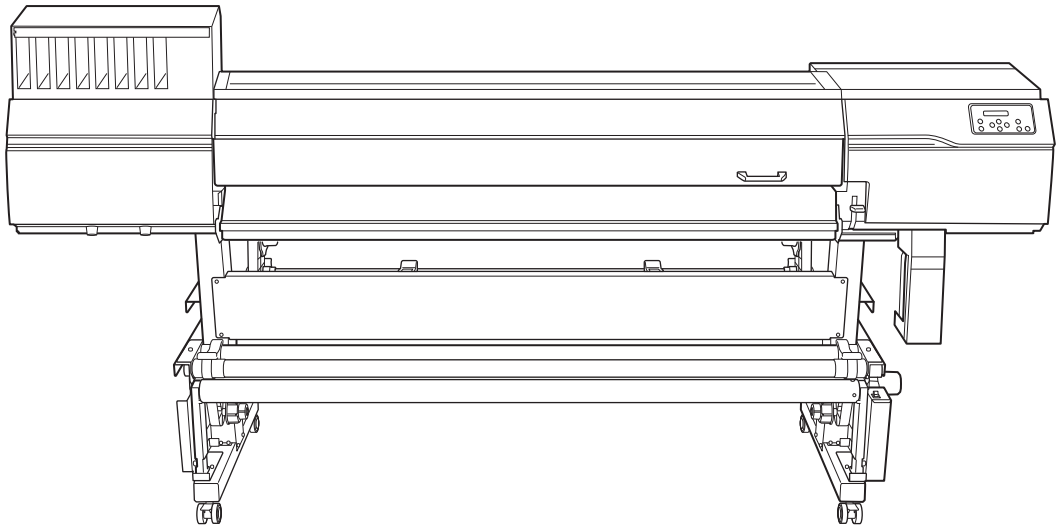
Roland

Roland DGXPRESS ER-642

사용자 설명서

참조 편



본 제품을 구매해 주셔서 감사합니다.

- 본 제품의 성능을 완전히 이해하고, 안전하고 정확하게 사용하기 위해 이 설명서를 완전히 숙지하시고 안전한 곳에 보관해 주십시오.
- 이 설명서의 전체나 일부를 허가 없이 복사하거나 양도하는 행위는 금지되어 있습니다.
- 이 설명서의 내용과 제품의 설명은 별도의 통보 없이 변경될 수 있습니다.
- 설명서와 제품은 최대한의 준비 작업과 테스트 작업을 거쳤습니다. 오타나 에러가 있다면 Roland DG Corp.에 알려 주십시오.
- Roland DG Corp.은 본 제품의 일부에 기능 결함이 발생하는 것과 상관없이, 본 제품을 사용함으로써 직/간접적으로 발생하는 모든 손해에 대해 책임을 지지 않습니다.
- Roland DG Corp.은 본 제품을 사용하여 만든 모든 결과물에 직간접적으로 발생하는 손실이나 손해에 대한 책임을 지지 않습니다.

FA03699
R1-230929

https://www.rolanddg.kr/

Copyright © 2023 Roland DG Corporation

Roland DG Corporation

목차

품질 및 효율성 최적화 4

출력 품질 최적화 5

보정 기능 사용 6

헤드 정렬(잉크 랜딩위치 오정렬 조정) 6

가로 밴딩 감소(피드 보정 기능) 9

미디어 특성에 맞도록 설정 구성 11

미디어 두께에 맞게 프린트 헤드 높이 조정 11

투명 미디어 또는 반사율이 높은 미디어 사용 13

건조하기 어려운 미디어 사용 16

비탄성 미디어, 투명 미디어 등의 미디어 사용 17

쉽게 주름지거나 원활하게 움직이지 않는 미디어 사용 19

끈적한 미디어 사용 20

잉크 배출 문제 예방 21

미디어 오염, 노즐 막힘, 노즐 변형 예방 22

테이크업 유닛 설정 24

잉크 건조 방법 조정 26

미디어 히팅 시스템이란? 27

프린트 히터 온도 설정 29

드라이어 온도 설정 30

온도 조절에 대한 힌트와 팁 31

예열 중 온도 설정 32

드라이어에서 인쇄 영역의 뒷부분 건조 33

인쇄 후 건조 시간 설정 34

프린트 히터와 드라이어를 함께 끄기 35

보조 건조 장치(DU3) 사용 36

브로워 팬 유닛 사용 37

작업 효율성 최적화 38

사전 설정(Preset) 사용하기 39

현재 설정을 사전 설정에 저장 39

사전 설정(Preset) 불러오기 41

인쇄 시작 위치 조정 42

Base Point 설정 42

인쇄 시간 단축 44

좁은 폭 미디어의 인쇄 속도 향상 44

인쇄 영역 조정 45

여백 설정 45

Crop Mark와 함께 인쇄 46

기타 유용한 기능 47

가로로 인쇄 테스트 수행하기 47

운영 관리 최적화 48

적절하고 효율적인 운영 관리 49

현재 날짜/시간 설정 및 유지 관리에 사용 49

남은 미디어 양 표시 50

미디어를 교체할 때마다 남은 양에 대한 설정 확인 52

미디어 잔량 인쇄 53

인쇄 중 잉크 부족 시 선택 사항 확인 54

슬립 모드 활성화 간격 설정(절전 기능) 55

프린터 기본 설정 관리 56

메뉴 언어 및 측정 단위 설정 56

시스템 정보 보기 57
모든 설정을 공장 기본값으로 되돌리기 58

문제 해결 방법 59

인쇄 품질 문제 60
인쇄 결과가 거칠거나 가로 줄무늬가 나타나는 경우 61
프린트 헤드에서 노즐 막힘이 발생 하나요? 61
프린트 헤드 높이가 적절한가요? 61
피드 보정을 수행했습니까? 61
잉크 랜딩 위치 보정(헤드 정렬)인 "MEDIA GAP ADJ."를 수행했습니까? 61
프린터가 평평하고 안정적인 위치에 설치되어 있습니까? 61
미디어 히팅 시스템이 적절한 온도에 있습니까? 62
기기 설치 공간의 온도가 너무 낮나요? 62
인쇄 모드가 적합한가요? 62
미디어가 올바르게 장착되어 있습니까? 62
적절한 "PRESET(사전 설정)"이 선택 되었습니까? 62
인쇄할 때 미디어가 오염되는 경우 63
프린트 헤드가 미디어와 접촉합니까? 63
프린트 헤드가 주변이 지저분한가요? 63
핀치 롤러 또는 미디어 클램프가 지저분한가요? 63
색상이 불안정하거나 고르지 않은 경우 64
잉크 카트리지를 설치하기 전에 흔들었습니까? 64
미디어가 구겨져 있습니까? 64
인쇄 도중 일시 중지되었습니까? 64
프린터가 평평하고 안정적인 위치에 설치되어 있습니까? 64
미디어가 올바르게 장착되어 있습니까? 64
작동 매개변수가 적절한 값으로 설정되어 있습니까? 64
적절한 "PRESET(사전 설정)"이 선택 되었습니까? 65

미디어 피드 문제 66
미디어 주름 또는 수축 67
미디어가 올바르게 장착되고 Setup 되었습니까? 67
장착된 미디어를 장시간 방치했습니까? 67
미디어 클램프가 장착되어 있습니까? 67
프린트 히터와 드라이어가 뜨거운 상태에서 미디어를 장착했습니까? 67
프린트 히터와 드라이어의 온도가 너무 높습니까? 67
사용하는 장소의 습도가 많이 높습니까? 67
미디어가 평평하지 못하게 늘어났습니까? 67
미디어 공급이 똑바르지 않은 경우 68
미디어가 올바르게 장착되고 Setup 되었습니까? 68
미디어 공급이 원활하지 않은 경우 69
미디어의 이동 경로상에서 무언가와 접촉하고 있습니까? 69
미디어가 많이 두꺼운가요? 69
그리트 롤러가 지저분한가요? 69
미디어 잼이 발생하는 경우 70
오류 메시지가 표시됩니까? 70
미디어가 구겨지거나 휘어 있습니까? 70
프린트 헤드의 높이가 너무 낮게 설정되어 있습니까? 70
그리트 롤러가 지저분한가요? 70
미디어 클램프가 장착되어 있습니까? 70
미디어가 올바르게 장착되고 Set up 되었습니까? 70
미디어의 이동 경로상에서 무언가와 접촉하고 있습니까? 71
미디어가 너무 두꺼운가요? 71

기기 문제 72
프린트 헤드가 움직이지 않는 경우 73
먼저 해야 할 일 73

프린트 헤드가 여전히 움직이지 않는 경우 73
프린터가 작동되지 않는 경우 75
전원이 켜져 있습니까? 75
[SETUP]이 켜져 있습니까? 75
열려있는 커버가 있습니까? 75
대기 화면이 표시됩니까? 75
[PAUSE]가 켜져 있습니까? 75
화면에 메시지가 표시됩니까? 75
케이블이 연결되어 있습니까? 76
LAN 라우팅이 적절합니까? 76
LAN 설정이 올바릅니까? 76
RIP 소프트웨어가 비정상적으로 종료되었습니까? 76
잉크가 부족합니까? 76
미디어를 재단(시트컷)하지 못하는 경우 78
시트컷 나이프가 설치되어 있습니까? 78

제어 패널의 메시지 79
메시지 80
"K _ 2 ■ 3 ■ 4 ■ 5■ 6 ■ 7 ■ 8 ■" 80
"CLOSE FRONT COVER" 80
"CLOSE COVER L" 80
"CLOSE COVER R" 80
"CLOSE THE COVER" 80
"SET CARTRIDGE 12345678" 80
"REMOVE CARTRIDGE 12345678" 80
"SHEET NOT LOADED SETUP SHEET" 80
"END OF THE SHEET" 81
"INSTALL DRAIN BOTTLE" 81
"EMPTY DRAIN BOTTLE" 81
"TIME FOR MAINTENANCE" 81
"MAINTENANCE REQUIRED" 81
"TIME FOR WIPER REPLACE" 81
"TIME FOR WIPER CLEANER REPLACE" 82
"MAINTENANCE REPLACE CAP" 82
"TIME FOR FL SPONGE REPLACE" 82
"OPERATION OF THE TU STOPPED" 82
"PRESS THE POWER KEY TO CLEAN" 83
오류 메시지 84
"WRONG CARTRIDGE 12345678" 84
"DATA ERROR CANCELING..." 84
"SHEET TOO SMALL CONTINUE?" 84
"SHEET SET ERROR SET AGAIN" 84
"SET HEAD HEIGHT TO ****" 84
"PINCHROLL ERROR LOWER PINCHROLL" 85
"TEMPERATURE IS TOO LOW **°C" 85
"TEMPERATURE IS TOO HIGH **°C" 85
"AVOIDING DRY-UP TURN POWER OFF" 85
"CANCELED FOR PUMP PROTECTION" 85
"TU CONNECT ERROR TURN POWER ON" 85
"MOTOR ERROR TURN POWER OFF" 85
"SERVICE CALL ****" 86

품질 및 효율성 최적화

출력 품질 최적화

보정 기능 사용 **6**
헤드 정렬(잉크 랜딩위치 오정렬 조정) 6
가로 밴딩 감소(피드 보정 기능) 9
미디어 특성에 맞도록 설정 구성 **11**
미디어 두께에 맞게 프린트 헤드 높이 조정 11
투명 미디어 또는 반사율이 높은 미디어 사용 13
건조하기 어려운 미디어 사용 16
비탄성 미디어, 투명 미디어 등의 미디어 사용 17
쉽게 주름지거나 원활하게 움직이지 않는 미디어 사용 19
끈적한 미디어 사용 20

보정 기능 사용

출력 품질을 최적화하려면 일부 보정 기능을 사용하는 것이 효과적입니다.

헤드 정렬(잉크 랜딩위치 오정렬 조정)

이 보정은 다음과 같은 경우에 수행되어야 합니다.

- 이 기기를 처음 사용하는 경우
- 사용할 미디어를 변경할 때
- 프린트 헤드 높이를 변경한 경우

절차

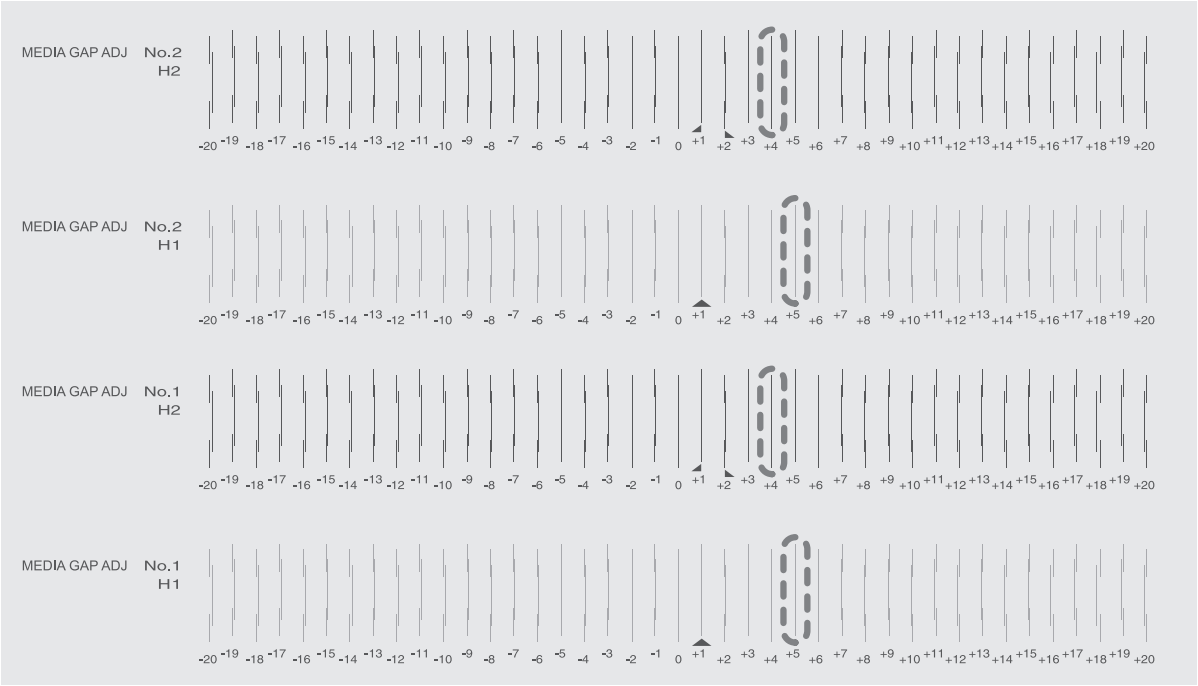
1. [MENU]를 누릅니다.

2. [▼]를 여러 번 누르면 다음 화면이 나타납니다.

3. [▶]를 누르면 아래와 같은 화면이 나타납니다.

4. [ENTER]를 누릅니다.
테스트 패턴 인쇄가 시작됩니다.

5. 인쇄된 테스트 패턴을 보고 "MEDIA GAP ADJ. No.1" 및 "MEDIA-GAP-ADJ.-NO.2" 보정 값을 결정합니다.
두 선 사이의 정렬 불량이 가장 적은 값을 선택합니다. 다음 그림의 경우 "H1"은 "+5", "H2"는 "+4"를 선택합니다. 두 개의 연속 번호 중에서 선택할 수 없는 경우에는 그 사이에 있는 값을 선택하십시오(수정 값은 "0.5" 단위로 설정할 수 있음). 두 개의 일련 번호 중에서 선택할 수 없는 경우, 그 사이에 있는 값을 선택하십시오(수정 값은 "0.5" 단위로 설정할 수 있음).



6. "MEDIA GAP ADJ No.1" 보정 값을 설정합니다.

(1) [▼]를 누르고 [▶]를 누르면 아래 화면이 표시됩니다.

```
SETTING
SETTING NO.1
```

(2) [▶]를 누르면 아래와 같은 화면이 표시됩니다.

```
 H1 H2
  1  1
```

(3) [◀] 또는 [▶]를 눌러 "H1"부터 "H2"까지의 값을 선택합니다.

(4) [▲] 또는 [▼]를 눌러 보정값을 설정합니다.

(5) 보정 값 설정을 마쳤으면 [ENTER]를 누릅니다.
아래 화면이 다시 나타납니다.

```
SETTING
SETTING NO.1
```

7. [▼]를 누르면 다음 화면이 표시됩니다.

```
SETTING
SETTING NO.2
```

8. "MEDIA-GAP-ADJ.-NO.2" 보정 값을 설정합니다.

(1) [▶]를 누르면 아래와 같은 화면이 표시됩니다.

```
 H1 H2
  1  1
```

(2) [◀] 또는 [▶]를 눌러 "H1"부터 "H2"까지의 값을 선택합니다.

(3) [▲] 또는 [▼]를 눌러 보정값을 설정합니다.

(4) 보정 값 설정을 마쳤으면 [ENTER]를 누릅니다.
다음 화면이 다시 나타납니다.

9. [◀]를 누르고 [▲]를 누르면 아래와 같은 화면이 표시됩니다.

10. [ENTER]를 누릅니다.
테스트 패턴 인쇄가 시작됩니다.

11. **테스트 패턴을 확인하여 보정이 성공했는지 확인하십시오.**
모든 보정값에 대해 "▲"(즉, 현재 보정값)로 표시된 두 개의 수직선에 대해 오정렬이 최소화되었는지 확인하십시오. 다른 수직선 세트의 정렬 불량이 더 작은 경우 보정 값을 다시 설정하십시오.

12. **보정이 성공적으로 수행되면 [MENU]를 눌러 원래 화면으로 돌아갑니다.**

가로 밴딩 감소(피드 보정 기능)

인쇄된 표면의 띠 모양의 "가로 줄무늬"가 눈에 띄지 않도록 보정을 수행합니다.

띠 모양의 "가로 줄무늬"를 "가로 밴딩" 또는 "밴딩"이라고 합니다. 가로 밴딩은 미디어의 두께에 따라 미디어를 공급할 때 발생하는 이동 거리의 미묘한 변화로 인해 발생합니다. 사용 중인 미디어에 맞게 보정하는 것이 좋습니다.

먼저 테스트 패턴을 인쇄한 후 보정 값을 확인하고 입력합니다. 보정 값을 입력한 후 테스트 패턴을 다시 인쇄하여 보정 결과를 확인하십시오. 테스트 패턴을 인쇄하고 보정값을 입력하는 과정을 여러 번 반복하여 최적의 보정값을 찾습니다.

절차

1. **롤 미디어를 사용하는 경우 미디어가 처지지 않는지 확인하십시오.**

2. **[MENU]를 누릅니다.**

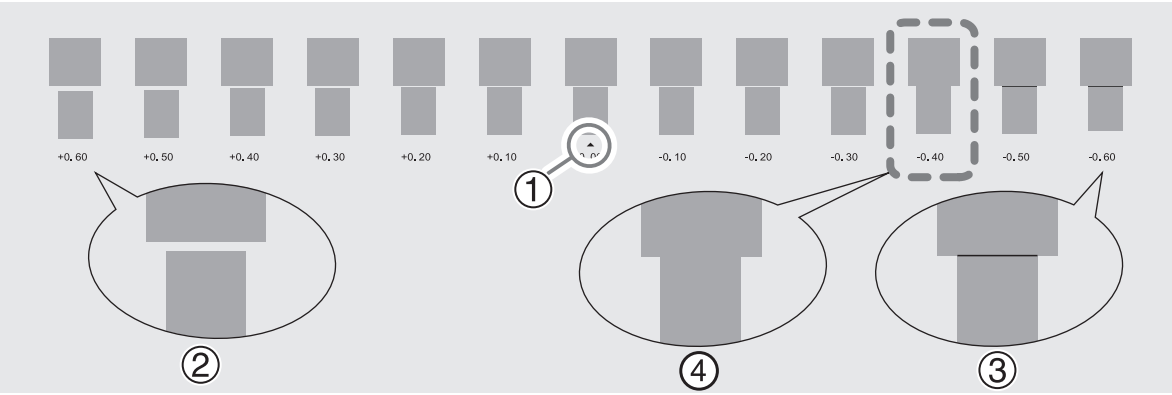
3. **[▼]를 여러 번 누르면 다음 화면이 나타납니다.**

4. **[▶]를 누르면 다음 화면이 나타납니다.**

5. **[ENTER]를 누릅니다.**
   테스트 패턴 인쇄가 시작됩니다.

6. **인쇄가 끝나면 [▼]를 누르고 [▶]를 눌러 아래 화면을 표시합니다.**

7. **인쇄된 테스트 패턴을 보고 보정 값을 결정합니다.**
   현재 보정값(①)은 "▲"으로 표시된 그림의 값입니다. 위/아래 사각형 사이의 간격(②)과 겹침(③)이 가장 작아지도록(④) 값을 선택합니다. 다음 그림의 경우 "-0.40"을 선택합니다. 두 개의 번호 중 하나를 선택할 수 없는 경우 그 사이에 있는 값을 선택하십시오.



8. **[▲] 또는 [▼]를 눌러 보정값을 선택합니다.**

9. [ENTER]를 눌러 입력을 확인하십시오.

10. [◀]를 누른 후 [▼]를 누르면 아래 화면이 표시됩니다.

11. [ENTER]를 누릅니다.
테스트 패턴 인쇄가 시작됩니다.

12. **테스트 패턴을 확인하여 보정이 성공했는지 확인하십시오.**
"▲"으로 표시된 수치(즉, 현재 보정 값)에 대해 간격과 겹침이 가장 작은지 확인하십시오. 다른 그림의 간격과 겹침이 더 작은 경우 보정 값을 다시 설정하십시오.

13. **보정이 성공적으로 수행되면 [MENU]를 눌러 원래 화면으로 돌아갑니다.**

MEMO

- 기본 설정: 0.00%
- 사용 중인 RIP 소프트웨어에 따라 RIP 소프트웨어에서 이 설정을 구성할 수도 있습니다(예: 미디어 유형 선택). RIP 소프트웨어에서 설정을 지정한 경우 RIP 소프트웨어 설정이 사용되고 프린터 설정은 무시됩니다.

미디어 특성에 맞도록 설정 구성

미디어 두께에 맞게 프린트 헤드 높이 조정

이렇게 하면 주름이 지거나 플래튼에서 느슨해진 미디어가 프린트 헤드에 닿는 것을 방지하기 위해 프린트 헤드 높이를 조정합니다.

"LOW", "MID" 및 "HIGH" 중에서 프린트 헤드 높이를 선택할 수 있습니다. 프린트 헤드 높이가 "MID" 또는 "HIGH"로 설정된 경우 인쇄 품질은 "LOW"로 설정된 경우보다 더 거칠거나 낮을 수 있습니다.

절차

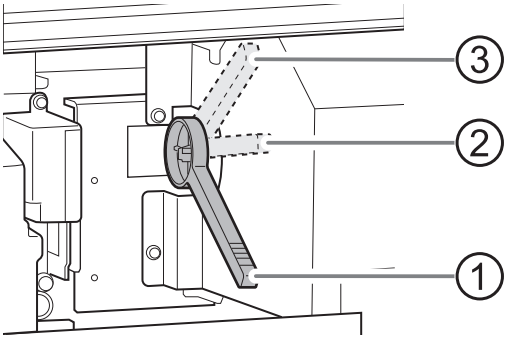
1. [MENU]를 누릅니다.

2. [▼]를 여러 번 누르면 다음 화면이 나타납니다.

3. [▶]를 누릅니다. "NOW PROCESSING.."이 표시된 후 아래와 같은 화면이 나타납니다.

4. 전면 커버를 엽니다.

5. 높이 조절 레버를 움직여 헤드 높이를 조절하십시오.
높이 조절 레버의 위치를 변경하면 표시 화면이 변경되고 동시에 부저가 울립니다.



	위치	표시 화면
①	"LOW"	일반적으로 높이 조절 레버를 "LOW"로 설정합니다.
②	"MID"	인쇄 중에 미디어가 주름지거나 플래튼에서 느슨해지면 높이 조절 레버를 "MID"로 설정하십시오.
③	"HIGH"	높이 조절 레버가 "MID"로 설정되어 있어도 인쇄 중에 미디어가 주름지거나 플래튼에서 느슨해지는 경우 레버를 "HIGH"로 설정하십시오.

MEMO

미디어와 프린트 헤드 사이의 거리가 멀어질수록 인쇄 품질은 저하됩니다. 높이 조절 레버를 "MID" 또는 "HIGH"로 불필요하게 이동하지 마십시오.

6. "ENTER"를 누릅니다.

7. 전면 커버를 닫습니다.

8. [MENU]를 누르면 원래 화면으로 돌아갑니다.

MEMO

- 기본 설정: "LOW"
- 프린트 헤드 높이를 높인 후 인쇄 품질이 저하되는 경우 다음 페이지를 참조하여 품질을 최적화해 보십시오.

관련된 링크

- P. 6 헤드 정렬(잉크 랜딩위치 오정렬 조정)

투명 미디어 또는 반사율이 높은 미디어 사용

일반적으로 미디어의 너비가 감지된 후 미디어가 Setup됩니다. 단, 투명 미디어나 반사율이 높은 미디어의 경우 너비 검출이 불가능하므로 Setup이 불가능합니다.

"SHEET TYPE"을 "CLEAR"로 설정하고 미디어 폭과 장착 위치를 수동으로 설정하면 투명한 미디어와 반사율이 높은 미디어를 사용할 수도 있습니다.

1. 미디어 유형을 "CLEAR"로 설정

절차

1. [MENU]를 누릅니다.
2. [▼]를 여러 번 누르면 다음 화면이 나타납니다.

3. [▶]를 누르면 다음 화면이 나타납니다.

4. [▶]를 누르면 다음 화면이 나타납니다.

5. [▲] 또는 [▼]를 눌러 [CLEAR]를 선택합니다.

6. [ENTER]를 눌러 입력을 확인합니다.

MEMO

- 기본 설정: "OPAQUE"
- "CLEAR"로 설정하면 미디어가 부족해도 인쇄 작업이 중단되지 않습니다. 인쇄가 진행되는 동안 미디어가 모두 소모되면 즉시 [PAUSE]를 눌러 인쇄를 중지하십시오. 그렇지 않으면 플래튼이나 기타 부품이 잉크로 인해 오염되거나 잉크가 내부로 들어가 기기가 손상될 수 있습니다.

2. 미디어 너비 설정

절차

1. [◀]를 한 번 누르고, [▼]를 두 번 누르면 아래와 같은 화면이 표시됩니다.

2. [▶]를 누르면 다음 화면이 나타납니다.

3. [▲] 또는 [▼]를 눌러 미디어의 너비를 입력합니다.

4. [ENTER]를 누릅니다.

5. [MENU]를 눌러 원래 화면으로 돌아갑니다.

MEMO

- 기본 설정: "1625"
- "CLEAR" 설정을 선택하면 설정된 미디어 너비에 있는 것으로 가정된 미디어로 인쇄가 수행됩니다. 실제 미디어 너비에 따라 [SHEET WIDTH]를 올바르게 설정하십시오. 그렇지 않으면 플래튼이나 기타 부품이 잉크로 인해 더러워지거나 잉크가 내부로 들어가 기기가 손상될 수 있습니다.

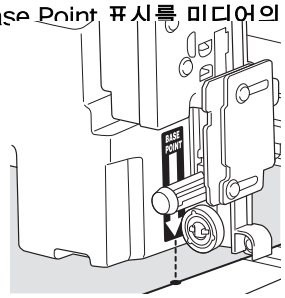
3. 투명 미디어나 반사율이 높은 미디어를 기기에 장착

절차

1. 미디어를 Setup합니다.
   미디어 Setup에 대한 자세한 내용은 "사용자 설명서, 기본 편"을 참조하십시오.
2. [MENU]를 누릅니다.
3. [▼]를 여러 번 누르면 다음 화면이 나타납니다.

4. [▶]을 한 번 누르고 [▼]를 여러 번 누르면 아래와 같은 화면이 나타납니다.

5. [▶]을 누릅니다.
   시트컷 캐리지가 현재 장착된 미디어 위치로 이동합니다.
6. 전면 커버를 엽니다.
7. [◀] 또는 [▶]를 눌러 시트컷 캐리지의 Base Point 표시를 미디어의 오른쪽 가장자리로 이동합니다.



MEMO

미디어의 오른쪽 가장자리 위치 설정 절차를 종료하려면

1. 전면 커버를 닫습니다.
2. [▼]를 눌러 아래 화면을 표시합니다.

3. [ENTER]를 누릅니다.
   시트컷 캐리지가 원래의 위치로 돌아갑니다.

8. 위치를 정한 후 전면 커버를 닫습니다.
9. [ENTER]를 눌러 입력을 확인하십시오.

관련된 링크

- 사용자 설명서, 기본 편

건조하기 어려운 미디어 사용

이 설정은 드라이어를 사용해도 잉크가 제대로 건조되지 않는 경우 건조 시간을 연장하는 데 사용됩니다.

절차

1. [MENU]를 누릅니다.
2. [▼]를 여러 번 누르면 다음 화면이 나타납니다.

3. [▶]를 한 번 누른 후 [▼]를 여러 번 누르면 아래 화면이 표시됩니다.

4. [▶]를 누르면 다음 화면이 나타납니다.

5. [▲] 또는 [▼]를 눌러 값을 선택합니다.
   값이 클수록 미디어가 더 느리게 이동하여 그에 따라 건조 시간이 늘어납니다.
6. [ENTER]를 눌러 입력을 확인합니다.
7. [MENU]를 누르면 원래 화면으로 돌아갑니다.

MEMO

- 기본 설정: "OFF"
- 사용 중인 RIP 소프트웨어에 따라 RIP 소프트웨어에서 이 설정을 변경할 수도 있습니다. RIP 소프트웨어에서 설정을 변경한 경우 프린터 설정이 무시됩니다.

비탄성 미디어, 투명 미디어 등의 미디어 사용

"SKEWING CORR"을 "DISABLE"로 설정한 다음 미디어를 Setup하십시오. 미디어가 장착되면 버큠 팬이 꺼집니다.

기울어짐 보정(skewing correction) 비활성화

절차

1. [MENU]를 누릅니다.
2. [▼]를 여러 번 누르면 다음 화면이 나타납니다.

3. [▶] 또는 [▼]를 누르면 다음 화면이 나타납니다.

4. [▶]를 누르면 다음 화면이 나타납니다.

5. [▲] 또는 [▼]를 눌러 "DISABLE"을 선택합니다.
6. [ENTER]를 눌러 입력을 확인합니다.
7. [MENU]를 누르면 원래 화면으로 돌아갑니다.

MEMO

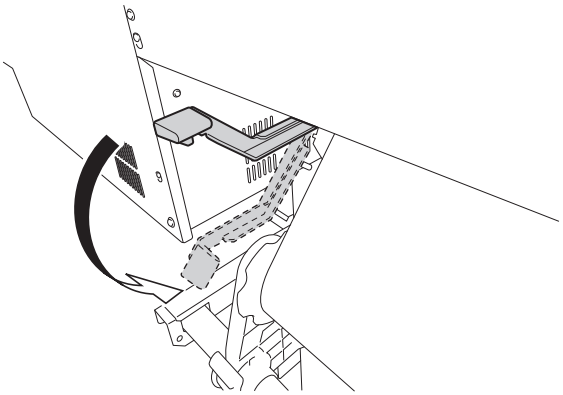
- 기본 설정: "ENABLE"

8. 미디어를 Setup합니다.
   미디어 Setup에 대한 자세한 내용은 "사용자 설명서, 기본 편"을 참조하십시오.

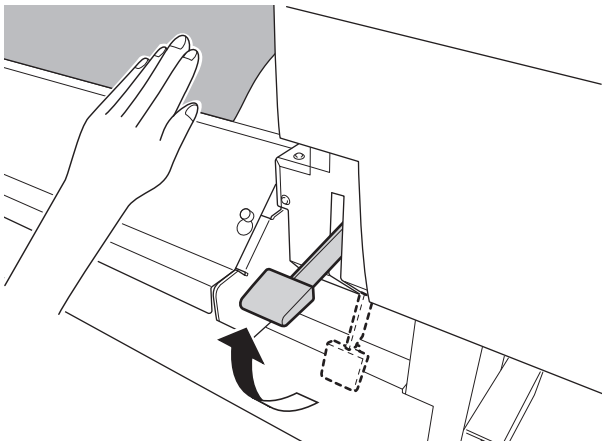
MEMO

"SKEWING CORR"이 "DISABLE"로 설정된 경우 미디어의 앞쪽 가장자리가 핀치 롤러와 그리트 롤러 사이를 통과하는 경우에도 버큠 팬이 활성화되지 않습니다.
핀치 롤러와 그리트 롤러 사이에 미디어의 앞쪽 가장자리를 통과시킨 후 다음 절차를 수행하여 미디어가 기기에서 떨어지는 것을 방지하기 위해 임시로 고정하십시오.

1. 로딩 레버(후면)를 내립니다.
   미디어가 제자리에 유지됩니다.
   이때 화면에 "PRESS ENTER KEY TO SET UP"이라는 메시지가 표시되지만 아직 [ENTER]를 누르지 마시고 다음 단계로 진행합니다.



2. (프린터 앞쪽으로 이동합니다.) 미디어를 가볍게 잡고 로딩 레버(전면)를 올립니다.
   미디어의 고정이 해제됩니다.



관련된 링크

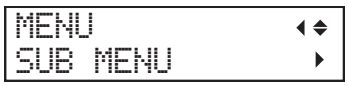
- 사용자 설명서, 기본 편

쉽게 주름지거나 원활하게 움직이지 않는 미디어 사용

플래튼은 흡입력을 이용해 미디어를 잡고 안정적으로 유지합니다. 흡입력은 미디어의 특성과 상태에 따라 조정될 수 있습니다.

절차

1. [MENU]를 누릅니다.
2. [▼]를 여러 번 누르면 다음 화면이 나타납니다.



3. [▶]를 한 번 누른 후 [▼]를 여러 번 누르면 아래와 같은 화면이 나타납니다.

4. [▶]를 누르면 다음 화면이 나타납니다.

5. [▲] 또는 [▼]를 눌러 값을 선택합니다.

0 – 100%	미디어가 쉽게 주름지거나 원활하게 움직일 수 없는 경우 이 값을 줄이면(흡입력 감소) 문제가 해결될 수 있습니다.
"AUTO" (기본 설정)	흡입력은 미디어 폭에 맞는 최적의 수준으로 자동 조정됩니다.

6. [ENTER]를 눌러 입력을 확인합니다.
7. [MENU]를 누르면 원래 화면으로 돌아갑니다.

MEMO

- 사용 중인 RIP 소프트웨어에 따라 RIP 소프트웨어에서 이 설정을 변경할 수도 있습니다. RIP 소프트웨어에서 설정을 변경한 경우 프린터 설정이 무시됩니다.

끈적한 미디어 사용

이 설정은 플래튼에 쉽게 들러붙는 미디어를 사용할 때 인쇄를 시작하기 전에 미디어를 떼어내는 데 사용됩니다. 이 설정은 미디어 잼을 방지하는 데 효과적입니다.

그러나 미디어가 뜨면 미디어 공급이 불안정해질 수 있다는 점에 유의하십시오. 특별히 변경할 필요가 없는 한 이 메뉴 항목을 "DISABLE"로 설정해 두십시오.

절차

1. [MENU]를 누릅니다.
2. [▼]를 여러 번 누르면 다음 화면이 나타납니다.

3. [▶]를 한 번 누른 후 [▼]를 여러 번 누르면 아래와 같은 화면이 나타납니다.

4. [▶]를 누르면 다음 화면이 나타납니다.

5. [▲] 또는 [▼]를 눌러 "ENABLE"을 선택합니다.
6. [ENTER]를 눌러 입력을 확인합니다.
7. [MENU]를 누르면 원래 화면으로 돌아갑니다.

MEMO

기본 설정: "DISABLE"

잉크 배출 문제 예방

미디어 오염, 노즐 막힘, 노즐 변형 예방 22

미디어 오염, 노즐 막힘, 노즐 변형 예방

인쇄 전이나 인쇄 중에 프린트 헤드 표면에 쌓인 잉크를 제거하면 미디어 오염, 노즐 막힘 및 노즐 변형을 방지할 수 있습니다.

다음과 같은 경우 잉크가 프린트 헤드 표면에 쌓이는 경향이 있습니다.

- 정전기가 발생하기 쉬운 미디어를 사용하는 경우.
- 주변 온도가 낮은 경우.
- 프린트 헤드 높이가 "HIGH"로 설정된 경우.

절차

1. [MENU]를 누릅니다.

2. [▼]를 여러 번 누르면 다음 화면이 나타납니다.

3. [▶]를 한 번 누른 후 [▼]를 여러 번 누르면 아래와 같은 화면이 나타납니다.

4. [▶]를 누르면 다음 화면이 나타납니다.

현재 설정이 화면에 표시됩니다.

5. [▲] 또는 [▼]를 눌러 설정을 선택합니다.

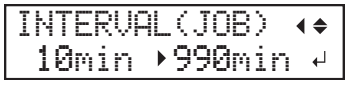
"NONE"	자동 헤드 클리닝이 수행되지 않습니다.
"PAGE"	인쇄가 시작되기 전에 매번 자동 헤드 클리닝이 수행됩니다.
"INTERVALJOB"	누적 인쇄 시간이 여기에서 설정한 값에 도달하면 자동 헤드 클리닝이 수행됩니다. 그러나 인쇄 중에 이 시간에 도달하면 다음 인쇄 작업이 시작되기 전에 자동 헤드 클리닝이 수행됩니다. 인쇄가 일시 중지되지 않기 때문에 작업 일시 중지로 인한 색상 불균일 문제가 발생하지 않습니다.
"INTERVALTIME"	누적 인쇄 시간이 여기에서 설정한 값에 도달하면 자동 헤드 클리닝이 수행됩니다. 인쇄 중에 이 시간에 도달하면 인쇄가 일시 중지되어 색상이 고르지 않을 수 있습니다.

MEMO

"INTERVALJOB" 또는 "INTERVALTIME"을 선택한 경우 아래 절차에 따라 시간을 설정하십시오.

1. [▶]를 누르면 다음 화면이 나타납니다.

"INTERVALJOB":



"INTERVALTIME":

2. [▲] 또는 [▼]를 눌러 시간을 설정합니다.
3. [ENTER]를 눌러 입력을 확인합니다.
   7단계로 진행합니다.

6. [ENTER]를 눌러 입력을 확인합니다.

7. [MENU]를 누르면 원래 화면으로 돌아갑니다.

MEMO

- 기본 설정: "NONE"
- "NONE" 이외의 설정은 인쇄 시간이 길어집니다.

테이크업 유닛 설정

다음 설정이 실제 미디어의 장착 방법 및 인쇄 방법과 일치하는지 확인하십시오. 다음과 같은 경우 설정을 기본값에서 변경해야 합니다.

- 쉽게 주름지는 미디어를 사용하는 경우
- 미디어를 안쪽으로 감는 경우

절차

1. [MENU]를 누릅니다.

2. [▼]를 여러 번 누르면 다음 화면이 나타납니다.

3. [▶]를 한 번 누르고 [▼]를 여러 번 누르면 아래와 같은 화면이 나타납니다.

4. [▶]를 두 번 누르고 [▲] 또는 [▼]를 눌러 다음 옵션 중에서 테이크업 방법을 선택합니다.

"LOOSE."	미디어가 약간의 여유를 갖고 감깁니다. 이는 PVC 및 기타 단단하거나 미끄러운 미디어에 적합합니다.
"TENSION"	미디어에 장력이 가해지며 감깁니다. 타포린 등 쉽게 주름지는 미디어와 잘 미끄러지지 않는 미디어에 적합합니다.

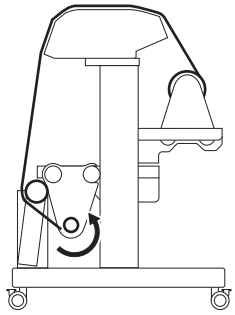
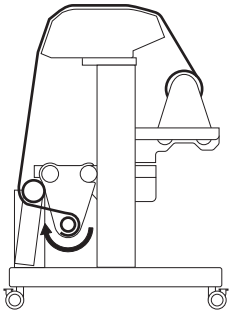
MEMO

- 기본 설정: "LOOSE."

5. "ENTER"를 누릅니다.

6. [◀]를 누르고 [▼]를 누르면 다음 화면이 표시됩니다.

7. [▶]를 한 번 누르고 [▲] 또는 [▼]를 눌러 다음 옵션 중에서 테이크업 방법을 선택합니다.

"FORWARD"	미디어는 인쇄된 표면이 바깥쪽을 향하도록 지관에 감깁니다. 
"BACKWARD"	미디어는 인쇄된 표면이 안쪽을 향하도록 지관에 감깁니다. 

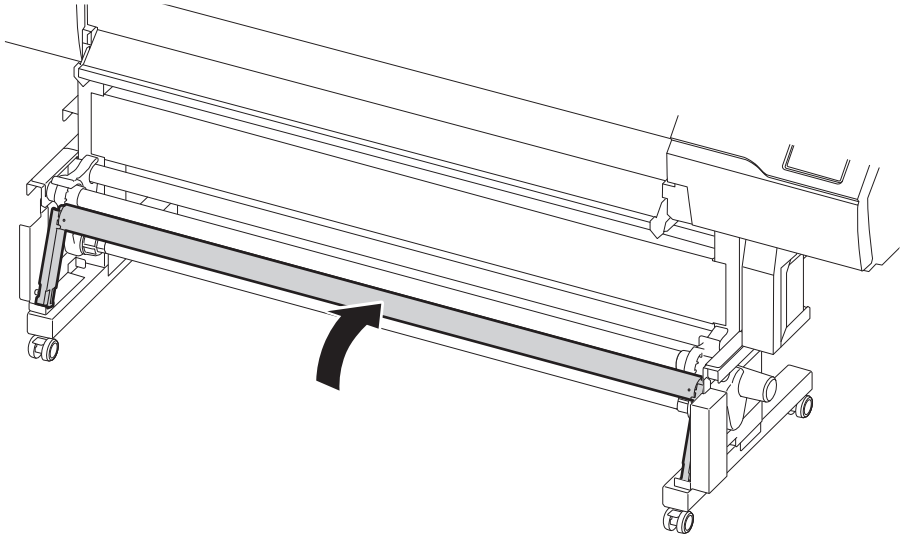
MEMO

- 기본 설정: "FORWARD"

8. [ENTER]를 눌러 입력을 확인합니다.

9. [MENU]를 누르면 원래 화면으로 돌아갑니다.

10. 댄서 롤러가 뒤쪽으로 내려왔는지 확인하십시오.

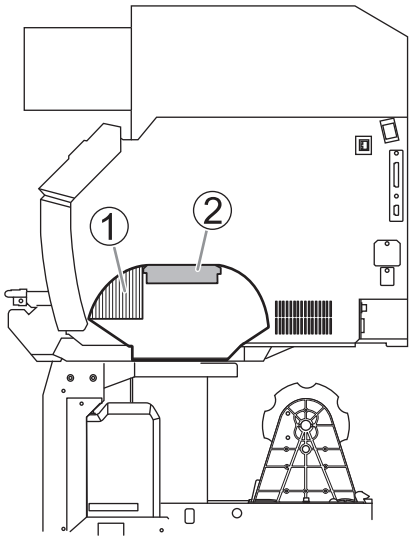


잉크 건조 방법 조정

미디어 히팅 시스템이란? 27
프린트 히터 온도 설정 29
드라이어 온도 설정 30
온도 조절에 대한 힌트와 팁 31
예열 중 온도 설정 32
드라이어에서 인쇄 영역의 뒷부분 건조 33
인쇄 후 건조 시간 설정 34
프린트 히터와 드라이어를 함께 끄기 35
보조 건조 장치(DU3) 사용 36
브로워 팬 유닛 사용 37

미디어 히팅 시스템이란?

이 기기에는 미디어를 예열시키는 미디어 히팅 시스템이 장착되어 있습니다. 주로 잉크 접착력을 향상시키고 잉크를 건조시키는 데 사용합니다. 미디어 종류와 인쇄 속도에 맞게 온도 설정을 조정할 수 있습니다.



①	"DRYER"	이는 잉크를 건조시키는 데 사용됩니다.
②	"PRINT HEATER"	이 히터는 주로 잉크 접착력을 향상시키는 데 사용됩니다.

⚠ 경고

고온

드라이어와 같은 곳은 뜨거워집니다. 화상을 입지 않도록 주의하십시오.

⚠ 경고

인쇄가 수행되지 않을 때는 장착된 미디어를 제거하거나 서브 전원을 끄십시오.

한 위치에 계속 열을 가하면 미디어에서 유독 가스가 방출되거나 화재 위험이 발생할 수 있습니다.

⚠ 경고

열을 견딜 수 없는 미디어는 절대 사용하지 마십시오.

그렇게 하면 미디어 품질이 저하되거나 화재가 발생하거나 유독 가스가 방출될 수 있습니다.

⚠ 경고

의류 건조 등 의도하지 않은 목적으로 플래튼이나 드라이어를 사용하지 마십시오.

과열로 인해 화재나 사고가 발생할 수 있습니다.

IMPORTANT

주변 온도가 20~32℃(68~89.6°F)인 환경에서 기기를 사용하십시오.

주변 온도가 20℃(68°F) 미만인 환경에서 기기를 사용하는 경우 미디어 종류나 폭에 따라 주름이나 온도로 인한 고르지 못한 현상이 발생할 수 있습니다. 이런 일이 발생하면 미디어 히팅 시스템의 온도를 약 2℃(3.6°F) 정도 낮추십시오.

그러나 안정적인 인쇄 결과를 얻으려면 주변 온도가 20~32℃(68~89.6°F)인 환경에서 기기를 사용하십시오.

프린트 히터 온도 설정

인쇄 히터의 온도를 적절하게 설정하면 잉크 접착력이 향상되고 번짐이 방지됩니다.

- 기본 설정에서는 전원을 켜는 것만으로는 드라이어가 설정 온도까지 예열되지 않습니다. 미디어가 올바르게 장착되고 [SETUP]이 켜지면 온도가 설정 온도까지 올라갑니다.
- 사용 환경에 따라 프린트 히터의 온도가 설정 온도보다 높아질 수 있지만 이는 문제가 되지 않습니다.
- 히터 설정 "POWER"가 "OFF"인 경우 온도 설정이 불가능합니다.

절차

1. [FUNCTION]을 누릅니다.

2. [▼]를 여러 번 누르면 다음 화면이 나타납니다.

3. [▶]를 누르고 [▼]를 누르면 아래 화면이 나타납니다.

4. [▶]를 누르면 다음 화면이 나타납니다.

5. [▲] 또는 [▼]를 눌러 온도를 설정합니다.
잉크가 덩어리지거나 얼룩이지면 온도를 높이십시오. 그러나 온도가 너무 높으면 미디어 품질이 저하되거나 주름이 생길 수 있습니다.
온도를 "OFF"로 설정할 수도 있습니다. "OFF"로 설정하면 프린트 히터가 전혀 작동하지 않습니다.

6. [ENTER]를 눌러 입력을 확인합니다.

7. [FUNCTION]을 누르면 원래 화면으로 돌아갑니다.

MEMO

- 기본 설정: 40℃(104˚F)
- RIP 소프트웨어에서도 이 설정을 지정할 수 있습니다. RIP 소프트웨어에서 설정을 지정하면 RIP 소프트웨어의 설정이 사용됩니다.

관련된 링크

- P. 35 프린트 히터와 드라이어를 함께 끄기

드라이어 온도 설정

드라이어의 온도를 적절하게 설정하면 잉크가 빨르게 건조됩니다.

- 기본 설정에서는 전원을 켜는 것만으로는 드라이어가 설정 온도까지 예열되지 않습니다. 미디어가 올바르게 장착되고 [SETUP]이 켜지면 온도가 설정 온도까지 올라갑니다.
- 사용 환경에 따라 프린트 히터의 온도가 설정 온도보다 높아질 수 있지만 이는 문제가 되지 않습니다.
- 히터 설정 "POWER"가 "OFF"인 경우 온도 설정이 불가능합니다.

절차

1. [FUNCTION]를 누릅니다.

2. [▼]를 여러 번 누르면 다음 화면이 나타납니다.

3. [▶]를 한 번 누르고 [▼]를 두 번 누르면 아래 화면이 나타납니다.

4. [▶]를 누르면 다음 화면이 나타납니다.

5. [▲] 또는 [▼]를 눌러 온도를 설정합니다.
잉크 건조가 불량할 경우 온도를 높이십시오. 그러나 온도가 너무 높으면 미디어 품질이 저하되거나 주름이 생길 수 있습니다.
온도를 "OFF"로 설정할 수도 있습니다. "OFF"로 설정하면 드라이어가 전혀 작동하지 않습니다.

6. [ENTER]를 눌러 입력을 확인합니다.

7. [FUNCTION]을 누르면 원래 화면으로 돌아갑니다.

MEMO

- 기본 설정: 50℃(122°F)
- RIP 소프트웨어에서도 이 설정을 지정할 수 있습니다. RIP 소프트웨어에서 설정을 지정하면 RIP 소프트웨어의 설정이 사용됩니다.

관련된 링크

- P. 35 프린트 히터와 드라이어를 함께 끄기

온도 조절에 대한 힌트와 팁

미디어 히팅 시스템의 최적 온도는 미디어 유형, RIP 소프트웨어 설정 등의 요인에 따라 달라집니다.

RIP 소프트웨어의 품질 설정과 온도 간의 관계

온도를 높인 후에도 번짐이나 건조 불량이 발생하는 경우 RIP 소프트웨어의 인쇄 품질을 더 높은 이미지 품질로 설정해 보십시오. 반대로, 더 빠른 인쇄 품질을 사용하려면 온도를 높이십시오.

잉크의 양

RIP 소프트웨어 설정을 사용하여 잉크 양을 변경할 때 이를 조정하면 더 나은 결과를 얻을 수 있습니다. 온도를 높인 후에도 번짐 등의 문제가 지속되면 잉크 양을 줄여 보십시오.

그 외 기억해야 할 점

미디에 대한 온도, 인쇄 품질 및 기타 값에 대한 권장 설정이 제공되면 제안된 설정을 사용하십시오.

예열 중 온도 설정

Preheating(예열): 메인 전원과 보조 전원이 켜져 있고 [SETUP]이 켜지지 않은 상태 (미디어 Setup이 완료되지 않은 상태).

절차

1. "MENU"를 누릅니다.
2. [▼]를 여러 번 누르면 다음 화면이 나타납니다.

3. [▶]를 누르고 [▼]를 누르면 아래 화면이 나타납니다.

4. [▶]를 누르면 다음 화면이 나타납니다.

5. [▲]를 누르고 [▼]를 눌러 설정을 선택합니다.
   - MENU(메뉴): 예열 시 온도가 내려가지 않고 항상 설정 온도로 예열이 진행됩니다.
   - 30℃: 시스템은 예열 중에 30℃(86°F)의 온도를 유지합니다.
   - OFF(꺼짐): 시스템은 예열 중에 미디어 히팅 시스템을 끕니다.
6. [ENTER]를 누릅니다.
7. [MENU]를 누르면 원래 화면으로 돌아갑니다.

MEMO

기본 설정: 30℃

드라이어에서 인쇄 영역의 뒷부분 건조

잉크를 완전히 건조시키려면 인쇄가 완료된 후 인쇄된 영역의 끝부분이 드라이어에 놓일 때까지 미디어가 공급되도록 설정을 구성하십시오.

절차

1. [MENU]를 누릅니다.

2. [▼]를 여러 번 누르면 다음 화면이 나타납니다.

3. [▶]를 두 번 누르면 아래와 같은 화면이 나타납니다.

4. [▲] 또는 [▼]를 눌러 "ENABLE" 또는 "DISABLE"를 선택합니다.

"ENABLE"	인쇄 영역의 뒤쪽 가장자리가 건조기에 위치할 때까지 미디어 공급이 수행됩니다. 인쇄 종료 위치와 다음 인쇄 시작 위치 사이의 여백은 "OPTION DRYER"가 "DISABLE"로 설정된 경우 130mm(5.12in.), "ENABLE"로 설정된 경우 310mm(12.2in.)로 설정됩니다. P. 36 보조 건조 장치(DU3) 사용
"DISABLE"	인쇄가 끝나면 미디어 공급이 중지됩니다. 이는 후속 인쇄 작업을 계속하지 않는 한 인쇄 영역의 뒤쪽 가장자리가 드라이어로 공급되지 않음을 의미합니다.

5. [ENTER]를 눌러 입력을 확인합니다.

6. [MENU]를 누르면 원래 화면으로 돌아갑니다.

MEMO

기본 설정: "DISABLE"

인쇄 후 건조 시간 설정

잉크를 완전히 건조시키려면 첫 번째 페이지를 인쇄한 후 건조 시간을 설정하십시오.

절차

1. "MENU"를 누릅니다.
2. [▼]를 여러 번 누르면 다음 화면이 나타납니다.

3. [▶]를 한 번 누르고 [▼]를 여러 번 누르면 아래와 같은 화면이 나타납니다.

4. [▶]를 누르면 다음과 같은 화면이 나타납니다.

5. [▲] 또는 [▼]를 눌러 건조 시간을 설정합니다.
6. [ENTER]를 누릅니다.
7. [MENU]를 누르면 원래 화면으로 돌아갑니다.

MEMO

- 기본 설정: 0min
- 설정된 시간이 경과할 때까지 다음 작동은 시작되지 않습니다.
- 건조 중에는 [PAUSE]가 켜집니다. [PAUSE]가 켜진 상태에서 [PAUSE]를 누르면 건조 시간이 종료되고 다음 작업이 시작됩니다.
- [PAUSE]가 켜져 있는 동안 [PAUSE]를 길게 누르면 인쇄가 취소됩니다.
- RIP 소프트웨어에서 건조 시간을 설정한 경우 RIP 소프트웨어의 설정이 우선적으로 적용됩니다.

프린트 히터와 드라이어를 함께 끄기

이 설정은 미디어 히팅 시스템을 전체적으로 끄려는 경우에 유용합니다. 히터 설정에서 "POWER"를 "OFF"로 설정하면 프린트 히터와 드라이어의 온도를 설정할 수 없습니다.

절차

1. [FUNCTION]을 누릅니다.
2. [▼]를 여러 번 누르면 다음 화면이 나타납니다.

3. [▶]를 누르면 다음 화면이 나타납니다.

4. [▶]를 누릅니다.
5. [▲] 또는 [▼]를 눌러 "OFF"를 선택합니다.

6. [ENTER]를 눌러 입력을 확인합니다.
   프린트 히터 및 드라이어 설정이 꺼졌습니다.
7. [FUNCTION]을 누르면 원래 화면으로 돌아갑니다.

MEMO

기본 설정: "ON"

IMPORTANT

"OFF"로 설정하면 RIP 소프트웨어에서 히터 온도를 설정하더라도 히터가 켜지지 않습니다.

보조 건조 장치(DU3) 사용

보조 건조 장치(DU3)를 사용할 경우 이 설정이 필요합니다. 보조 건조 장치를 사용하면 잉크를 더 빨리 건조시킬 수 있습니다.

절차

1. "MENU"를 누릅니다.
2. [▼]를 여러 번 누르면 다음 화면이 나타납니다.

3. [▶]를 한 번 누르고 [▼]를 여러 번 누르면 아래와 같은 화면이 나타납니다.

4. [▶]를 누르면 다음 화면이 나타납니다.

5. [▲] 또는 [▼]를 눌러 [ENABLE]을 선택합니다.
6. [ENTER]를 눌러 입력을 확인합니다.
7. [MENU]를 누르면 원래 화면으로 돌아갑니다.

MEMO

- 기본 설정: [DISABLE]
- 권장되는 보조 건조 장치에 대해서는 공인 대리점에 문의하거나 당사 웹사이트(https://www.rolanddg.kr/)를 방문하십시오.
- 보조 건조 장치 사용 방법에 대한 자세한 내용은 사용 중인 건조 장치의 설명서를 참조하십시오.

브로워 팬 유닛 사용

이 설정은 옵션 브로워 팬 유닛을 사용할 때 필요합니다. 블로어 팬 유닛을 사용하면 잉크를 더 빨리 건조시킬 수 있습니다.

절차

1. "MENU"를 누릅니다.
2. [▼]를 여러 번 누르면 다음 화면이 나타납니다.

3. [▶]를 한 번 누르고 [▼]를 여러 번 누르면 아래와 같은 화면이 나타납니다.

4. [▶]를 누르면 다음과 같은 화면이 나타납니다.

5. [▲] 또는 [▼]를 눌러 [ENABLE]을 선택합니다.
6. [ENTER]를 눌러 입력을 확인합니다.
7. [MENU]를 누르면 원래 화면으로 돌아갑니다.

MEMO

- 기본 설정: [DISABLE]
- 권장되는 브로워 팬 유닛에 대해서는 공인 대리점에 문의하거나 당사 웹사이트(https://www.rolanddg.kr/)를 방문하십시오.
- 브로워 팬 유닛 사용 방법에 대한 자세한 내용은 사용 중인 브로워 팬 유닛의 설명서를 참조하십시오.

작업 효율성 최적화

사전 설정(Preset) 사용하기 39
현재 설정을 사전 설정에 저장 39
사전 설정(Preset) 불러오기 41
인쇄 시작 위치 조정 42
Base Point 설정 42
인쇄 시간 단축 44
좁은 폭 미디어의 인쇄 속도 향상 44
인쇄 영역 조정 45
여백 설정 45
Crop Mark와 함께 인쇄 46
기타 유용한 기능 47
가로로 인쇄 테스트 수행하기 47

사전 설정(Preset) 사용하기

현재 설정을 사전 설정에 저장

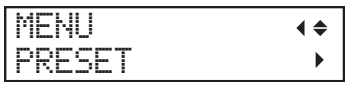
"PRESET" 메뉴를 사용하면 다양한 설정을 쉽게 변경하여 미디어에 최적화할 수 있습니다.

최대 20가지 유형의 사전 설정(Preset)을 저장할 수 있습니다. 각각에 이름을 지정할 수 있습니다. 이에 대한 미디어 이름을 사용하면 인식과 명확성에 도움이 될 수 있습니다. 미디어를 변경할 때마다 각 메뉴 항목을 변경하는 것은 번거로울 수 있습니다. 그렇기 때문에 자주 사용하는 미디어 유형에 최적화된 메뉴 항목 설정을 사전 설정(Preset)으로 저장하면 유용할 수 있습니다. 다음에 미디어를 사용할 때 저장한 사전 설정(Preset)을 로드하면 메뉴 항목 설정을 미디어에 가장 적합한 값으로 변경할 수 있습니다.

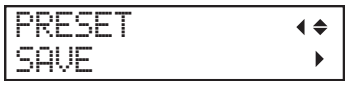
절차

1. [MENU]를 누릅니다.

2. [▼]를 누르면 다음과 같은 화면이 나타납니다.

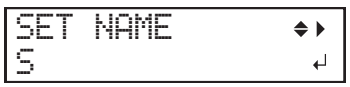


3. [▶]를 한 번 누르고 [▼]를 두 번 누르면 아래 화면이 나타납니다.



4. [▶]를 누르면 다음 화면이 나타납니다.

5. 사전 설정(Preset) 번호를 지정합니다.
   (1) [▲] 또는 [▼]를 눌러 "NAME1"~"NAME20" 중 하나의 옵션을 선택합니다.
   (2) [ENTER]를 눌러 입력을 확인합니다.
   현재 메뉴 설정이 저장되면 아래와 같은 화면이 나타납니다.



6. 사전 설정(Preset) 이름을 설정합니다.
   (1) [▲] 또는 [▼]를 눌러 문자를 선택합니다.
   (2) 입력하려는 문자를 선택한 후 [▶]를 누릅니다.
   입력할 수 있는 문자는 "A"~"Z", "0"~"9" 및 "–" 문자입니다.
   (3) [▲] 또는 [▼]를 눌러 다음 문자를 선택합니다.
   같은 방법으로 다음 문자를 선택합니다. 공백을 포함하여 최대 15자까지 입력할 수 있습니다.

   (4) 입력이 끝나면 [ENTER]를 눌러 입력을 확인합니다.

7. [MENU]를 누르면 원래 화면으로 돌아갑니다.

사전 설정(Preset)에 저장할 수 있는 메뉴 항목은 다음과 같습니다.

메뉴 항목	관련 페이지
"HEATER CONFIG "	P. 30 드라이어 온도 설정
"MEDIA GAP ADJ."	P. 6 헤드 정렬(잉크 랜딩위치 오정렬 조정)
"CALIBRATION"	P. 9 가로 밴딩 감소(피드 보정 기능)
"FEED FOR DRY"	P. 33 드라이어에서 인쇄 영역의 뒷부분 건조
"SHEET TYPE"	P. 13 미디어 유형을 "CLEAR"로 설정
"SHEETWIDTH"	P. 14 미디어 너비 설정
"SHEET POS."	P. 15 투명 미디어나 반사율이 높은 미디어를 기기에 장착
"SIDE MARGIN"	P. 47 기타 유용한 기능
"SCAN INTERVAL"	P. 16 건조하기 어려운 미디어 사용
"VACUUM POWER"	P. 19 쉽게 주름지거나 원활하게 움직이지 않는 미디어 사용
"FULL WIDTH S"	P. 44 좁은 폭 미디어의 인쇄 속도 향상
"DRYING TIME"	P. 34 인쇄 후 건조 시간 설정
"MEDIA RELEASE"	P. 20 끈적한 미디어 사용

사전 설정(Preset) 불러오기

20가지 유형의 사전 설정(Preset) 중 저장된 사전 설정(Preset)을 로드한 후 미디어 설정을 수행합니다.

절차

1. [MENU]를 누릅니다.
2. [▼]를 누르면 다음 화면이 나타납니다.

3. [▶]를 누르고 [▼][▶]를 누르면 아래 화면이 나타납니다.

4. 로드하려는 사전 설정(Preset)을 선택합니다.
   (1) [▲] 또는 [▼]를 눌러 로드하려는 사전 설정(Preset) 이름을 선택합니다.
   (2) [ENTER]를 눌러 입력을 확인합니다.
   미디어 설정이 완료되면 아래와 같은 화면이 나타납니다. 입력을 확인하려면 [ENTER]를 다시 누르십시오.
   디스플레이가 원래 화면으로 돌아갑니다.

5. 미디어가 Setup되지 않은 경우 [MENU]를 누르면 원래 화면으로 돌아갑니다.

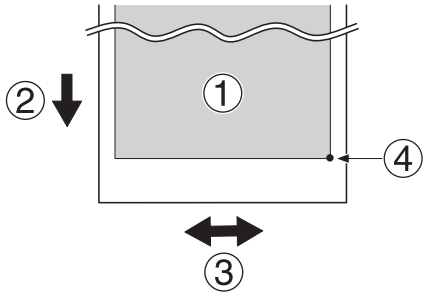
인쇄 시작 위치 조정

Base Point 설정

장착된 미디어에서 인쇄할 영역(출력 영역)을 결정하려면 Base Point를 설정합니다.

Base Point(④)는 인쇄 영역(①)의 오른쪽 가장자리를 나타냅니다. (②: 미디어 공급(피드) 방향, ③: 프린트 헤드 캐리지 이동(스캔) 방향)
Base Point를 설정하지 않고도 인쇄할 수 있지만, 인쇄 영역을 설정하면 미디어를 낭비하지 않고 사용하고 대상 위치에 인쇄할 수도 있습니다.

각 개별 페이지에 대해 이 설정을 지정합니다. 한 페이지의 인쇄가 끝나면 Base Point가 기본값으로 돌아갑니다.



MEMO

- 테스트 패턴의 경우 왼쪽 및 오른쪽 위치는 기본값으로 복원되지 않습니다.

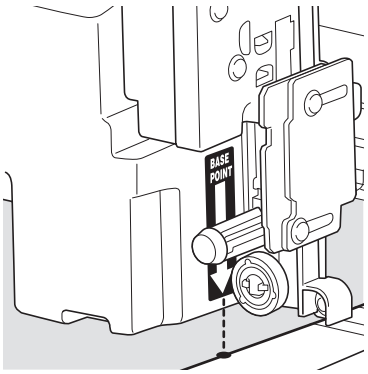
절차

1. 다음 화면이 표시되는 동안 [◀]를 누릅니다.

커팅 캐리지가 플래튼 위로 나옵니다.

2. 다음 작업을 사용하여 Base Point로 설정하려는 위치로 Base Point 표시를 이동합니다.

오른쪽의 Base Point 표시가 시작 위치입니다.



[◀] 또는 [▶]를 사용하여 커팅 캐리지를 스캔 방향(왼쪽 및 오른쪽)으로 이동합니다. [▲] 또는 [▼]를 사용하여 미디어를 피드 방향(앞 및 뒤로)으로 이동합니다.

3. 위치가 결정되면 [FUNCTION]을 눌러 아래 표시된 화면을 표시하십시오.

4. [ENTER]를 눌러 입력을 확인합니다.

화면에 문자 "B"와 해당 위치의 인쇄 가능한 너비가 표시되면(다음 그림 참조) 설정이 완료된 것입니다.

인쇄 시간 단축

좁은 폭 미디어의 인쇄 속도 향상

이는 헤드 이동 폭을 필요한 최소 수준으로 줄여 인쇄 시간을 단축합니다. 이는 미디어 너비나 인쇄 데이터가 좁은 경우에 효과적입니다.

절차

1. [MENU]를 누릅니다.
2. [▼]를 여러 번 누르면 다음 화면이 나타납니다.

3. [▶]를 한 번 누르고 [▼]를 여러 번 누르면 아래와 같은 화면이 나타납니다.

4. [▶]를 누르면 다음 화면이 나타납니다.

5. [▲] 또는 [▼]를 눌러 "SHEET" 또는 "OFF"를 선택합니다.

"SHEET"	프린트 헤드 이동 범위(스캔 방향)를 미디어 너비에 일치시킵니다.
"OFF"	프린트 헤드 이동 범위를 인쇄 데이터의 너비와 일치시킵니다. 이동은 필요한 최소한의 양으로 제한되며, 이를 통해 가장 빠른 인쇄 속도를 기대할 수 있습니다. 그러나 미디어 이동(피드 방향) 속도가 일정하지 않기 때문에 색상이 고르지 않을 수 있습니다.
"FULL" (기본 설정)	미디어 이동(피드 방향) 속도를 항상 일정하게 유지하여 가장 안정적인 인쇄 결과를 생성합니다.

6. [ENTER]를 눌러 입력을 확인합니다.
7. [MENU]를 누르면 원래 화면으로 돌아갑니다.

인쇄 영역 조정

여백 설정

이는 왼쪽 또는 오른쪽 미디어 클램프에서 인쇄 영역의 해당 왼쪽 또는 오른쪽 가장자리까지의 거리를 설정합니다.

절차

1. [MENU]를 누릅니다.

2. [▼]를 여러 번 누르면 다음 화면이 나타납니다.

3. [▶]를 한 번 누르고 [▼]를 여러 번 누르면 아래와 같은 화면이 나타납니다.

4. [▶]를 누르면 다음 화면이 나타납니다.

5. [▲] 또는 [▼]를 눌러 아래 표시된 여백 중에서 여백을 선택합니다.

- "5 mm"
- "10 mm"
- "25 mm"

6. [ENTER]를 눌러 입력을 확인합니다.

- 미디어가 이미 Setup된 경우 화면에 "PRESS ENTER KEY TO SET UP" 메시지가 표시됩니다.
- 미디어가 아직 Setup되지 않은 경우 [MENU]를 누르면 원래 화면으로 돌아갑니다.

MEMO

기본 설정: "10 mm"

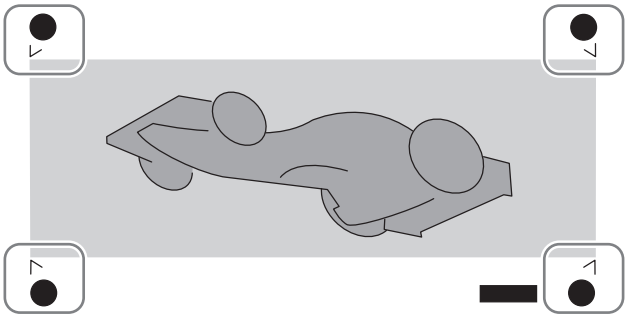
Crop Mark와 함께 인쇄

RIP 소프트웨어를 사용하여 Crop Mark 인쇄 설정을 구성합니다. 설정 방법에 대한 자세한 내용은 사용 중인 RIP 소프트웨어의 설명서를 참조하십시오.

IMPORTANT

그래픽 소프트웨어를 사용하여 그린 정렬 표시 및 기호는 Crop Mark로 사용할 수 없습니다.

Roland VersaWorks를 사용하면 그림과 같이 Crop Mark가 인쇄됩니다.



기타 유용한 기능

가로로 인쇄 테스트 수행하기

연속적으로 인쇄 테스트를 수행할 때 첫 번째 테스트와 비교하여 두 번째 이후 테스트의 인쇄 위치를 "FEED"(세로 인쇄) 또는 "SCAN"(가로 인쇄)으로 선택할 수 있습니다.

절차

1. [MENU]를 누릅니다.
2. [▼]를 여러 번 누르면 다음 화면이 나타납니다.

3. [▶]를 누르고 [▲]를 누르면 아래 화면이 나타납니다.

4. [▶]를 누르면 다음와 같은 화면이 나타납니다.

5. [▲] 또는 [▼]를 눌러 "SCAN"을 선택합니다.

6. [ENTER]를 눌러 입력을 확인합니다.
7. [MENU]를 누르면 원래 화면으로 돌아갑니다.

> **MEMO**
>
> 기본 설정: "FEED"

운영 관리 최적화

적절하고 효율적인 운영 관리 49
현재 날짜/시간 설정 및 유지 관리에 사용 49
남은 미디어 양 표시 50
미디어를 교체할 때마다 남은 양에 대한 설정 확인 52
미디어 잔량 인쇄 53
인쇄 중 잉크 부족 시 선택 사항 확인 54
슬립 모드 활성화 간격 설정(절전 기능) 55
프린터 기본 설정 관리 56
메뉴 언어 및 측정 단위 설정 56
시스템 정보 보기 57
모든 설정을 공장 기본값으로 되돌리기 58

적절하고 효율적인 운영 관리

현재 날짜/시간 설정 및 유지 관리에 사용

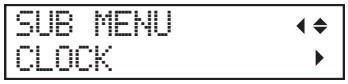
현재 날짜/시간을 설정합니다. 이를 설정하면 인쇄 테스트를 수행할 때 인쇄 테스트 날짜 및 시간이 인쇄된 테스트 패턴과 함께 인쇄됩니다.

절차

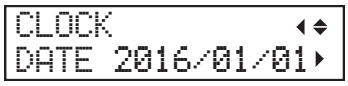
1. [MENU]를 누릅니다.

2. [▼]를 여러 번 누르면 다음 화면이 나타납니다.

3. [▶]를 한 번 누르고 [▼]를 여러 번 누르면 아래와 같은 화면이 나타납니다.



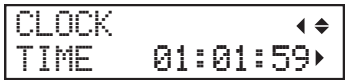
4. [▶]를 누르면 다음 화면이 나타납니다.



(1) [▶]를 누릅니다.
(2) [▲] 또는 [▼]를 눌러 연도를 설정합니다.
(3) [▶]를 누릅니다.
(4) [▲] 또는 [▼]를 눌러 월을 설정합니다.
(5) [▶]를 누릅니다.
(6) [▲] 또는 [▼]를 눌러 일을 설정합니다.

5. [ENTER]를 눌러 입력을 확인합니다.

6. [▼]를 누르면 다음 화면이 표시됩니다.



(1) [▶]를 누릅니다.
(2) [▲] 또는 [▼]를 눌러 시간을 설정합니다.
(3) [▶]를 누릅니다.
(4) [▲] 또는 [▼]를 눌러 분을 설정합니다.
(5) [▶]를 누릅니다.
(6) [▲] 또는 [▼]를 눌러 초를 설정합니다.

7. [ENTER]를 눌러 입력을 확인합니다.

8. [MENU]를 누르면 원래 화면으로 돌아갑니다.

남은 미디어 양 표시

사용 중인 미디어의 남은 양을 표시할 수 있습니다. 시작 시 현재 남은 미디어 양을 설정하면 남은 양이 0이 될 때까지 화면에 계속해서 표시됩니다.

미디어를 제거하거나 로딩 레버를 올려 미디어 Setup을 취소하면 그 시점의 남은 양이 화면에 깜박입니다. 미디어를 변경할 때 남은 미디어 양이 자동으로 업데이트되지 않으므로 미디어를 변경할 때마다 설정을 다시 실행하십시오. 미디어를 변경할 때마다 이 메뉴가 자동으로 표시되도록 기기를 설정할 수도 있습니다.

MEMO

표시되는 남은 양은 추정치일 뿐입니다. 정확성은 보장되지 않습니다.

절차

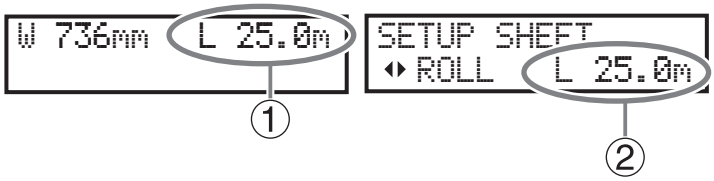
1. [MENU]를 누릅니다.
2. [▼]를 여러 번 누르면 다음 화면이 나타납니다.

3. [▶]를 누르고 [▼]를 누르면 아래 화면이 나타납니다.

4. [▶]를 누르면 다음과 같은 화면이 나타납니다.

5. [▲] 또는 [▼]를 눌러 현재 미디어의 잔량을 설정합니다.

6. [ENTER]를 눌러 입력을 확인합니다.
7. [MENU]를 누르면 원래 화면으로 돌아갑니다.



- ①: 디스플레이가 업데이트되었습니다.
- ②: 미디어가 Setup되지 않은 경우 설정된 값이 깜박입니다.

MEMO

기본 설정: 0.00 m

관련된 링크

- P. 52 미디어를 교체할 때마다 남은 양에 대한 설정 확인

미디어를 교체할 때마다 남은 양에 대한 설정 확인

미디어가 변경될 때마다 남은 미디어 양을 표시하도록 기기를 설정합니다.

이 메뉴 항목을 "ENABLE"로 설정하면 미디어를 변경할 때 설정을 다시 실행하는 것을 잊지 않을 수 있습니다.

절차

1. [MENU]를 누릅니다.
2. [▼]를 여러 번 누르면 다음 화면이 나타납니다.

3. [▶]를 누르고 [▲]를 누르면 아래 화면이 나타납니다.

4. [▶]를 누르면 다음 화면이 나타납니다.

5. [▲] 또는 [▼]를 눌러 "ENABLE"을 선택합니다.

6. [ENTER]를 눌러 입력을 확인합니다.
7. [MENU]를 누르면 원래 화면으로 돌아갑니다.

> **MEMO**
>
> 기본 설정: "DISABLE"

미디어 잔량 인쇄

메인 메뉴에 표시되는 남은 미디어 양이 인쇄됩니다.

현재 사용 중인 미디어의 남은 길이를 기록하고 싶을 때 사용합니다. 미디어를 교체하기 전에 남은 미디어 양을 인쇄하면 인쇄된 기록을 참조하고 다음에 미디어를 사용할 때 이 값을 사용하여 남은 양을 설정할 수 있습니다.

그러나 인쇄를 계속하면 남은 미디어 양이 인쇄된 부분부터 다음 인쇄 작업이 시작됩니다. 인쇄를 계속하려면 다음 인쇄 작업을 시작하기 전에 미디어를 잘라내어 분리하십시오.

절차

1. [MENU]를 누릅니다.
2. [▼]를 여러 번 누르면 다음 화면이 나타납니다.

3. [▶]를 누르면 다음 화면이 나타납니다.

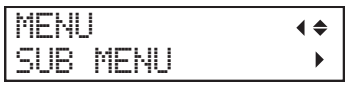
4. [ENTER]를 누릅니다.
   인쇄가 시작됩니다.
5. [MENU]를 누르면 원래 화면으로 돌아갑니다.

인쇄 중 잉크 부족 시 선택 사항 확인

이 메뉴를 사용하면 인쇄 중에 잉크 카트리지가 비었을 때 수행되는 작업을 결정할 수 있습니다. 인쇄 품질은 선택한 작업의 영향을 받습니다.

절차

1. [MENU]를 누릅니다.
2. [▼]를 여러 번 누르면 다음 화면이 나타납니다.



3. [▶]를 누릅니다.
4. [▼]를 여러 번 누르면 다음 화면이 나타납니다.

5. [▶]를 두 번 누르면 아래와 같은 화면이 나타납니다.

6. [▲] 또는 [▼]를 눌러 항목을 선택합니다.

"EMPTY MODE"	설명
"STOP" (기본 설정)	잉크가 모두 소모되면 인쇄가 즉시 일시 중지됩니다. 인쇄가 일시 중지되어 색상이 고르지 않을 수 있습니다. 색상이 균일하게 인쇄 하려면 인쇄를 시작하기 전에 충분한 양의 잉크가 남아 있는지 확인하십시오.
"CONT"	잉크 카트리지가 모두 소모되면 부저가 울립니다. 이 기기가 수신한 모든 데이터가 인쇄될 때까지 인쇄가 계속됩니다. 이 경우 [PAUSE]를 누르고 인쇄를 일시 중지하는 것도 가능합니다.

7. [ENTER]를 눌러 입력을 확인합니다.
8. [MENU]를 누르면 원래 화면으로 돌아갑니다.

슬립 모드 활성화 간격 설정(절전 기능)

이 설정은 인쇄 데이터가 수신되지 않고 오랫동안 아무런 작업도 수행되지 않을 때 기기가 슬립 모드(절전 기능이 작동하는 상태)로 들어갈 때까지 걸리는 시간을 설정하는 데 사용됩니다.

절차

1. [MENU]를 누릅니다.
2. [▼]를 여러 번 누르면 다음 화면이 나타납니다.

3. [▶]를 누릅니다.
4. [▼]를 여러 번 누르면 다음 화면이 나타납니다.

5. [▶]를 두 번 누르면 아래와 같은 화면이 나타납니다.

6. [▲] 또는 [▼]를 눌러 시간을 설정합니다.
7. [ENTER]를 눌러 입력을 확인합니다.
8. [MENU]를 누르면 원래 화면으로 돌아갑니다.

MEMO

- 기본 설정: 30 Minutes

프린터 기본 설정 관리

메뉴 언어 및 측정 단위 설정

이 기능은 제어 패널의 표시 화면에 표시되는 언어와 측정 단위를 설정합니다.

절차

1. [MENU]를 누른 상태에서 서브 전원을 켜십시오.
2. [▲] 또는 [▼]를 눌러 표시(메뉴) 언어를 선택합니다.

3. [ENTER]를 눌러 입력을 확인합니다.
4. [▲] 또는 [▼]를 눌러 길이 단위를 선택합니다.

5. [ENTER]를 눌러 입력을 확인합니다.
6. [▲] 또는 [▼]를 눌러 온도 단위를 선택합니다.

7. [ENTER]를 눌러 입력을 확인합니다.

MEMO

기본 설정

- "MENU LANGUAGE": ENGLISH
- "LENGTH UNIT": mm
- "TEMP UNIT": ° C

시스템 정보 보기

일련번호, 잉크 종류 등 이 기기의 시스템 정보를 보는 방법입니다.

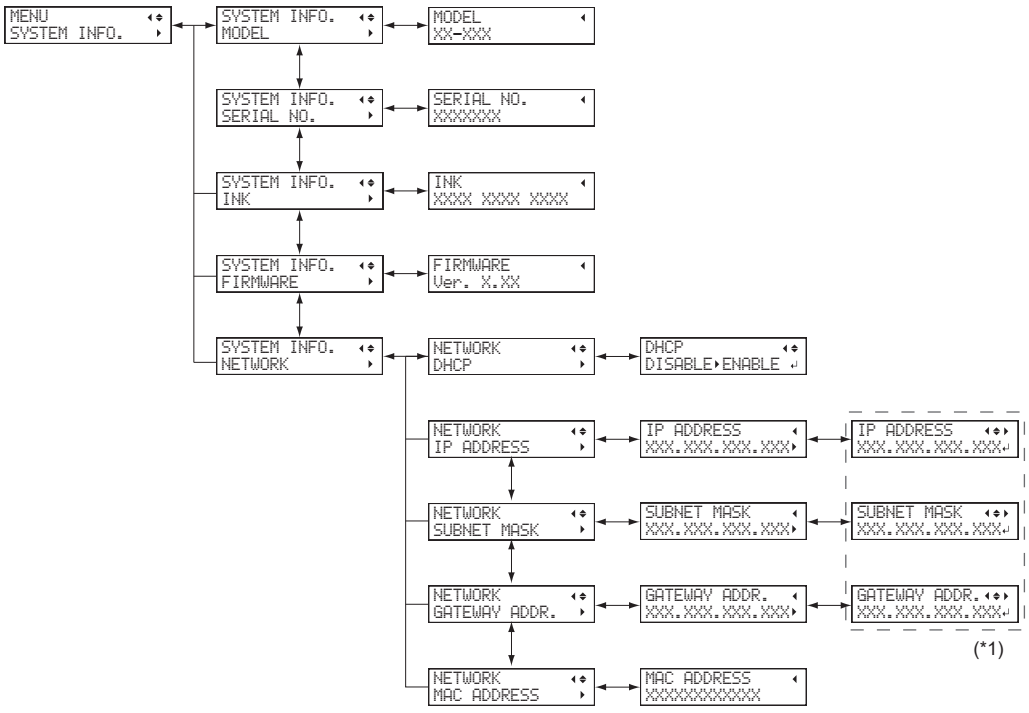
절차

1. [MENU]를 누릅니다.

2. [▼]를 여러 번 누르면 다음 화면이 나타납니다.

다음과 같은 정보를 확인할 수 있습니다.

- "MODEL": 모델명
- "SERIAL NO.": 일련번호
- "INK": 잉크 유형
- "FIRMWARE": 펌웨어 버전
- "NETWORK": IP 주소 등의 네트워크 설정



(*1)

이는 DHCP가 비활성화된 경우 표시됩니다.

MEMO

- 네트워크 설정 방법에 대한 자세한 내용은 "설치 설명서"를 참조하세요.

관련된 링크

- 설치 설명서

모든 설정을 공장 기본값으로 되돌리기

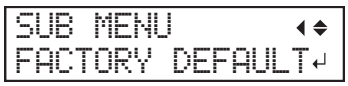
이 메뉴는 모든 설정을 공장 기본값과 동일하게 되돌립니다.

"MENU LANGUAGE", "LENGTH UNIT" 및 "TEMP UNIT"에 대한 설정은 공장 기본값으로 복원되지 않습니다.

절차

1. [MENU]를 누릅니다.
2. [▼]를 여러 번 누르면 다음 화면이 나타납니다.

3. [▶]를 한 번 누르고 [▼]를 여러 번 누르면 아래와 같은 화면이 나타납니다.



4. [ENTER]를 눌러 입력을 확인합니다.

문제 해결 방법

인쇄 품질 문제

인쇄 결과가 거칠거나 가로 줄무늬가 나타나는 경우 61
프린트 헤드에서 노즐 막힘이 발생 하나요? 61
프린트 헤드 높이가 적절한가요? 61
피드 보정을 수행했습니까? 61
잉크 랜딩 위치 보정(헤드 정렬)인 "MEDIA GAP ADJ."를 수행했습니까? 61
프린터가 평평하고 안정적인 위치에 설치되어 있습니까? 61
미디어 히팅 시스템이 적절한 온도에 있습니까? 62
기기 설치 공간의 온도가 너무 낮나요? 62
인쇄 모드가 적합한가요? 62
미디어가 올바르게 장착되어 있습니까? 62
적절한 "PRESET(사전 설정)"이 선택 되었습니까? 62
인쇄할 때 미디어가 오염되는 경우 63
프린트 헤드가 미디어와 접촉합니까? 63
프린트 헤드가 주변이 지저분한가요? 63
핀치 롤러 또는 미디어 클램프가 지저분한가요? 63
색상이 불안정하거나 고르지 않은 경우 64
잉크 카트리지를 설치하기 전에 흔들었습니까? 64
미디어가 구겨져 있습니까? 64
인쇄 도중 일시 중지되었습니까? 64
프린터가 평평하고 안정적인 위치에 설치되어 있습니까? 64
미디어가 올바르게 장착되어 있습니까? 64
작동 매개변수가 적절한 값으로 설정되어 있습니까? 64
적절한 "PRESET(사전 설정)"이 선택 되었습니까? 65

인쇄 결과가 거칠거나 가로 줄무늬가 나타나는 경우

프린트 헤드에서 노즐 막힘이 발생 하나요?

인쇄 테스트를 수행하고 노즐 막힘 또는 노즐 변형이 발생하지 않는지 확인하십시오. 노즐 막힘 또는 노즐 변형이 있는 경우 헤드 클리닝을 수행하십시오. 인쇄 테스트 및 헤드 클리닝에 대한 자세한 내용은 "사용자 설명서, 유지보수 편"의 다음 항목을 참조하십시오.

- 인쇄 테스트 수행
- 일반 헤드 클리닝 방법
- 일반 헤드 클리닝이 효과적이지 않은 경우

관련된 링크

- 사용자 설명서, 유지보수 편

프린트 헤드 높이가 적절한가요?

"Print Head Height" 메뉴 항목이 "High"로 설정되어 있는 경우 인쇄는 "Low"로 설정했을 때보다 거칠게 인쇄됩니다. 두꺼운 미디어를 사용하는 경우와 같이 필요한 경우를 제외하고 이 설정을 "Low"로 유지하십시오.

관련된 링크

- P. 11 미디어 두께에 맞게 프린트 헤드 높이 조정

피드 보정을 수행했습니까?

미디어 공급량이 크게 어긋나면 거칠게 보이거나 가로 밴딩 현상이 나타날 수 있습니다. 사용 중인 미디어 유형과 일치하도록 RIP 소프트웨어에서 설정하거나 프린터에서 보정하십시오.

관련된 링크

- P. 9 가로 밴딩 감소(피드 보정 기능)

잉크 랜딩 위치 보정(헤드 정렬)인 "MEDIA GAP ADJ."를 수행했습니까?

최적의 조정 값은 미디어의 두께에 따라 다릅니다. 미디어에 적합한 조정 값을 설정하십시오.

관련된 링크

- P. 6 헤드 정렬(잉크 랜딩위치 오정렬 조정)

프린터가 평평하고 안정적인 위치에 설치되어 있습니까?

기기가 기울어지거나 흔들리거나 진동이 발생할 수 있는 위치에 기기를 설치하지 마십시오. 또한 프린트 헤드가 움직이는 공기(선풍기, 에어컨 등)에 노출되지 않도록 하십시오. 이러한 요인으로 인해 노즐 막힘이 발생하거나 인쇄 품질이 저하될 수 있습니다.

미디어 히팅 시스템이 적절한 온도에 있습니까?

잉크가 뭉치거나 얼룩이 보이는 경우 미디어 히팅 시스템의 온도를 높이십시오. 그러나 온도가 너무 높으면 미디어 품질이 저하되거나 주름이 생길 수 있습니다.

관련된 링크

- P. 29 프린트 히터 온도 설정
- P. 30 드라이어 온도 설정

기기 설치 공간의 온도가 너무 낮나요?

주변 온도가 15° C(59° F) 미만이면 미디어 히팅 시스템이 충분히 예열되지 않을 수 있습니다. 또한 미디어 히팅 시스템이 설정 온도에 도달하더라도 차가운 장소에 보관되어 냉각된 미디어를 사용하면 적절한 효과가 나타나지 않을 수 있습니다. 인쇄하기 전에 미디어를 실온에 두십시오.

인쇄 모드가 적합한가요?

정상적인 인쇄가 불가능한 경우 고품질 인쇄 모드를 사용해 보십시오. 미디어에 따라 고품질 인쇄 모드를 사용할 때 번짐이 발생할 수 있으며 RIP 소프트웨어 설정(예: 색상 프로파일 선택)에 따라 결과가 크게 달라질 수도 있습니다. 사용 중인 미디어에 적합한 설정을 선택합니다.

미디어가 올바르게 장착되어 있습니까?

미디어를 제대로 장착하지 않았거나 미디어 공급이 원활하지 않으면 출력에 부정적인 영향을 줄 수 있습니다. 미디어를 올바르게 장착하십시오.

미디어 설정에 대한 자세한 내용은 "사용자 설명서, 기본 편"을 참조하십시오.

관련된 링크

- 사용자 설명서, 기본 편

적절한 "PRESET(사전 설정)"이 선택 되었습니까?

"PRESET(사전 설정)" 메뉴 항목으로 선택한 설정이 미디어 종류에 적합하지 않으면 인쇄에 부정적인 영향을 미칠 수 있습니다. 사용 중인 미디어에 최적화된 설정을 선택하십시오.

관련된 링크

- P. 39 사전 설정(Preset) 사용하기

인쇄할 때 미디어가 오염되는 경우

프린트 헤드가 미디어와 접촉합니까?

프린트 헤드의 높이가 너무 낮을 수 있습니다. 또한 미디어를 제대로 장착하지 않고 Setup하면 구겨지거나 헐거워져 프린트 헤드에 닿을 수 있습니다.

미디어 설정에 대한 자세한 내용은 "사용자 설명서, 기본 편"을 참조하십시오.

관련된 링크

- 사용자 설명서, 기본 편

프린트 헤드가 주변이 지저분한가요?

다음은 인쇄하는 동안 미디어에 잉크가 떨어지는 원인이 될 수 있습니다.

- 프린트 헤드 주위에 섬유성 먼지(보푸라기)가 쌓이는 경우
- 미디어에 마찰되어 헤드에 잉크가 전사되는 경우

이 경우 수동 헤드 클리닝을 수행하십시오. 주기적으로 헤드 클리닝을 수행하는 것이 좋습니다.

- 습도가 너무 낮은 경우

습도가 35~80%RH(결로 없을 것)의 환경에서 기기를 사용하십시오.
수동 헤드 클리닝에 대한 자세한 내용은 "사용자 설명서, 유지보수 편"을 참조하십시오.

관련된 링크

- 사용자 설명서, 유지보수 편

핀치 롤러 또는 미디어 클램프가 지저분한가요?

주기적으로 청소하십시오.
기기 청소에 대한 자세한 내용은 "사용자 설명서, 유지보수 편"을 참조하십시오.

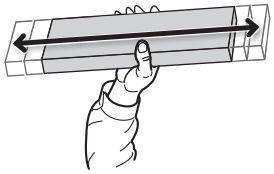
관련된 링크

- 사용자 설명서, 유지보수 편

색상이 불안정하거나 고르지 않은 경우

잉크 카트리지를 설치하기 전에 흔들었습니까?

새 잉크 카트리지를 설치하기 전에 반드시 가볍게 흔들어 주십시오.



미디어가 구겨져 있습니까?

미디어가 구겨지고 플래튼에서 느슨해지면 색상이 고르지 않거나 인쇄 품질이 저하될 수 있습니다.

미디어 설정에 대한 자세한 내용은 "사용자 설명서, 기본편"을 참조하십시오.

관련된 링크

- 사용자 설명서, 기본 편

인쇄 도중 일시 중지되었습니까?

인쇄가 일시 중지된 경우 인쇄 재개 시다시 시작되는 부분의 색상이 변경될 수 있습니다. 인쇄를 일시 중지하지 마십시오. 긴 인쇄를 수행하기 전에 잉크 파우치에 남아 있는 잉크의 양을 확인하십시오. 컴퓨터에서 데이터가 충분히 빨리 전송되지 않으면 인쇄가 일시 중지될 수도 있습니다. 인쇄가 진행되는 동안에는 컴퓨터로 다른 작업을 수행하지 않는 것이 좋습니다.

프린터가 평평하고 안정적인 위치에 설치되어 있습니까?

기기가 기울어지거나 흔들리거나 진동이 발생할 수 있는 위치에 기기를 설치하지 마십시오. 또 프린트 헤드가 움직이는 공기(선풍기, 에어컨등)에 노출되지 않도록 하십시오. 이러한 요인으로 인해 노즐 막힘이 발생하거나 인쇄 품질이 저하될 수 있습니다.

미디어가 올바르게 장착되어 있습니까?

미디어를 제대로 장착하지 않았거나 미디어의 공급이 원활하지 않으면 출력에 부정적인 영향을 줄 수 있습니다. 미디어를 올바르게 장착하십시오.

미디어 설정에 대한 자세한 내용은 "사용자 설명서, 기본 편"을 참조하십시오.

관련된 링크

- 사용자 설명서, 기본 편

작동 매개변수가 적절한 값으로 설정되어 있습니까?

"FULL WIDTH S" 메뉴 항목의 설정에 따라 색상이 고르지 않을 수 있습니다. 설정이 변경된 경우 기본값으로 복원해 보십시오.

관련된 링크

• P. 44 좁은 폭 미디어의 인쇄 속도 향상

적절한 "PRESET(사전 설정)"이 선택 되었습니까?

"PRESET(사전 설정)" 메뉴 항목으로 선택한 설정이 미디어 종류에 적합하지 않으면 인쇄에 부정적인 영향을 미칠 수 있습니다. 사용 중인 미디어에 최적화된 설정을 선택하십시오.

관련된 링크

• P. 39 사전 설정(Preset) 사용하기

미디어 피드 문제

미디어 주름 또는 수축 67
미디어가 올바르게 장착되고 Setup 되었습니까? 67
장착된 미디어를 장시간 방치했습니까? 67
미디어 클램프가 장착되어 있습니까? 67
프린트 히터와 드라이어가 뜨거운 상태에서 미디어를 장착했습니까? 67
프린트 히터와 드라이어의 온도가 너무 높습니까? 67
사용하는 장소의 습도가 많이 높습니까? 67
미디어가 평평하지 못하게 늘어났습니까? 67
미디어 공급이 똑바르지 않은 경우 68
미디어가 올바르게 장착되고 Setup 되었습니까? 68
미디어 공급이 원활하지 않은 경우 69
미디어의 이동 경로상에서 무언가와 접촉하고 있습니까? 69
미디어가 많이 두꺼운가요? 69
그리트 롤러가 지저분한가요? 69
미디어 잼이 발생하는 경우 70
오류 메시지가 표시됩니까? 70
미디어가 구겨지거나 휘어 있습니까? 70
프린트 헤드의 높이가 너무 낮게 설정되어 있습니까? 70
그리트 롤러가 지저분한가요? 70
미디어 클램프가 장착되어 있습니까? 70
미디어가 올바르게 장착되고 Set up 되었습니까? 70
미디어의 이동 경로상에서 무언가와 접촉하고 있습니까? 71
미디어가 너무 두꺼운가요? 71

미디어 주름 또는 수축

미디어가 올바르게 장착되고 Setup 되었습니까?

미디어가 직선이 아니거나 좌우로 고르지 않게 장력이 가해지면 급지가 원활하지 않습니다. 미디어를 다시 장착합니다.

미디어 설정에 대한 자세한 내용은 "사용자 설명서, 기본 편"을 참조하십시오.

관련된 링크

- 사용자 설명서, 기본편

장착된 미디어를 장시간 방치했습니까?

장시간 같은 곳이 가열되면 미디어가 변형 될 수 있습니다. 인쇄가 끝나면 서브 전원을 끄고 미디어를 제거합니다.

미디어 클램프가 장착되어 있습니까?

인쇄를 하기 전 미디어 클램프를 설치해야 합니다.

프린트 히터와 드라이어가 뜨거운 상태에서 미디어를 장착했습니까?

프린트 히터와 드라이어가 예열된 후 미디어를 장착하면 미디어 온도가 갑자기 상승하여 인쇄 중에 구겨질 수 있습니다.
미디어를 장착하기 전에 서브 전원을 끄고 플래튼과 에이프런을 식히십시오.

프린트 히터와 드라이어의 온도가 너무 높습니까?

미디어 유형에 적합한 값으로 온도를 설정하십시오.

사용하는 장소의 습도가 많이 높습니까?

습도가 35~80%RH(결로 없을 것)의 환경에서 기기를 사용하십시오.

미디어가 평평하지 못하게 늘어났습니까?

늘어난 미디어를 사용하면 구겨져 나올 수 있습니다.

미디어 공급이 똑바르지 않은 경우

미디어가 올바르게 장착되고 Setup 되었습니까?

미디어가 직선이 아니거나 좌우로 고르지 않게 장력이 가해지면 급지가 원활하지 않습니다. 미디어를 다시 장착합니다.

미디어 설정에 대한 자세한 내용은 "사용자 설명서, 기본 편"을 참조하십시오.

관련된 링크

- 사용자 설명서, 기본편

미디어 공급이 원활하지 않은 경우

미디어의 이동 경로상에서 무언가와 접촉하고 있습니까?

미디어가 다른 어딘가에 닿지 않도록 하십시오. 이는 피드가 매끄럽게 되는 경우에도 출력에 영향을 줄 수 있습니다.
미디어 설정에 대한 자세한 내용은 "사용자 설명서, 기본 편"을 참조하십시오.

관련된 링크

- 사용자 설명서, 기본 편

미디어가 많이 두꺼운가요?

너무 두꺼운 미디어는 공급이 불안정할 뿐만 아니라 프린트 헤드가 긁혀 오작동을 일으킬 수 있습니다.
그러한 미디어는 절대 사용하지 마십시오.

그리트 롤러가 지저분한가요?

그리트 롤러에 미디어 스크랩과 같은 이물질이 쌓이지 않았는지 확인하십시오.
기기 청소에 대한 자세한 내용은 "사용자 설명서, 유지보수 편"을 참조하십시오.

관련된 링크

- 사용자 설명서, 유지보수 편

미디어 잼이 발생하는 경우

오류 메시지가 표시됩니까?

미디어 잼으로 인해 오류 메시지가 표시되면 즉시 문제를 해결하십시오. 그렇지 않으면 프린트 헤드가 손상될 수 있습니다.

관련된 링크

- P. 85 "MOTOR ERROR TURN POWER OFF"

미디어가 구겨지거나 휘어 있습니까?

많은 요인이 뒤틀림이나 주름을 유발할 수 있습니다. 다음을 참조하여 문제를 해결하십시오.

관련된 링크

- P. 67 미디어 주름 또는 수축

프린트 헤드의 높이가 너무 낮게 설정되어 있습니까?

미디어 잼이 발생하면 헤드 높이를 "HIGH"로 설정하십시오. 미디어는 불가피하게 약간 휘거나 구겨질 수 있으므로 이를 고려하여 프린트 헤드의 높이를 조정하십시오.

관련된 링크

- P. 11 미디어 두께에 맞게 프린트 헤드 높이 조정

그리트 롤러가 지저분한가요?

그리트 롤러에 미디어 스크랩과 같은 이물질이 쌓이지 않았는지 확인하십시오.
기기 청소에 대한 자세한 내용은 "사용자 설명서, 유지보수 편"을 참조하십시오.

관련된 링크

- 사용자 설명서, 유지보수 편

미디어 클램프가 장착되어 있습니까?

인쇄를 수행할 때 미디어 클램프를 설치해야 합니다.

미디어가 올바르게 장착되고 Set up 되었습니까?

미디어가 직선이 아니거나 좌우로 고르지 않게 장력이 가해지면 급지가 원활하지 않습니다. 미디어를 다시 장착합니다.
미디어 설정에 대한 자세한 내용은 "사용자 설명서, 기본 편"을 참조하십시오.

관련된 링크

- 사용자 설명서, 기본편

미디어의 이동 경로상에서 무언가와 접촉하고 있습니까?

미디어가 다른 어딘가에 닿지 않도록 하십시오. 이는 피드가 매끄럽게 되는 경우에도 출력에 영향을 줄 수 있습니다.
미디어 설정에 대한 자세한 내용은 "사용자 설명서, 기본 편"을 참조하십시오.

관련된 링크

- 사용자 설명서, 기본 편

미디어가 너무 두꺼운가요?

너무 두꺼운 미디어는 공급이 불안정할 뿐만 아니라 프린트 헤드가 긁혀 오작동을 일으킬 수 있습니다.
그러한 미디어는 절대 사용하지 마십시오.

기기 문제

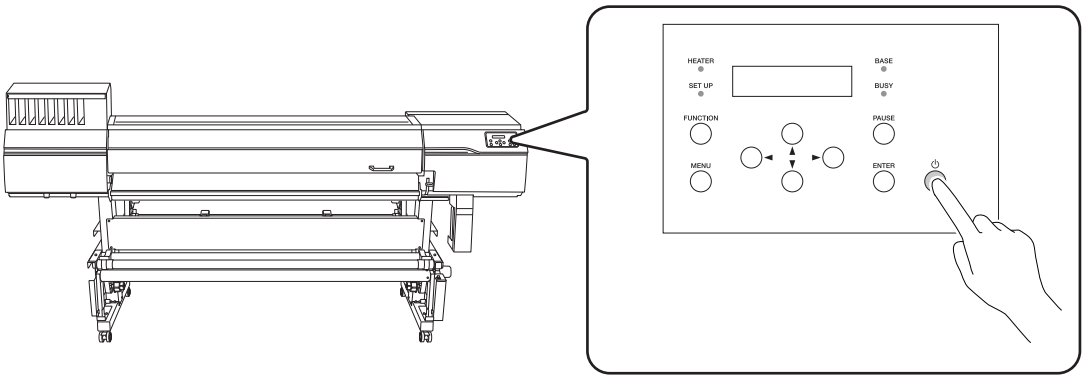
프린트 헤드가 움직이지 않는 경우 **73**
먼저 해야 할 일 73
프린트 헤드가 여전히 움직이지 않는 경우 73
프린터가 작동되지 않는 경우 **75**
전원이 켜져 있습니까? 75
[SETUP]이 켜져 있습니까? 75
열려있는 커버가 있습니까? 75
대기 화면이 표시됩니까? 75
[PAUSE]가 켜져 있습니까? 75
화면에 메시지가 표시됩니까? 75
케이블이 연결되어 있습니까? 76
LAN 라우팅이 적절합니까? 76
LAN 설정이 올바릅니까? 76
RIP 소프트웨어가 비정상적으로 종료되었습니까? 76
잉크가 부족합니까? 76
미디어를 재단(시트컷)하지 못하는 경우 **78**
시트컷 나이프가 설치되어 있습니까? 78

프린트 헤드가 움직이지 않는 경우

프린트 헤드 캐리지가 플래튼 위에서 멈추면 헤드가 마르지 않도록 즉시 조치를 취하십시오.

먼저 해야 할 일

서브 전원을 껐다가 다시 켜십시오. 미디어 잼이 발생한 경우 미디어도 제거하십시오.
프린트 헤드가 홈 위치(오른쪽 커버 내부)로 이동하면 작업이 성공적으로 종료되었음을 의미합니다.



프린트 헤드가 여전히 움직이지 않는 경우

서브 전원을 끈 다음 메인 전원을 껐다가 다시 메인 전원을 켜고 서브 전원을 켭니다.

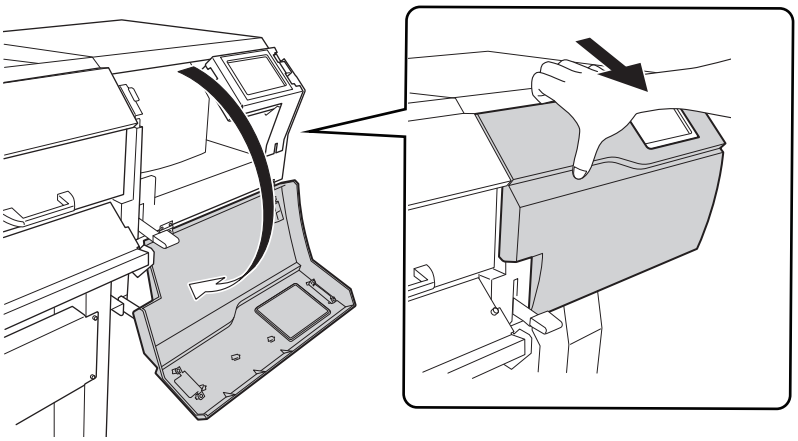
프린트 헤드가 여전히 움직이지 않는 경우

그래도 헤드가 움직이지 않으면 다음 비상 대응 조치를 취한 후 공인 Roland DG Corporation 판매점에 문의하십시오.

절차

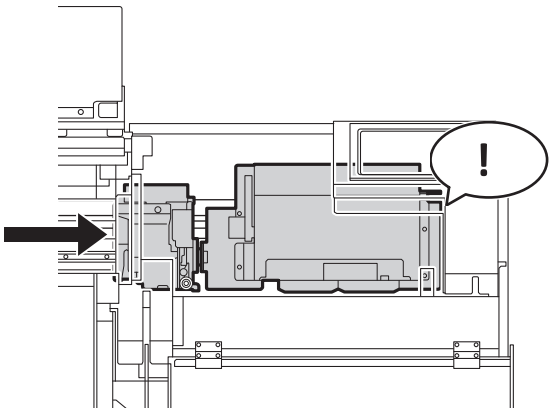
1. **서브 전원을 끄고 메인 전원을 끕니다. 그런 다음 전면 커버를 엽니다.**

2. **오른쪽 커버를 엽니다.**



3. **프린트 헤드 캐리지를 손으로 잡고 홈 위치로 부드럽게 이동합니다.**

딸깍 소리가 나는 곳에서 멈추면 프린트 헤드 캐리지가 제자리에 고정됩니다.



4. 프린트 헤드 캐리지가 왼쪽으로 움직이지 않도록 오른쪽에서 부드럽게 압력을 가합니다.

프린트 헤드 캐리지가 왼쪽으로 이동하면 왼쪽에서 압력을 가하여 천천히 다시 이동하고 제자리에 고정되었는지 확인합니다.

프린터가 작동되지 않는 경우

전원이 켜져 있습니까?

프린터의 메인 전원을 켜고 서브 전원 스위치를 눌러 서브 전원 스위치가 켜졌는지 확인합니다.

전원 켜기에 대한 자세한 내용은 "사용자 설명서, 기본 편"을 참조하십시오.

관련된 링크

- 사용자 설명서, 기본 편

[SETUP]이 켜져 있습니까?

[SETUP]이 켜지지 않으면 인쇄가 수행되지 않습니다. 미디어를 장착하고 로드 레버를 내린 후 [ENTER]를 누르십시오.

인쇄 시작에 대한 자세한 내용은 "사용자 설명서, 기본편"을 참조하십시오.

관련된 링크

- 사용자 설명서, 기본 편

열려있는 커버가 있습니까?

전면, 좌 우 커버를 닫습니다.

대기 화면이 표시됩니까?

메인 화면

최상위 메뉴가 표시되지 않으면 컴퓨터에서 데이터가 전송되어도 인쇄가 시작되지 않습니다. 상위 메뉴로 이동하려면 [MENU]를 누르십시오.

인쇄 시작에 대한 자세한 내용은 "사용자 설명서, 기본 편"을 참조하십시오.

관련된 링크

- 사용자 설명서, 기본 편

[PAUSE]가 켜져 있습니까?

[PAUSE]가 켜지면 작동이 일시 정지됩니다. 재개하려면 [PAUSE]를 누르십시오. [PAUSE]가 꺼지고 인쇄가 재개됩니다.

인쇄 일시 정지 및 취소에 대한 자세한 내용은 "사용자 설명서, 기본 편"을 참조하십시오.

관련된 링크

- 사용자 설명서, 기본 편

화면에 메시지가 표시됩니까?

지시에 따라 조치를 취하십시오.

관련된 링크

- P. 80 메시지
- P. 84 오류 메시지

케이블이 연결되어 있습니까?

케이블을 단단히 연결하십시오.

케이블 연결에 대한 자세한 내용은 "설치 설명서"를 참조하십시오.

관련된 링크

- 설치 설명서

LAN 라우팅이 적절합니까?

네트워크 라우팅이 적절한지 확인하십시오. 컴퓨터와 기기를 동일한 허브에 연결하거나 케이블을 사용하여 직접 연결해 보세요. 이렇게 하여 출력이 되는 경우 네트워크 자체에 문제가 있을 수 있음을 의미합니다.

LAN 설정이 올바릅니까?

케이블 연결이 안전하며 네트워크 자체에서 문제가 발견되지 않으면 IP 주소 및 기타 설정이 적절한지 확인하십시오. 기기와 컴퓨터의 설정이 모두 적절해야 합니다. 설정을 다시 실행하여 IP 주소가 네트워크의 다른 장치에 대한 IP 주소와 충돌하지 않는지, RIP 소프트웨어의 포트 설정이 시스템에 설정된 IP 주소를 지정하는지, 설정에 입력 오류가 없는지, 기타 문제가 있는지 확인합니다.

LAN 설정에 대한 자세한 내용은 "설치 설명서"를 참조하십시오.

관련된 링크

- P. 57 시스템 정보 보기
- 설치 설명서

RIP 소프트웨어가 비정상적으로 종료되었습니까?

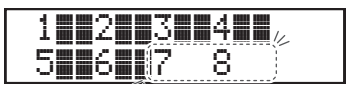
RIP 소프트웨어가 올바르게 실행되고 있는지 확인한 다음 서브 전원 스위치를 껐다가 다시 켜십시오.

관련된 링크

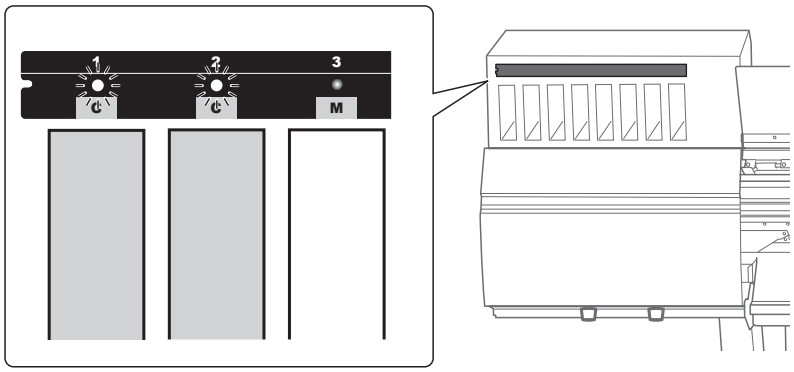
- VersaWorks 설명서

잉크가 부족합니까?

- 제어 패널 화면 디스플레이



- 잉크 카트리지 LED 디스플레이



그림과 같은 화면이 표시되면 인쇄 데이터를 받아들일 수 없습니다. 잉크 카트리지를 새 것으로 교체하면 오류를 해결할 수 있습니다. 아직 출력되지 않은 데이터가 기기에 남아 있으면 출력이 재개됩니다. 컴퓨터에 전송되지 않은 데이터가 있는 경우 데이터가 재전송되면 출력이 재개됩니다.

잉크 교체 방법에 대한 자세한 내용은 "사용자 설명서, 기본 편"을 참조하십시오.

관련된 링크

- P. 80 "K _ 2 ■ 3 ■ 4 ■ 5■ 6 ■ 7 ■ 8 ■"
- 사용자 설명서, 기본 편

미디어를 재단(시트컷)하지 못하는 경우

시트컷 나이프가 설치되어 있습니까?

시트컷 나이프가 설치되어 있지 않으면 미디어를 분리할 수 없습니다.
시트컷 나이프에 대한 자세한 내용은 "사용자 설명서, 유지보수 편"을 참조하십시오.

관련된 링크

- 사용자 설명서, 유지보수 편

제어 패널의 메시지

메시지 80
"K _ 2 ■ 3 ■ 4 ■ 5■ 6 ■ 7 ■ 8 ■" 80
"CLOSE FRONT COVER" 80
"CLOSE COVER L" 80
"CLOSE COVER R" 80
"CLOSE THE COVER" 80
"SET CARTRIDGE 12345678" 80
"REMOVE CARTRIDGE 12345678" 80
"SHEET NOT LOADED SETUP SHEET" 80
"END OF THE SHEET" 81
"INSTALL DRAIN BOTTLE" 81
"EMPTY DRAIN BOTTLE" 81
"TIME FOR MAINTENANCE" 81
"MAINTENANCE REQUIRED" 81
"TIME FOR WIPER REPLACE" 81
"TIME FOR WIPER CLEANER REPLACE" 82
"MAINTENANCE REPLACE CAP" 82
"TIME FOR FL SPONGE REPLACE" 82
"OPERATION OF THE TU STOPPED" 82
"PRESS THE POWER KEY TO CLEAN" 83
오류 메시지 84
"WRONG CARTRIDGE 12345678" 84
"DATA ERROR CANCELING..." 84
"SHEET TOO SMALL CONTINUE?" 84
"SHEET SET ERROR SET AGAIN" 84
"SET HEAD HEIGHT TO ****" 84
"PINCHROLL ERROR LOWER PINCHROLL" 85
"TEMPERATURE IS TOO LOW **°C" 85
"TEMPERATURE IS TOO HIGH **°C" 85
"AVOIDING DRY-UP TURN POWER OFF" 85
"CANCELED FOR PUMP PROTECTION" 85
"TU CONNECT ERROR TURN POWER ON" 85
"MOTOR ERROR TURN POWER OFF" 85
"SERVICE CALL ****" 86

메시지

이는 올바른 작동을 위해 기기 디스플레이에 표시되는 주요 메시지입니다. 이는 오류를 나타내지 않습니다. 지침에 따라 조치를 취하십시오.

"K _ 2 ■ 3 ■ 4 ■ 5■ 6 ■ 7 ■ 8 ■"

잉크가 소량만 남은 경우 표시됩니다.
깜박이는 숫자로 표시된 잉크 카트리지를 새 카트리지로 교체하십시오.

"CLOSE FRONT COVER"

전면 커버가 열려 있습니다. 안전을 위해 커버가 열려 있는 동안에는 캐리지 작동이 제한됩니다.
전면 커버를 닫습니다.

"CLOSE COVER L"

왼쪽 커버가 열려 있습니다. 안전을 위해 커버가 열려 있는 동안에는 캐리지 작동이 제한됩니다.
왼쪽 커버를 닫습니다.

"CLOSE COVER R"

오른쪽 커버가 열려 있습니다. 안전을 위해 커버가 열려 있는 동안에는 캐리지 작동이 제한됩니다.
오른쪽 커버를 닫습니다.

"CLOSE THE COVER"

전면, 왼쪽 또는 오른쪽 커버가 열려 있습니다. 안전을 위해 커버가 열려 있는 동안에는 캐리지 작동이 제한됩니다.
전면, 왼쪽, 오른쪽 커버를 닫습니다.

"SET CARTRIDGE 12345678"

잉크 카트리지가 삽입되지 않았습니다.
깜박이는 숫자로 표시된 잉크 카트리지를 삽입합니다.

"REMOVE CARTRIDGE 12345678"

불필요한 잉크 카트리지가 삽입되었습니다.
깜박이는 숫자로 표시된 잉크 카트리지를 제거합니다.

"SHEET NOT LOADED SETUP SHEET"

이 메시지는 미디어를 장착하지 않은 상태에서 인쇄 테스트를 수행하려고 시도했을 때 나타납니다.
미디어를 Set up 합니다.

"END OF THE SHEET"

작동 중에 미디어의 뒤쪽 가장자리가 감지되었습니다.
메시지를 지우려면 제어 패널의 아무 키나 누르십시오. 새 미디어를 장착합니다.

"INSTALL DRAIN BOTTLE"

폐 잉크 통이 올바르게 설치되어 있는지 확인하십시오.

폐 잉크 통을 설치한 후 [ENTER]를 누르십시오.

폐 잉크 통 설치에 대한 자세한 내용은 "사용자 설명서, 유지보수 편"을 참조하십시오.

관련된 링크

- 사용자 설명서, 유지보수 편

"EMPTY DRAIN BOTTLE"

이 메시지는 배출된 폐 잉크가 일정량의 폐 잉크 통에 모일 때 나타납니다.

폐 잉크통에 배출된 폐 잉크를 폐기합니다.

폐 잉크 처리에 대한 자세한 내용은 "사용자 설명서, 유지보수 편"을 참조하십시오.

관련된 링크

- 사용자 설명서, 유지보수 편

"TIME FOR MAINTENANCE"

프린터가 수동 헤드 클리닝을 권장하는 상태입니다.

사용자가 수동 헤드 클리닝을 마지막으로 수행한 이후 임계값을 초과하는 시간이 지난 후에 인쇄를 시도했습니다. [ENTER]를 눌러 메시지를 지우고 수동 헤드 클리닝을 수행하십시오.

수동 헤드 클리닝을 수행하는 방법에 대한 자세한 내용은 "사용자 설명서, 유지보수 편"을 참조하십시오.

관련된 링크

- 사용자 설명서, 유지보수 편

"MAINTENANCE REQUIRED"

프린터가 수동 헤드 클리닝을 수행해야 하는 상태입니다.

사용자가 수동 헤드 클리닝을 마지막으로 수행한 이후 임계값을 초과하는 시간이 지난 후에 인쇄를 시도했습니다. [ENTER]를 눌러 메시지를 지우고 수동 헤드 클리닝을 수행하십시오.

수동 헤드 클리닝에 대한 자세한 내용은 "사용자 설명서, 유지보수 편"을 참조하십시오.

관련된 링크

- 사용자 설명서, 유지보수 편

"TIME FOR WIPER REPLACE"

와이퍼를 교체할 시기입니다.

메시지를 확인한 후 [ENTER]를 누르고 와이퍼를 교체하십시오.
와이퍼 교체에 대한 자세한 내용은 "사용자 설명서, 유지보수 편"을 참조하십시오.

관련된 링크

- 사용자 설명서, 유지보수 편

"TIME FOR WIPER CLEANER REPLACE"

와이퍼 클리너를 교체할 시기 입니다.
메시지 확인 후 [ENTER] 버튼을 누르고 와이퍼 클리너를 교체합니다.
와이퍼 클리너 교체에 대한 자세한 내용은 "사용자 설명서, 유지보수 편"을 참조하십시오.

관련된 링크

- 사용자 설명서, 유지보수 편

"MAINTENANCE REPLACE CAP"

프린트 헤드 캡을 교체할 시기입니다.
메시지를 확인한 후 [ENTER]를 누르고 프린트 헤드 캡을 교체하십시오.
프린트 헤드 캡 교체에 대한 자세한 내용은 "사용자 설명서, 유지보수 편"을 참조하십시오.

관련된 링크

- 사용자 설명서, 유지보수 편

"TIME FOR FL SPONGE REPLACE"

플러싱 스펀지를 교체할 시기 입니다.
메시지를 확인한 후 [ENTER]를 누르고 플러싱 스펀지를 교체하십시오.
플러싱 스펀지 교체에 대한 자세한 내용은 "사용자 설명서, 유지보수 편"을 참조하십시오.

관련된 링크

- 사용자 설명서, 유지보수 편

"OPERATION OF THE TU STOPPED"

미디어 피드 또는 백피드 중에 연속 시간 동안 댄서 롤러의 위치를 감지할 수 없는 경우 이 메시지가 나타나고 테이크업 유닛이 정지합니다.
메시지를 지우려면 [ENTER]를 누르십시오. 테이크업 유닛이 올바르게 설정되었는지 확인하십시오.
테이크업 유닛 설정에 대한 자세한 내용은 "사용자 설명서, 기본 편"을 참조하십시오.

관련된 링크

- 사용자 설명서, 기본 편

"PRESS THE POWER KEY TO CLEAN"

이 메시지는 다음과 같은 경우에 나타납니다.

- **잉크 카트리지가 비어 있거나 잉크 카트리지가 삽입되지 않았습니다.**
- **기기를 약 한 달 동안 사용하지 않았습니다.**

잉크 카트리지를 확인하십시오. 한 달에 한 번씩 서브 전원을 켜십시오.

잉크 카트리지 확인에 대한 자세한 내용은 "사용자 설명서, 기본 편"을 참조하십시오. 프린터를 장기간 사용하지 않을 때의 조치에 대한 자세한 내용은 "사용자 설명서, 유지보수 편"을 참조하십시오.

관련된 링크

- 사용자 설명서, 기본 편
- 사용자 설명서, 유지보수 편

오류 메시지

이 섹션에서는 기기 디스플레이에 나타날 수 있는 오류 메시지와 문제 해결을 위해 조치를 취하는 방법에 대해 설명합니다. 여기에 설명된 조치로 문제가 해결되지 않거나 여기에 설명되지 않은 오류 메시지가 나타나면 공인 Roland DG Corporation 대리점에 문의하십시오.

"WRONG CARTRIDGE 12345678"

사용할 수 없는 잉크 카트리지를 설치했습니까?

오류를 해결하려면 잉크 카트리지를 제거하십시오. 지정된 유형의 잉크 카트리지를 사용하십시오.

"DATA ERROR CANCELING..."

수신된 데이터에 문제가 발견되어 인쇄가 중지되었습니다.

작업을 계속할 수 없습니다. 데이터 취소를 완료하면 메시지가 지워집니다. 커넥터 케이블이나 컴퓨터에 문제가 있는지 확인하거나 프린터 데이터에 결함(출력할 수 없는 색상이 지정되어 있는 경우 등)이 있는지 확인하십시오. 문제나 결함이 수정되면 데이터를 다시 전송하십시오.

"SHEET TOO SMALL CONTINUE?"

데이터 크기가 장착된 미디어의 인쇄 영역보다 큽니다.

이를 수정하지 않고 계속해서 인쇄를 수행하려면 [ENTER]를 누르십시오. 이때 인쇄 영역을 벗어나는 부분은 인쇄되지 않습니다. 인쇄를 중지하려면 컴퓨터에서 데이터 전송을 중지한 다음 로딩 레버를 올리십시오. 예를 들어 미디어를 더 큰 미디어로 교체하여 인쇄 영역을 더 넓게 만든 다음 데이터를 다시 전송하십시오.

"SHEET SET ERROR SET AGAIN"

"SHEET TYPE"이 "OPAQUE"로 설정되어 있지만 투명 미디어가 Seu up되었습니다.

로딩 레버를 올리고 "SHEET TYPE"을 "CLEAR"로 설정한 다음 미디어를 다시 장착하십시오. 로딩 레버를 내린 후 [ENTER]를 누릅니다.

미디어 설정에 대한 자세한 내용은 "사용자 설명서, 기본 편"을 참조하십시오.

관련된 링크

- P. 13 미디어 유형을 "CLEAR"로 설정
- 사용자 설명서, 기본 편

"SET HEAD HEIGHT TO ****"

프린트 헤드의 높이가 RIP 소프트웨어에 지정된 높이보다 낮습니까?

이 경고는 프린트 헤드 높이가 RIP 소프트웨어에 지정된 헤드 높이에 비해 낮다는 것을 나타냅니다. 높이 조절 레버를 조작할 수 있는 위치로 프린트 헤드가 이동합니다. 표시된 높이를 조정한 후 [ENTER]를 누르십시오.

관련된 링크

- P. 11 미디어 두께에 맞게 프린트 헤드 높이 조정

"PINCHROLL ERROR LOWER PINCHROLL"

이 메시지는 초기 동작 중 또는 미디어를 Set up한 후 로딩 레버를 올렸을 때 나타납니다.

오류를 지우려면 아무 키나 누르십시오. 또는 잠시 기다린 후 오류가 자동으로 지워집니다. 인쇄가 진행되는 동안 로딩 레버를 움직이지 마십시오.

"TEMPERATURE IS TOO LOW **° C"

프린터가 설치된 장소의 온도가 프린터가 작동할 수 있는 주위 온도보다 낮아졌습니다.

작업을 계속할 수 없습니다. 서브 전원을 끄십시오. 표시된 온도는 설치 위치의 현재 주변 온도입니다. 설치된 장소를 작동이 가능한 온도(20–32° C[68–89.6° F])로 조정하고 기기를 실온에 맞춘 다음 전원을 켜십시오.

"TEMPERATURE IS TOO HIGH **° C"

프린터가 설치된 장소의 온도가 프린터가 작동할 수 있는 주위 온도보다 높아졌습니다.

작업을 계속할 수 없습니다. 서브 전원을 끄십시오. 표시된 온도는 설치 위치의 현재 주변 온도입니다. 설치된 장소를 작동이 가능한 온도(20–32° C[68–89.6° F])로 조정하고 기기를 실온에 맞춘 다음 전원을 켜십시오.

"AVOIDING DRY-UP TURN POWER OFF"

프린트 헤드가 건조되는 것을 방지하기 위해 홈 위치로 강제 이동되었습니다.

작업을 계속할 수 없습니다. 서브 전원을 껐다가 다시 켜십시오.

"CANCELED FOR PUMP PROTECTION"

헤드 클리닝(일번, 미디엄, 파워풀, 라이트 초크 또는 서브 전원이 꺼진 상태에서 자동 헨 클리닝) 진행 중 또는 기기의 초기 잉크 충전 절차 중에 오류가 10분 이상 지속되어 프린터가 긴급 정지되었습니다.

작업을 계속할 수 없습니다. 서브 전원을 껐다가 다시 켜십시오.

"TU CONNECT ERROR TURN POWER ON"

이 메시지는 테이크업 유닛 설정 중 연결이 끊어지는 등의 오류가 발생한 경우 나타납니다.

작업을 계속할 수 없습니다. 서브 전원을 끄고 메인 전원을 끕니다. 테이크업 유닛이 올바르게 연결되었는지 확인한 후 다시 한 번 메인 전원을 켜고 서브 전원을 켜십시오.

"MOTOR ERROR TURN POWER OFF"

모터 오류가 발생했습니다.

작업을 계속할 수 없습니다. 서브 전원을 끕니다. 그런 다음 오류의 원인을 제거한 후 즉시 서브 전원을 켜십시오. 오류를 수정하지 않은 채 기기를 방치하면 프린트 헤드가 말라서 손상될 수 있습니다. 이 오류는 미디어 장착 실수, 미디어 잼, 과도한 힘으로 미디어를 당기는 작업 등의 요인으로 인해 발생할 수 있습니다.

미디어 잼이 발생되었습니다.

걸린 미디어를 조심스럽게 제거합니다. 프린트 헤드도 손상될 수 있습니다. 헤드 클리닝을 수행한 후 인쇄 테스트를 수행하고 결과를 확인합니다.

미디어가 과도한 힘으로 당겨졌습니까?

미디어에 과도한 텐션이 가해졌고, 이 상태를 회복하기 위해서는 추가적인 조치가 필요합니다. 먼저 로딩 레버를 올리고 미디어를 조정하여 약간의 여유가 생긴 후 서브 전원을 켜십시오.

"SERVICE CALL ****"

복구할 수 없는 오류가 발생했거나 서비스 기술자가 수행해야 하는 부품 교체가 필요합니다.

표시된 숫자를 확인한 후 서브 전원을 끄십시오. 전원을 끈 후, 디스플레이에 표시된 번호를 Roland DG Corporation 대리점에 알려주십시오.