사, 스캔, 복사 & 보관 모드): 첫 번째 일괄 처리 문서에서는 녹색 버튼을 사용해야 하지만 각 후속 문서가 스캐너에 투입되면 시스템이 자동으로 스캔을 시작합니다.

각 문서는 화면에 표시되어 이미지 조정이 가능합니다. 다음 문서가 스캐너에 투입될 때 이미지 조정이 적용되고 문서가 저장/인쇄됩니다.



현재 인쇄를 취소하거나, 이미지 조정 없이 현재 스캔 파일을 저장하고 홈 페이지로 돌아가려면 홈 버튼을 누릅니다.

현재 스캔 파일을 삭제하고 홈 페이지로 돌아가려면 삭제 버튼을 누릅니다 (스캔 모드 전용).

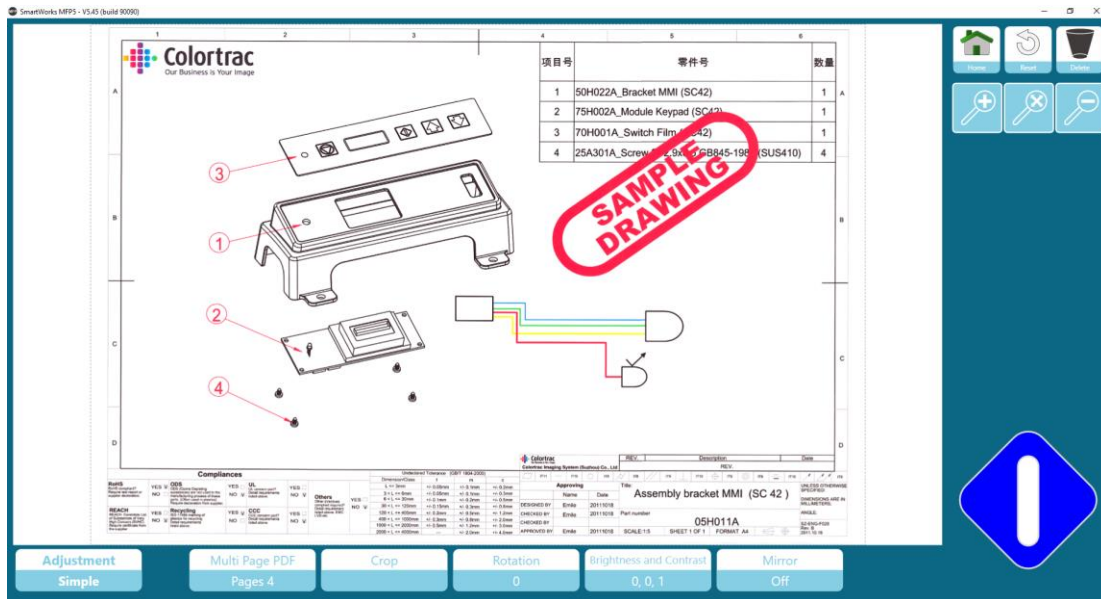
청색 버튼을 누르면 조정된 이미지로 마지막 문서가 저장/인쇄되고 홈 페이지로 돌아갑니다.

미리 보기 포함 다중 페이지 PDF 로 스캔

첫 번째 다중 페이지 PDF 파일 페이지에서는 녹색 버튼을 사용해야 하지만 각 후속 페이지가 스캐너에 투입되면 시스템이 자동으로 스캔을 시작합니다.

각 문서는 화면에 표시되어 이미지 조정이 가능합니다. 다음 문서가 스캐너에 투입될 때 이미지 조정이 적용되고 페이지가 저장됩니다.

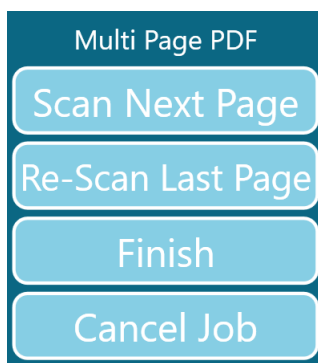
스캔된 페이지 수는 왼쪽 하단에 표시됩니다.



현재 페이지의 이미지 조정 없이 스캔 파일을 저장하고 홈 페이지로 돌아가려면 홈 버튼을 누릅니다.

현재 스캔 파일을 삭제하고 홈 페이지로 돌아가려면 삭제 버튼을 누릅니다.

청색 버튼을 사용하고 다음 옵션이 표시되어 다중 페이지 PDF 프로세스가 일시 중지됩니다.



다음 페이지 스캔: 변경 없이 다음 페이지를 계속 스캔합니다.

마지막 페이지 다시 스캔: 마지막으로 스캔한 페이지를 교체합니다. (페이지가 잘못 스캔되거나 순서가 잘못된 경우 사용).

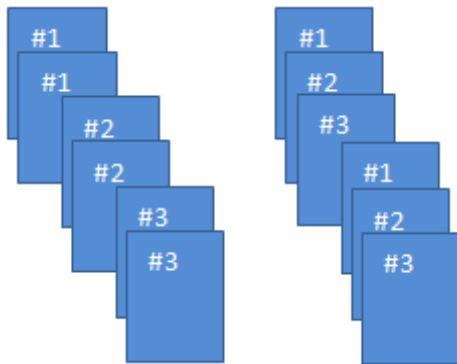
종료: 페이지를 스캔한 다중 페이지 PDF 파일을 닫습니다.

작업 취소: 스캔된 모든 페이지를 삭제하여 전체 작업을 취소합니다.

한 부씩 복사

도면을 한 부씩 복사하는 데 사용됩니다. 각 세트가 순서대로 한 부씩 인쇄됩니다.

예: 세트: 꼬기 크기 123...123...

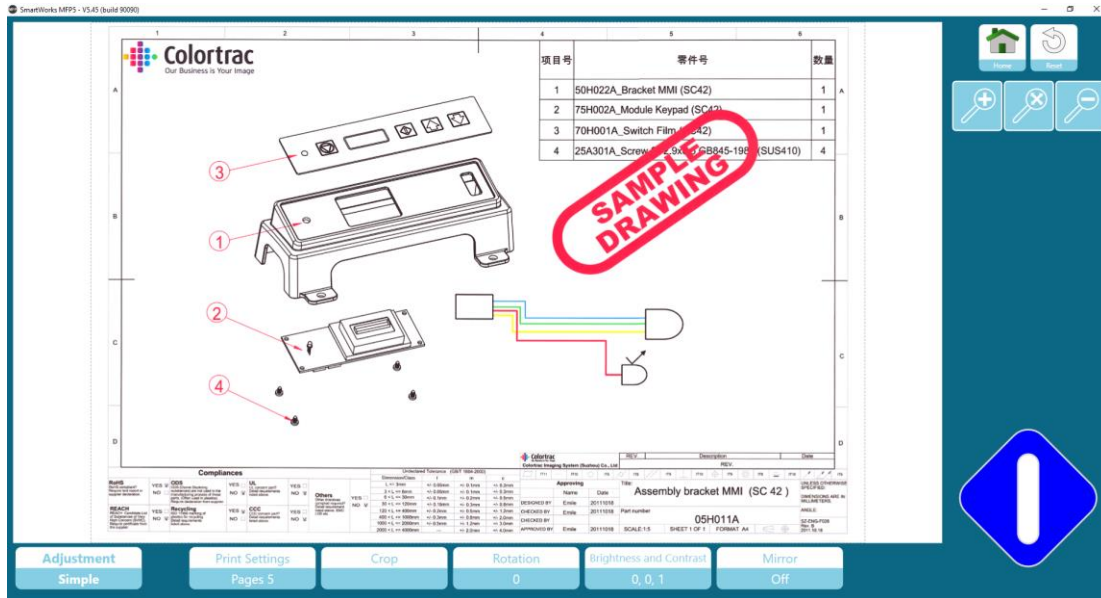


세트의 인쇄 매수를 선택합니다.

세트의 첫 번째 페이지에서는 녹색 버튼을 사용해야 하지만 각 후속 페이지가 스캐너에 투입되면 시스템이 자동으로 스캔을 시작합니다.

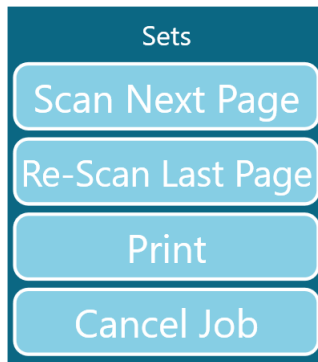
각 문서는 화면에 표시되어 이미지 조정이 가능합니다. 다음 문서가 스캐너에 투입될 때 이미지 조정이 적용되고 페이지가 저장됩니다.

스캔된 페이지 수는 왼쪽 하단 모서리에 표시됩니다.



인쇄를 취소하고 홈 페이지로 돌아가려면 홈 버튼을 누릅니다.

청색 버튼을 누르면 세트 복사 프로세스가 일시 중지되고 다음 옵션이 표시됩니다.



다음 페이지 스캔: 변경 없이 다음 페이지를 계속 스캔합니다.

마지막 페이지 다시 스캔: 마지막으로 스캔한 페이지를 교체합니다. (페이지가 잘못 스캔되거나 순서가 잘못된 경우 사용).

인쇄: 다음 옵션이 표시됩니다.

작업 취소: 스캔된 모든 페이지를 삭제하여 전체 작업을 취소합니다.

Print

☒ 123...123...123...

☐ 321...321...321...

☐ 111...222...333...

☐ 333...222...111...

OK

Cancel

세트의 원하는 인쇄 순서를 선택하고 확인을 눌러 인쇄합니다.

취소하면 인쇄하지 않고 작업이 종료됩니다.

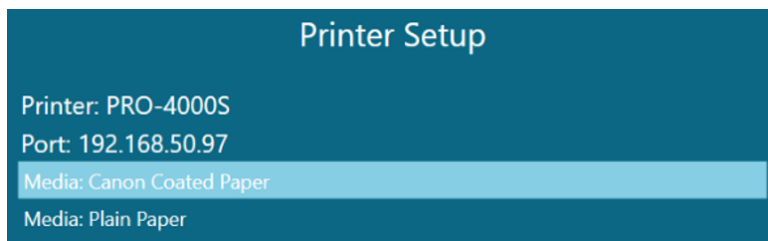
복사 - 옵션



프린터 옵션:



프린터가 2 롤을 지원하는 경우 사용할 용지 유형을 선택합니다.



복사 옵션

Preset Color Lines	Quality Standard	Copies 1	Scale 100%	More Options
-----------------------	---------------------	-------------	---------------	--------------

사전 설정: 문서 유형 & 컬러 모드(컬러, 그레이스케일 또는 흑백).

☒ Color Mixed
 ☐ Photo
 ☐ Color Highlighter
 ☐ Color Lines
 ☐ Grayscale
 ☐ B&W Clean

OK

품질: 초안, 표준, 높음

☐ Draft
 ☒ Standard
 ☐ High

사본: 1~100

1

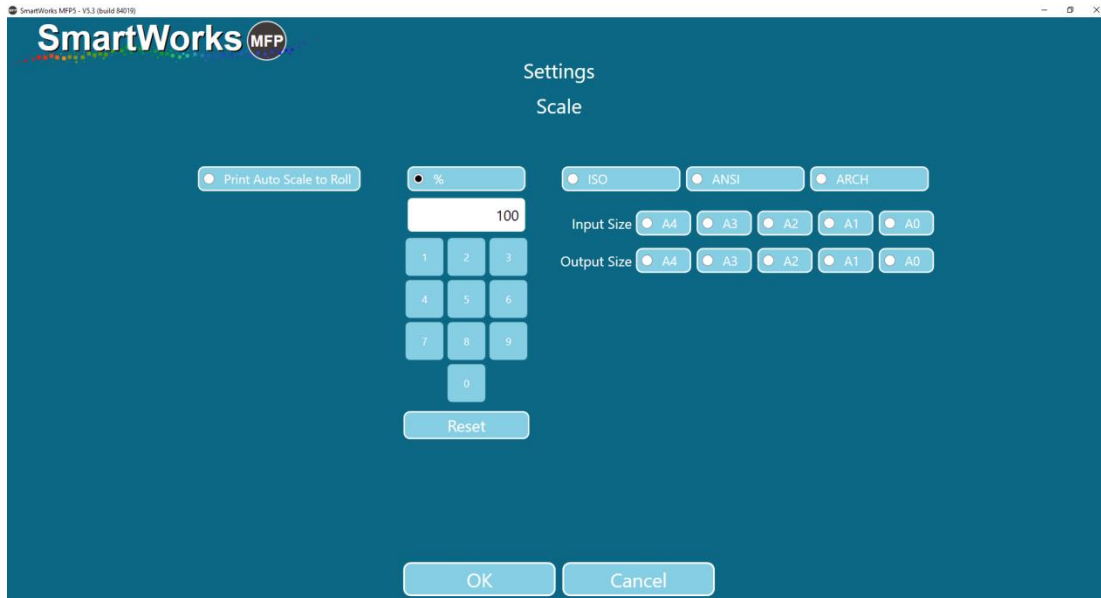
1 2 3
 4 5 6
 7 8 9
 0

Reset

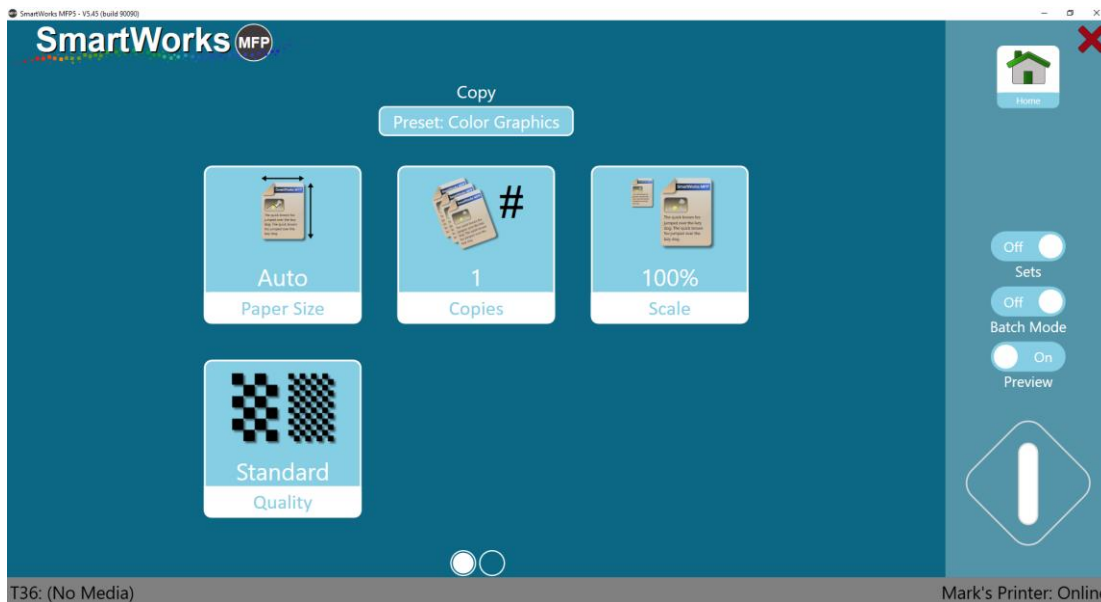
OK

Cancel

배율: (1) 프린터에서 용지 너비에 맞춰 배율을 조정합니다. (2) 1%~500% 또는 (3) 입력 및 출력 용지 크기를 선택합니다.



복사 옵션 - 1 페이지:



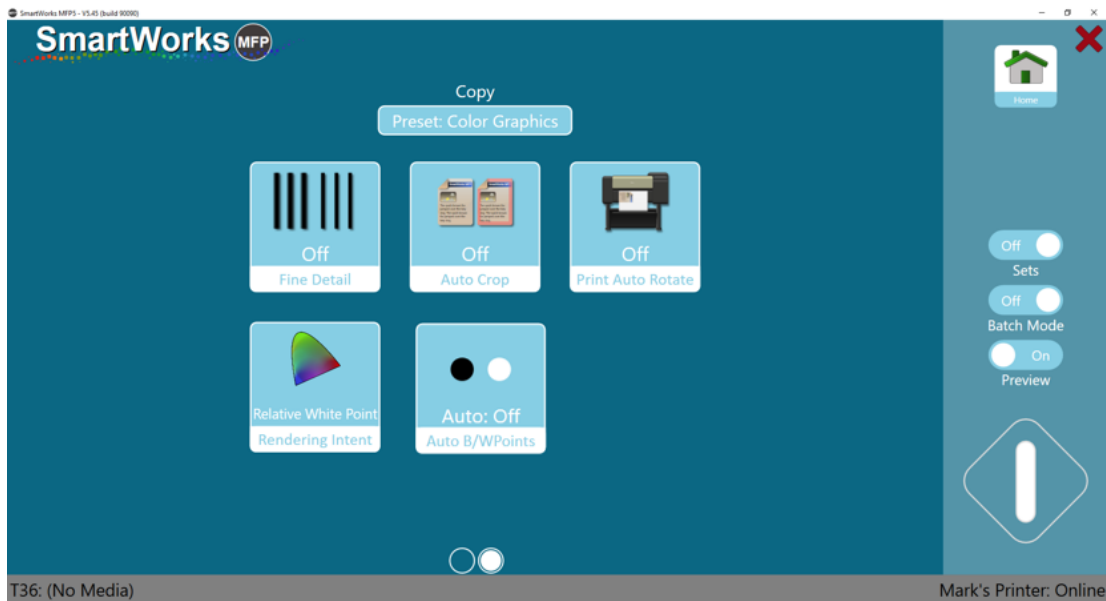
용지 크기 = 원본 문서 크기. 나열된 용지 크기 및 사용자 페이지 크기 수는 설정-프로그램 기본 설정에서 정의됩니다.

- 자동 - 스캐너가 문서의 너비와 길이를 감지합니다.
- 가장 가까운 표준으로 자동 맞춤 - 스캐너가 문서의 너비와 길이를 감지하지만 스캔 너비를 가장 가까운 ISO, ANSI 또는 ARCH 표준으로 조정합니다. 가운데 용지 센서가 덮여 있는 경우 원본 문서는 스캐너의 어디에든 투입될 수 있고 고정 크기로 스캔됩니다.
- 전체 너비 - T25 스캐너의 경우 25", T36 스캐너의 경우 36"로 너비가 설정됩니다. 길이는 스캐너에 의해 감지됩니다.
- ISO, ANSI 또는 ARCH 표준 고정 용지 크기입니다. 원본 문서는 스캐너의 가운데에 투입되어야 합니다.
- 사용자 용지 크기



ISO	치수	ANSI	치수	ARCH	치수
A0	841mm x 1189mm	E	34 인치 x 44 인치	ARCH E	36 인치 x 48 인치
A1	841mm x 594mm	D	34 인치 x 22 인치	ARCH D	36 인치 x 24 인치
A2	594mm x 420mm	C	22 인치 x 17 인치	ARCH C	24 인치 x 18 인치
A3	297mm x 420mm	B	17 인치 x 11 인치	ARCH B	18 인치 x 12 인치
A4	297mm x 210mm	A	11 인치 x 8.5 인치	ARCH A	12 인치 x 9 인치

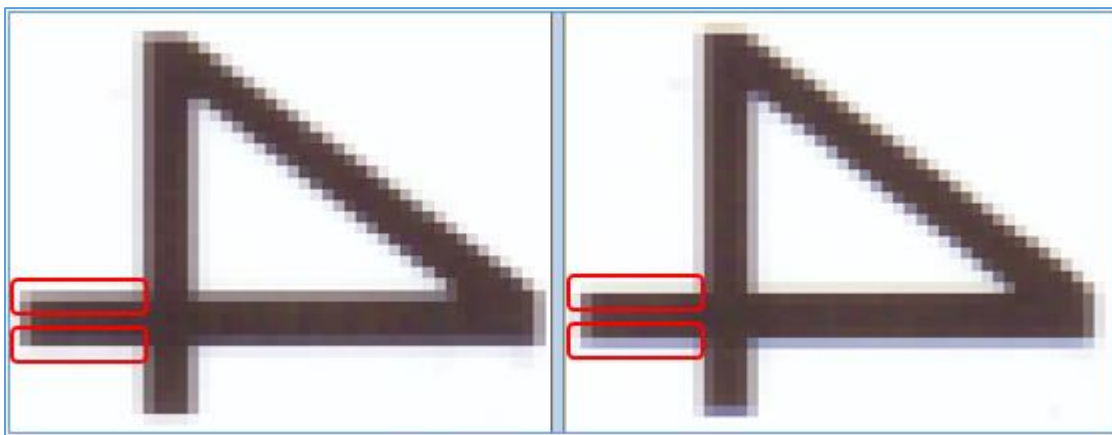
복사 옵션 - 2 페이지:



미세 조정 세부 사항: 스캔된 미세 선과 텍스트 위 및 아래에 일반적으로 표시되는 색상 변화를 중성화(회색으로 표시)합니다.

켜기

끄기



자동 자르기: 인쇄할 때 스캔한 이미지의 모든 면에서 3mm 테두리를 제거합니다. 이 옵션은 표시된 미리 보기 이미지에는 영향을 주지 않지만 인쇄 여백을 제거합니다.

자동 회전 인쇄: 프린터의 롤 크기에 맞는 경우 이미지를 회전합니다.

- 자동 회전에서는 사용 가능한 롤을 확인합니다.
 - 롤 번호를 선택하면 해당 롤만 강조표시됩니다.

- 매체 유형을 선택하면 해당 매체의 사용 가능한 모든 롤이 강조표시됩니다.
- 세로로 스캔하면 가능한 경우 가로로 회전합니다. (가로가 기본임)
- 가로로 스캔하면 아무 작업도 수행하지 않습니다.
- 배율이 롤 너비까지 인쇄로 설정되면 자동 회전은 무시됩니다.

렌더링 의도: 스캐너에서 색상 데이터를 해석하는 방법을 정의합니다.

- 상대 백점에서는 더 자연스러운 모습의 사진을 위해 향상된 흰색을 제공합니다.



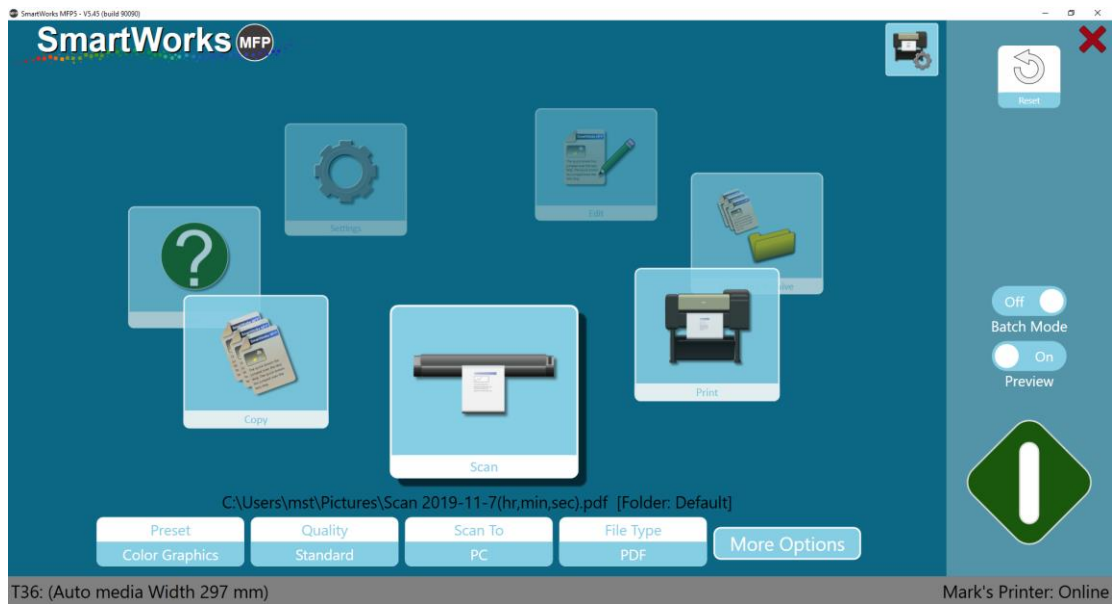
- 절대 백점은 스캔 데이터를 더 적게 변경하므로 색상 정확도가 가장 높습니다.



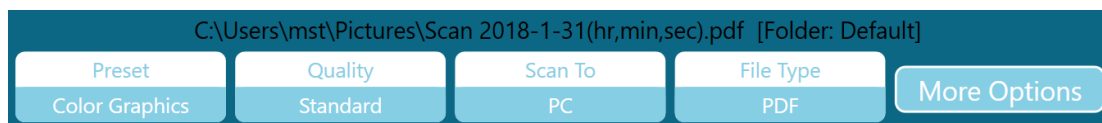
자동 흑백점: 미리보기를 사용하면 전체 이미지를 분석한 다음 흑백 값이 자동으로 설정됩니다. 값은 미리보기에서 수동으로 조정할 수 있습니다. 미리보기를 사용하지 않으면 자동 흑백점이 영향을 미치지 않습니다.



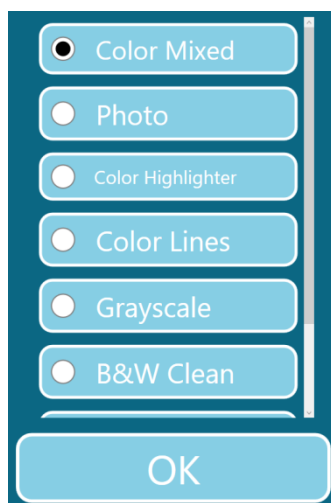
스캔 - 옵션



스캔 옵션



사전 설정: 문서 유형 & 컬러 모드(컬러, 그레이스케일 또는 흑백).



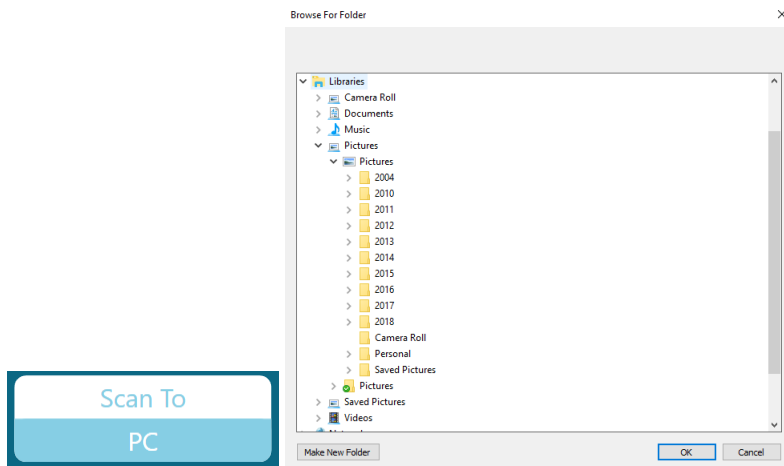
품질: 초안, 표준, 높음

☐ Draft

☒ Standard

☐ High

스캔 대상: PC - 버튼을 누르면 스캔 파일의 원하는 폴더를 선택할 수 있습니다.



PC 로 스캔이 기본값입니다. USB 메모리 스틱이 PC 에 삽입되면 이 버튼은 스캔을 USB 로 자동 변경합니다.

안전한 제거를 위해 USB 꺼내기를 누른 후 USB 스틱을 제거하십시오. 그러면 버튼이 PC 로 스캔으로 돌아갑니다.

Scan to USB

Eject USB

파일 유형: PDF, Multi Page PDF, JPEG, TIFF, PDF/A, DWF

File Type

☒ PDF

☐ Multi Page PDF

☐ JPEG

☐ TIFF

☐ PDF/A

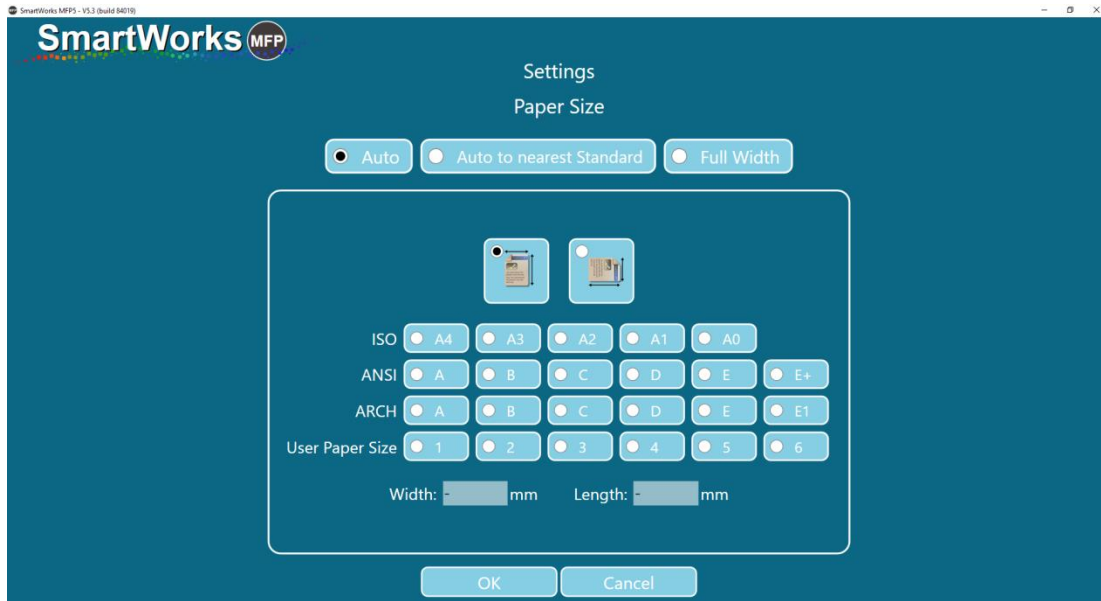
☐ DWF

스캔 옵션 - 1 페이지:



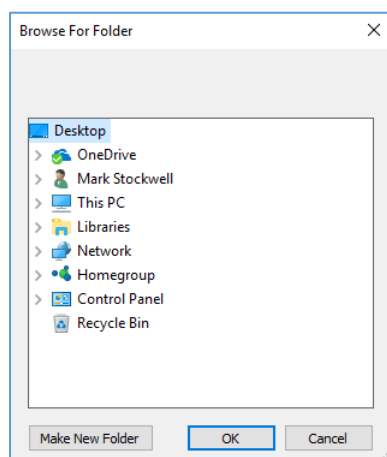
용지 크기 = 원본 문서 크기. 나열된 용지 크기 및 사용자 페이지 크기 수는 설정-프로그램 기본 설정에서 정의됩니다.

- 자동 - 스캐너가 문서의 너비와 길이를 감지합니다.
- 가장 가까운 표준으로 자동 맞춤 - 스캐너가 문서의 너비와 길이를 감지하지만 스캔 너비를 가장 가까운 ISO, ANSI 또는 ARCH 표준으로 조정합니다. 가운데 용지 센서가 덮여 있는 경우 원본 문서는 스캐너의 어디에든 투입될 수 있고 고정 크기로 스캔됩니다.
- 전체 너비 - T25 스캐너의 경우 25", T36 스캐너의 경우 36"로 너비가 설정됩니다. 길이는 스캐너에 의해 감지됩니다.
- ISO, ANSI 또는 ARCH 표준 고정 용지 크기입니다. 원본 문서는 스캐너의 가운데에 투입되어야 합니다.
- 사용자 용지 크기

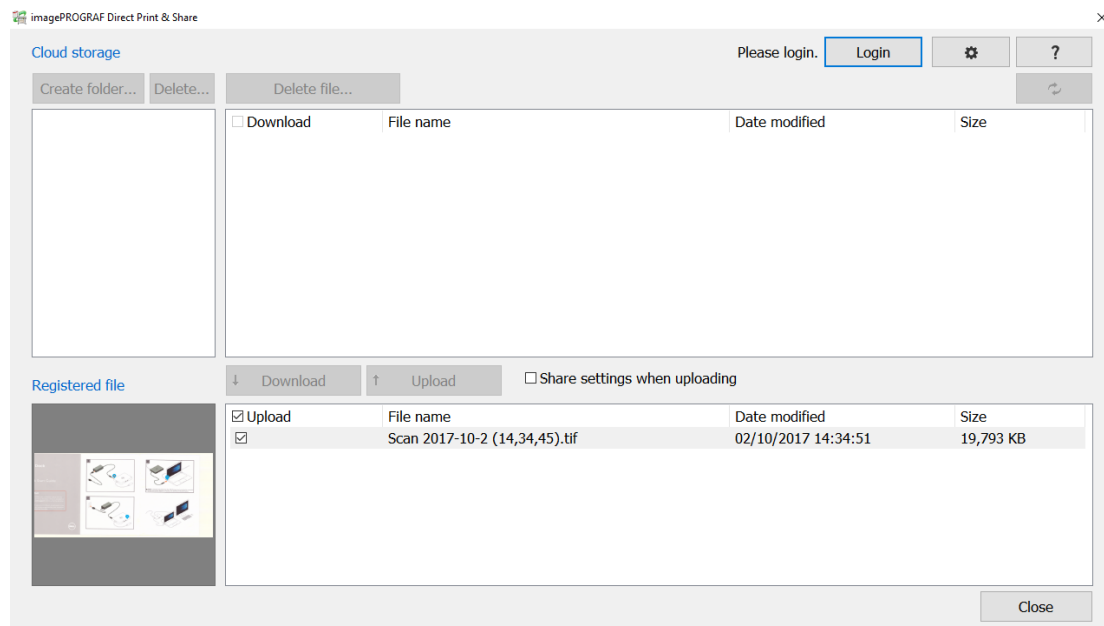


ISO	치수	ANSI	치수	ARCH	치수
A0	841mm x 1189mm	E	34 인치 x 44 인치	ARCH E	36 인치 x 48 인치
A1	841mm x 594mm	D	34 인치 x 22 인치	ARCH D	36 인치 x 24 인치
A2	594mm x 420mm	C	22 인치 x 17 인치	ARCH C	24 인치 x 18 인치
A3	297mm x 420mm	B	17 인치 x 11 인치	ARCH B	18 인치 x 12 인치
A4	297mm x 210mm	A	11 인치 x 8.5 인치	ARCH A	12 인치 x 9 인치

폴더로 스캔: 스캔 파일의 기본 폴더를 선택합니다.

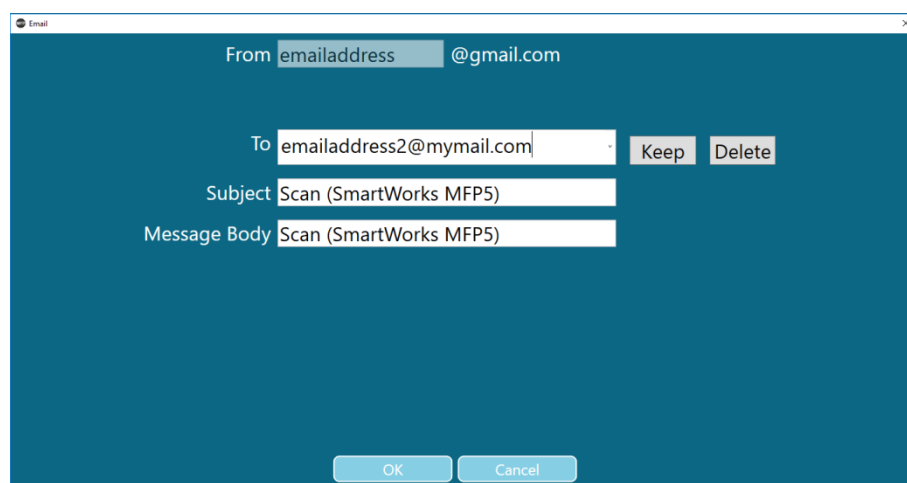


클라우드로 스캔: 스캔 파일은 선택한 클라우드에 업로드할 준비가 된 직접 인쇄 및 공유 소프트웨어로 전송됩니다. 직접 인쇄 및 공유는 SmartWorks MFP와 동일한 PC에 설치해야 합니다.

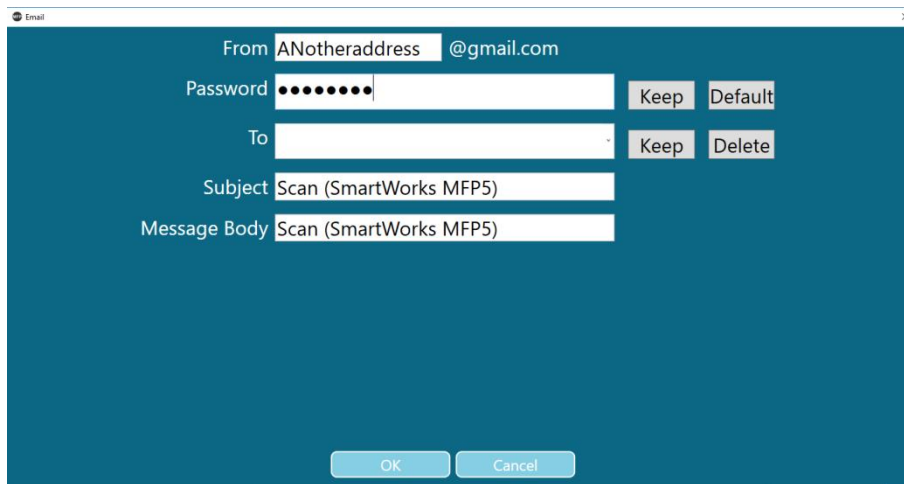


이메일로 스캔: 스캔 완료 시 수신자의 이메일 주소를 입력합니다. 필요한 경우 메시지 본문 내용의 이메일 제목을 변경합니다. 수신자의 이메일 주소는 향후 사용할 수 있도록 저장할 수 있으며 활성 사용자만 볼 수 있습니다.

이메일 SMTP 서버는 설정 - 이메일로 스캔의 관리자 프로그램 설정에서 활성으로 구성되어야 합니다.



사용자 계정이 활성화되었고 관리자가 사용자의 이메일 로그인 정보 편집을 허용한 경우 필요에 따라 “발신자” 이메일 주소 및 비밀번호를 편집합니다. 이러한 세부 정보는 향후 사용을 위해 저장하여 활성 사용자에게만 표시되게 하거나, 관리자 기본 설정 정보로 재설정할 수 있습니다.



Email configuration dialog box with the following fields and buttons:

- From: ANotheraddress@gmail.com
- Password: [masked] Buttons: Keep, Default
- To: [empty] Buttons: Keep, Delete
- Subject: Scan (SmartWorks MFP5)
- Message Body: Scan (SmartWorks MFP5)
- Buttons: OK, Cancel

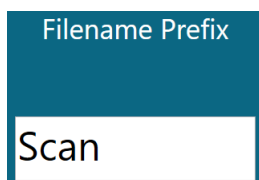
스캔 옵션 - 2 페이지:



SmartWorks MFP5 Scan Options screen showing various settings:

- Scan Preset: Color Graphics
- Scan: [Folder icon] Filename Prefix
- On: [Calendar icon] Filename Date Stamp
- Off: [Barcode icon] Fine Detail
- Relative White Point: [Color wheel icon] Rendering Intent
- Auto: Off: [Two dots icon] Auto B/WPoints
- Batch Mode: Off/On toggle
- Preview: [Green diamond icon]
- Bottom status: T36: (Auto media Width 297 mm) Mark's Printer: Online

파일 이름 접두사: 각 스캔 파일이 이 이름으로 시작됩니다. 새 이름을 입력하고 적용을 클릭합니다.



Filename Prefix input field with the text "Scan" entered.

파일 이름 날짜 스탬프: 스캔 파일 이름에 시간과 날짜를 추가합니다.

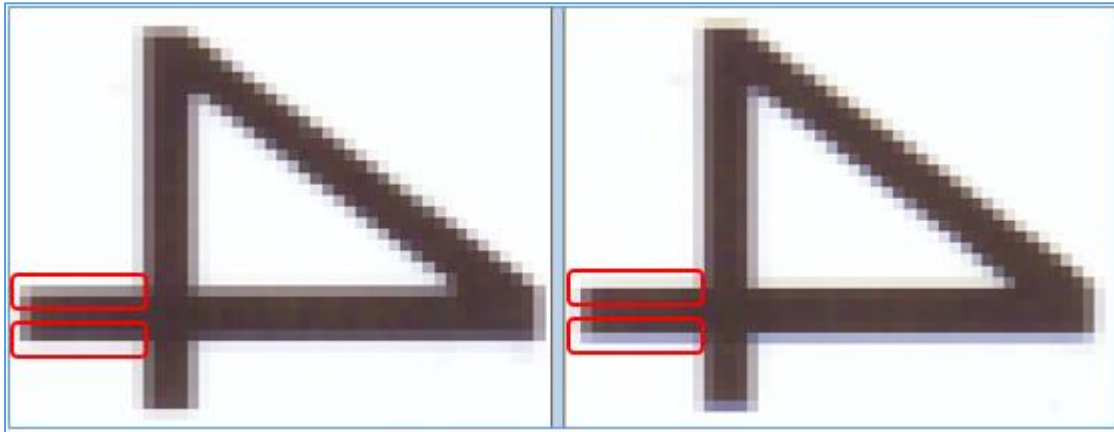
예: C:\Users\mst\Documents\MFP5\Scan.tif

예: C:\Users\mst\Documents\MFP5\Scan 2017-10-2(hr,min,sec).tif

미세 조정 세부 사항: 스캔된 미세 선과 텍스트 위 및 아래에 일반적으로 표시되는 색상 변화를 중성화(회색으로 표시)합니다.

켜기

끄기



렌더링 의도: 스캐너에서 색상 데이터를 해석하는 방법을 정의합니다.

- 상대 백점에서는 더 자연스러운 모습의 사진을 위해 향상된 흰색을 제공합니다.



- 절대 백점은 스캔 데이터를 더 적게 변경하므로 색상 정확도가 가장 높습니다.



자동 흑백점: 미리 보기를 사용하면 전체 이미지를 분석한 다음 흑백 값이 자동으로 설정됩니다.
값은 미리 보기에서 수동으로 조정할 수 있습니다. 미리 보기를 사용하지 않으면 자동 흑백점이
영향을 미치지 않습니다.



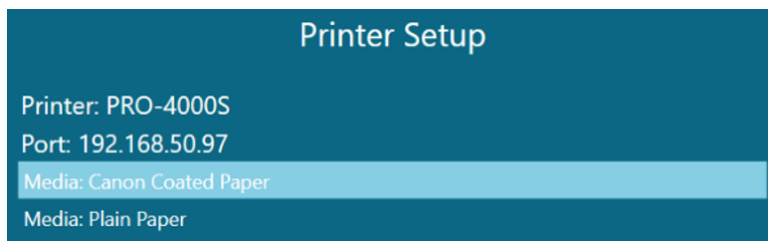
복사 및 보관 - 옵션



프린터 옵션:



프린터가 2 롤을 지원하는 경우 인쇄할 용지 유형을 선택합니다.



복사 & 보관 옵션

C:\Users\mst\Pictures\Scan 2018-1-31(hr,min,sec).pdf [Folder: Default]

Preset Color Graphics	Quality Standard	Scan To PC	Copies 1	More Options
--------------------------	---------------------	---------------	-------------	--------------

사전 설정: 문서 유형 & 컬러 모드(컬러, 그레이스케일 또는 흑백).

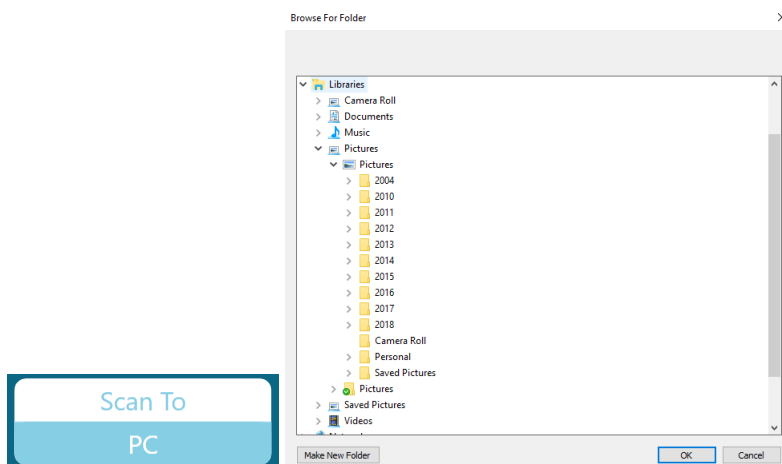
☒ Color Mixed
 ☐ Photo
 ☐ Color Highlighter
 ☐ Color Lines
 ☐ Grayscale
 ☐ B&W Clean

OK

품질: 초안, 표준, 높음

☐ Draft
 ☒ Standard
 ☐ High

스캔 대상: PC - 버튼을 누르면 스캔 파일의 원하는 폴더를 선택할 수 있습니다.

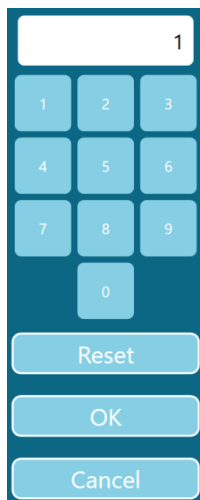


PC 로 스캔이 기본값입니다. USB 메모리 스틱이 PC 에 삽입되면 이 버튼은 스캔을 USB 로 자동 변경합니다.

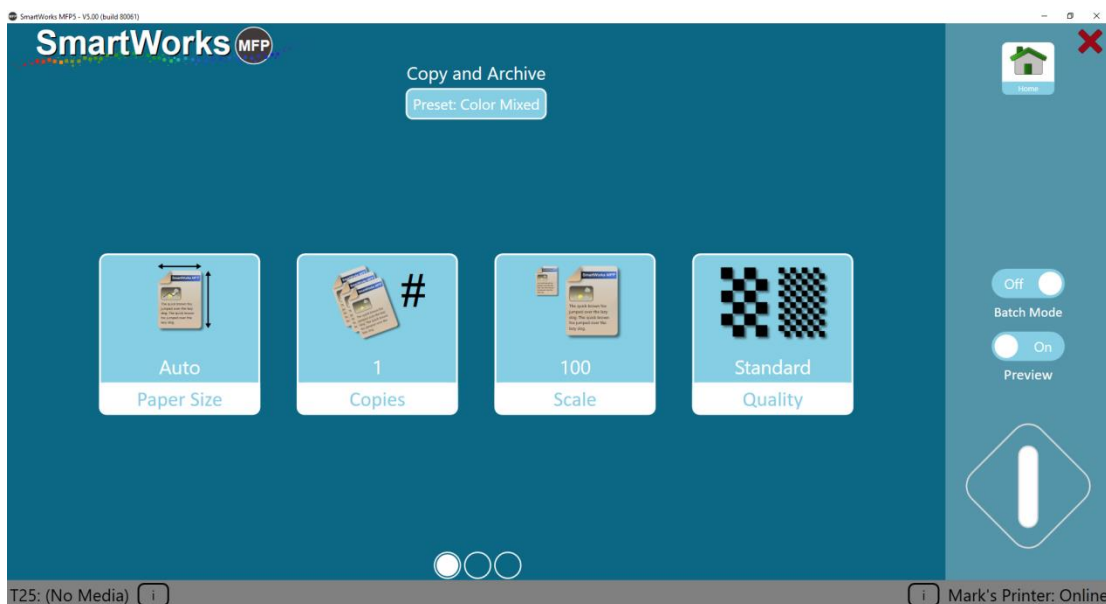
안전한 제거를 위해 USB 꺼내기를 누른 후 USB 스틱을 제거하십시오. 그러면 버튼이 PC 로 스캔으로 돌아갑니다.



사본: 1~100

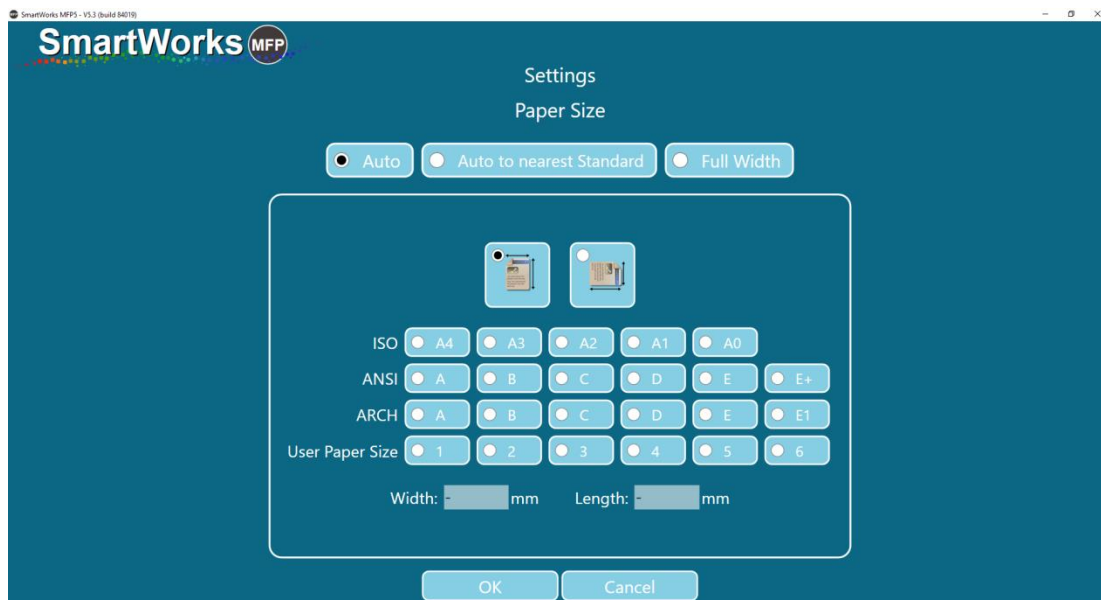


복사 및 보관 옵션 - 1 페이지:



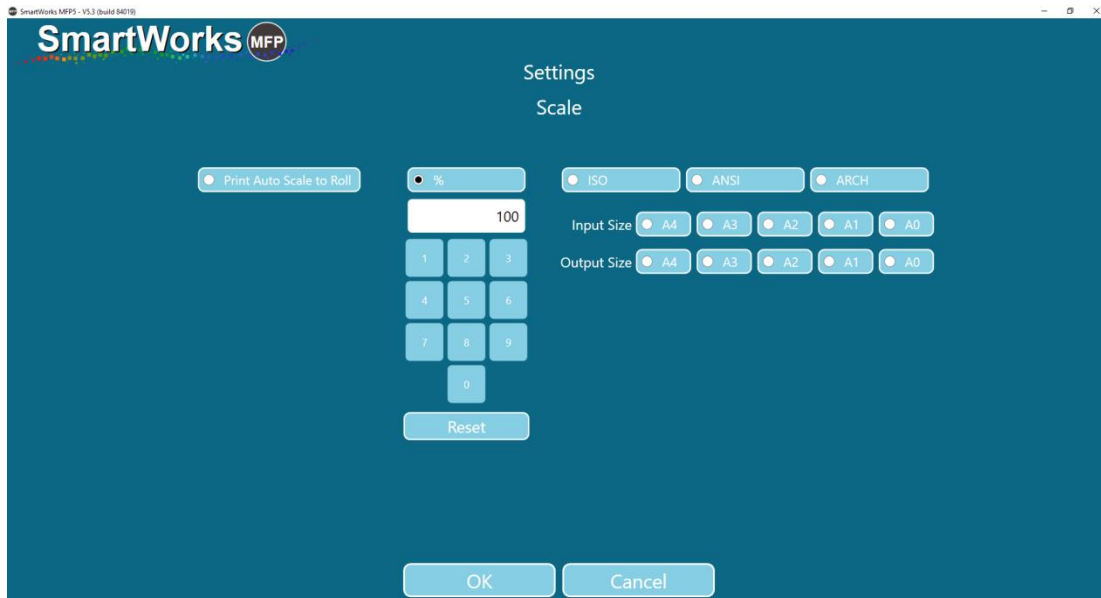
용지 크기 = 원본 문서 크기. 나열된 용지 크기 및 사용자 페이지 크기 수는 설정-프로그램 기본 설정에서 정의됩니다.

- 자동 - 스캐너가 문서의 너비와 길이를 감지합니다.
- 가장 가까운 표준으로 자동 맞춤 - 스캐너가 문서의 너비와 길이를 감지하지만 스캔 너비를 가장 가까운 ISO, ANSI 또는 ARCH 표준으로 조정합니다. 가운데 용지 센서가 덮여 있는 경우 원본 문서는 스캐너의 어디에든 투입될 수 있고 고정 크기로 스캔됩니다.
- 전체 너비 - T25 스캐너의 경우 25", T36 스캐너의 경우 36"로 너비가 설정됩니다. 길이는 스캐너에 의해 감지됩니다.
- ISO, ANSI 또는 ARCH 표준 고정 용지 크기입니다. 원본 문서는 스캐너의 가운데에 투입되어야 합니다.
- 사용자 용지 크기



ISO	치수	ANSI	치수	ARCH	치수
A0	841mm x 1189mm	E	34 인치 x 44 인치	ARCH E	36 인치 x 48 인치
A1	841mm x 594mm	D	34 인치 x 22 인치	ARCH D	36 인치 x 24 인치
A2	594mm x 420mm	C	22 인치 x 17 인치	ARCH C	24 인치 x 18 인치
A3	297mm x 420mm	B	17 인치 x 11 인치	ARCH B	18 인치 x 12 인치
A4	297mm x 210mm	A	11 인치 x 8.5 인치	ARCH A	12 인치 x 9 인치

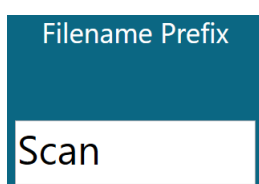
배율: (1) 프린터에서 용지 너비에 맞춰 배율을 조정합니다. (2) 1%~500% 또는 (3) 입력 및 출력 용지 크기를 선택합니다.



복사 및 보관 옵션 - 2 페이지:



파일 이름 접두사: - 각 스캔 파일이 이 이름으로 시작됩니다. 새 이름을 입력하고 적용을 클릭합니다.



파일 유형: PDF, Multi Page PDF, JPEG, TIFF, PDF/A, DWF

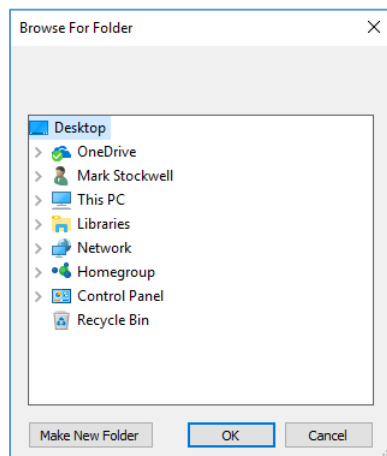


파일 이름 날짜 스탬프: 스캔 파일 이름에 시간과 날짜를 추가합니다.

끄기 C:\Users\mst\Documents\MFP5\Scan.tif

켜기 C:\Users\mst\Documents\MFP5\Scan 2017-10-2(hr,min,sec).tif

폴더로 스캔: 스캔 파일의 기본 폴더를 선택합니다.



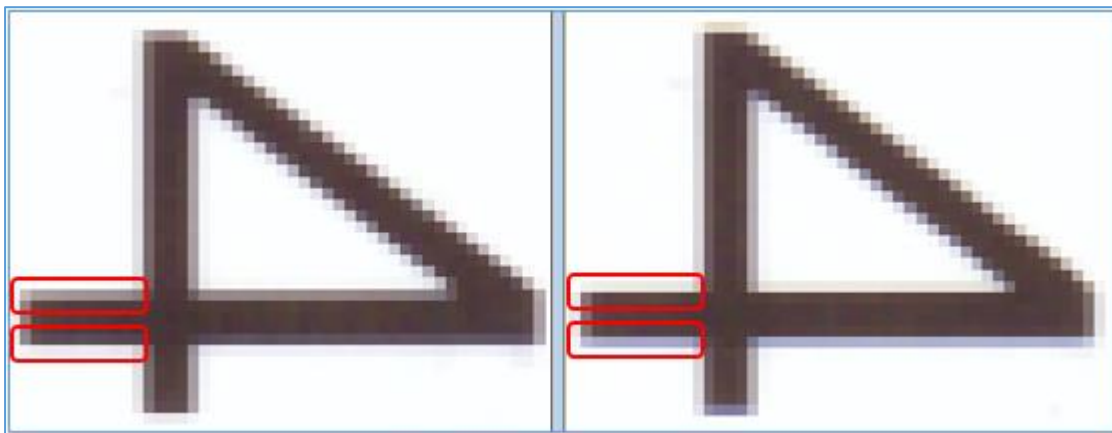
복사 및 보관 옵션 - 3 페이지:



미세 조정 세부 사항: 스캔된 미세 선과 텍스트 위 및 아래에 일반적으로 표시되는 색상 변화를 중성화(회색으로 표시)합니다.

켜기

끄기



자동 자르기. 인쇄할 때 스캔한 이미지의 모든 면에서 3mm 테두리를 제거합니다. 이 옵션은 표시된 미리 보기 이미지에는 영향을 주지 않지만 인쇄 여백을 제거합니다.

자동 회전 인쇄: 프린터의 롤 크기에 맞는 경우 이미지를 회전합니다.

- 자동 회전에서는 사용 가능한 롤을 확인합니다.
 - 롤 번호를 선택하면 해당 롤만 강조표시됩니다.

- 매체 유형을 선택하면 해당 매체의 사용 가능한 모든 롤이 강조표시됩니다.
 - 세로로 스캔하면 가능한 경우 가로로 회전합니다. (가로가 기본임)
 - 가로로 스캔하면 아무 작업도 수행하지 않습니다.
 - 배율이 롤 너비까지 인쇄로 설정되면 자동 회전은 무시됩니다.

렌더링 의도: 스캐너에서 색상 데이터를 해석하는 방법을 정의합니다.

- 상대 백점에서는 더 자연스러운 모습의 사진을 위해 향상된 흰색을 제공합니다.



- 절대 백점은 스캔 데이터를 더 적게 변경하므로 색상 정확도가 가장 높습니다.



자동 흑백점: 미리 보기를 사용하면 전체 이미지를 분석한 다음 흑백 값이 자동으로 설정됩니다. 값은 미리 보기에서 수동으로 조정할 수 있습니다. 미리 보기를 사용하지 않으면 자동 흑백점이 영향을 미치지 않습니다.



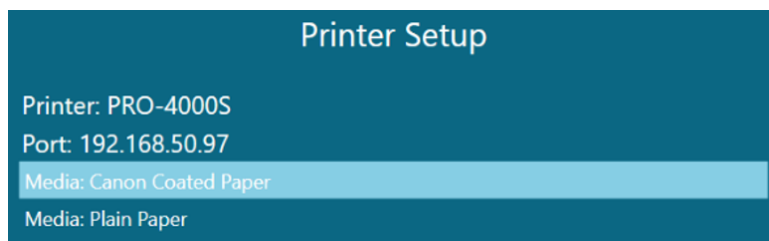
프린터 - 옵션



프린터 옵션:



프린터에서 두 개의 롤을 지원하면 사용할 매체 유형을 선택합니다.



인쇄 옵션

Select File

Quality

Standard

Copies

1

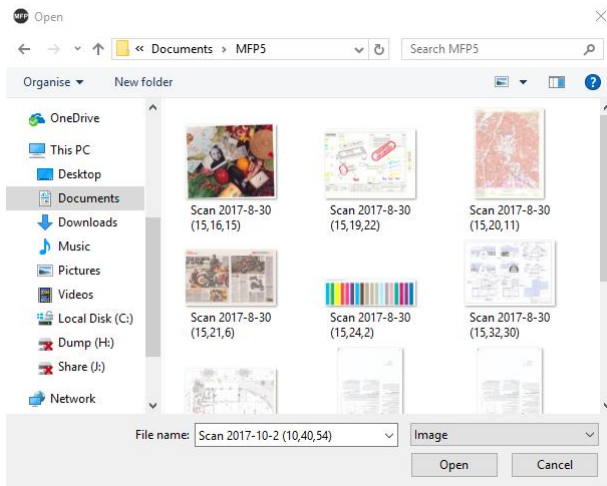
Scale

100

More Options

파일 선택:

1. 파일 - 찾아보기를 선택하여 편집 또는 인쇄할 Tiff 또는 JPEG 파일을 찾습니다.



품질: 초안, 표준, 높음

☐ Draft
 ☒ Standard
 ☐ High

사본: 1 ~ 100

1

1

2

3

4

5

6

7

8

9

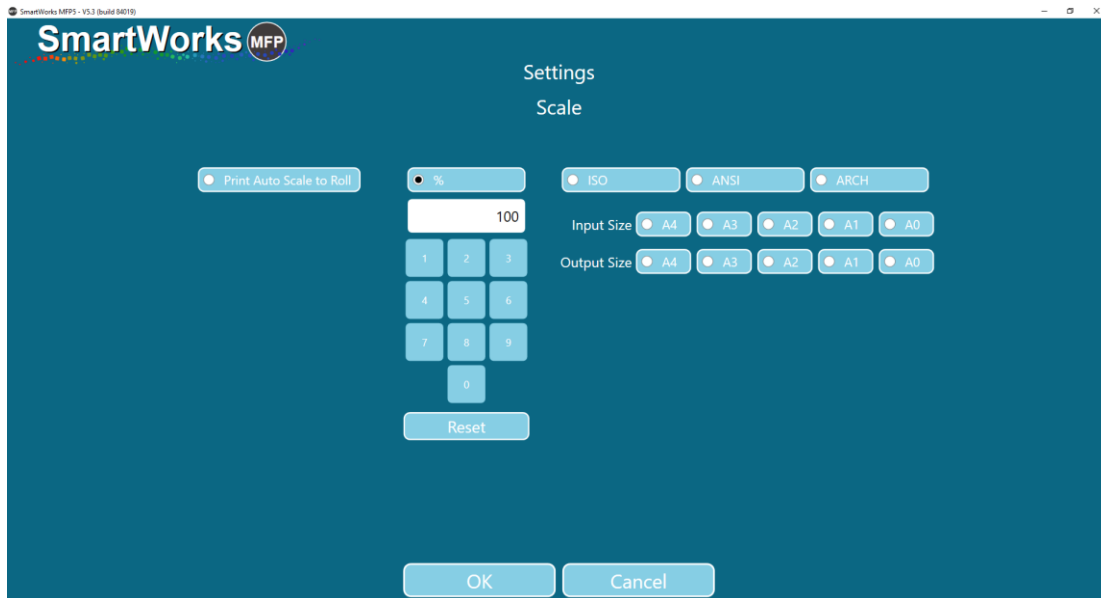
0

Reset

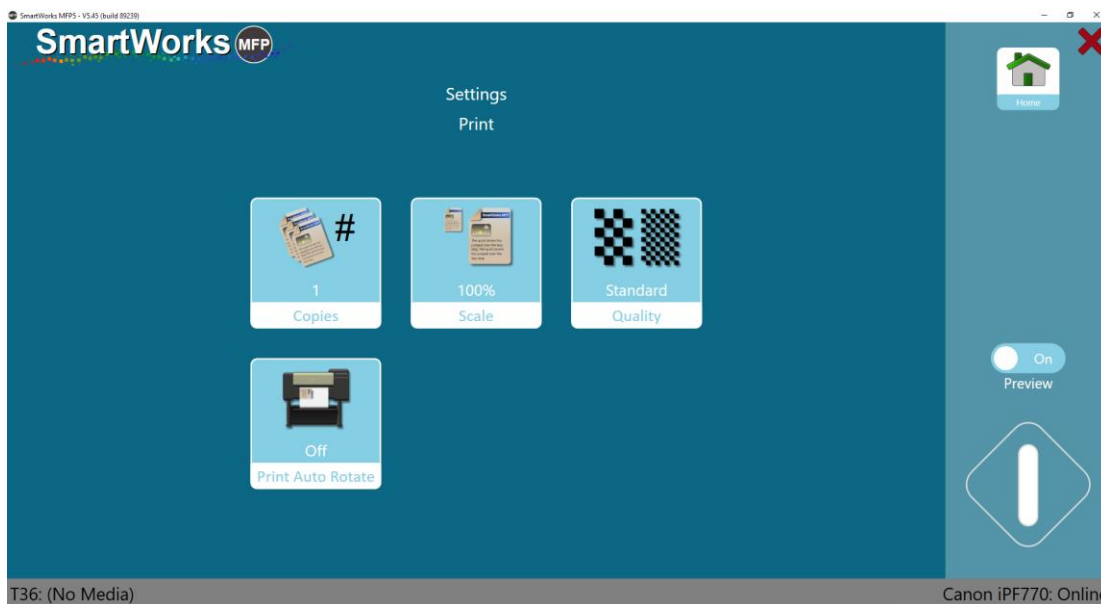
OK

Cancel

배율: (1) 프린터에서 용지 너비에 맞춰 배율을 조정합니다. (2) 1%~500% 또는 (3) 입력 및 출력 용지 크기를 선택합니다.



인쇄 옵션 - 1 페이지:

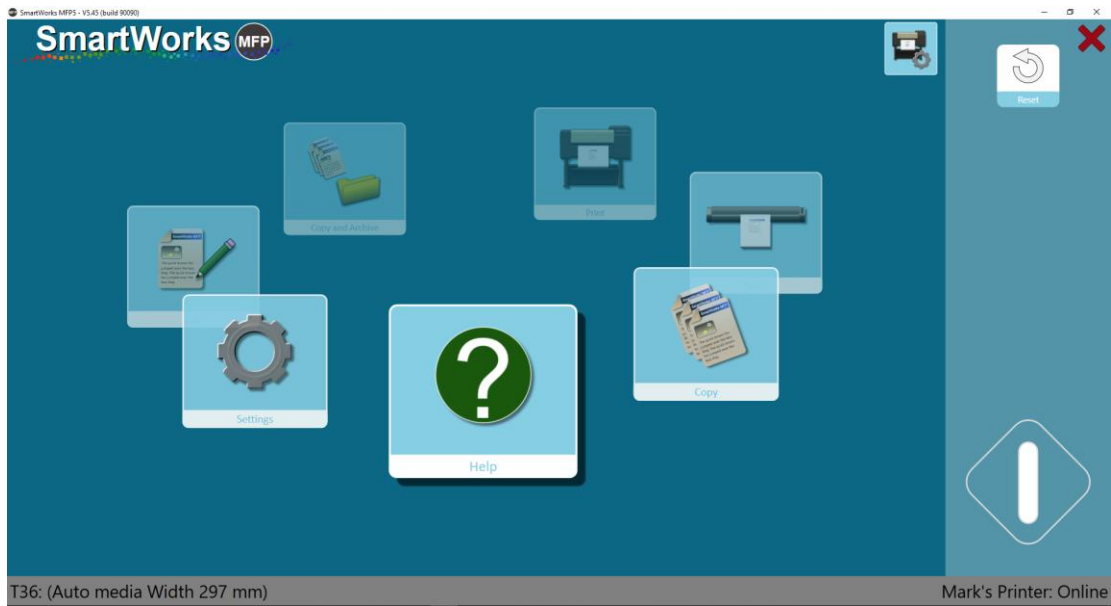


자동 회전 인쇄: 프린터의 롤 크기에 맞는 경우 이미지를 회전합니다.

- 자동 회전에서는 사용 가능한 롤을 확인합니다.
 - 롤 번호를 선택하면 해당 롤만 강조표시됩니다.
 - 매체 유형을 선택하면 해당 매체의 사용 가능한 모든 롤이 강조표시됩니다.

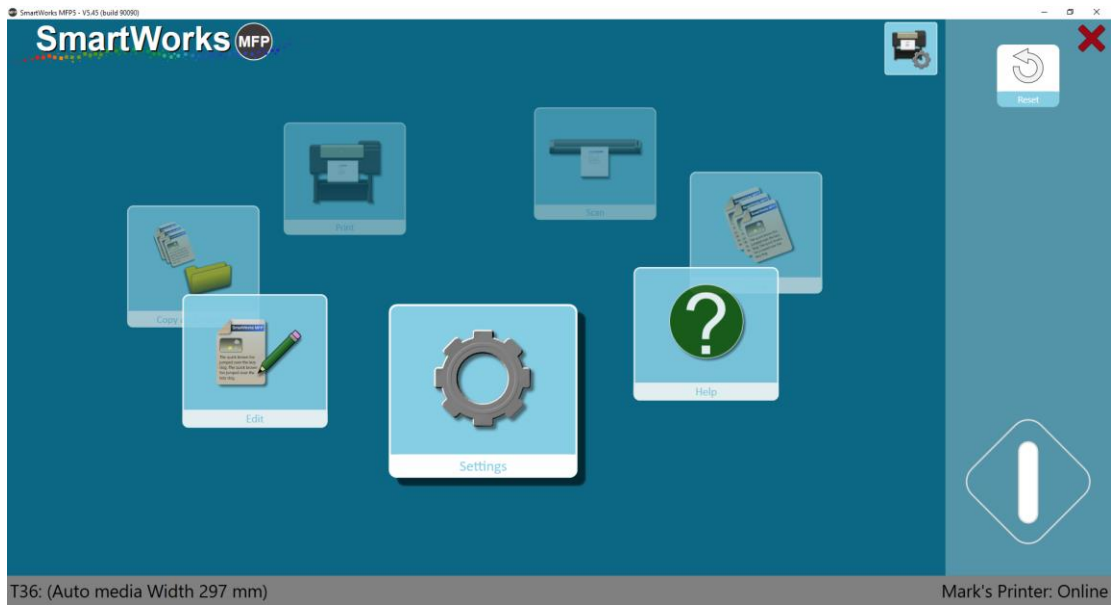
- 세로로 스캔하면 가능한 경우 가로로 회전합니다. (가로가 기본임)
- 가로로 스캔하면 아무 작업도 수행하지 않습니다.
- 배율이 롤 너비까지 인쇄로 설정되면 자동 회전은 무시됩니다.

도움말

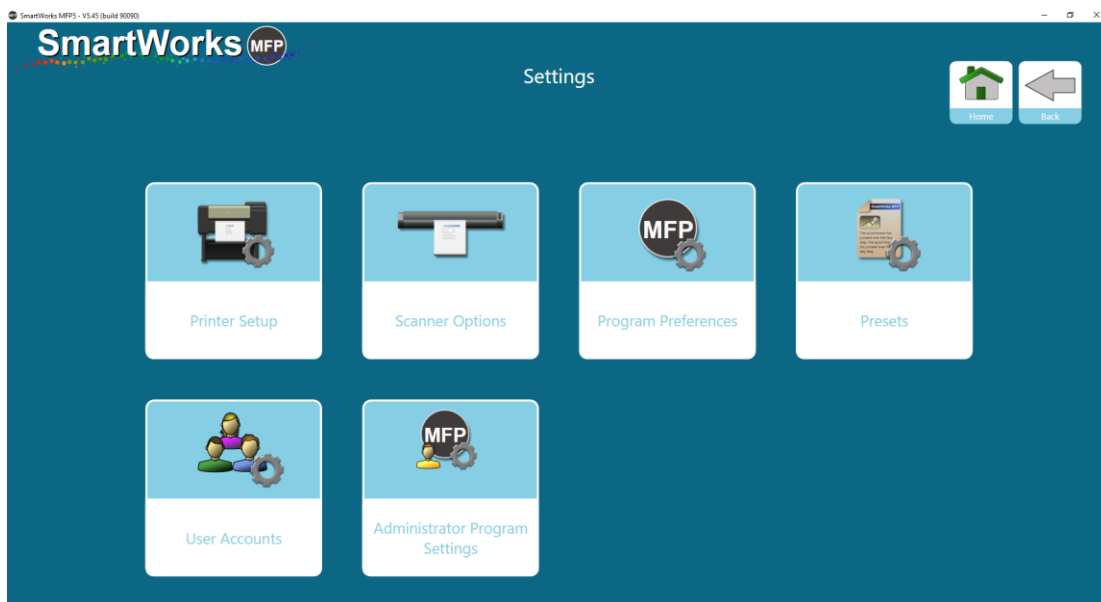


홈 페이지에서 도움말을 선택합니다. 도움말 아이콘을 누르면 사용 설명서(이 문서)가 나타납니다.

설정

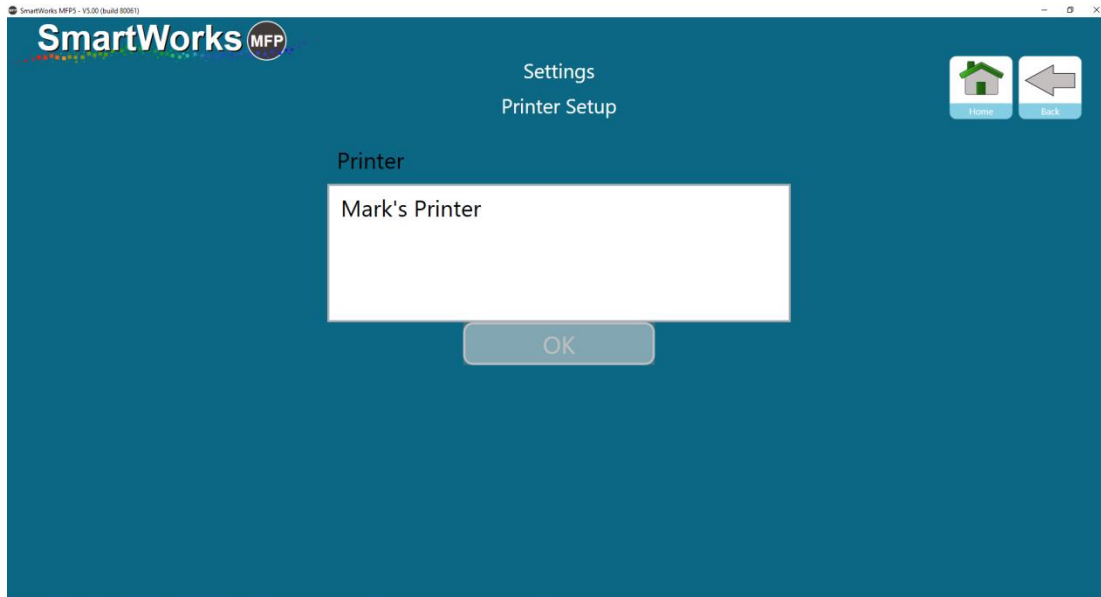


홈 페이지에서 설정을 선택합니다. 설정을 눌러 설정 메뉴로 이동합니다.

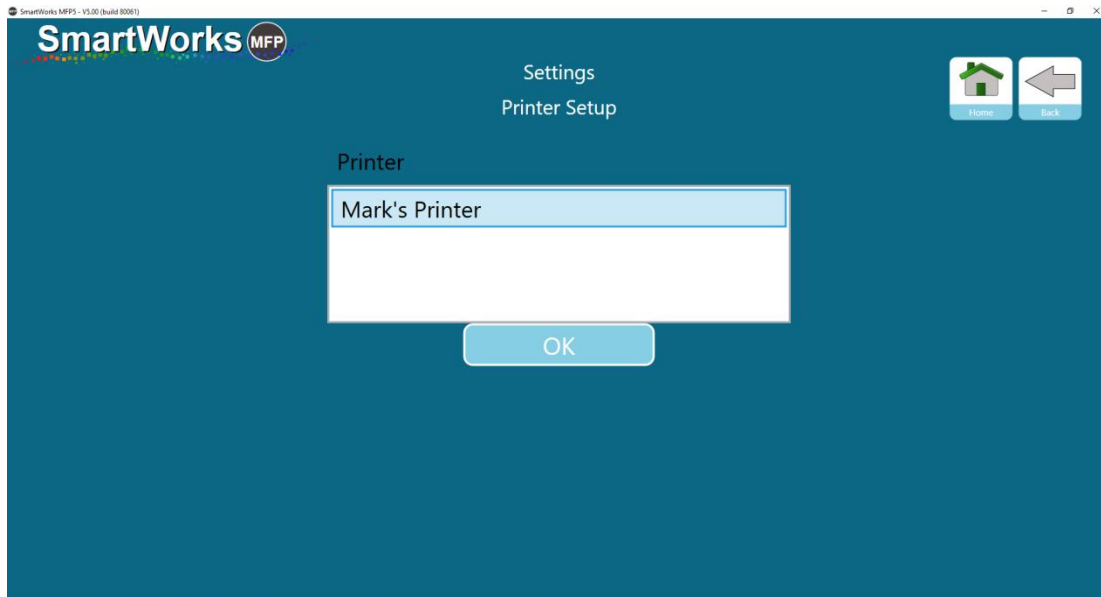


프린터 설정 - 프린터 변경.

프린터 설정은 SmartWorks MFP 와 다른 프린터를 연결해야 할 때 사용됩니다. 프린터 설정 버튼을 누르면 소프트웨어가 지원되는 프린터 드라이버 목록을 표시합니다.



설치된 지원되는 Windows 프린터 목록에서 원하는 프린터를 선택하고 확인을 누릅니다.



그러면 소프트웨어가 프린터를 검색하고 통신하므로 프린터가 온라인 상태여야 합니다.



프린터가 검색되면 프린터 모델 또는 이름이 표시됩니다.

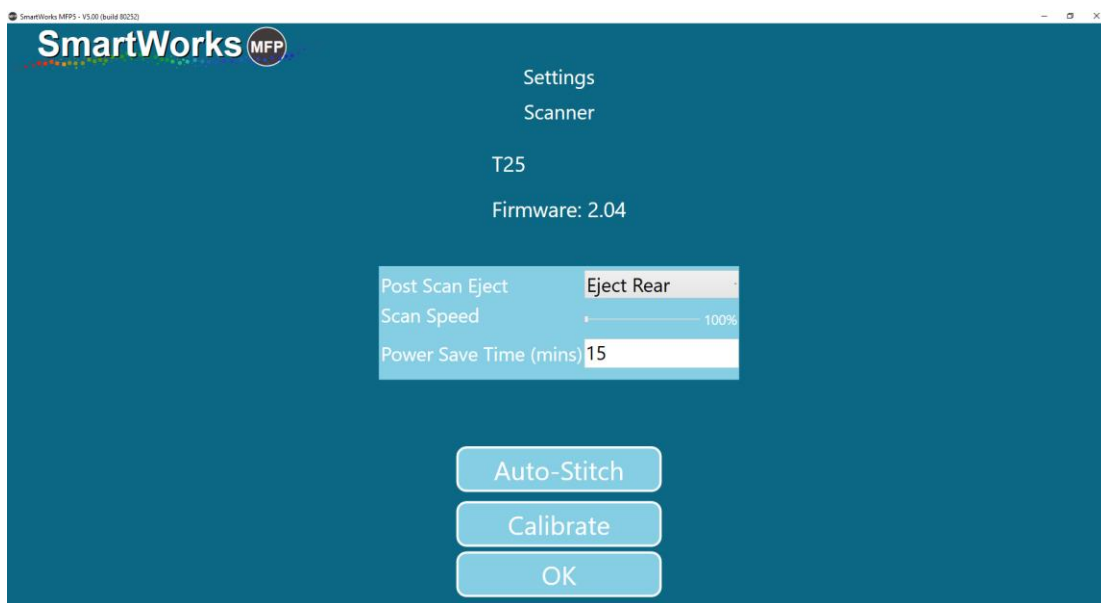


스캐너 옵션.

문서를 스캔한 후 스캐너 뒷면에서 꺼내거나 되감기하여 스캐너 전면에서 꺼낼지를 선택할 수 있습니다 (일괄 처리 모드에서는 자동으로 뒷면 배출 방식이 사용됩니다).

스캔 속도는 다음과 같이 조정할 수 있습니다. 100% = 최고 속도, 50% = 1/2 속도, 33% = 1/3 속도, 25% = 1/4 속도. 섬세한 문서를 스캔하거나 스캔 중지/시작을 방지하려면 느린 속도를 사용합니다.

절전 시간은 스캐너가 에너지 절약 절전 모드로 진입하기 전에 아무런 활동이 없는 상태에서의 시간을 정의합니다. 기본값은 15 분입니다. 최대 값은 60 분입니다.



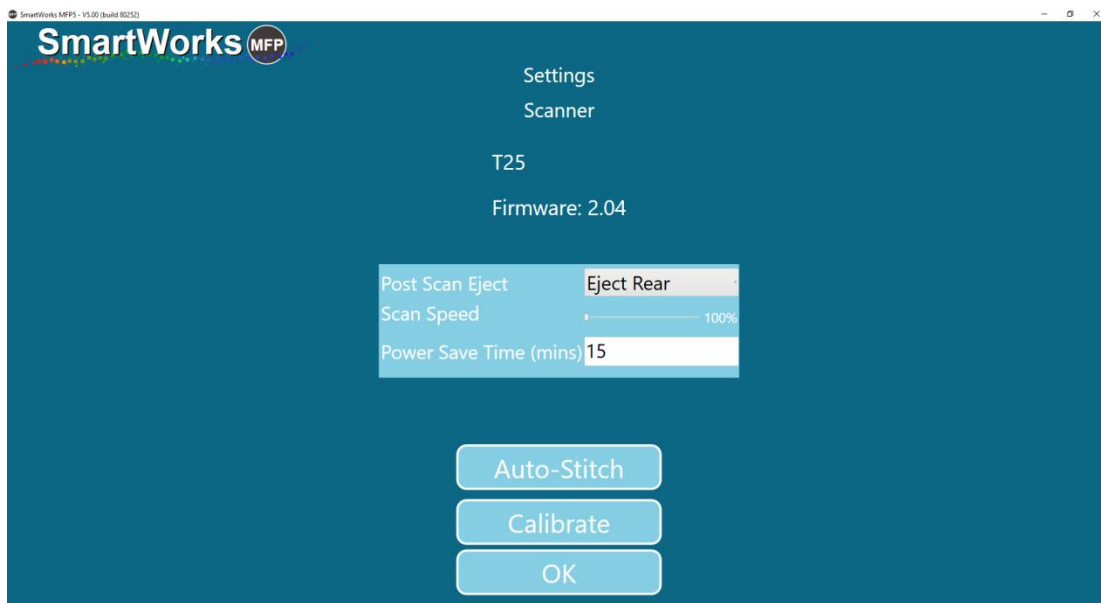
스캐너 보정

보정을 수행하기 전에 스캐너가 청소되었는지 확인하십시오. 오염된 스캐너를 보정하면 더 많은 문제가 발생할 수 있습니다.

문서 복귀 가이드를 제거합니다.



보정을 누릅니다.



첫 번째 면이 위로 향하게 스캐너 흑색 끝으로 조정 대상을 삽입합니다. 확인을 누릅니다.



보정 대상이 앞뒤로 피드합니다.



프로세스가 완료될 때까지 몇 분 정도 기다리십시오. 완료되면 소프트웨어가 자동으로 홈 페이지로 돌아갑니다.

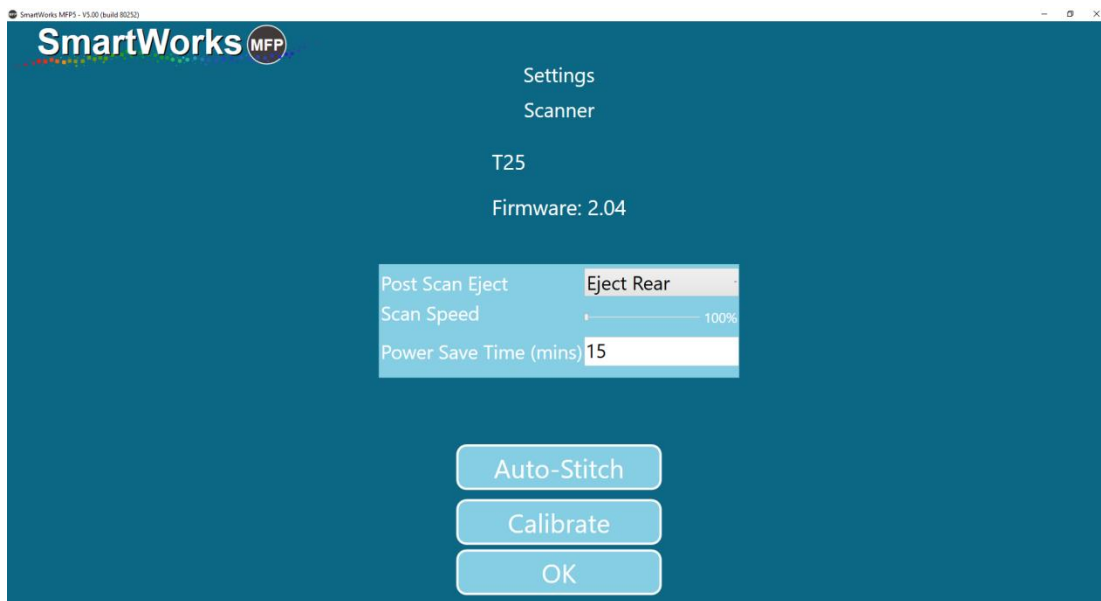
스캐너에서 되감기를 눌러 대상을 꺼냅니다. 교정 대상을 포장재에 넣고 다시 필요할 때까지 손상되거나 구부러지지 않는 안전한 장소에 보관하십시오.

스캐너 자동 스티치

자동 스티치를 수행하기 전에 스캐너가 청소 및 보정되었는지 확인하십시오.
 문서 복귀 가이드를 제거합니다.



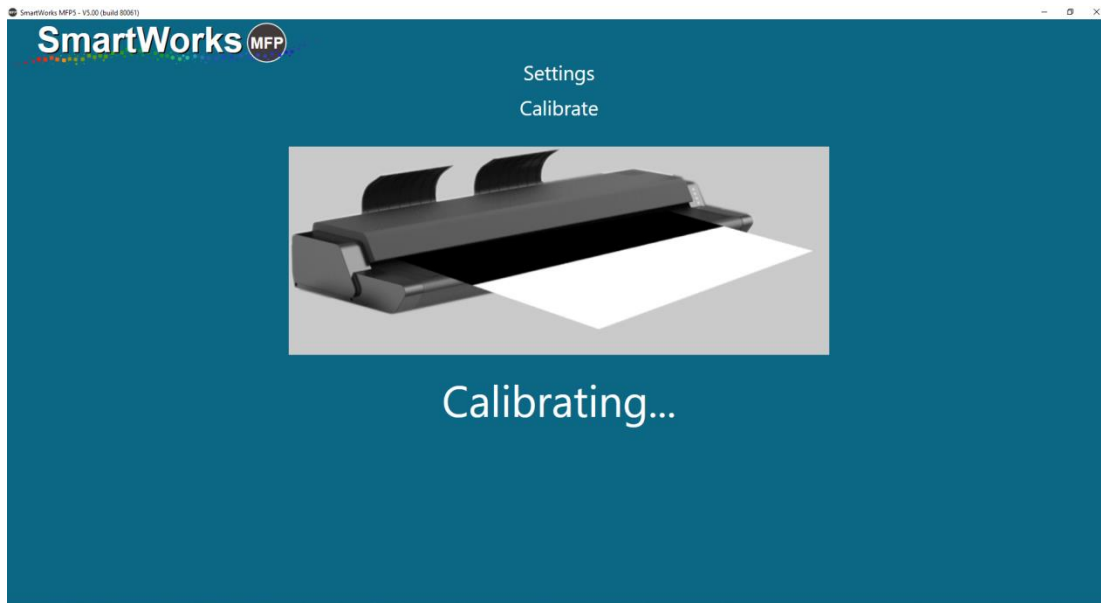
자동 스티치를 누릅니다.



첫 번째 면이 위로 향하게 스캐너 흑색 끝으로 조정 대상을 삽입합니다. 확인을 누릅니다.



보정 대상이 앞뒤로 피드합니다.

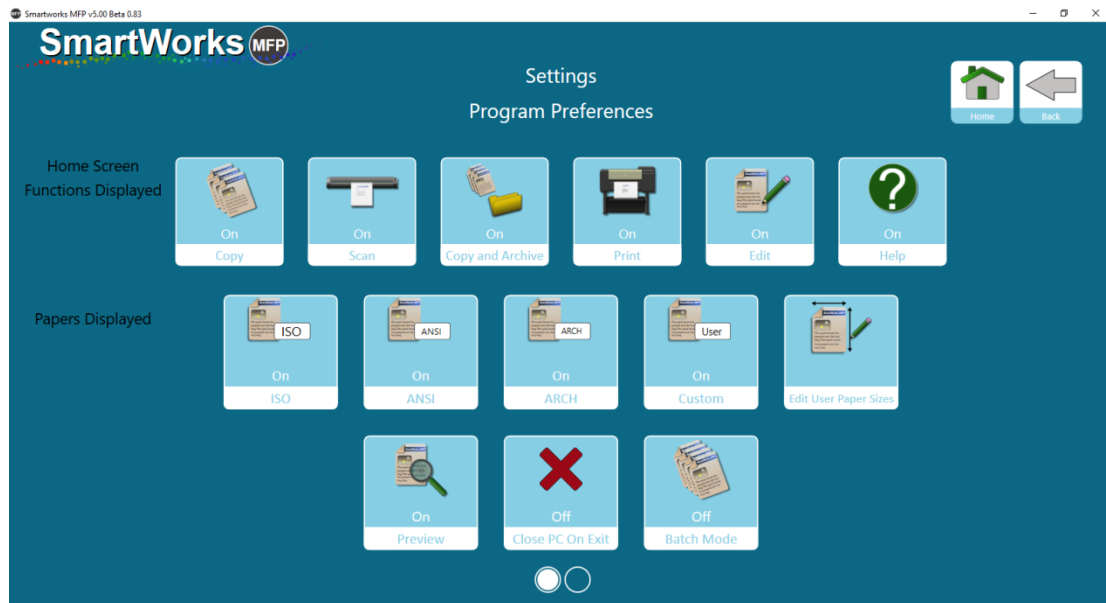


프로세스가 완료될 때까지 몇 분 정도 기다리십시오. 완료되면 소프트웨어가 자동으로 홈 페이지로 돌아갑니다.

스캐너에서 되감기를 눌러 대상을 꺼냅니다. 교정 대상을 포장재에 넣고 다시 필요할 때까지 손상되거나 구부러지지 않는 안전한 장소에 보관하십시오.

프로그램 기본 설정

1 페이지



표시된 홈 페이지 기능.

홈 페이지 캐러셀에 표시할 기능을 선택할 수 있습니다. 설정 기능은 삭제할 수 없습니다.
 (기본값 - 모두 켜기)

표시된 용지

용지 크기를 표시하는 메뉴에 표시할 표준 용지 크기를 선택할 수 있습니다. 사용하지 않을 아이콘으로 UI가 복잡해지지 않도록 응용 프로그램의 크기만 선택하는 것이 좋습니다.
 (기본값 - 모두 켜기)

미리 보기

켜기/끄기. 전원 켜기 또는 시간 초과 재설정, 기본 설정을 선택합니다. (기본값 - 켜기)

종료 시 PC 닫기

끄기 = 프로그램이 종료되지만 PC는 실행 상태를 유지합니다. (기본값)

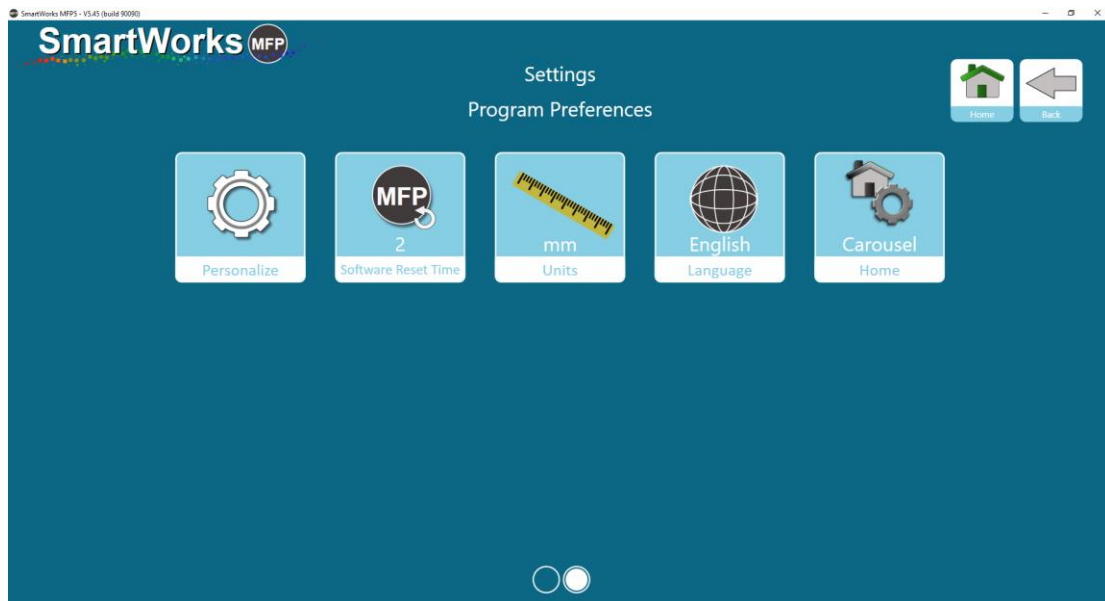
켜기 = 프로그램이 종료되고 PC가 꺼집니다.

일괄 처리 모드

켜기 = 문서가 스캐너에 투입되는 즉시 스캐너가 스캔을 시작합니다. 첫 번째 일괄 처리 문서에서는 녹색 버튼을 사용해야 하지만 청색 버튼을 사용하여 처리된 일괄 처리가 중지될 때까지 각 후속 문서가 스캐너에 투입되면 시스템이 자동으로 스캔을 시작합니다.

끄기 - 각 원본 문서의 기능을 시작하려면 녹색 버튼을 눌러야 합니다. (기본값)

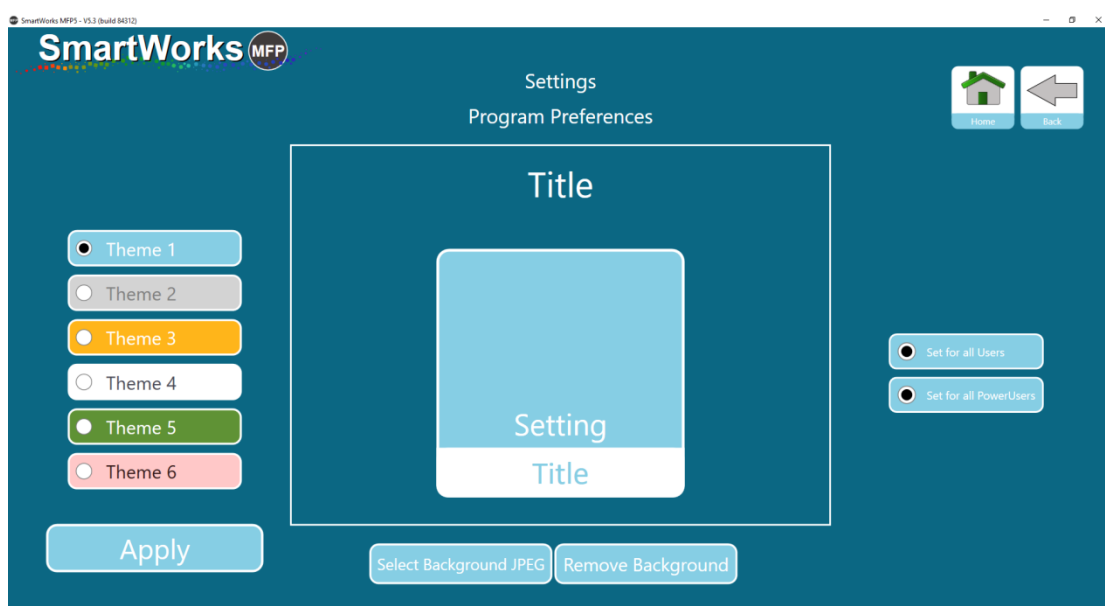
2 페이지



개인 설정

목록에서 원하는 색상 테마를 선택한 다음 적용을 클릭하여 변경합니다. 사용자 계정을 사용하는 경우 사용자별로 개인 설정을 적용할 수 있습니다. (기본값 - 테마 1)

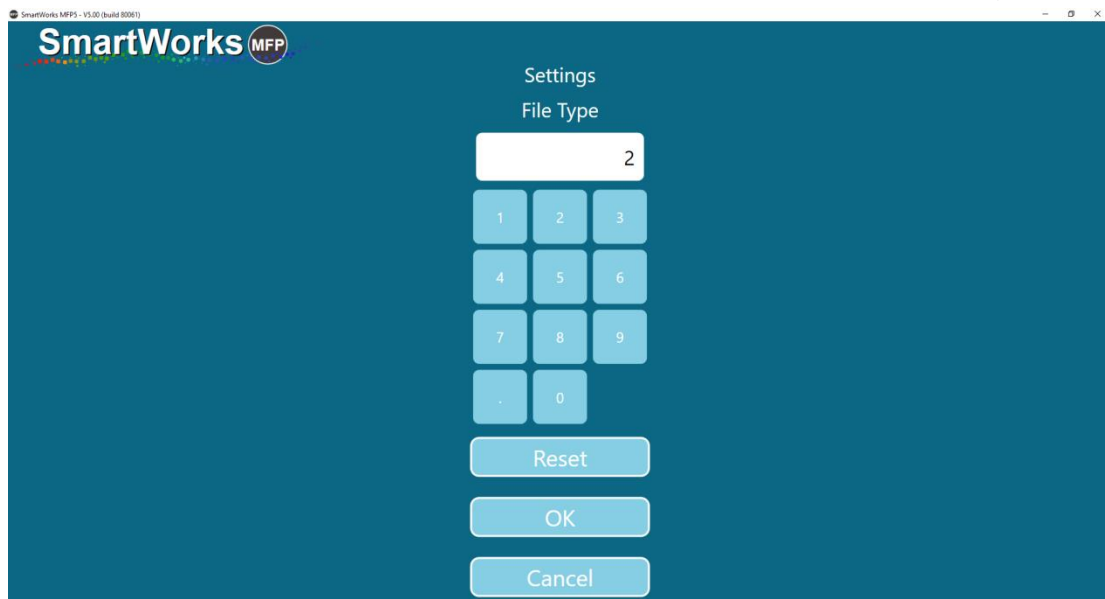
또는 배경 비트맵을 선택하여 JPEG 이미지를 배경으로 사용하고 적용을 클릭하여 변경할 수 있습니다. 이미지가 화면에 맞게 확대되어 화면(16:9)과 동일한 비율을 갖습니다.





소프트웨어 재설정 시간

프로그램이 프로그램 환경 설정으로 재설정되고 홈 페이지로 돌아가기 위한 미활동 시간을 설정하십시오. 사용자 계정이 활성화된 경우 현재 사용자가 로그아웃됩니다. (기본값 - 2 분)

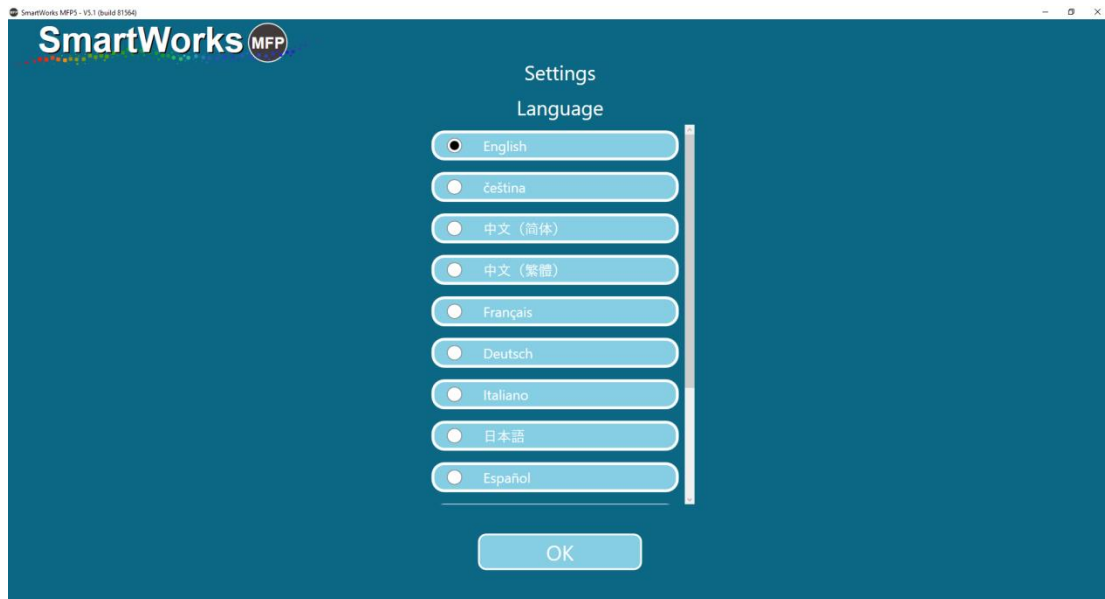


단위

소프트웨어의 단위를 선택합니다. (기본값 - mm)

언어

소프트웨어의 언어를 선택합니다. (기본값 - 영어)

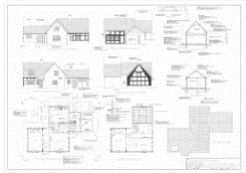


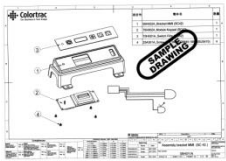
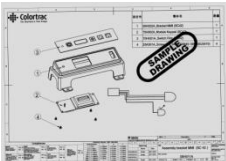
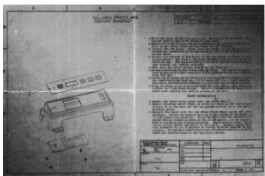
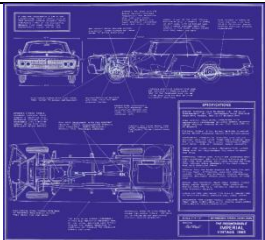
홈 페이지

홈 페이지를 선택합니다. (기본값 - 캐러셀)

사전 설정 - 문서 유형

다음 기본 문서 유형 사전 설정이 각 기능에 제공됩니다.

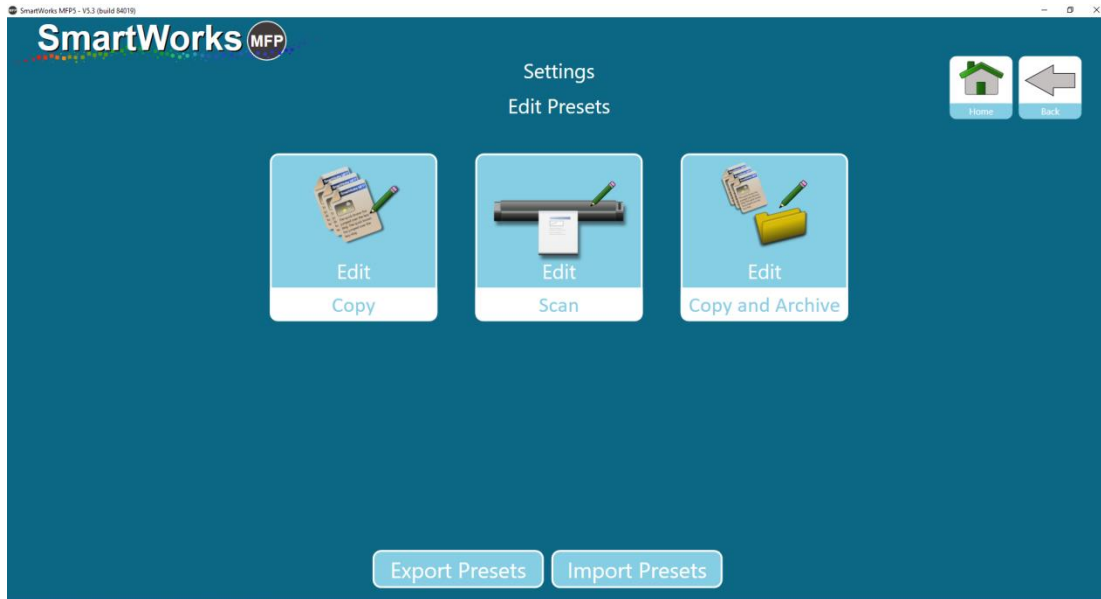
사전 설정 이름	문서 유형	사전 설정 이름	문서 유형
컬러 사진		회색 사진	
컬러 그래픽		그레이 그래픽	
색상선		회색선	

사전 설정 이름	문서 유형
흑백 - 선명	
흑백 - 오염	
흑백 - 매우 오염	
청사진	

참고: 일부 사전 설정은 설정/사전 설정에서 사용으로 설정하지 않으면 표시되지 않습니다.

- 색상 그래픽 및 색상 선은 v5.5 부터 설정이 향상되었습니다. 이전 버전에서 업그레이드하는 사용자의 경우 원본 사전 설정은 이제 Color Graphics v5.4 및 Color Lines v5.4 라고 하지만, 기본적으로 표시되지 않는다는 점에 유의하십시오.
- 스캔 사전 설정 = RAW TIFF 는 색상 관리가 없는 RAW TIFF 로 파일 형식이 설정되어 있습니다 (공장 기본값).
- 스캔/복사 사전 설정 = 필터가 없으며 색상 관리는 있지만 이미지 필터는 적용되지 않습니다.

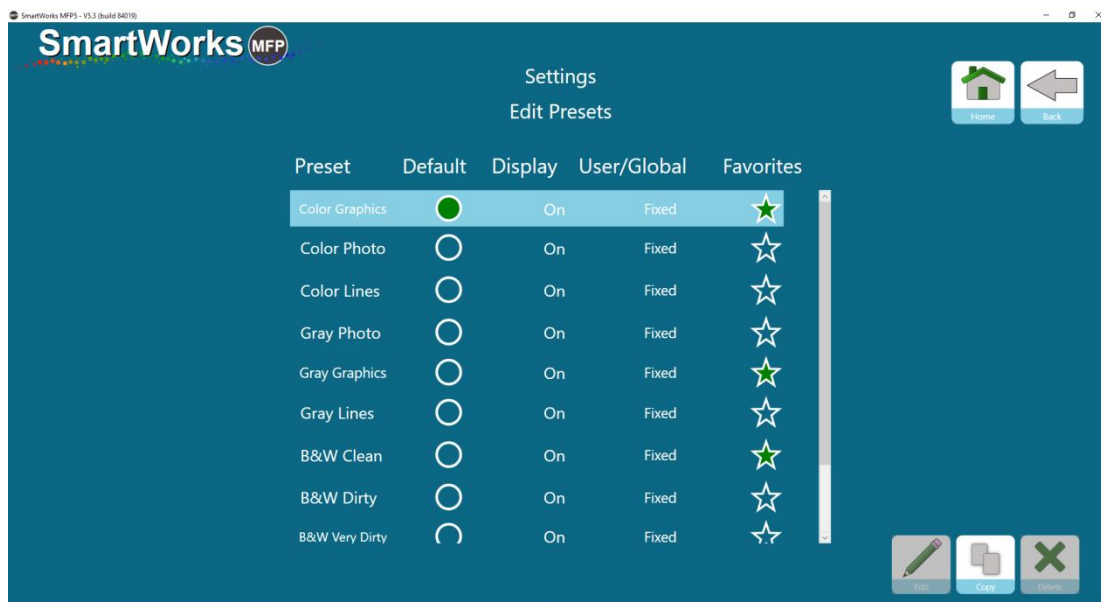
사전 설정 - 기본값/표시/복사/편집



생성/편집 또는 삭제할 사전 설정 유형을 선택합니다.

모든 사용자 지정 사전 설정은 사전 설정 내보내기 및 가져오기 옵션을 사용하여 시스템 간에 공유할 수 있습니다.

예: 사전 설정 복사



사용 가능한 사전 설정의 현재 목록이 표시됩니다.

기본값:

"기본" 열 아래에 녹색 점이 있는 사전 설정은 전원을 켜 후 재설정되거나 시간 제한이 재설정된 사전 설정입니다. 기본값을 변경하려면 기본으로 설정하려는 사전 설정을 선택하고 해당 사전 설정의 백색 원을 눌러 기본값으로 설정합니다. 녹색 점이 새 사전 설정으로 이동합니다.

표시:

기능 페이지에 표시된 사전 설정을 사용하여 사용하지 않은 사전 설정을 목록에서 제거할 수 있습니다. 사전 설정 자체는 삭제되지 않으므로 필요한 경우 나중에 사용할 수 있습니다. 표시되는 사전 설정을 변경하려면 사전 설정을 선택하여 강조 표시한 다음 "표시" 제목 아래에서 on/off 를 선택하여 설정을 변경하십시오. 기본 사전 설정은 Display = On 이어야 합니다.

사용자/전역:

사용자 계정이 활성화되었을 때 사전 설정을 볼 수 있는 사용자를 정의합니다.

고정 = 공장 사전 설정은 삭제할 수 없습니다. Display = Off 로 설정하여 기능 화면에서 숨길 수 있습니다.

전역 = Display = On 인 경우 모든 사용자에게 표시되는 사전 설정입니다.

사용자 = 생성한 사용자만 볼 수 있는 사전 설정입니다.

즐거 찾기:

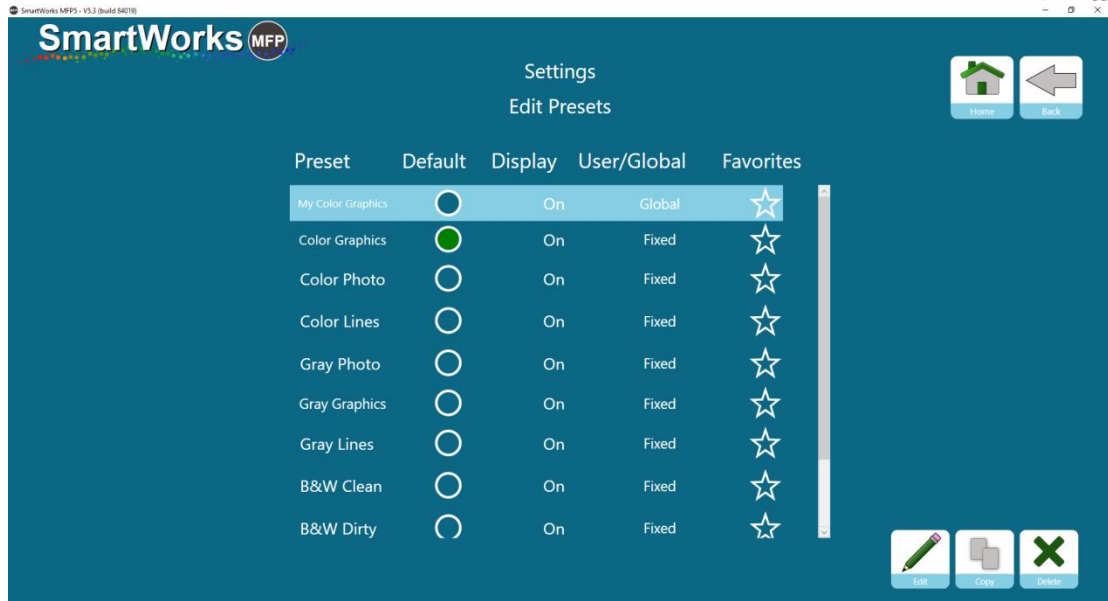
강조 표시된 사전 설정은 주 기능 페이지의 목록 상단에 표시되어 가장 자주 사용하는 사전 설정을 쉽게 찾을 수 있습니다.

사전 설정 복사(새 사전 설정 만들기):

새 사전 설정을 만들기 위해 기존 사전 설정을 복사할 수 있습니다. 새 사전 설정의 색상 모드에 따라 "컬러", "그레이스케일" 또는 "흑백" 사전 설정을 복사합니다.

사전 설정을 선택하여 복사할 사전 설정을 강조 표시합니다. 복사 버튼을 선택하면 원래 사전 설정과 동일한 이름의 새 사전 설정이 끝에 숫자로 표시되지만 필요에 따라 이름을 편집할 수 있습니다.

예: "Color Lines (1)" 및 "My NEW color Preset".



사전 설정 삭제:

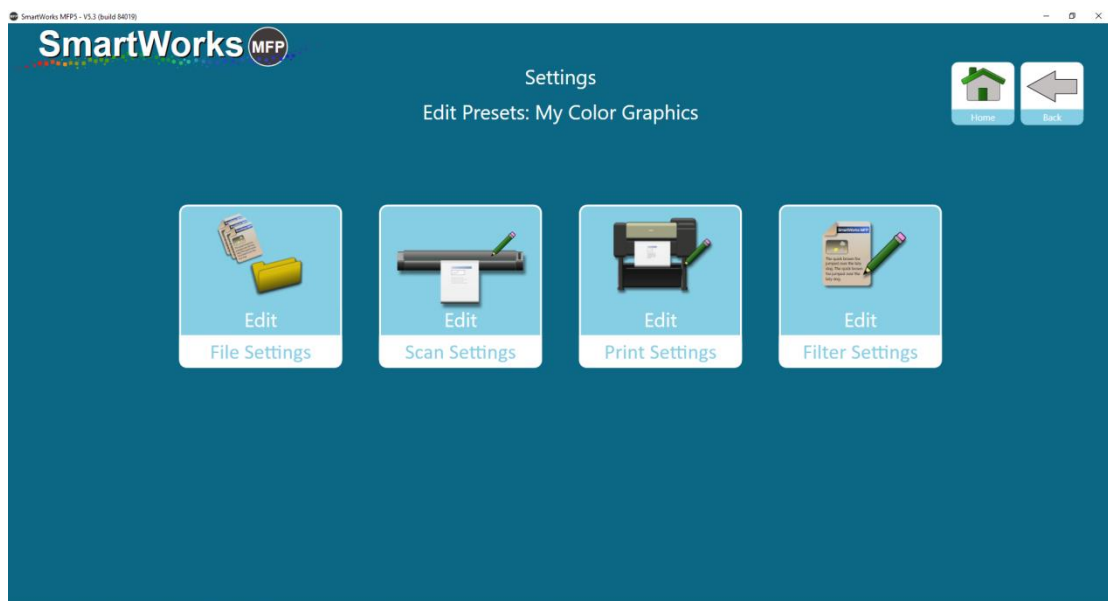
사전 설정을 선택하여 삭제할 사전 설정을 강조 표시합니다. 삭제 버튼을 선택하면 사전 설정이 삭제됩니다.

- 삭제된 사전 설정은 복구할 수 없습니다.
- 고정 사전 설정은 삭제할 수 없습니다.

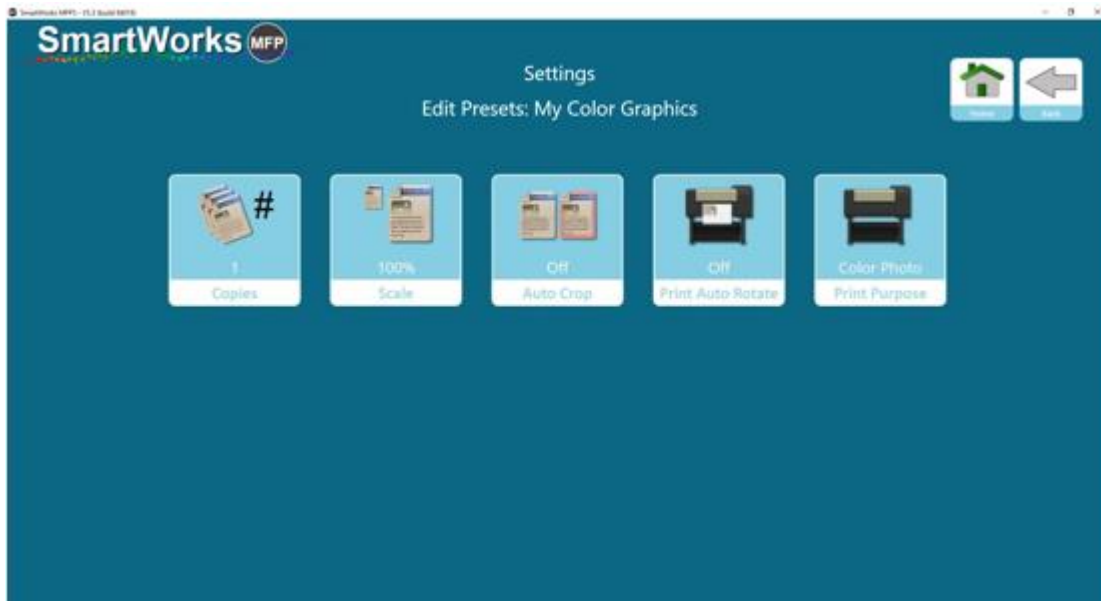
사전 설정 편집:

사전 설정을 선택하여 편집할 사전 설정을 강조 표시합니다. 편집 버튼을 선택합니다.

- 고정 사전 설정은 편집할 수 없습니다.
- 편집할 수 있는 설정은 스캔, 복사 및 복사 & 보관 기능에 따라 다릅니다.



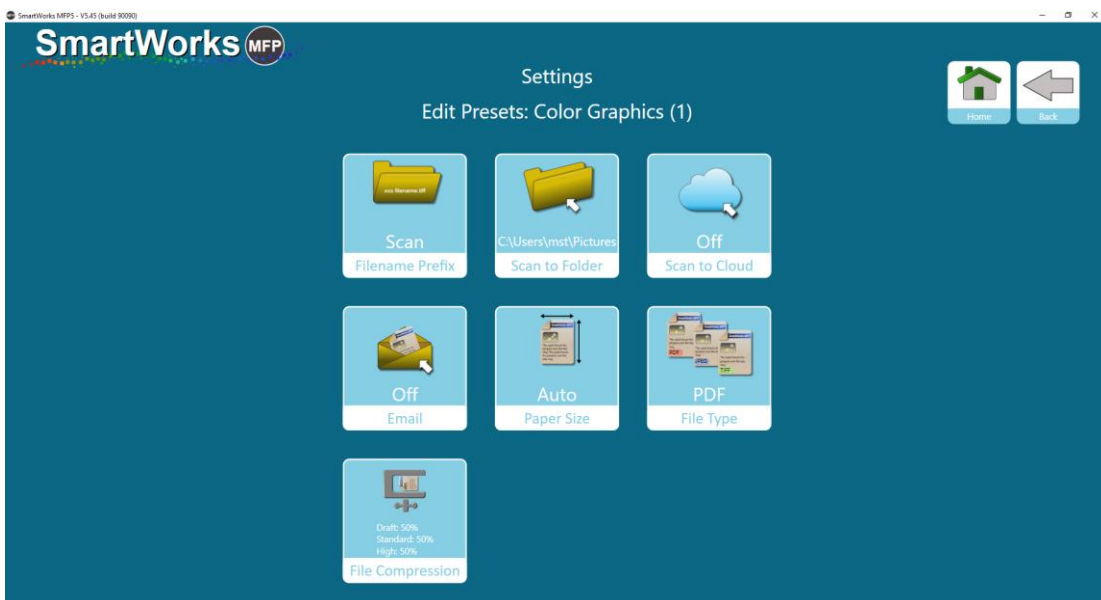
인쇄 설정



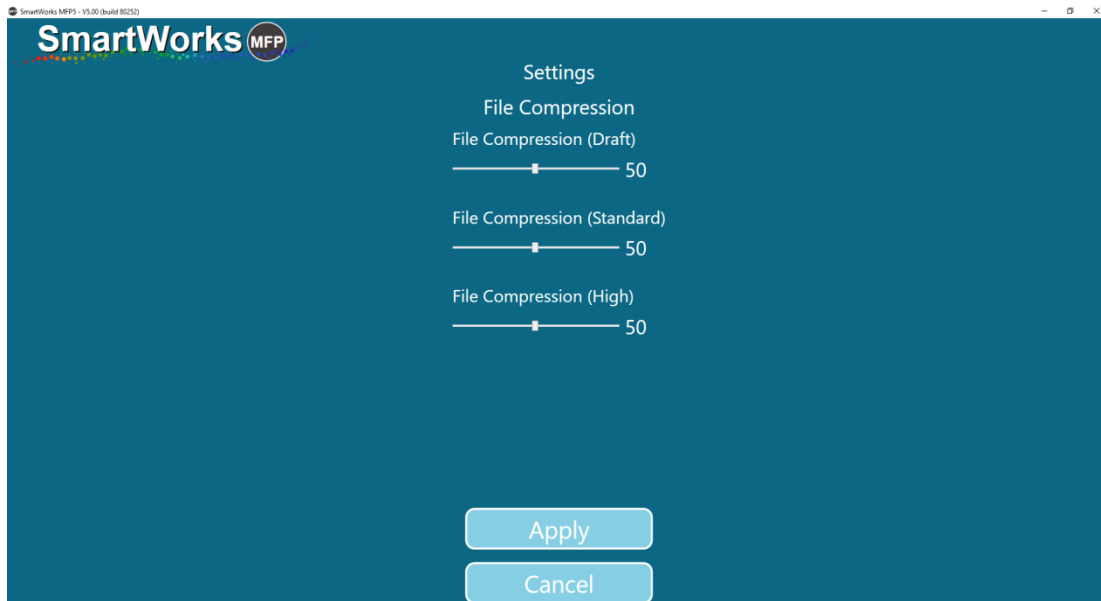
인쇄 매수, 배율, 자동 자르기, 자동 회전 인쇄 및 인쇄 용도 설정을 변경할 수 있습니다.

파일 설정

JPG 및 PDF 파일의 파일 이름 접두어, 스캔 폴더, 클라우드로 스캔, 이메일로 스캔, 용지 크기, 파일 유형 및 파일 압축을 변경할 수 있습니다.



JPG 및 PDF 파일의 파일 압축은 각 품질 모드마다 다른 수준으로 설정할 수 있습니다. 숫자가 낮을수록 파일 크기가 작아지지만 화질이 낮습니다.



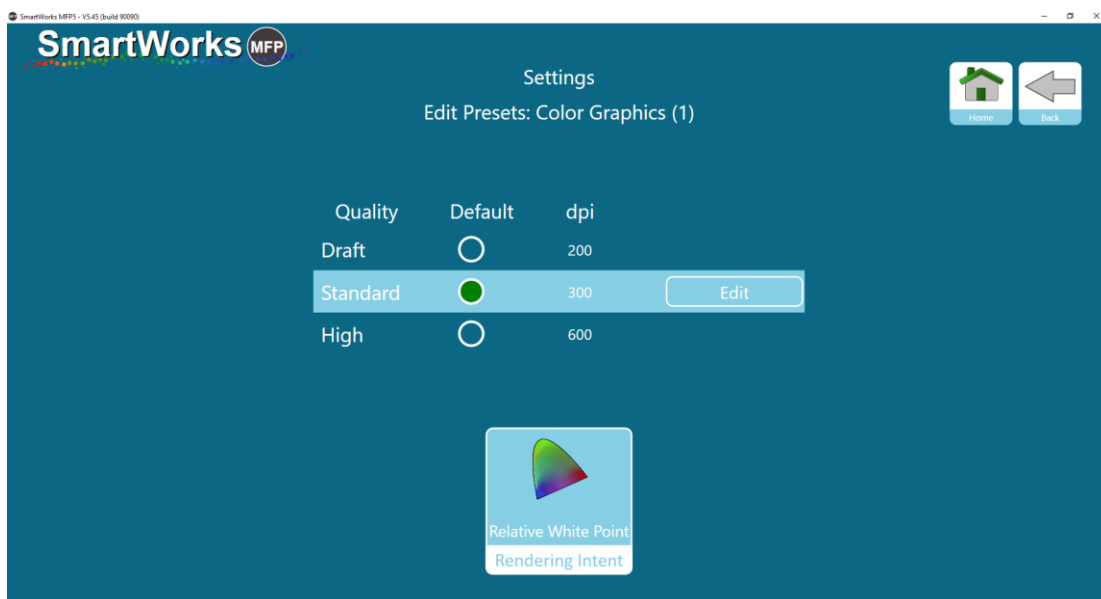
스캔 설정

초안, 표준 및 고품질 모드의 스캔 dpi 를 변경할 수 있습니다. 최대 값은 1200dpi 입니다.

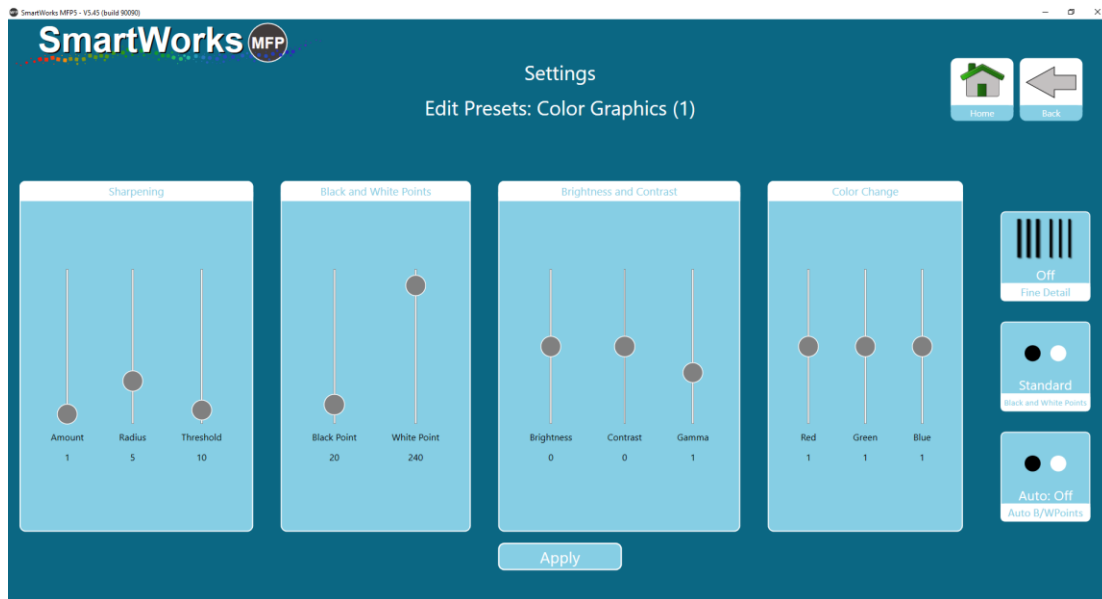
(기본값: 초안 = 200dpi, 표준 = 300dpi 및 고화질 = 600dpi)

경고: 스캔 해상도(dpi)가 매우 높으면 대용량 파일이 생성될 수 있습니다. 이로 인해 처리 시간이 매우 오래 걸리고 클라우드 통신이 매우 느려지며 파일 크기 형식이나 운영 체제의 한계에 도달할 수 있습니다.

스캔 데이터와 사용하도록 렌더링 의도도 설정할 수 있습니다.



필터 설정



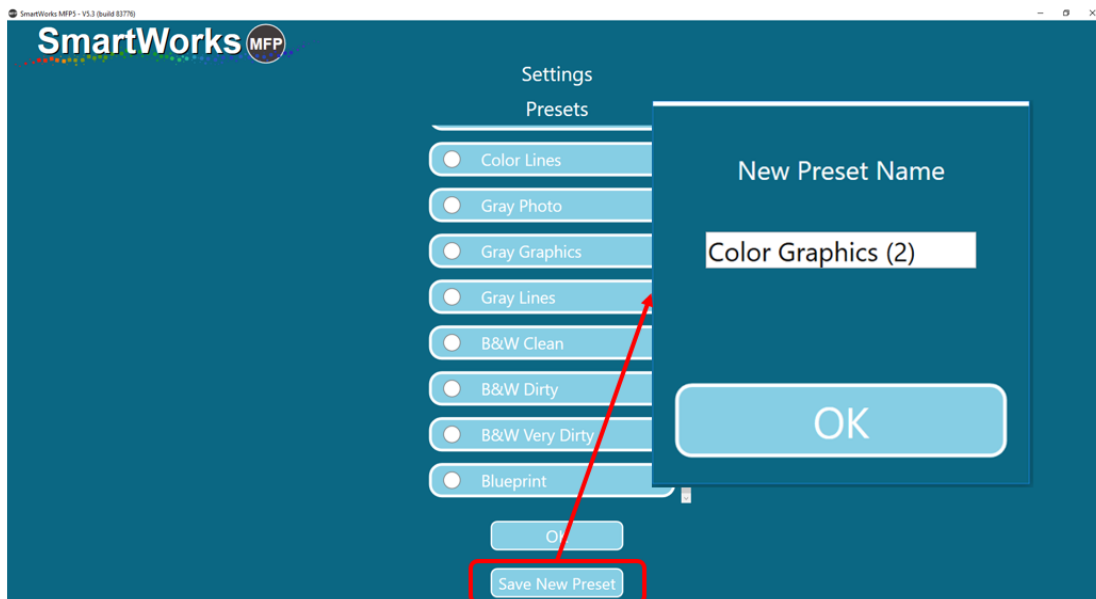
선명도, 흑색 점 및 백색 점, 밝기 및 대비, 적색/녹색 및 청색 설정, 미세 조정 세부 사항, 흑백점 및 자동 흑백점의 기본 설정을 변경합니다.

사전 설정 - 작업 도중 새 사전 설정 만들기

변경된 사전 설정을 사용 중인 경우에는 현재 설정을 새로운 사전 설정으로 저장하여 향후에 사용할 수 있습니다.

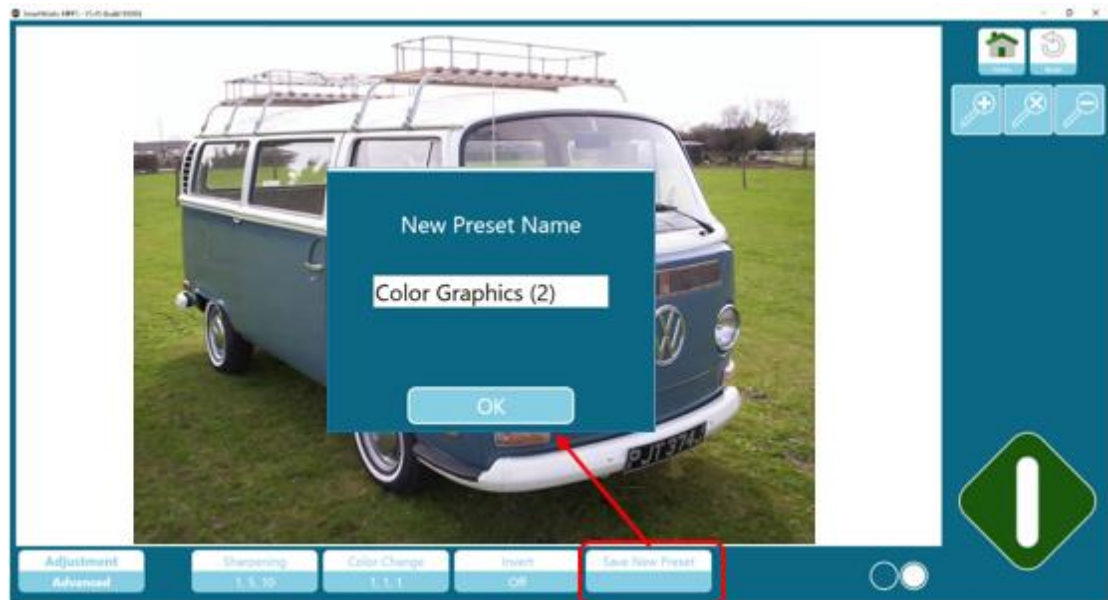
홈페이지에서:

사전 설정 버튼을 누르고 새 사전 설정 저장을 선택합니다. 원하는 대로 사전 설정에 이름을 지정합니다.



미리 보기 페이지에서:

이미지를 미리 보고 있는 경우 새 사전 설정 저장을 선택합니다. 원하는 대로 사전 설정에 이름을 지정합니다.



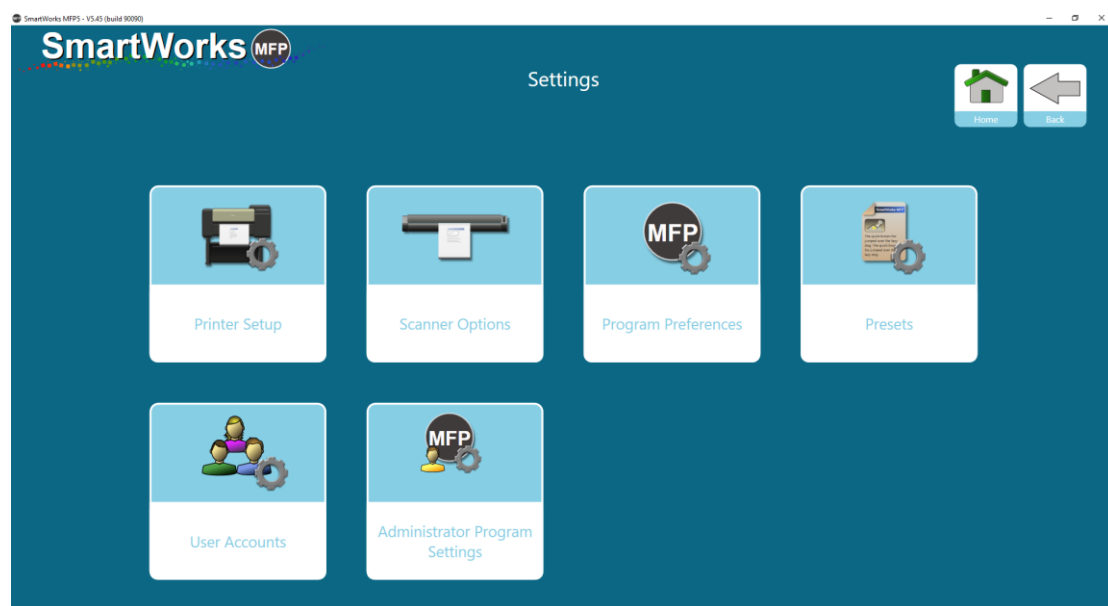
사용자 계정

사용자 계정을 사용하지 않으면 소프트웨어가 암호로 보호되지 않으며 관리자 수준에서 작동합니다. 설정에서 소프트웨어의 기능 수준에 따라 최대 20 개의 사용자 계정을 설정할 수 있습니다.

	관리자	고급 사용자	사용자
개인 설정	Y	Y/N(관리자가 설정)	Y/N(관리자가 설정)
사전 설정 편집	Y	Y	N
스캔 경로 설정	Y	Y/N(관리자가 설정)	Y/N(관리자가 설정)
프린터 설정	Y	Y	N
사용자 계정 제어	Y	N	N
이메일 로그인 정보 설정	Y	Y/N(관리자가 설정)	Y/N(관리자가 설정)

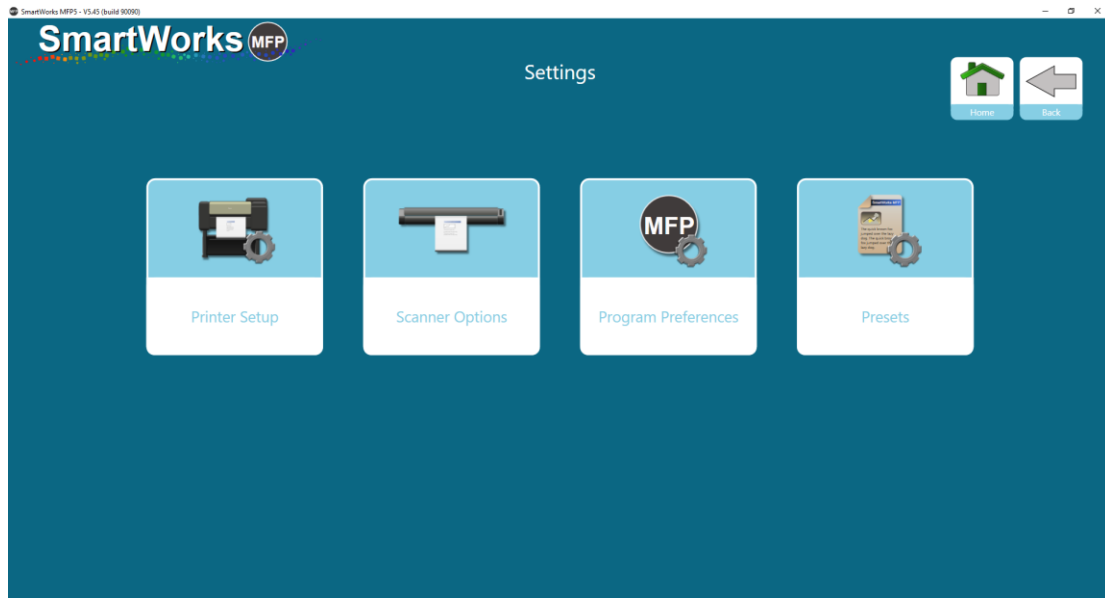
관리자

전체 제어 권한을 가진 관리자는 1 명이며 다른 사용자가 가지고 있는 제어 권한을 설정할 수 있습니다. 관리자는 고급 사용자가 만든 모든 사전 설정을 보고 전역 사전 설정으로 변경하여 모든 사용자가 사용할 수 있도록 합니다. 관리자는 전체 설정 페이지를 볼 수 있습니다.



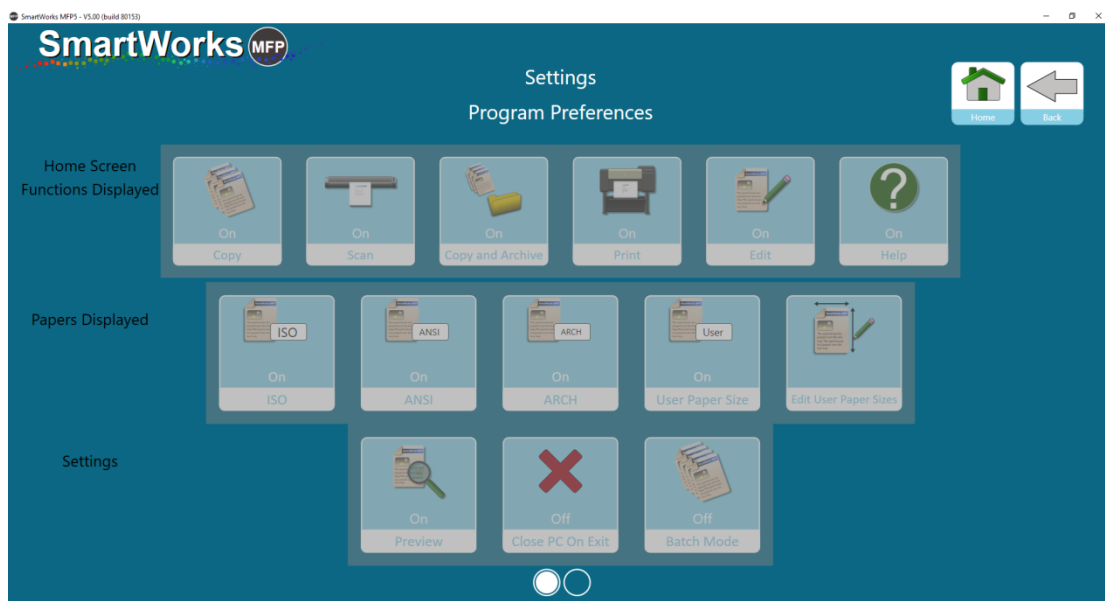
고급 사용자

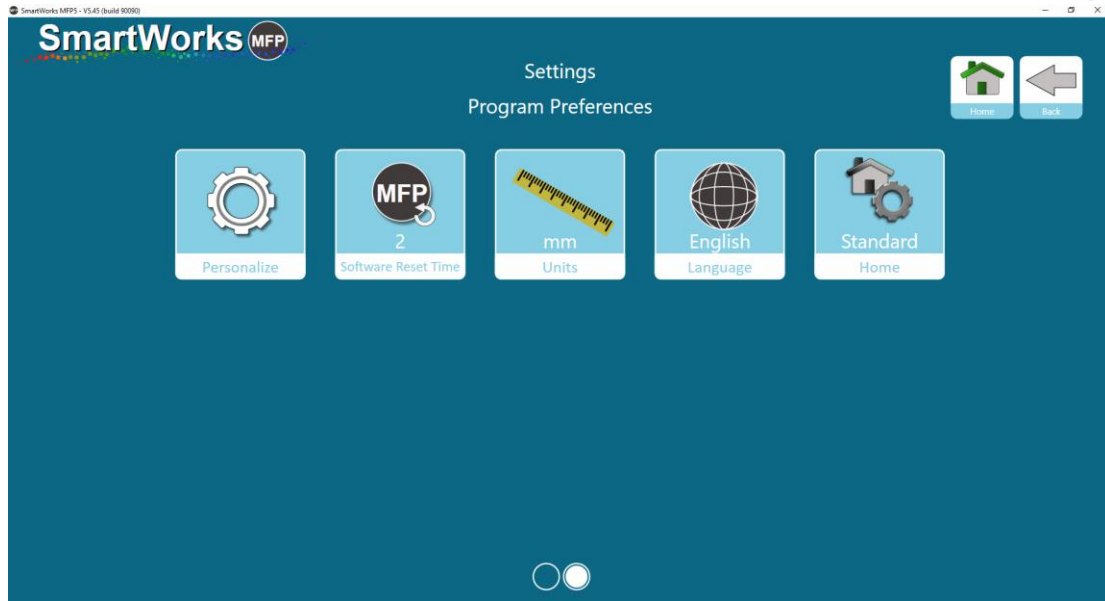
고급 사용자에게는 제한된 설정 페이지가 있습니다. 고급 사용자는 자체 스캔 경로 설정을 포함하여 자신의 사전 설정을 만들고 편집할 수 있습니다.



프로그램 기본 설정: 관리자는 홈 페이지 기능 표시 여부, 표시되는 용지, 설정 및 개인 설정을 고정 또는 고급 사용자가 편집할 수 있는지의 여부를 정의합니다. 모두 고정된 경우 고급 사용자는 다음만 조정할 수 있습니다.

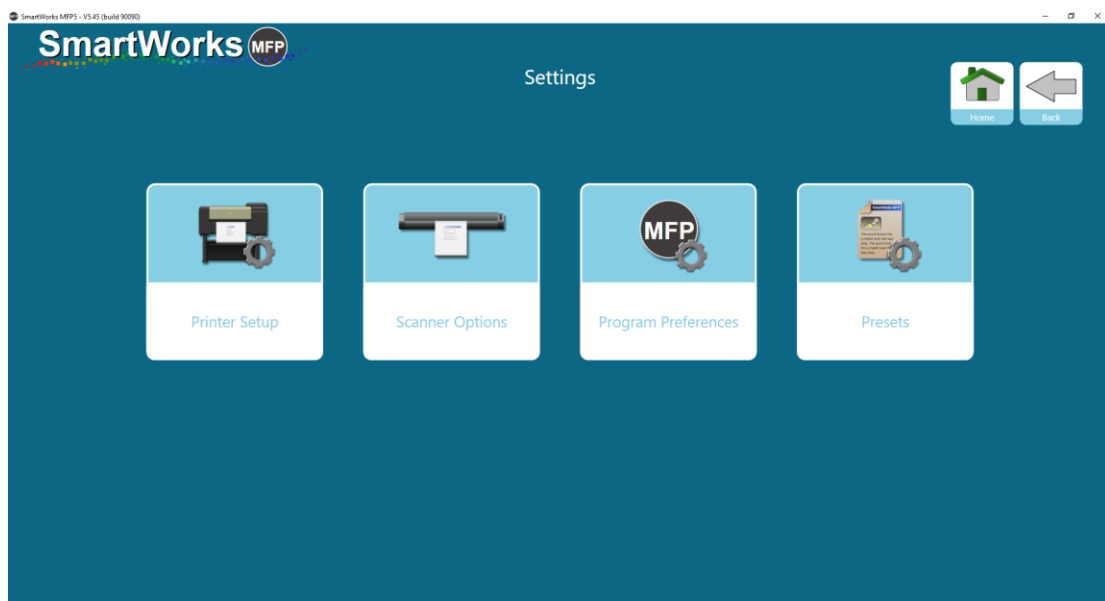
- 소프트웨어 시간 제한, 단위, 언어 및 홈 페이지





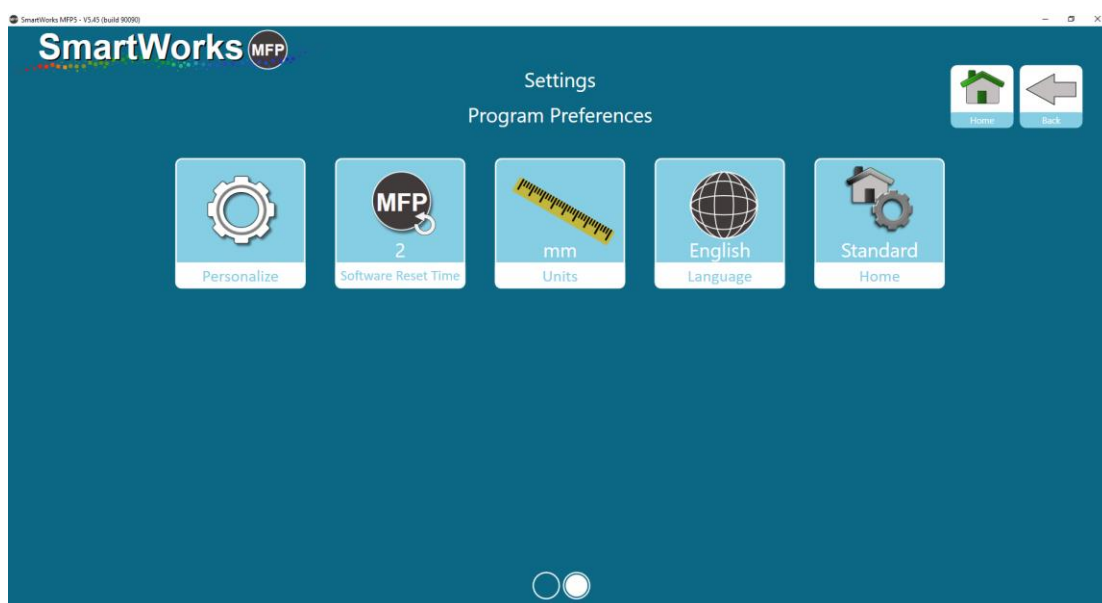
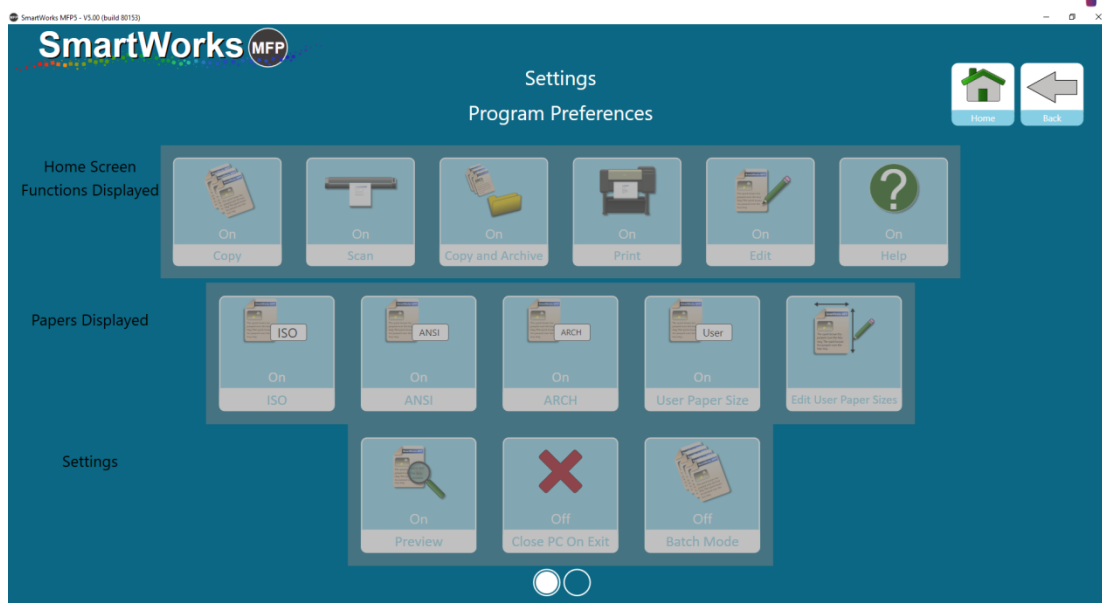
사용자

사용자는 프로그램 설정을 변경하기 위한 최소한의 기능을 갖습니다. 사용자에게는 제한된 설정 페이지가 있습니다.

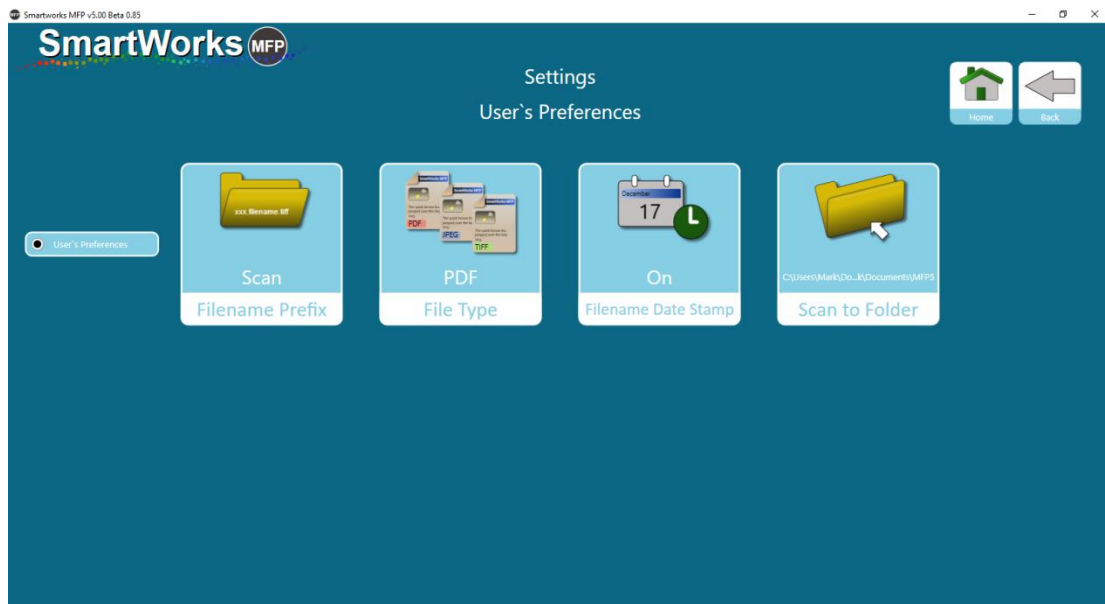


프로그램 기본 설정: 관리자는 홈 페이지 기능 표시 여부, 표시되는 용지, 설정 및 개인 설정을 고정 또는 고급 사용자가 편집할 수 있는지의 여부를 정의합니다. 모두 고정된 경우 고급 사용자는 다음만 조정할 수 있습니다.

- 소프트웨어 시간 제한, 단위, 언어 및 홈 페이지

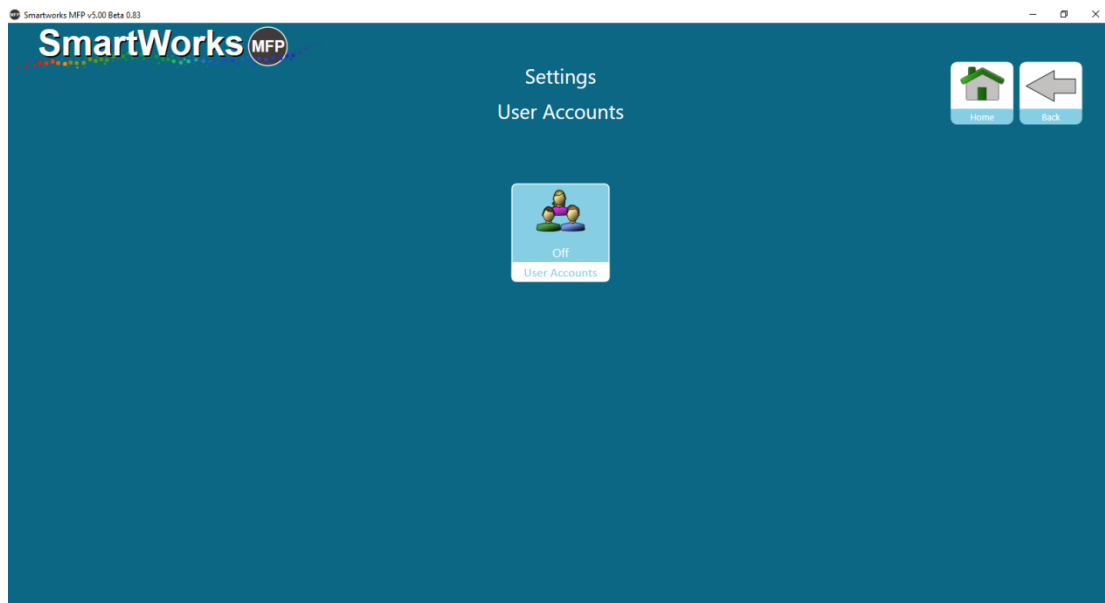


사전 설정에서 사용자가 가지고 있는 유일한 옵션은 스캔 파일 이름 접두사, 파일 유형, 파일 날짜 스탬프 및 스캔 경로를 수정하는 것입니다. 그 후 해당 사용자에게 대해서만 수정됩니다. 사용자가 개인 설정을 선택하지 않으면 사전 설정의 설정이 사용됩니다.



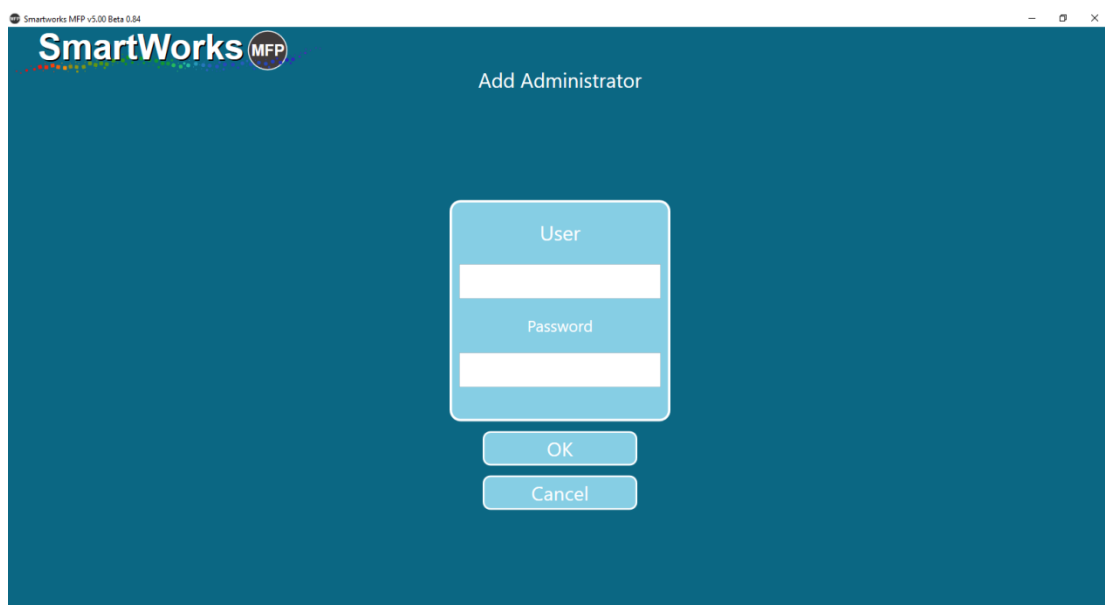
사용자 계정 생성

설정 - 사용자 계정을 선택하고 사용자 계정을 켭니다.

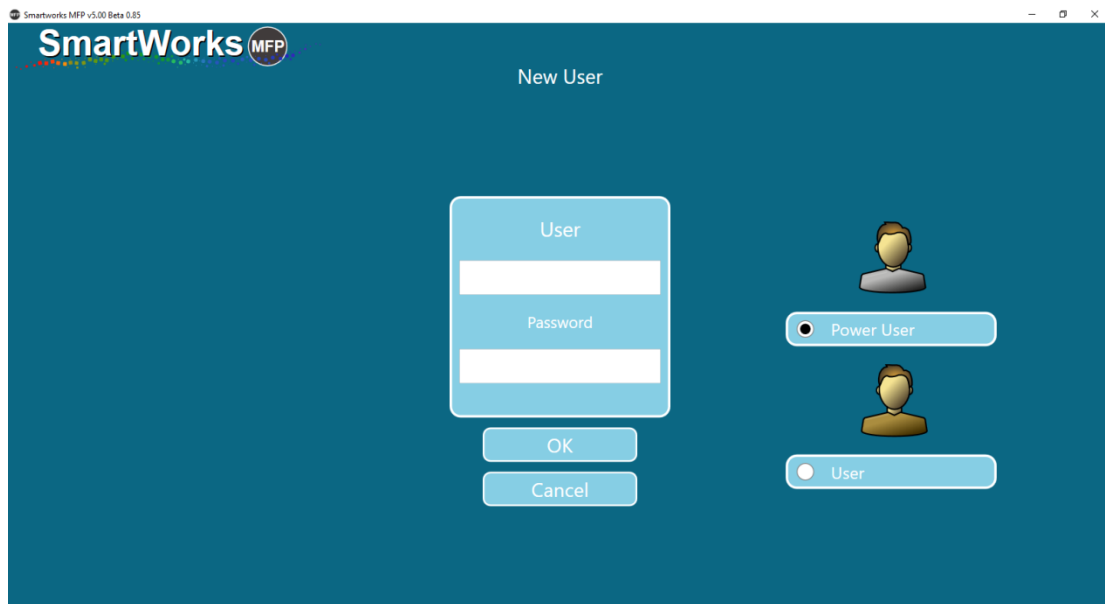


처음으로 사용자 계정을 활성화하면 관리자의 사용자 이름 및 암호를 추가하라는 메시지가 표시됩니다. 시스템 관리자는 한 명만 등록할 수 있습니다.

경고: 사용자 계정을 편집하거나 비활성화하려면 이러한 세부 정보를 입력해야 하므로 관리자 사용자 이름 및 암호를 기록해 두십시오.



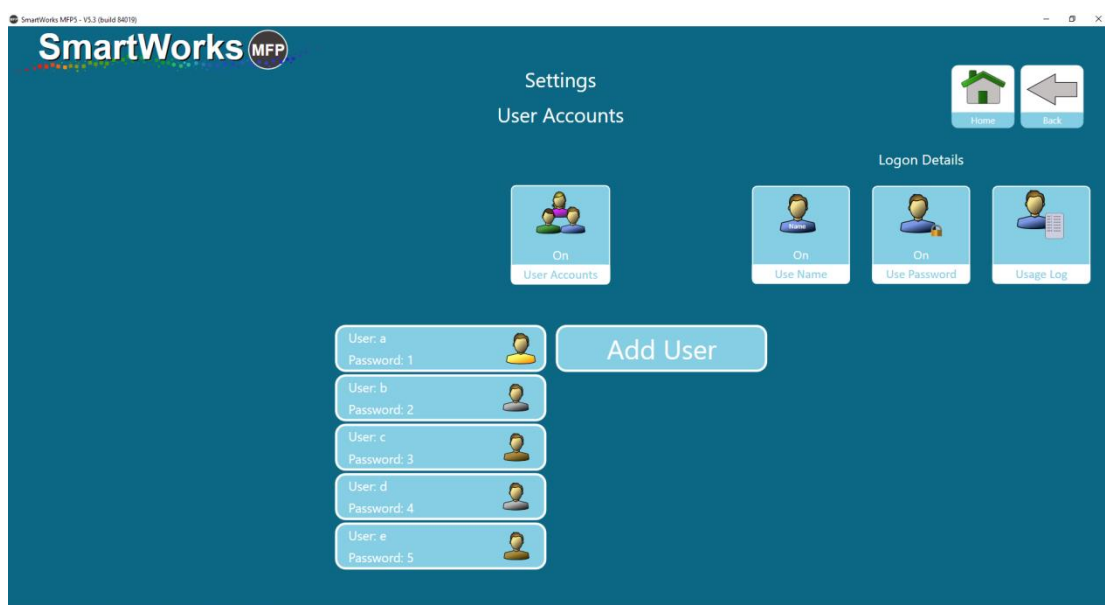
관리자(골드 컬러)를 생성한 후에는 고급 사용자(실버 컬러) 또는 사용자(브론즈 컬러)인지를 선택하여 최대 20 명의 사용자까지 필요에 따라 기타 사용자를 추가하십시오. 각 사용자에게 대해 고유한 사용자 이름 및 암호를 정의하십시오.



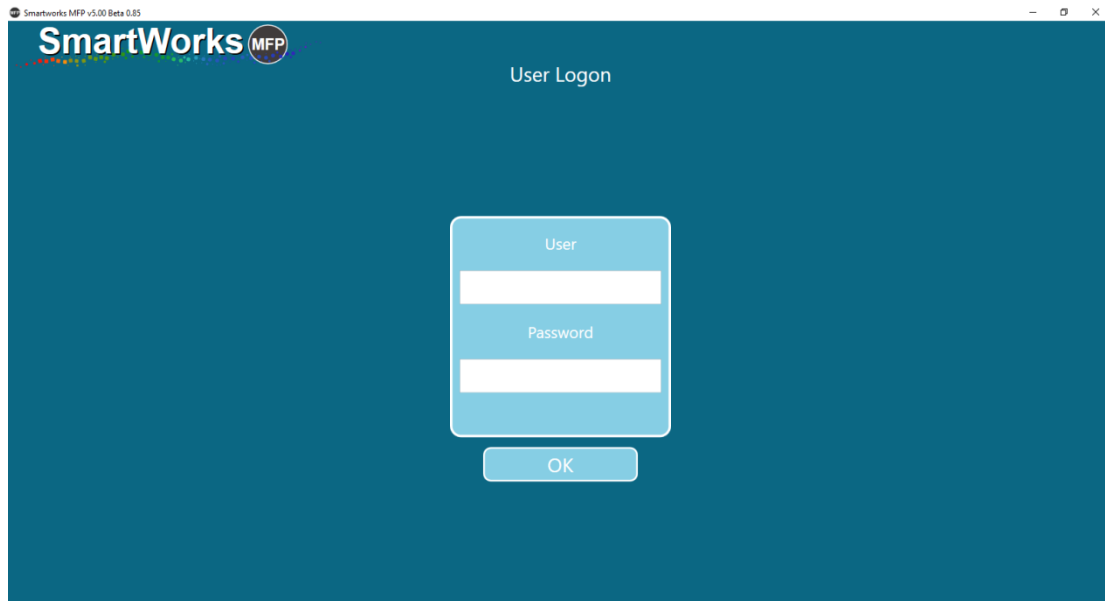
로그인 세부 내용

다음 예에서는 관리자 1 명, 고급 사용자 2 명 및 사용자 이름이 1 자이고 암호가 1 자리 숫자인 사용자 2 명이 있습니다.

이 예는 사용자가 소프트웨어를 조작하기 위해 사용자 이름과 암호를 모두 입력해야 한다는 것을 보여줍니다. 간편한 로그인 작업을 위해 사용자 이름 또는 암호만 입력하여 로그인을 허용하도록 선택할 수 있습니다.



페이지를 종료하면 계속하기 전에 로그인하라는 메시지가 표시됩니다. 이 페이지에서는 로그인 세부 사항 설정 방법에 따라 사용자 이름 및/또는 암호가 요청됩니다.



사용자 계정을 활성화하면 홈 페이지에 로그인한 사용자가 표시되고 화면 하단에 로그아웃 선택 사항이 제공됩니다. 각 사용자가 세션을 닫으려면 항상 로그아웃해야 합니다. 미활동 시간 제한 재설정 기간(기본값 = 2 분) 후에 소프트웨어는 현재 사용자를 재설정하고 로그아웃하여 사용자 로그인 화면을 표시합니다.



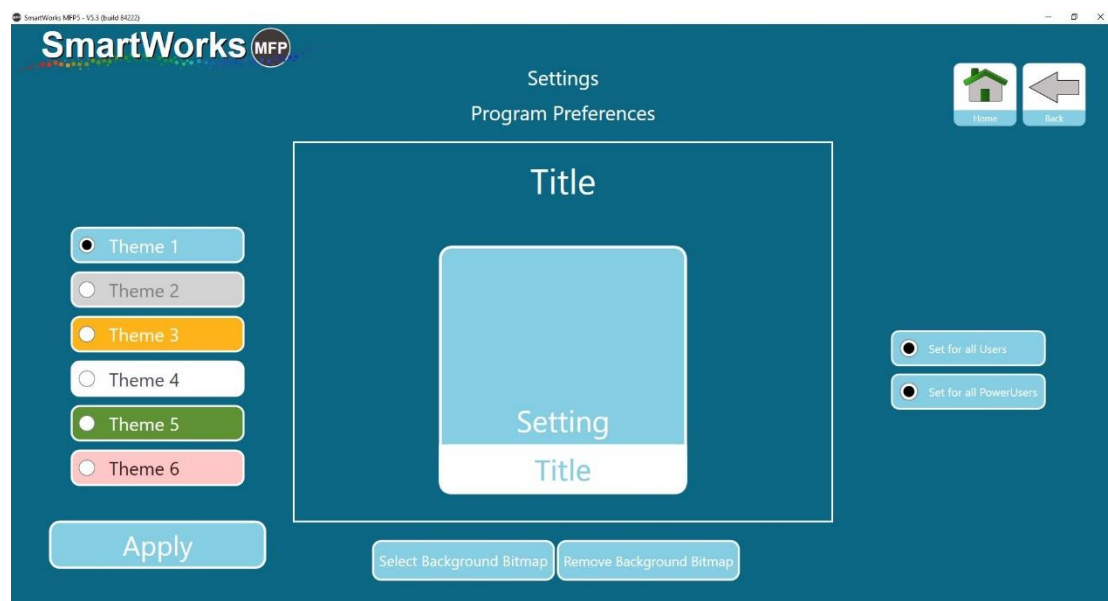
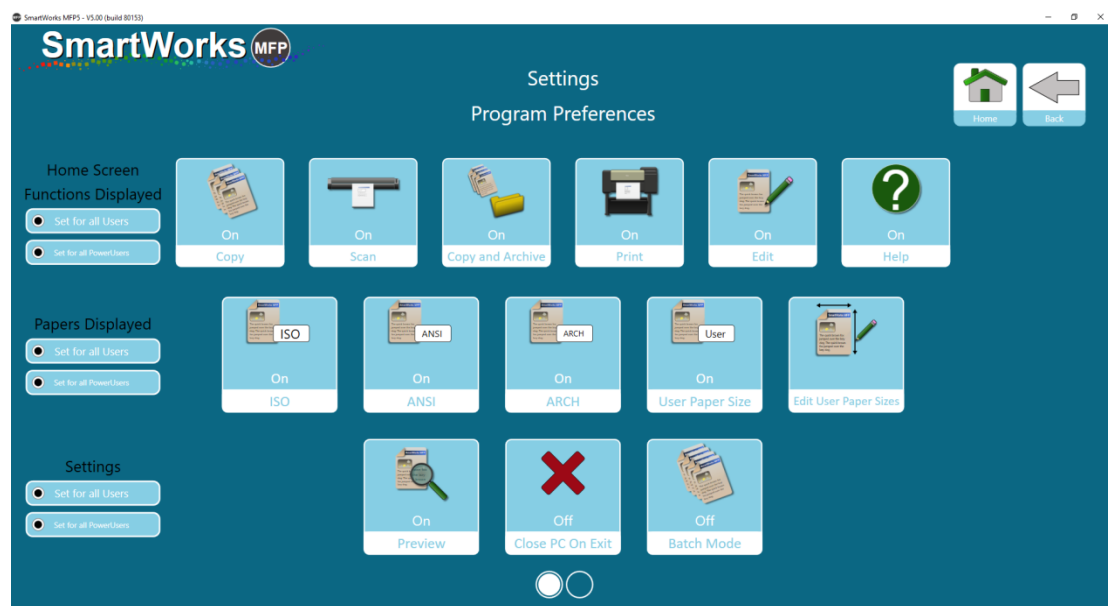
사용자 수준 구성 옵션

관리자로 로그인하면 고급 사용자 또는 사용자에게 다른 옵션을 설정할 수 있습니다.

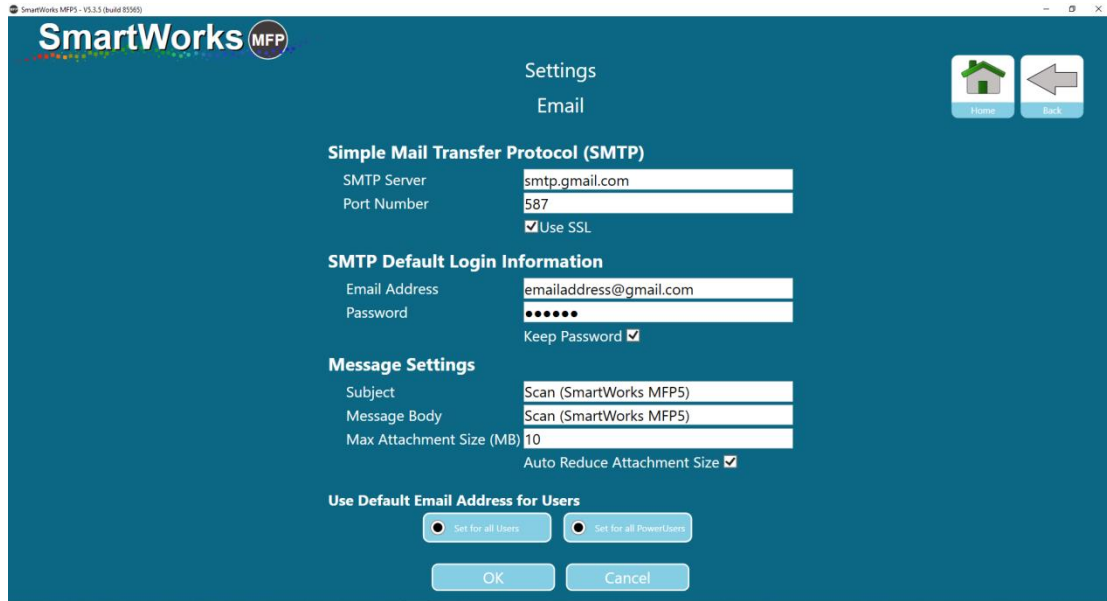
설정 - 프로그램 기본 설정에서 홈 페이지 기능의 표시 여부, 표시되는 용지, 설정 및 개인 설정을 고정하거나 사용자가 편집할 수 있는지 여부를 정의할 수 있는 관리자에게 새로운 옵션이 표시됩니다.

모든 사용자 설정 - 관리자가 설정하면 사용자는 설정을 변경할 수 없습니다.

고급 사용자 설정 - 관리자가 설정하면 고급 사용자는 설정을 변경할 수 없습니다.



설정 - 관리자 프로그램 설정 - 이메일에서 관리자는 이메일 로그인 정보를 이러한 기본값으로 고정하거나 사용자가 편집할 수 있도록 정의할 수 있습니다.



SmartWorks MFP5 - V5.3.5 (build 85565)

Settings
Email

Simple Mail Transfer Protocol (SMTP)

SMTP Server: smtp.gmail.com

Port Number: 587

☒ Use SSL

SMTP Default Login Information

Email Address: emailaddress@gmail.com

Password: ••••••

☒ Keep Password

Message Settings

Subject: Scan (SmartWorks MFP5)

Message Body: Scan (SmartWorks MFP5)

Max Attachment Size (MB): 10

☒ Auto Reduce Attachment Size

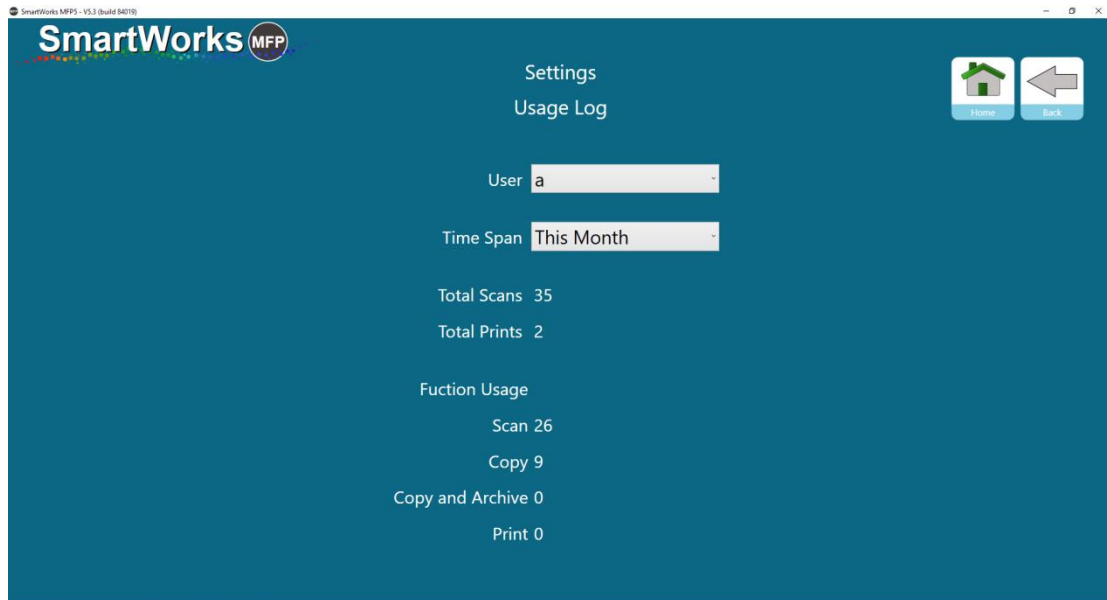
Use Default Email Address for Users

☒ Set for all Users ☐ Set for all Power Users

OK Cancel

사용 로그

주별, 월별, 연도별 또는 사용자 지정 시간 범위에 따라 시스템 사용을 표시할 수 있습니다.



SmartWorks MFP5 - V5.3 (build 84019)

Settings
Usage Log

User: a

Time Span: This Month

Total Scans: 35

Total Prints: 2

Fuction Usage

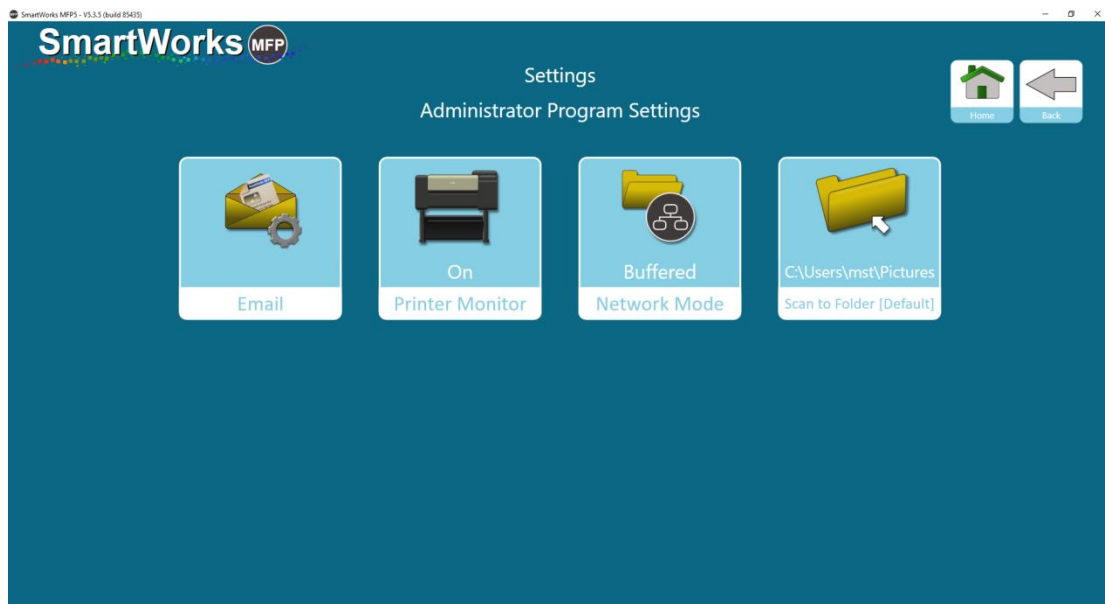
Scan: 26

Copy: 9

Copy and Archive: 0

Print: 0

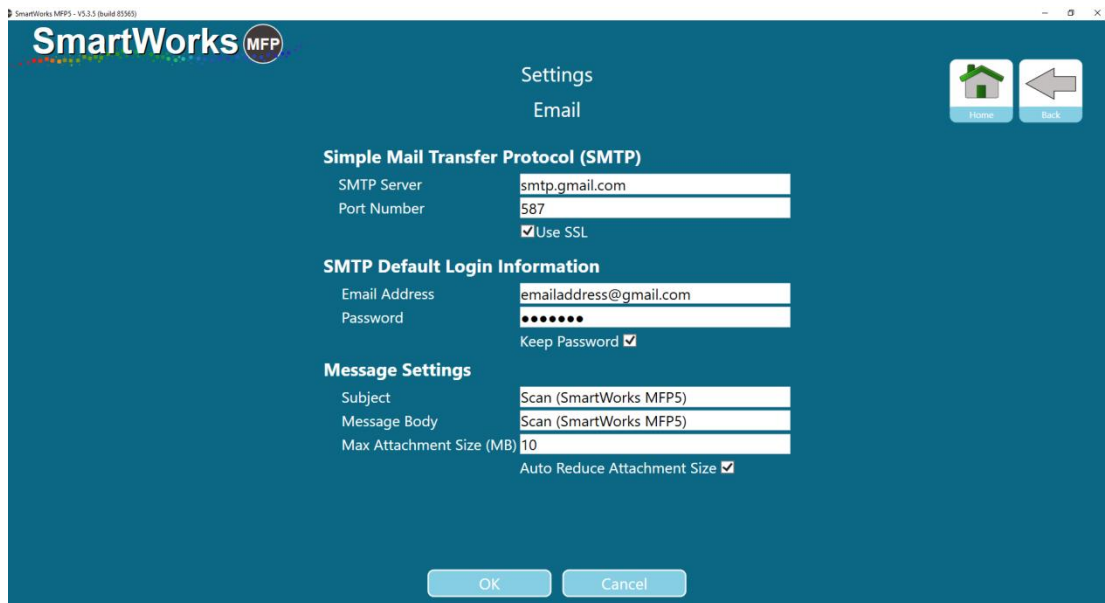
관리자 프로그램 설정



이메일

SmartWorks MFP 는 로컬 이메일 클라이언트를 사용하지 않고 원격 이메일 서비스를 사용합니다. 사용할 이메일 서버의 SMTP 서버 및 포트 번호를 입력합니다. (예: 로컬 네트워크 관리자에게 새 이메일 주소를 요청하고 SmartWorks MFP 가 SMTP 서버에 액세스할 수 있도록 요청합니다.) 이메일 설정이 잘못되거나 SmartWorks 가 이메일 서버에서 차단된 경우 이메일 실패 오류 메시지가 표시됩니다.

참고: SmartWorks 가 이메일 서버에 액세스하기 위해 이메일 서비스의 설정 변경이 필요할 수 있습니다. 예: “보안 수준이 낮은 앱”을 켜고 “2 단계 인증”을 비활성화합니다.



The image shows the 'Settings - Email' window in the SmartWorks MFP application. It contains the following sections and fields:

- Simple Mail Transfer Protocol (SMTP)**
 - SMTP Server: smtp.gmail.com
 - Port Number: 587
 - ☒ Use SSL
- SMTP Default Login Information**
 - Email Address: emailaddress@gmail.com
 - Password: [masked with dots]
 - ☒ Keep Password
- Message Settings**
 - Subject: Scan (SmartWorks MFP5)
 - Message Body: Scan (SmartWorks MFP5)
 - Max Attachment Size (MB): 10
 - ☒ Auto Reduce Attachment Size

At the bottom, there are 'OK' and 'Cancel' buttons. Navigation icons for 'Home' and 'Back' are in the top right corner.

이메일 주소 및 비밀번호를 입력합니다. '비밀번호 기억'을 선택하지 않은 경우 '이메일로 스캔' 기능을 선택할 때마다 비밀번호를 입력해야 합니다.

최대 첨부파일 크기: 가능한 경우 소프트웨어는 이메일 첨부파일의 파일 크기를 정의된 크기(기본값 = 10MB) 미만으로 자동으로 줄일 수 있습니다.

이 기능은 TIFF, PDF & JPG 만 지원합니다.

MPDF 또는 DWF 는 지원되지 않습니다 (이러한 파일 유형은 파일 크기 줄이기가 적용되지 않고 첨부됩니다. 파일 크기가 최대 첨부파일 크기를 초과하는 경우 경고 메시지가 표시됩니다).

디스크에 저장된 파일의 크기는 변경되지 않습니다.

이메일로 스캔에 버퍼링된 네트워크 모드를 사용하는 데 적합합니다. 아래를 참조하십시오.

프린터 모니터

기본적으로 SmartWorks MFP 소프트웨어는 프린터와 정기적으로 통신하여 상태를 검색합니다. 네트워크로 인해 이러한 정기 확인을 수행할 수 없는 경우 프린터 모니터를 끄기로 설정합니다.

프린터 모니터 = 끄기: 프로그램을 시작할 때, 녹색 버튼을 누를 때 또는 업데이트 버튼을 누를 때에만 소프트웨어가 프린터와 통신하여 상태를 확인합니다. 즉, 전면 화면의 프린터 상태는 실시간 상태가 아닙니다.

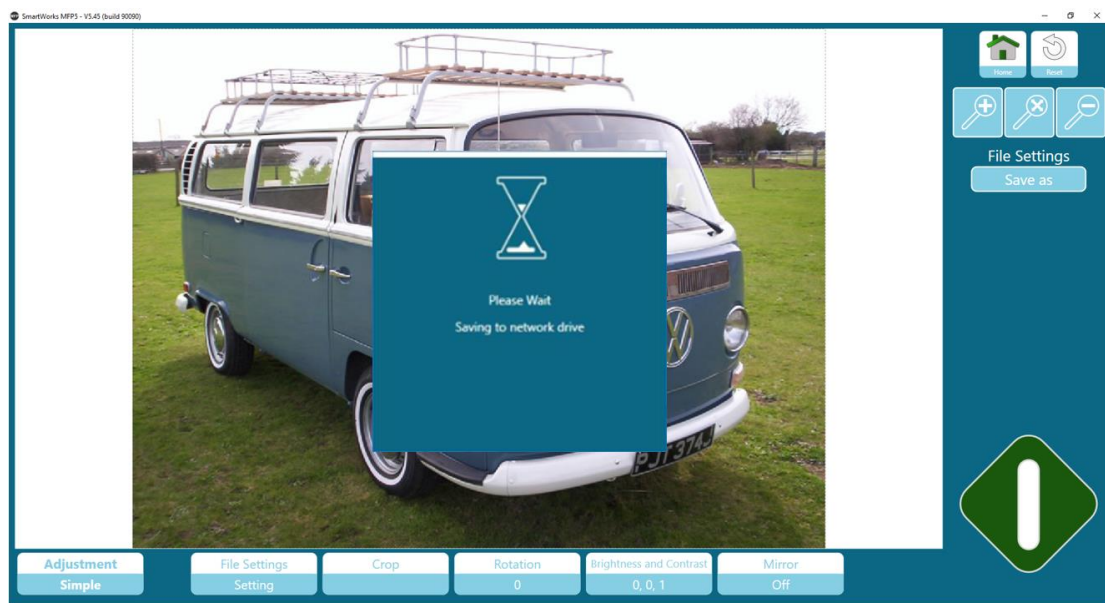


네트워크 모드

SmartWorks MFP 소프트웨어가 정의된 스캔 폴더에 스캔 데이터를 저장합니다. 해당 폴더가 네트워크로 연결된 다른 PC 에 위치하는 경우 스캔 데이터 저장에 걸리는 시간은 파일 크기, 네트워크 속도 및 네트워크 가용 대역폭에 따라 다릅니다.

네트워크 모드 = 버퍼링됨(기본값)

소프트웨어는 스캔 폴더의 위치를 확인하며, 폴더가 네트워크 드라이브에 위치한 경우 스캔 데이터는 SmartWorks MFP PC 에 버퍼링됩니다. 스캔 및 미리 보기 편집이 완료되면 소프트웨어가 “잠시 기다려 주십시오”라는 메시지를 표시하면서 네트워크를 통해 완료된 스캔 파일을 원격 PC 에 전송합니다. 즉, 실제 스캔 및 미리 보기 편집 작업 중에는 소프트웨어에서 네트워크 드라이브에 연결하지 않습니다. 이메일로 스캔에 버퍼링된 네트워크 모드를 사용하는 데 적합합니다.



네트워크 모드 = 직접

소프트웨어가 폴더 위치를 확인하지 않고 정의된 폴더에 직접 작업을 저장합니다. 이 경우 전체 시간이 감소할 수 있지만, 작업 중에 데이터 전송을 기다리는 동안 소프트웨어가 응답하지 않을 수 있습니다.

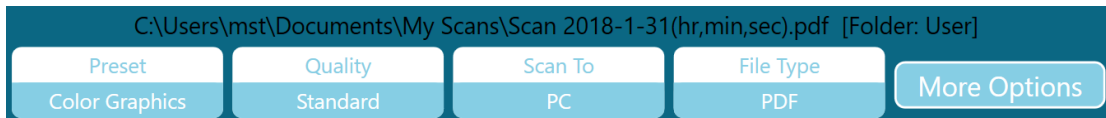
폴더로 스캔

기본 스캔 폴더를 정의합니다.

사용되는 스캔 폴더는 다음의 우선순위 목록에 의해 정의되며 가장 높은 우선순위가 먼저 적용됩니다. (이 정보는 홈 **페이지**에서 확인할 수 있음).

1. 사용자 계정이 활성화된 경우:

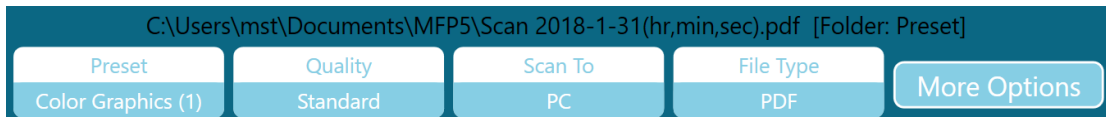
“사용자”가 스캔 폴더를 선택할 수 있습니다.



관리자 또는 고급 사용자는 다른 사전 설정 폴더를 선택하여 임시로 사용할 수 있습니다. 이는 사전 설정 이름 “Color Graphics *”의 “*”로 알 수 있습니다. 다른 기능을 선택하거나 프로그램의 시간이 초과하면 임시 변경이 사라집니다.



2. 관리자 또는 고급 사용자가 생성한 사전 설정은 정의된 스캔 폴더를 갖습니다(예: 스캔 폴더는 사전 설정->설정->파일 설정에서 선택됨).



3. 여기서 기본 스캔 폴더는 설정 - 프로그램 기본 설정에서 정의됩니다.

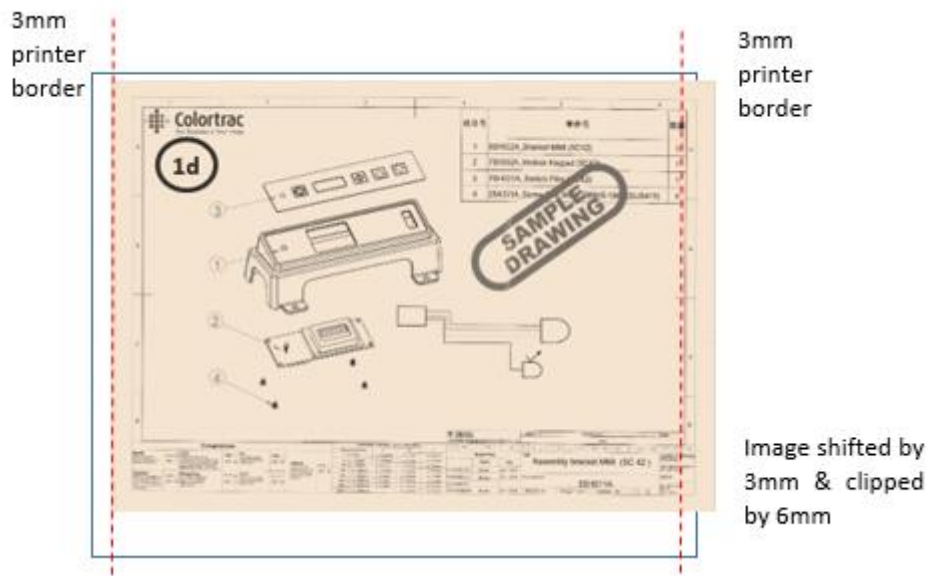


4. 정의된 스캔 폴더를 스캔 시에 사용할 수 없는 경우 소프트웨어는 로컬 PC에서 현재 사용자의 Pictures 폴더를 자동으로 사용합니다.

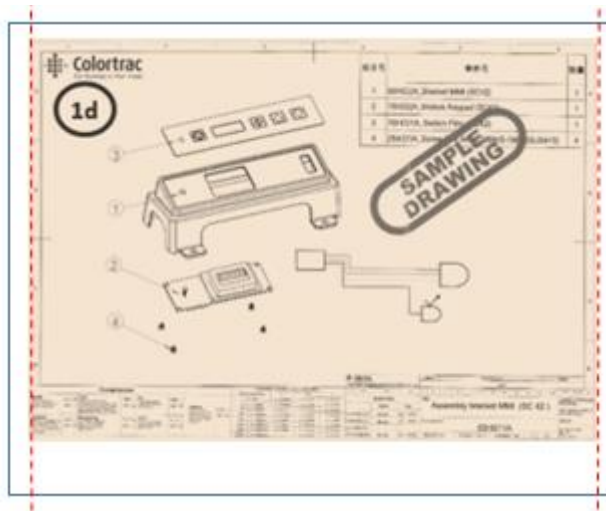
적용 참조

잘린 사본 제거

- 고정 크기 A1 로 594mm 원본을 스캔하면 이미지의 너비는 594mm 가 됩니다.
- 프린터에는 인쇄할 수 없는 3mm 양쪽 여백이 있습니다. 즉, 594mm 롤에서 588mm 만 인쇄할 수 있습니다. 따라서 594mm 원본 스캔을 588mm 인쇄 가능한 너비의 용지에 복사하면 이미지가 옆으로 3mm 이동하고 가장자리에서 6mm(2 x 3mm)가 잘립니다.



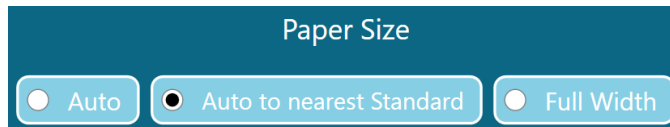
- 자동 자르기 기능을 사용하면 인쇄하기 전에 3mm 경계선을 모두 스캔하여 원본 이미지가 올바르게 인쇄됩니다.



문서 크기 및 방향 옵션:

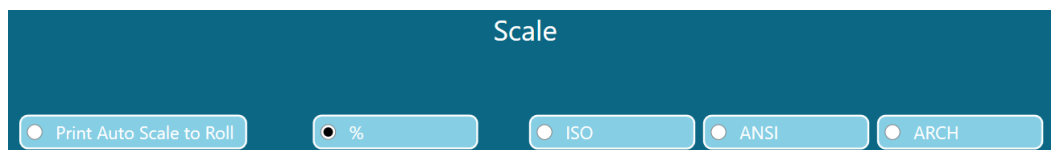
여러 기능으로 스캔 또는 복사의 크기와 방향을 변경할 수 있습니다.

- 프린터 자동 롤 선택(롤이 2 개 이상 장착된 프린터의 경우):
 - 항상 프린터가 최적의 용지 롤로 전환됩니다.
- 용지 크기



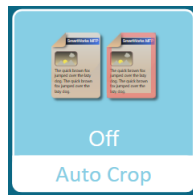
- 자동 크기: 스캐너가 문서의 너비와 길이를 감지합니다. 용지가 스캐너에 공급될 때 두 모서리를 감지하여 스캐너가 너비를 감지하지만, 항상 변동성이 있을 수 있고 특히 비대칭 문서의 경우 그러합니다. 1 픽셀이라도 실제보다 크게 측정된 문서는 프린터에서 원하는 용지 롤이 아닌 더 큰 롤(사용할 수 있는 경우)에서 인쇄될 수 있습니다.
- 가장 가까운 표준으로 자동 맞춤: 스캐너가 문서의 너비와 길이를 감지하지만 스캔 너비를 가장 가까운 ISO, ANSI 또는 ARCH 표준으로 조정합니다. 가운데 용지 센서가 덮여 있는 경우 원본 문서는 스캐너의 어디에든 투입될 수 있고 고정 크기로 스캔됩니다. 이를 통해 자동 크기로 크기가 과도하게 측정되는 위험이 방지됩니다.
- 전체 너비: 스캐너로 공급될 때 스캐너가 용지의 가장자리를 감지하지만 용지가 스캐너 크기와 같거나 투명한 경우 스캐너가 모서리를 정확하게 감지하지 못할 수 있습니다. 그러한 경우 이 옵션을 사용하여 스캐너의 전체 너비(25" 또는 36")를 스캔하고 필요한 경우 미리 보기에서 자르기 기능을 사용합니다.

- 배율



- 롤에 자동 크기 조정 인쇄: 스캔된 이미지의 크기를 확대하거나 축소하여 프린터에 투입된 용지의 전체 인쇄 가능 너비에 맞춥니다.
- %: 이미지의 크기를 선택된 백분율로 확대하거나 축소합니다.
- ISO / ANSI / ARCH: 입력 크기 및 출력 크기를 선택하면 SmartWorks MFP 소프트웨어가 필요한 백분율 배율 계수를 계산합니다.

- 자동 자르기



- 인쇄할 때 스캔한 이미지의 모든 면에서 3mm 테두리를 제거합니다. 이 옵션은 표시된 미리 보기 이미지에는 영향을 주지 않지만 인쇄 여백을 제거합니다.
- [잘린 사본 제거](#)를 참조하십시오.

- 자동 회전 인쇄



- 프린터의 용지 크기에 맞는 경우 이미지를 회전합니다.

문제 해결

작동 오류

USB 로 스캔이 작동하지 않음

- USB 메모리 스틱이 포맷되어 있고 스캔을 위한 충분한 여유 공간이 있는지 확인하십시오. 스캔 품질 모드를 낮추면 더 적은 공간이 필요합니다.

복사 출력 안 됨

- 프린터는 온라인 상태여야 하고 인쇄할 준비가 되어 있어야 합니다.

스캔 과정 중 문서가 중지되고 시작됩니다.

- 요구되는 데이터 및 처리량에 비해 스캐너가 너무 빠릅니다. 이는 폭이 넓은 문서에서 선명 효과와 같은 데이터 처리 기능을 요구하는 고품질 모드에서 볼 수 있습니다. 이것은 반드시 문제가 되는 것은 아니지만 선호하는 경우 스캔 속도를 느리게 하여 스캔 프로세스가 원활하게 할 수 있습니다. [스캐너 정보 및 설정](#)을 참조하십시오.

스캐너 자동 크기 조정에서 올바른 값을 제공하지 않음

- 문서를 로드할 때 스캐너가 문서 시작 부분의 작은 구획을 스캔하여 왼쪽과 오른쪽 가장자리를 검색함으로써 너비를 측정합니다.
- 자동 크기 조정은 문서에 따라 달라집니다. 스캐너가 일부 매체 유형의 문서 가장자리를 판별하지 못할 수도 있으며 문서의 리드 가장자리까지 내용이 있으면 잘못된 가장자리를 감지할 수도 있습니다.
- 스캐너 유리 또는 문서 보유 시스템이 더럽거나 보정되지 않은 경우에도 잘못된 가장자리가 감지됩니다. 문제점이 지속되면 스캐너를 청소하고 보정하십시오. 더러운 스캐너를 보정하지 마십시오. 을 참조하십시오. [스캐너 옵션](#)을 참조하십시오.
- 문서를 로드하여 문서 가장자리 중 하나 또는 둘 다 스캔 센서의 범위를 벗어나면 시스템에서 문서 가장자리를 감지할 수 없습니다. 이 경우 용지 크기 = 전체 너비를 사용합니다. 그러면 스캐너의 전체 너비를 스캔하고 문서 길이를 자동으로 감지합니다. [복사 - 옵션](#)을 참조하십시오.

SmartWorks MFP 에서 스캐너에 연결할 수 없습니다.

- 스캐너 유틸리티 소프트웨어가 실행 중이지 않은지 확인하십시오. 한 번에 하나의 소프트웨어만 스캐너와 통신할 수 있습니다. SmartWorks 를 시작하기 전에 스캐너 유틸리티 프로그램을 중지합니다. 그 반대도 마찬가지입니다.

네트워크 오류

SmartWorks MFP 에서 프린터와의 통신 오류가 발생했습니다.

- 기본적으로 SmartWorks MFP 소프트웨어는 프린터와 정기적으로 통신하여 상태를 검색합니다. 네트워크로 인해 이러한 정기 확인을 수행할 수 없는 경우 프린터 모니터를 끄기로 설정합니다. [프로그램 기본 설정](#)을 참조하십시오.
 - 프린터 모니터 = 끄기: 프로그램 시작 시, 녹색 버튼을 누를 때 또는 업데이트 버튼을 누를 때에만 소프트웨어가 프린터와 통신합니다. 즉, 전면 화면의 프린터 상태는 실시간 상태가 아닙니다.

SmartWorks MFP 가 응답하지 않습니다.

- SmartWorks MFP 소프트웨어가 정의된 스캔 폴더로 데이터 스캔을 저장합니다. 해당 폴더가 네트워크로 연결된 다른 PC 에 위치하는 경우 스캔 데이터 저장에 걸리는 시간은 파일 크기, 네트워크 속도 및 네트워크 가용 대역폭에 따라 다릅니다.
 - 네트워크 모드 = 버퍼링됨으로 설정합니다. 그러면 스캔 및 미리 보기 편집 작업과 네트워크 데이터 전송이 분리됩니다. [프로그램 기본 설정](#)을 참조하십시오.
- 스캔 파일을 저장하는 데에는 시간이 오래 걸립니다. 스캔 파일이 작으면 빠르게 저장할 수 있습니다. 스캔 파일의 크기는 여러 가지 방법으로 줄일 수 있습니다(파일 크기는 대략적임):
 - 품질 모드(dpi) 선택.
(예: A1 컬러 TIFF 파일 = 600dpi 에서 800MB, 200dpi 에서 400MB 또는 200dpi 에서 100MB)
 - TIFF 대신 JPG 또는 PDF 파일 형식 선택.
(예: A0 컬러 = 600dpi TIFF 에서 800MB 또는 600dpi JPG/PDF 에서 12MB)
 - JPG 또는 PDF 파일 형식의 파일 압축 늘리기.
(예: A0 컬러 JPG 600dpi = 50% 압축에서 12MB 또는 20% 압축에서 8MB)

사양

소프트웨어	SmartWorks MFP V5
소프트웨어 OS	Win 8/10(64 비트)
A AIO PC 최소 (일부 지역에서 사용 불가)	15.6" AIO PC, Windows 10 Enterprise LTSB CPU: Intel Celeron G3900TE 2.3GHz RAM: 4GB DDR4 HDD: SATA 500GB 디스플레이: 멀티 터치 15.6", 1366 x 768 3 x USB3 & 1 x USB2, 1 x Gb 이더넷(후면) 전원 버튼 및 1 x USB3(전면)
터치 모니터 - (일부 국가에 적용되지 않음) 현지에서 제공된 PC 가 필요합니다.	해상도: 1366 x 768 용량성 멀티 터치 스크린 VGA, HDMI
최대 스캔 폭	8m(JPEG/PDF), 15.2m(TIFF)

최대 스캔 길이는 파일 형식과 스캔 해상도에 따라 다릅니다.

DPI	100	200	300	400	600	800	1000*	1200*
JPEG	315	315	200	162	96	60	36	24
TIFF	600	600	395	200	96	60	36	24

DPI	100	200	300	400	600	800	1000*	1200*
JPEG	8.00	8.00	5.08	4.11	2.44	1.52	914	0.61
TIFF	15.24	15.24	10.03	5.08	2.44	1.52	914	0.61

* 고정 크기가 A0 이고 ANSI E/E+ 또는 ARCH E/E1 및 DPI 가 800dpi 을 초과하는 경우 DPI 는 자동으로 800dpi 로 설정됩니다.

최대 복사 길이는 스캔 해상도에 따라 다르며 TIFF 파일 형식과 동일합니다.

최대 복사 & 보관 길이는 스캔 해상도에 따라 다르며 사용하는 파일 형식과 동일합니다.

참고: 본 사양은 이 문서의 작성 당시를 기준으로 정확하게 작성되었으며 예고 없이 변경될 수 있습니다.

용어 설명

AIO	올인원 PC. 모니터에 통합된 PC 입니다.
ANSI	America National Standards Institute(미국규격협회). 표준 용지 사이즈 정의.
ARCH	건축 용지 사이즈. 표준 용지 사이즈 정의.
자동 스티치	전후좌우 정렬을 위한 스캔 센서의 각 구간의 전자적 정렬이 조정되어 각 교차 지점에서의 “스티치 오류”를 피할 수 있습니다.
흑점.	높이면 이미지의 그림자 영역이 어두워집니다. 검은색을 더 검게 만듭니다.
보정	보정을 통해 센서의 각 픽셀의 광검출 감도가 조정되어 올바른 흑백 레벨이 제공됩니다.
DHCP	동적 호스트 구성 프로토콜(Dynamic Host Configuration Protocol)은 네트워크 기기에 IP 주소를 자동으로 제공합니다.
DPI	인치당 도트 수(Dots per Inch). 선형 인치당 스캔/인쇄 픽셀의 수.
DWF	Design Web Format 은 Autodesk 가 설계 데이터를 게시 및 공유하기 위해 개발한 안전한 파일 형식입니다.
IP 주소	인터넷 프로토콜(Internet Protocol) 주소. 네트워크 상의 각 기기는 그것을 식별하기 위해 상이한 수치 라벨을 갖습니다.
ISO	국제표준기구(International Organization for Standardization). 표준 용지 사이즈 정의.
JPEG	합동 사진 전문가 그룹(Joint Photographic Experts Group) 파일 형식은 디지털 이미지를 위해 흔히 사용되는 손실 압축법(더 작은 파일을 제공하기 위해 데이터를 버림)입니다.
LED whaud	발광 다이오드 (Light Emitting Diode). 오래 지속되며, 효율적인, 밝은 광원.
LCD 디스플레이	액정 디스플레이(Liquide Crystal Display). 사용자 인터페이스 화면.
MFP	다기능 프린터/제품/주변기기.
다중 페이지 PDF	단일 PDF 파일의 개별 페이지에 여러 스캔 이미지가 저장됩니다.
PDF	ISO 가 정의한 휴대 문서 형식(Portable Document Format)으로서 하드웨어나 소프트웨어와 무관함. 스캔 이미지는 보통 JPEG 파일로 내장되어 있습니다.
PDF/A	보관용 PDF. 전자 문서의 보관 및 장기 보존에 사용하기 위해 전문화된 ISO 표준입니다.
렌더링 의도	한 색상 공간(스캐너)에서 다른 공간(프린터)으로 색상 데이터를 매핑하는 데 사용하는 방법입니다.
정적 IP 주소	고정 인터넷 프로토콜 주소로서 기기에 지정되며 DHCP 에 의해 변경될 수 없습니다.
서브넷 마스크	IP 주소를 네트워크 주소와 호스트 주소로 분할합니다. 서브넷 마스크가 없으면 IP 주소는 무의미합니다.

TIFF	태그 이미지 파일 형식(Tagged Image File Format). 스캔 이미지가 무손실, 무압축 파일 형식으로 저장됩니다. 따라서 파일 사이즈가 커지지만 데이터 손실이 없습니다.
USB	범용 직렬 버스(Universal Serial Bus). 메모리 스틱은 USB 포트를 사용하여 기기에 꽂힙니다.
UI	사용자 인터페이스(User Interface).
백점.	높이면 지저분한 배경이 청소됩니다. 흰색을 더 희게 만듭니다.