



A-dec 362 서포트 센터

설치 안내서

목차

서포트 센터 설치	4
A-dec 352 또는 353 보조자용 기구 설치	11
A-dec 334 또는 335 딜리버리 시스템 설치	18
A-dec 571 치과용 라이트 설치	26
모니터 장착 설치	27
타구대 설치	28
원격 플로어 박스 설치	30
기구 배선	31
서포트 센터 튜브 연결	41
서포트 센터 및 치과용 라이트 와이어 연결	43
플로어 박스 유틸리티 연결	52
시스템 준비	54
터치패드 설정	67
시스템 테스트	76
시스템 수평 맞추기	77
커버 설치	81
부록 A: AVS(에어 석션 시스템) 설치	84



A-dec 311 치과용 체어에 장착된 A-dec 362 서포트 센터

시작하기 전에



참고 본 안내서에서 안전하고 성공적으로 설치하기 위한 중요 정보는 이 부분처럼 유색으로 표시되어 있습니다.



주의! 이 절차를 시작하기 전에 치과용 체어를 바닥에 고정해야 합니다. 고정되어 있지 않으면 체어와 함께 제공되는 설치 안내서를 참조하십시오.



주의 커버를 제거하거나 교체할 때에는 배선 또는 튜브가 손상되지 않도록 주의하십시오. 커버를 교체한 후 제대로 끼웠는지 확인합니다.

A-dec 362 서포트 센터는 체어 양쪽에 설치할 수 있습니다. 이 절차에서는 오른손잡이 의사용 설치 과정을 설명합니다.

치과용 체어가 A-dec 362 서포트 센터를 지지하는지 확인



경고 A-dec 362 서포트 센터는 포스트 장착을 지지할 수 있는 대부분의 치과용 체어에 장착할 수 있습니다. 체어가 A-dec 362 를 지지할 수 있는지 확인하려면 다음 중 하나를 수행합니다.

- **A-dec 체어** - A-dec 고객 서비스에 문의하십시오.
- **다른 제조업체의 체어** - 체어가 다음 표에 설명된 작업 하중을 지지할 수 있는지 확인하려면 제조업체에 문의하십시오.

시스템의 작업 하중을 계산하려면 시스템 구성에 필요한 모듈의 값을 합산하십시오. 시스템은 결과로 나타나는 무게와 모멘트를 지지해야 합니다.

장비 모듈	무게	모멘트
A-dec 362 수통이 있는 서포트 센터	16.5kg(36.3 파운드)	해당 없음
A-dec 334/335 트레이가 있는 딜리버리 시스템	22.1kg(48.7lb)	293N·m(215.7 피트 - 파운드)
A-dec 352/353 보조자용 기구	8.5kg(18.6lb)	103N·m(75.7 피트 - 파운드)
A-dec 571/571L 치과용 라이트	9.6kg(21.1lb)	63.5N·m(46.8 피트 - 파운드)
모니터가 있는 A-dec 482 모니터 장착대	16.7kg(36.7lb)	64.7N·m(47.7 피트 - 파운드)

예를 들어 시스템에 딜리버리 시스템 및 치과용 라이트가 있는 경우 48.2kg(106.1 파운드)의 무게와 356.5N·m(262.5 피트 - 파운드)의 모멘트를 지지해야 합니다.

	무게	모멘트
서포트 센터	16.5kg(36.3 파운드)	0
딜리버리 시스템	22.1kg(48.7 파운드)	293N·m(215.7 피트 - 파운드)
치과용 라이트	9.6kg(21.1 파운드)	63.5N·m(46.8 피트 - 파운드)
작업 부하	48.2kg(106.1 파운드)	356.5N·m(262.5 피트 - 파운드)

권장 공구

이 설치 작업에 필요한 공구

육각 키 세트	자석식 수평자
5/16 인치 비트가 있는 토크 렌치	슬리브 푸셔
3/8 인치 콤비네이션 렌치	대각선 커터
1/4 인치 및 1/2 인치 콤비네이션 렌치	십자 드라이버
와이어 스트리퍼	표준 드라이버
5/16 인치 소켓 및 래치	전압계

어댑터 암 설치



주의! 이 절차를 시작하기 전에 체어의 포스트 장착 시스템에 어댑터 암을 설치합니다. 설치 지침은 A-dec 어댑터 암과 함께 제공됩니다.

설치 순서

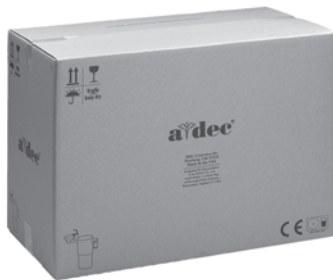
아래에는 A-dec 362 서포트 센터 설치에 필요한 모듈이 나와 있습니다. 설치 시 이 문서에 설명된 모든 모듈이 필요하지 않을 수도 있습니다.

1. 서포트 센터에 설치할 모듈을 결정합니다.
2. 설치 순서를 사용하여 설치할 모듈의 순서를 확인합니다.



참고 각 모듈 박스에는 해당 모듈을 설치하는 데 필요한 모든 부품이 포함되어 있습니다.

1



서포트 센터

2



보조자용 기구

3



딜리버리 시스템

4



치과용 라이트

서포트 센터 설치

권장 도구

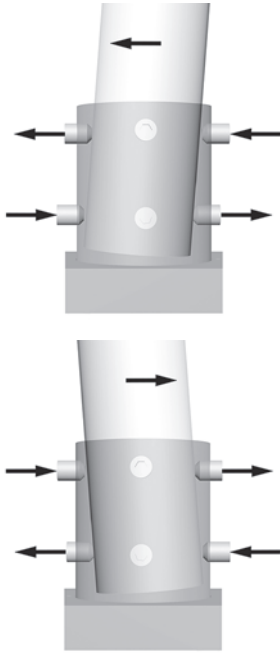
- 1/8 인치, 5/32 인치 및 3/16 인치 육각 렌치
- 5/16 인치 육각 비트 포함 토크 렌치
- 자석식 수평자
- 대각선 커터

작업 1.

- 1 서포트 센터 포스트를 어댑터 암에 배치합니다.
발판에서 체어를 마주보고 직사각형 구멍이 오른쪽을 향하게 합니다.



작업 2.



1. 장착 내에서 포스트가 중앙에 오도록 합니다.
2. 자석식 수평자를 수평 조정 나사 바로 위에서 포스트에 수직으로 놓습니다.
3. 육각 키를 사용하여 장착 주위에 있는 나사를 조입니다. 포스트를 최대한 장착의 중앙에 오도록 유지합니다.
4. 포스트의 기울기를 변경하려면 장착 상단과 하단의 수평 조정 나사를 반대 방향으로 조정합니다. 조이거나 푸는 나사는 수정하려는 기울기의 방향에 따라 다릅니다. 수평 조정 나사는 쌍으로 조이고 풀니다.
5. 수평을 이룰 때까지 장착 주위에 있는 8 개 수평 조정 나사를 모두 조정합니다.
6. 시스템이 수평을 이루면 수평 조정 나사들을 단단히 조입니다.



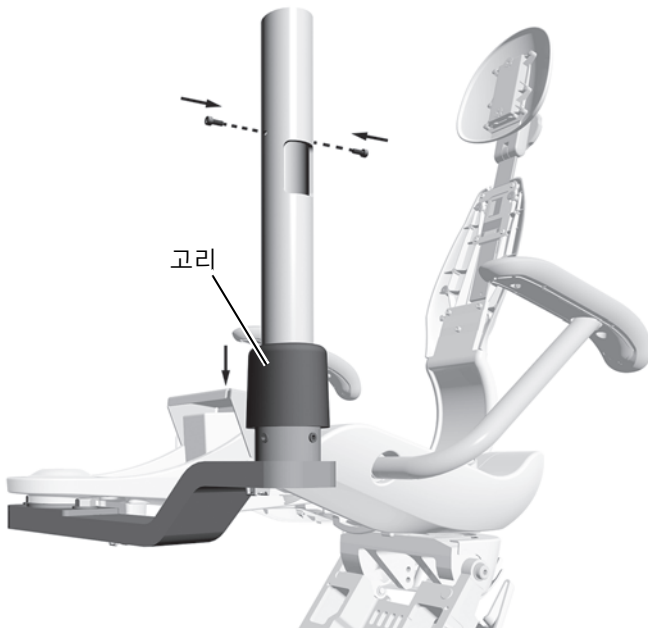
참고 이 절차가 포스트의 초기 수평 조정 과정입니다. 서포트 센터에서는 모든 모듈이 설치된 후 최종 수평 조정 작업을 진행해야 합니다.

작업 3.



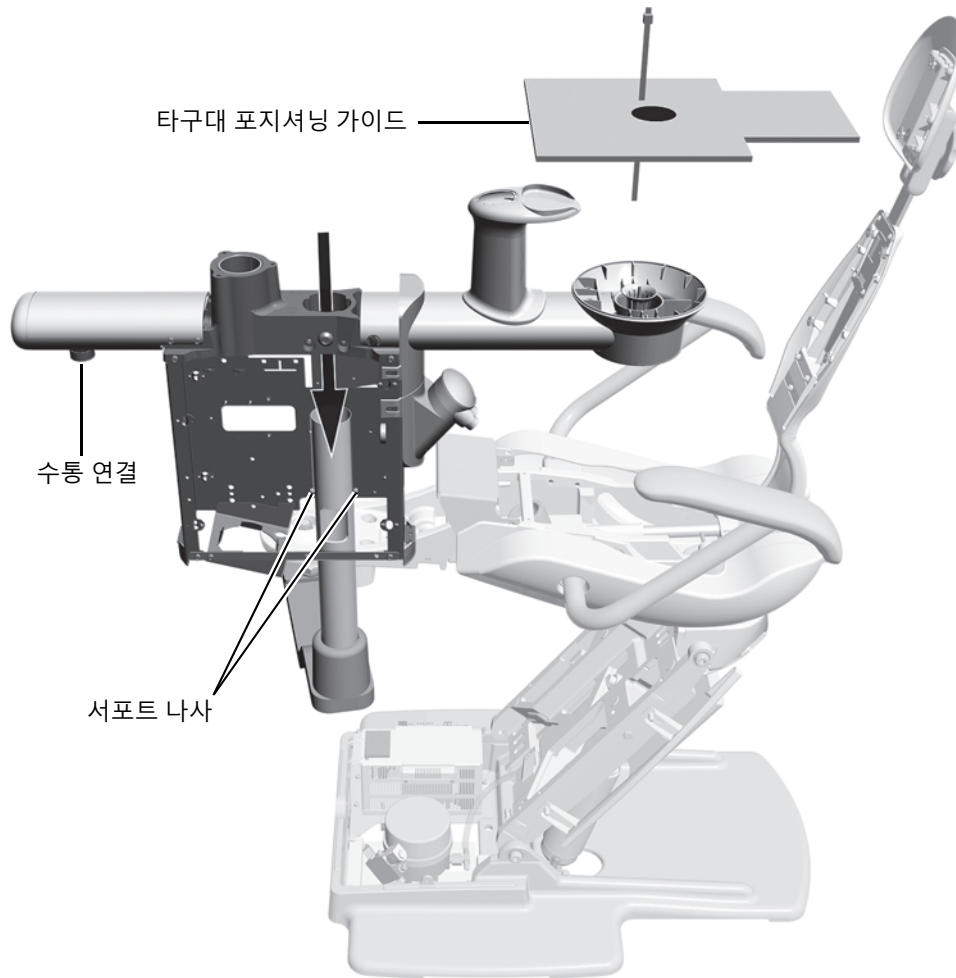
- 1** 육각 키로 서포트 나사 2 개를 제거합니다.

작업 4.




- 1** 수평 조정 나사에 고리를 끼웁니다.
- 2** 서포트 나사를 다시 설치합니다.

작업 5.

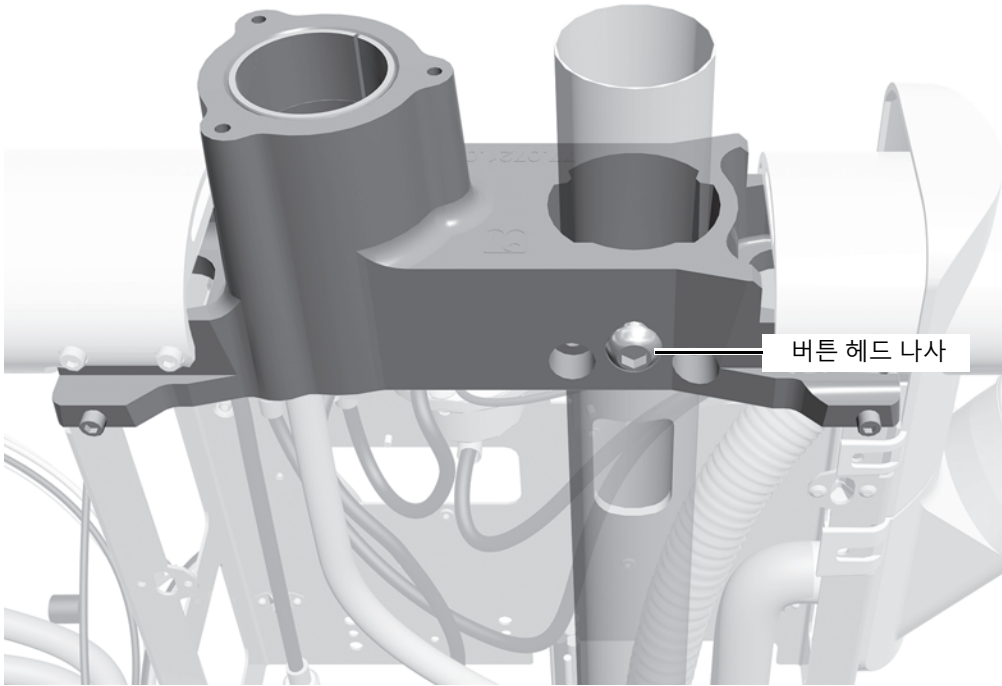


- 1** 서포트 센터 튜브 다발을 팔에 감고 박스 밖으로 서포트 센터를 들어냅니다.
- 2** 서포트 센터에서 커버를 제거합니다.
- 3** 시스템에 타구대에 포함된 경우 대각선 커터로 케이블 타이를 자르고 타구대 포지셔닝 가이드와 폼 플러그를 제거한 후 폐기합니다.
- 4** 수통 연결부가 체어 앞부리 쪽을 향하도록 서포트 센터를 서포트 센터 포스트 위에 유지합니다.

 **주의** 서포트 센터 포스트의 상단에서 모든 와이어와 튜브가 눌리거나 꼬이지 않도록 정리하십시오.

- 5** 서포트 센터의 프레임이 서포트 나사로 지탱될 때까지 서포트 센터를 아래로 내립니다.

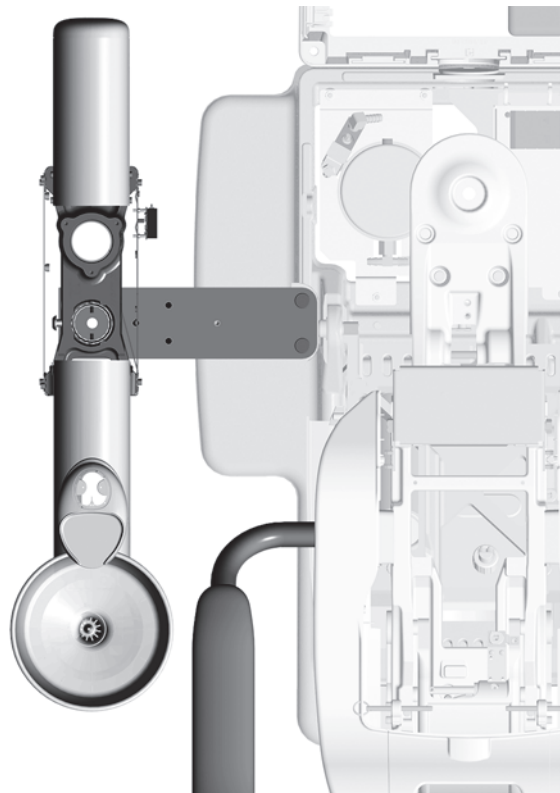
작업 6.



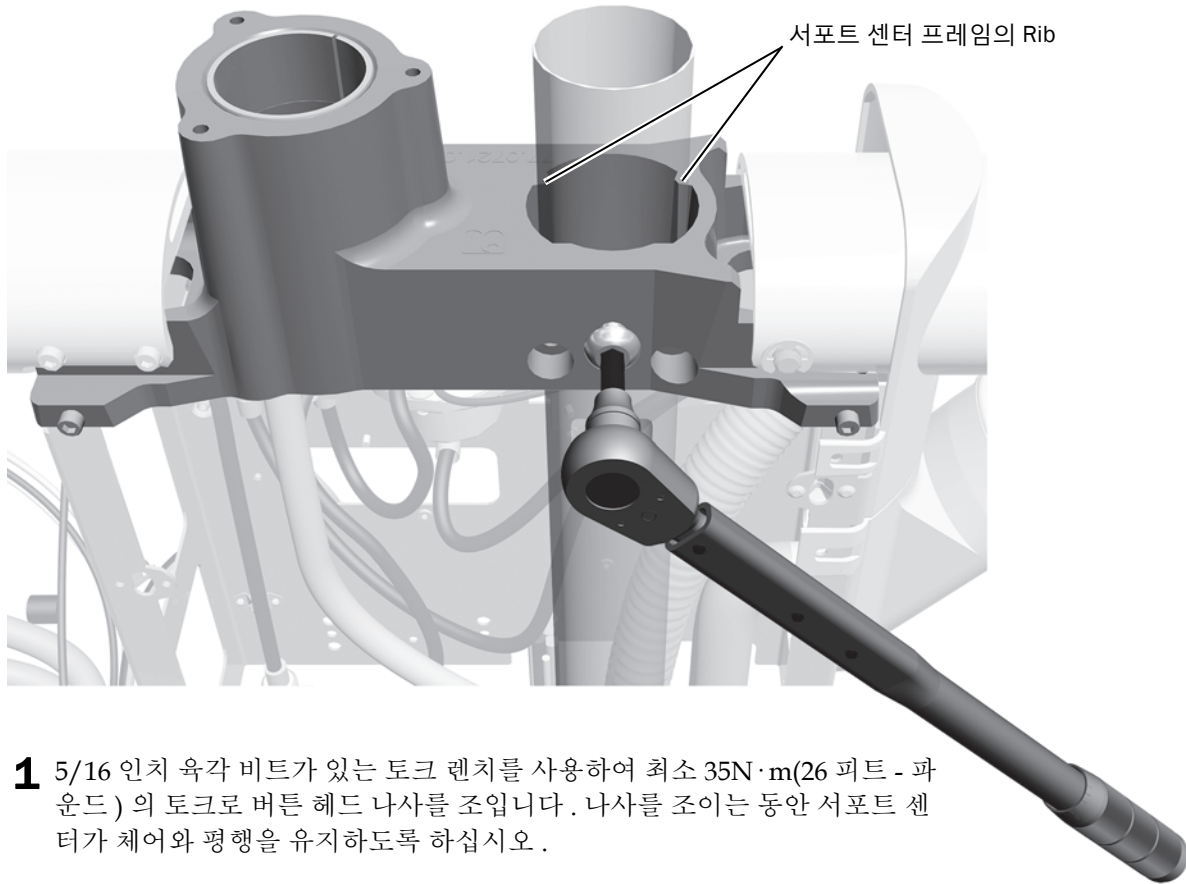
- 1 서포트 센터를 회전할 수 있지만 서포트 센터가 자유롭게 돌아가지 않도록 5/16 인치 육각 키 드라이버로 버튼 헤드 나사를 조입니다.

작업 7.

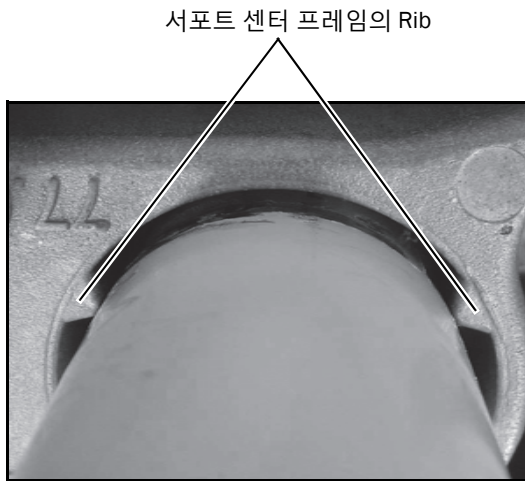
- 1 체어와 평행이 되도록 서포트 센터를 정렬합니다.



작업 8.



- 1** 5/16 인치 육각 비트가 있는 토크 렌치를 사용하여 최소 35N·m(26 피트 - 파운드)의 토크로 버튼 헤드 나사를 조입니다. 나사를 조이는 동안 서포트 센터가 체어와 평행을 유지하도록 하십시오.



- 2** 서포트 센터 프레임의 Rib 이 포스트에 완전히 삽입되었는지 확인합니다. 필요할 경우 더 높은 토크로 버튼 헤드 나사를 조입니다.



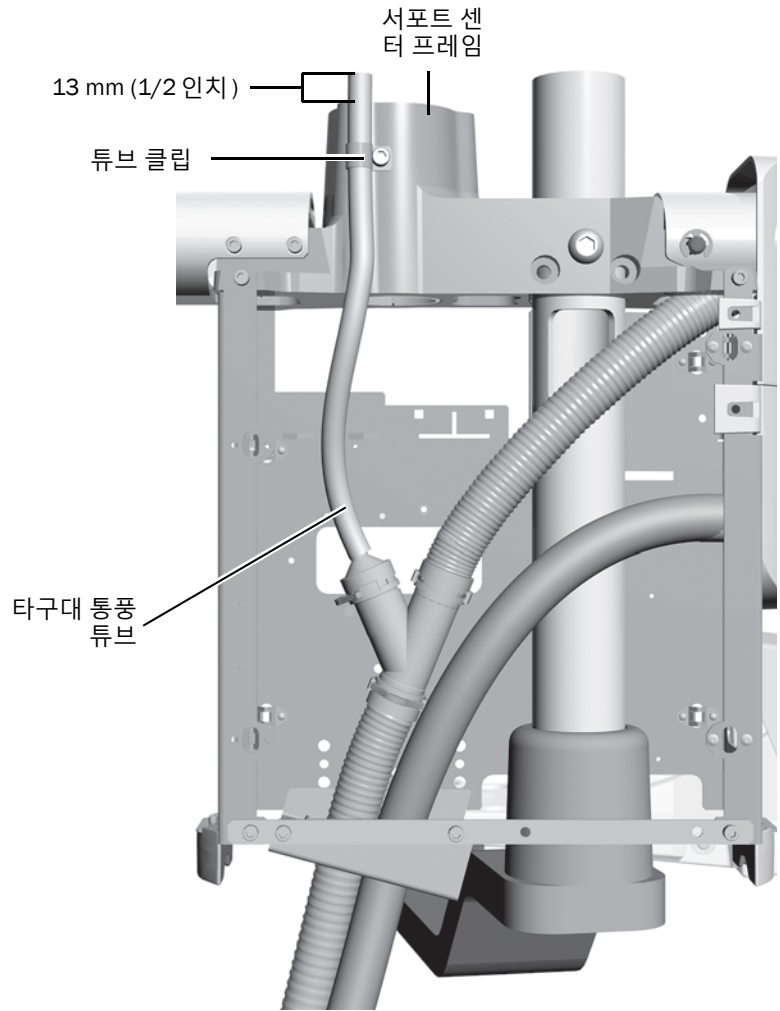
참고 서포트 센터 프레임 Rib 의 전체 길이가 포스트에 완전히 삽입되어야 합니다. 불완전하게 삽입되면 설치 프로세스 후반의 수평 조정 과정에 문제가 발생합니다.

작업 9.



주의 타구대 통풍 튜브 끝이 서포트 센터 프레임에서 13 mm (1/2 인치) 위에 있는지 확인합니다. 그래야 타구대 배수가 제대로 이루어집니다.

- 1** 타구대 통풍 튜브의 길이를 조정해야 할 경우 육각 키를 사용하여 서포트 센터의 타구대 통풍 튜브를 고정하는 클립을 풀습니다.
- 2** 튜브 끝이 서포트 센터 프레임에서 13mm (1/2 인치) 위에 있도록 튜브를 위로 옮깁니다.
- 3** 클립을 조여서 통풍 튜브를 고정합니다.



A-dec 352 또는 353 보조자용 기구 설치

텔레스코핑 보조자용 기구 (352) 11
 타구대 장착 보조자용 기구 (353)..... 15



옵셔널 터치패드가 있는
A-dec 352 텔레스코핑
보조자용 기구



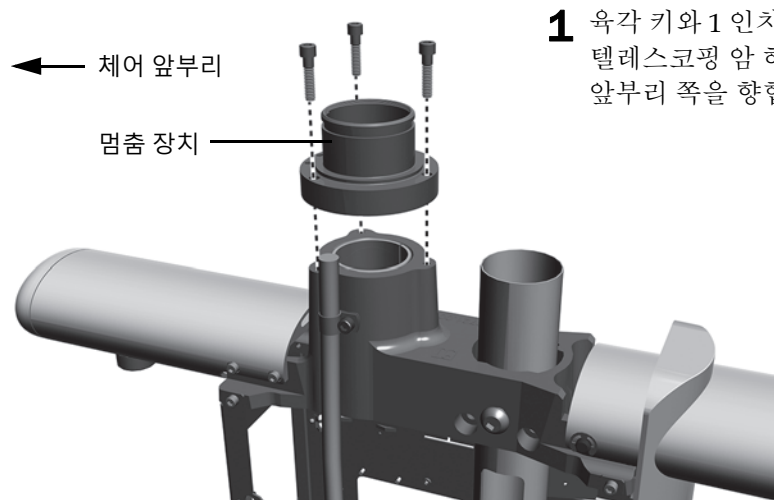
옵셔널 터치패드가 있는
A-dec 353 타구대 장착
보조자용 기구

텔레스코핑 암에 장착된 A-dec 352 보조자용 기구 설치

권장 공구

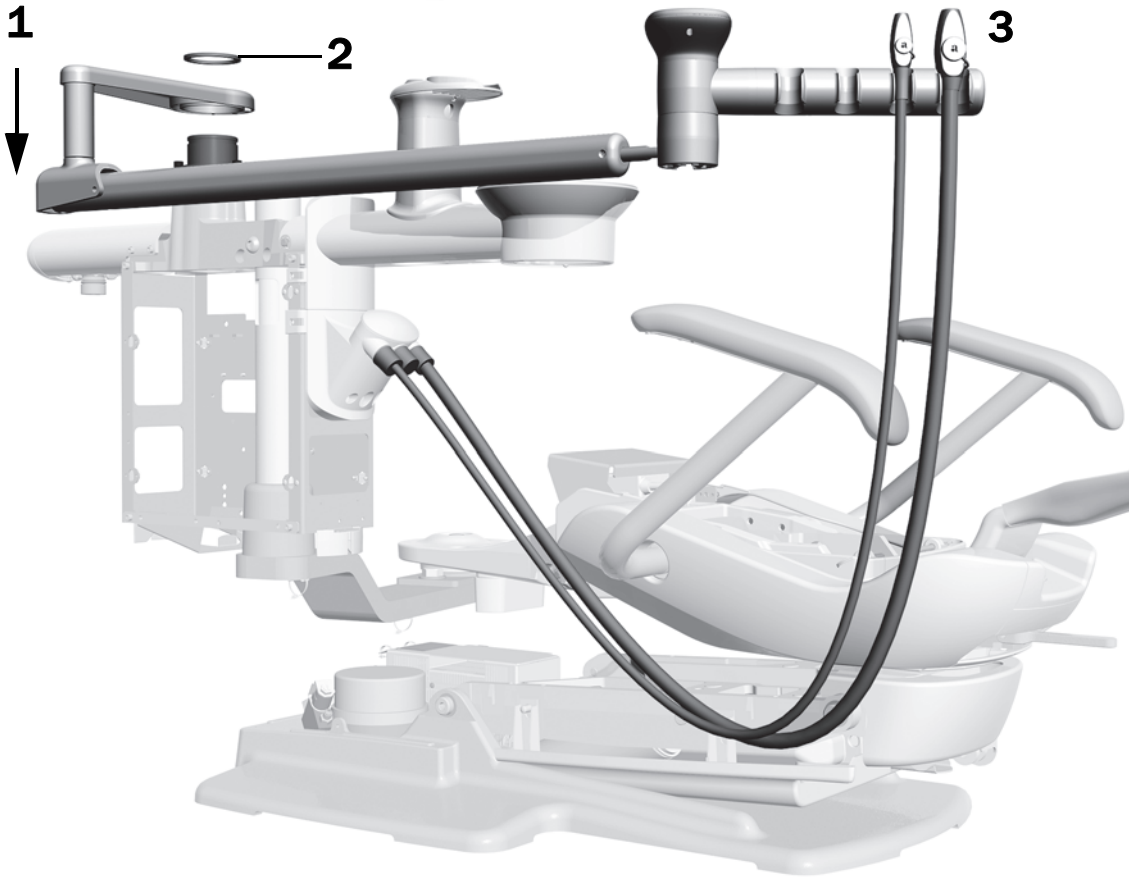
- 3/16 인치 육각 키
- 대각선 커터

작업 1.



1 육각 키와 1 인치 소켓 헤드 나사 3 개를 사용하여 서포트 센터에 텔레스코핑 암 허브를 장착합니다. 허브의 멈춤 장치는 체어 앞부리 쪽을 향합니다.

작업 2.



1. 허브에 보조자용 암을 설치합니다.
2. 웨이브 와셔의 한쪽 끝을 누르고 허브 용기 위에서 잡습니다. 허브 주위에 규칙적으로 계속 작업하여 완전히 설치될 때까지 와셔를 누릅니다.
3. HVE 와 Saliva Ejector 를 홀더에 놓고 튜브를 진공 캐니스터에 부착합니다.



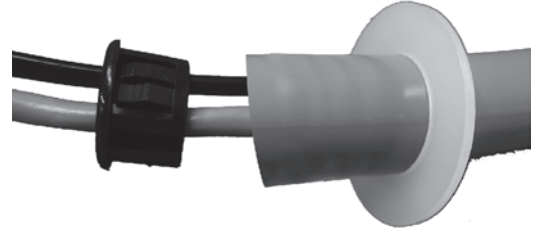
참고 시스템에 AVS(에어 석션 시스템)가 포함된 경우 HVE 와 Saliva Ejector 가 제품 배송 전에 설치되므로 제거할 수 없습니다.

작업 3.



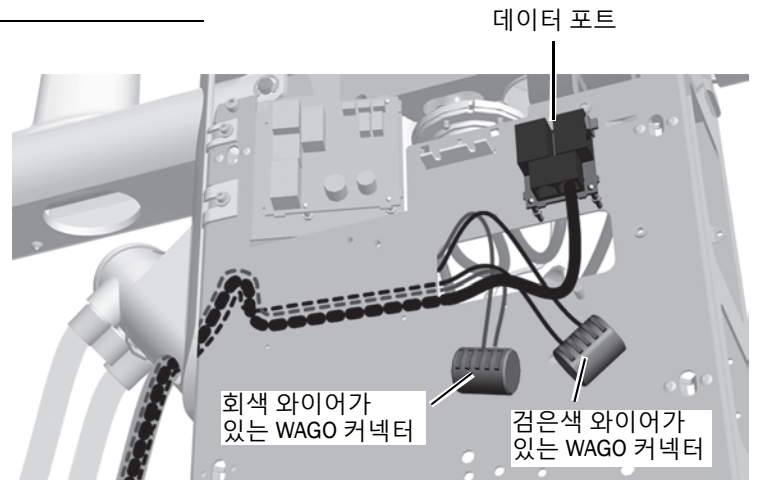
주의 회로 기판은 정전기에 민감합니다. 회로 기판을 만지거나 회로 기판에 연결할 경우 ESD(정전기 방전) 예방 조치가 필요합니다. 회로 기판의 설치 작업은 전기 전문 기사나 공인 서비스 직원에게 맡겨야 합니다.

- 1 시스템에 터치패드 포함된 경우 터치패드 튜브를 오른쪽 구멍 (가장 큰 구멍)에 통과시켜 진공 캐니스터 아래에 배선합니다.
- 2 튜브에 와셔를 끼운 다음 부싱을 삽입하여 터치패드 튜브의 응력 완화 부품을 설치합니다.



팁 응력 완화 부품을 설치할 때 기구 튜브의 늘어진 모양에 맞춰 튜브 길이를 충분히 남겨 두십시오.

- 3 서포트 센터와 사각형 구멍을 통과하여 서포트 센터 프레임 바깥쪽으로 터치패드 데이터 라인과 전원 케이블을 배선합니다.
- 4 데이터 라인을 데이터 포트에 꽂습니다.
- 5 각 전력 배선을 같은 색상의 와이어가 있는 WAGO 커넥터에 부착합니다.



작업 4.

1 시린지를 홀더에 놓고 중앙의 구멍을 통과시켜 진공 캐니스터 아래에 튜브를 배선합니다.

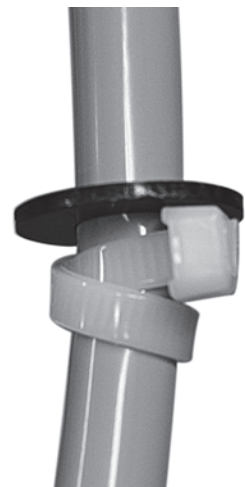


작업 5.

1 케이블 타이와 검은색 와셔로 시린지 튜브의 응력 완화 부품을 만듭니다. 케이블 타이와 와셔가 튜브를 단단히 고정하도록 두 번 돌립니다.



팁 응력 완화 부품을 설치할 때 기구 튜브의 늘어진 모양에 맞춰 튜브 길이를 충분히 남겨 두십시오.



A-dec 353 타구대 장착 보조자용 기구 설치

권장 공구

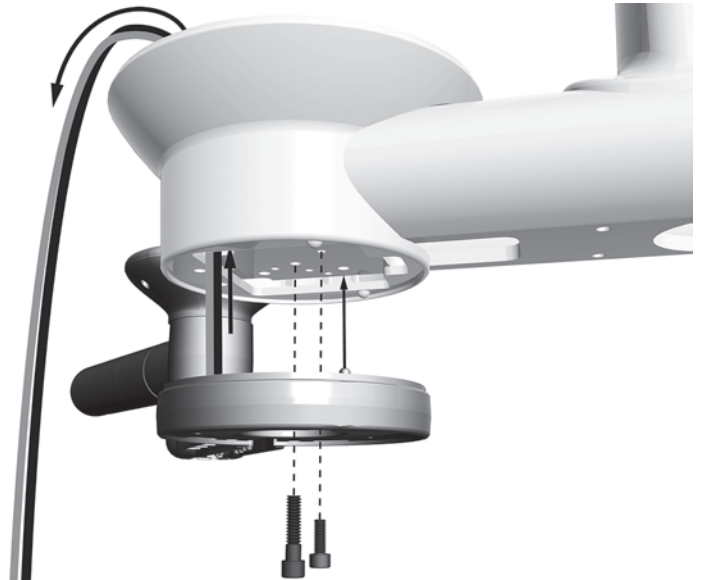
- 1/8 인치, 3/16 인치, 5/32 인치 육각 키
- 대각선 커터

작업 1.

- 1** 시스템에 AVS(에어 석션 시스템)가 포함된 경우 육각 키로 토글 조립부를 타구대 보울 서포트 하단에 연결하는 나사 2 개를 제거합니다.

작업 2.

- 1** 보조자용 기구에 터치패드가 포함된 경우 전원 케이블과 데이터 라인을 타구대 홀더 안으로 배선합니다.
- 2** 보조자용 기구를 타구대 홀더 아래에 놓고 포스트가 타구대 보울 서포트 하단의 구멍에 맞도록 보조자용 기구를 체어 바깥쪽으로 회전합니다.
- 3** 보조자용 기구는 타구대 홀더 하단에 부착합니다.
 - 3/16 인치 육각 키로 중앙 나사를 설치합니다.
 - 5/32 인치 육각 키로 중앙에서 벗어난 큰 오목 구멍에 나사를 설치합니다.
- 4** 작업 1 에서 AVS 토글 조립부를 제거한 경우 지금 다시 연결합니다.



소켓 헤드 나사 (실제 사이즈)



중간 구멍의 경우
(1/4-20 x 1 인치 나사)



오목 구멍의 경우
(10-32 x 5/8 인치 나사)

작업 3.

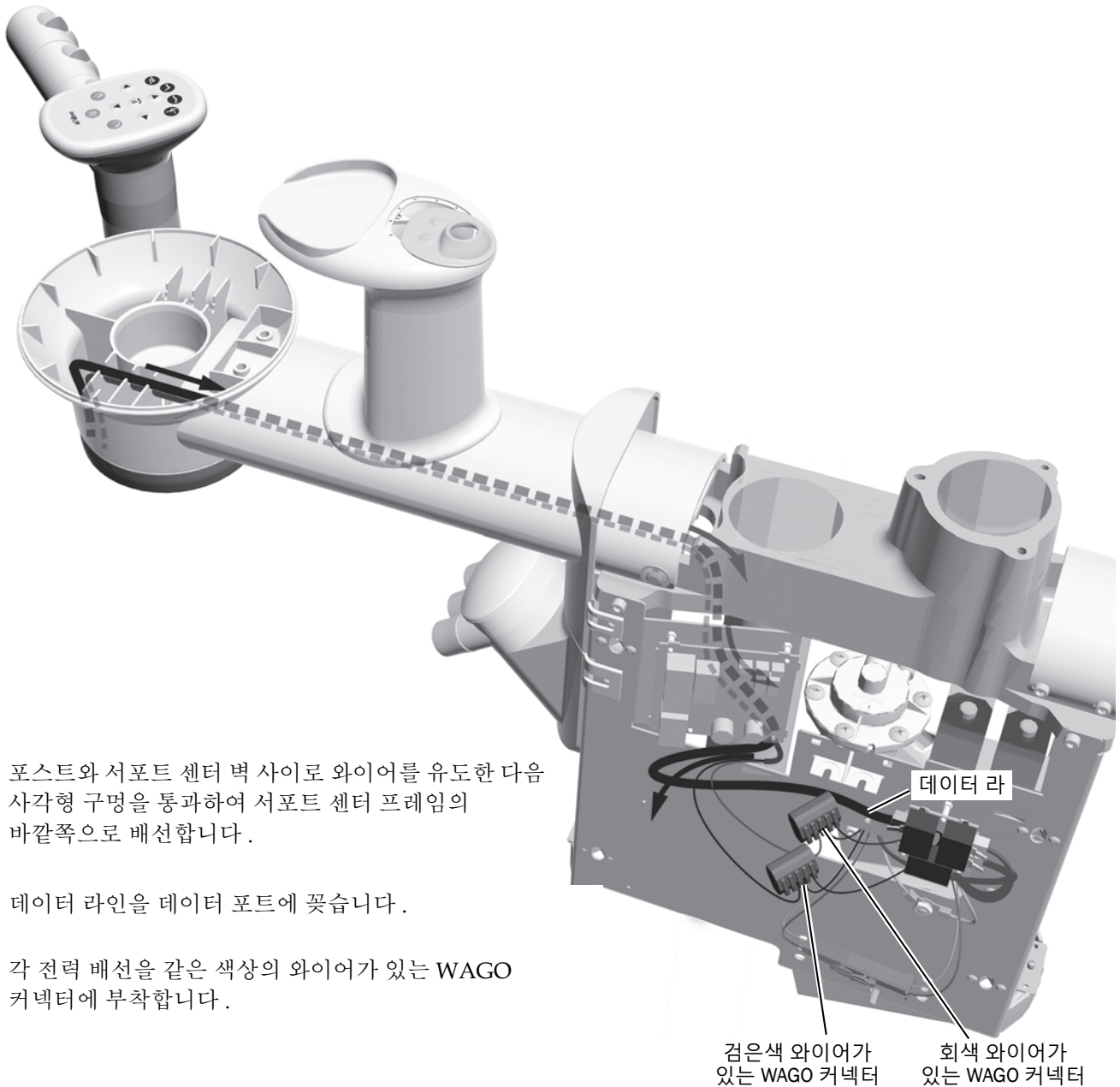
보조자용 기구에 터치패드가 포함된 경우 :

1 타구대 암을 지나 서포트 센터 안으로 전원 케이블과 데이터 라인을 배선합니다.



팁 케이블 타이를 와이어 끝에 부착하여 타구대 암을 통과시켜 배선합니다.

2 전원 케이블을 배선한 다음 타구대 홈을 통과시켜 데이터 라인을 배선합니다.



3 포스트와 서포트 센터 벽 사이로 와이어를 유도한 다음 사각형 구멍을 통과하여 서포트 센터 프레임의 바깥쪽으로 배선합니다.

4 데이터 라인을 데이터 포트에 꽂습니다.

5 각 전력 배선을 같은 색상의 와이어가 있는 WAGO 커넥터에 부착합니다.

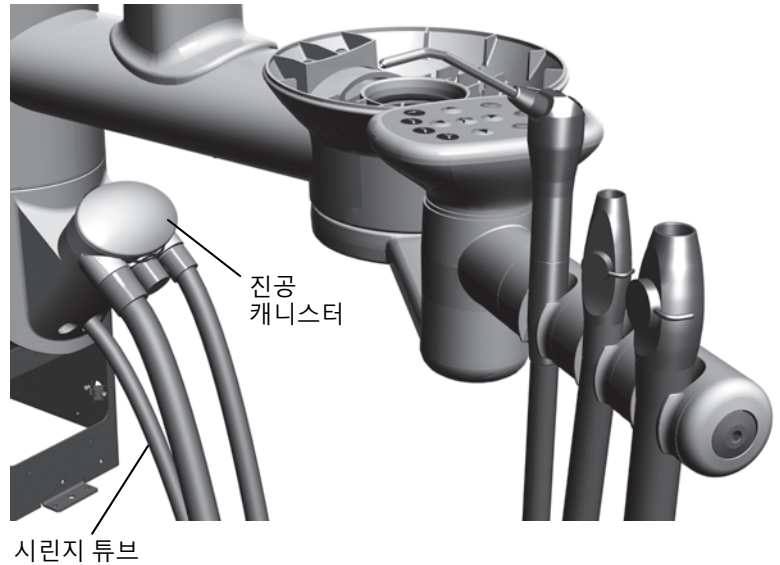
작업 4.

1 HVE(대용량 흡입기) 와 Saliva Ejector 를 홀더에 놓고 튜브를 진공 캐니스터에 부착합니다 .

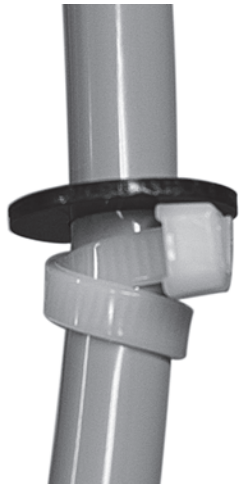


참고 시스템에 AVS 가 포함된 경우 HVE 와 Saliva Ejector 가 제품 배송 전에 설치되므로 제거할 수 없습니다 .

2 시린지를 홀더에 놓고 중앙의 구멍을 통과시켜 진공 캐니스터 아래에 튜브를 배선합니다 .



작업 5.



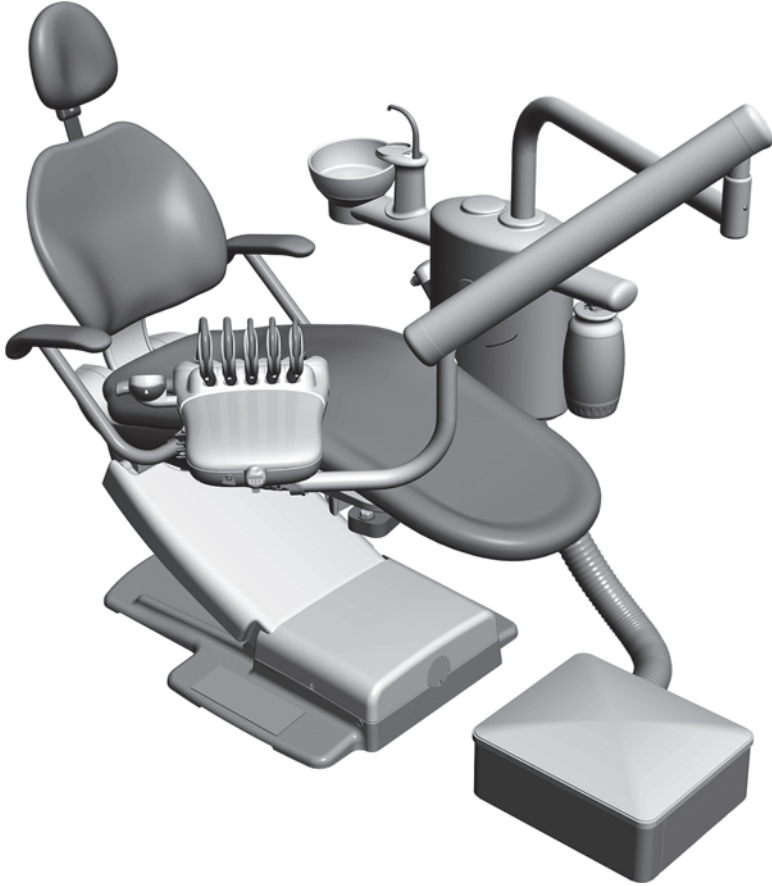
1 케이블 타이와 검은색 와셔로 시린지 튜브의 응력 완화 부품을 만듭니다 . 케이블 타이 가 튜브를 단단히 고정하도록 두 번 돌립니다 .



팁 응력 완화 부품을 설치할 때 기구 튜브의 늘어진 모양에 맞춰 튜브 길이를 충분히 남겨 두십시오 .

A-dec 334 또는 335 딜리버리 시스템 설치

설치 단계는 A-dec 334, 335 를 A-dec 362 서포트 센터에 설치하는 경우와 동일합니다.



A-dec 311 치과용 체어에 설치하는 A-dec 335 Continental 딜리버리 시스템

권장 공구

- 육각 키 세트
- 3/8 인치 콤비네이션 렌치

딜리버리 시스템 부품 설치

작업 1.



- 1 체어 전원을 끕니다.



주의 회로 기판은 정전기에 민감합니다. 회로 기판을 만지거나 회로 기판에 연결할 경우 ESD (정전기 방전) 예방 조치가 필요합니다. 회로 기판의 설치 작업은 전기 전문 기사나 공인 서비스 직원에게 맡겨야 합니다.

- 2 점퍼를 사용하여 체어를 완전히 내립니다.

- 3 체어 전원을 끕니다.



위험 전원을 끄지 않고 이 절차를 시작하면 감전될 수 있습니다.



경고 전원을 끄지 않고 이 절차를 시작할 경우 제품이 손상되고 심한 부상을 입거나 사망에 이를 수 있습니다.

작업 2.

1 딜리버리 시스템 포스트에 올바른 트림 링이 있는지 확인합니다

- 딜리버리 시스템은 포함되어 있지만 텔레스코핑 암에 장착된 보조자용 기구는 포함되지 않은 시스템의 경우 딜리버리 시스템 포스트에 함께 제공되는 링을 사용합니다.



보조자용 기구 없이 딜리버리 시스템만 있는 경우 함께 사용되는 트림 링

- 딜리버리 시스템과 텔레스코핑 암에 장착된 A-dec 352 보조자용 기구가 포함된 시스템의 경우 키트에 함께 제공되는 트림 링을 사용합니다.



딜리버리 시스템 및 텔레스코핑 암에 장착된 A-dec 352 보조자용 기구와 함께 사용되는 트림 링

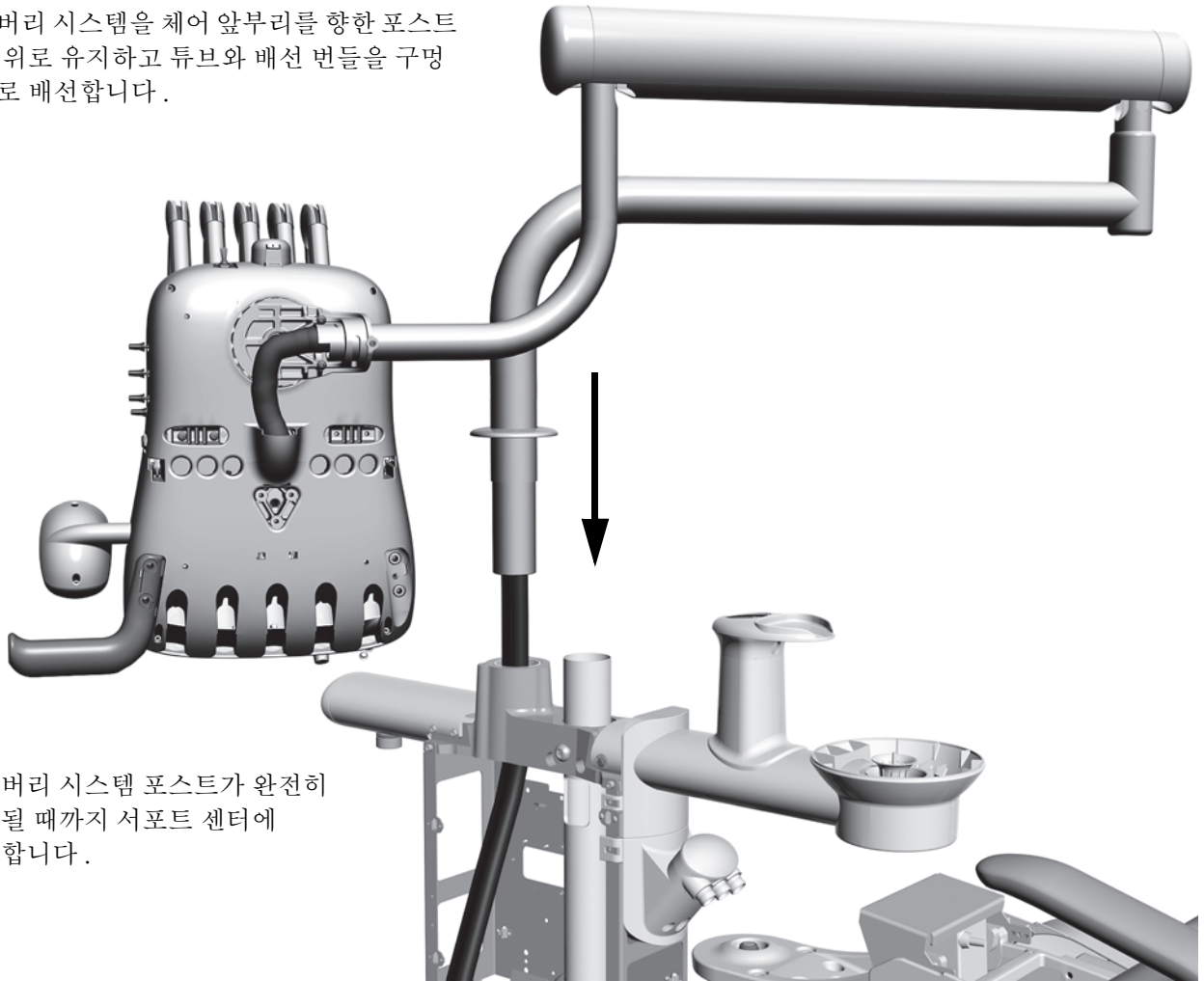
작업 3.

- ### 1 딜리버리 시스템을 집어 어깨에 걸치고 균형을 맞추면 한 손으로 튜브 및 배선 다발을 배선할 수 있습니다.



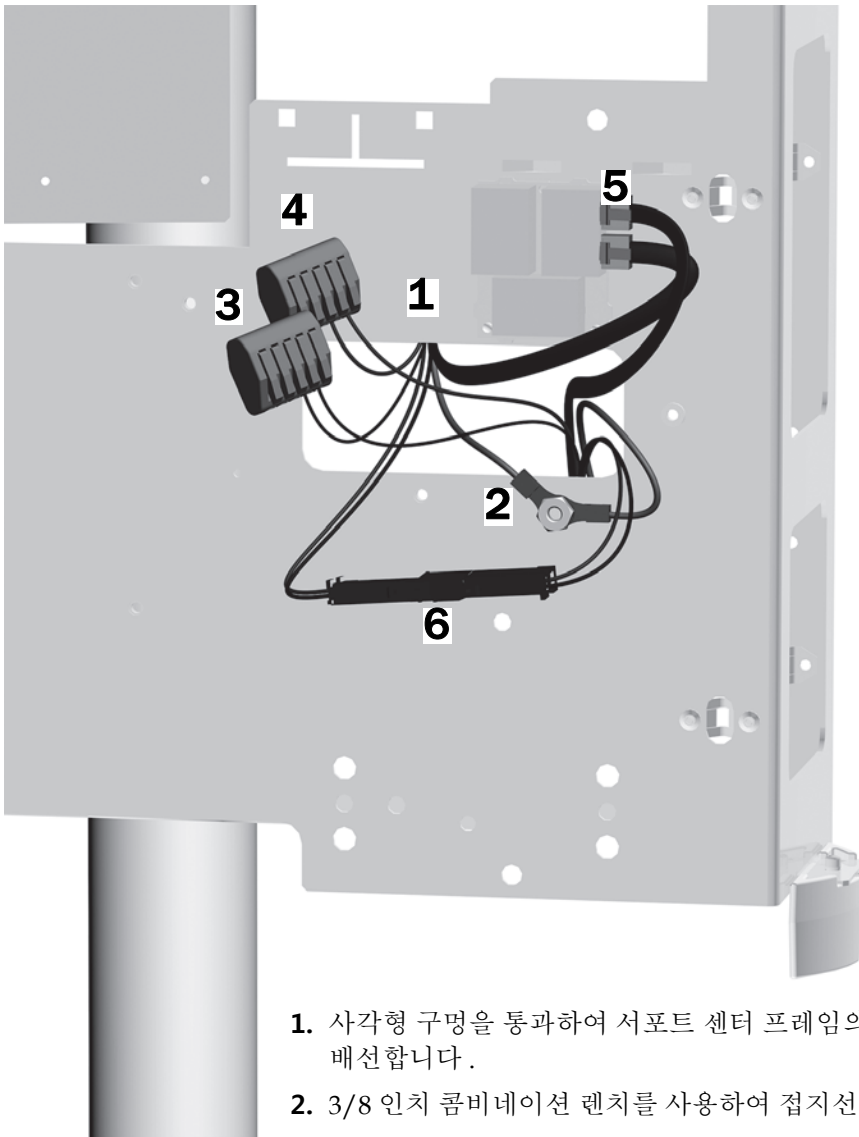
작업 4.

- 1 딜리버리 시스템을 체어 앞부리를 향한 포스트 구멍 위로 유지하고 튜브와 배선 번들을 구멍 안으로 배선합니다.



- 2 딜리버리 시스템 포스트가 완전히 고정될 때까지 서포트 센터에 삽입합니다.

작업 5.



1. 사각형 구멍을 통과하여 서포트 센터 프레임의 바깥쪽으로 와이어와 데이터 라인을 배선합니다.
2. 3/8 인치 콤비네이션 렌치를 사용하여 접지선을 부착합니다.
3. 검은색 와이어를 검은색 와이어가 이미 부착된 WAGO 에 연결합니다.
4. 회색 와이어를 회색 와이어가 이미 부착된 WAGO 에 연결합니다.
5. 데이터 라인을 데이터 포트에 꽂습니다.
6. 검은색 두 포지션 커넥터를 검은색 24 VAC 절연선에 연결합니다.
7. 남은 와이어를 감아 서포트 센터에 보관합니다.

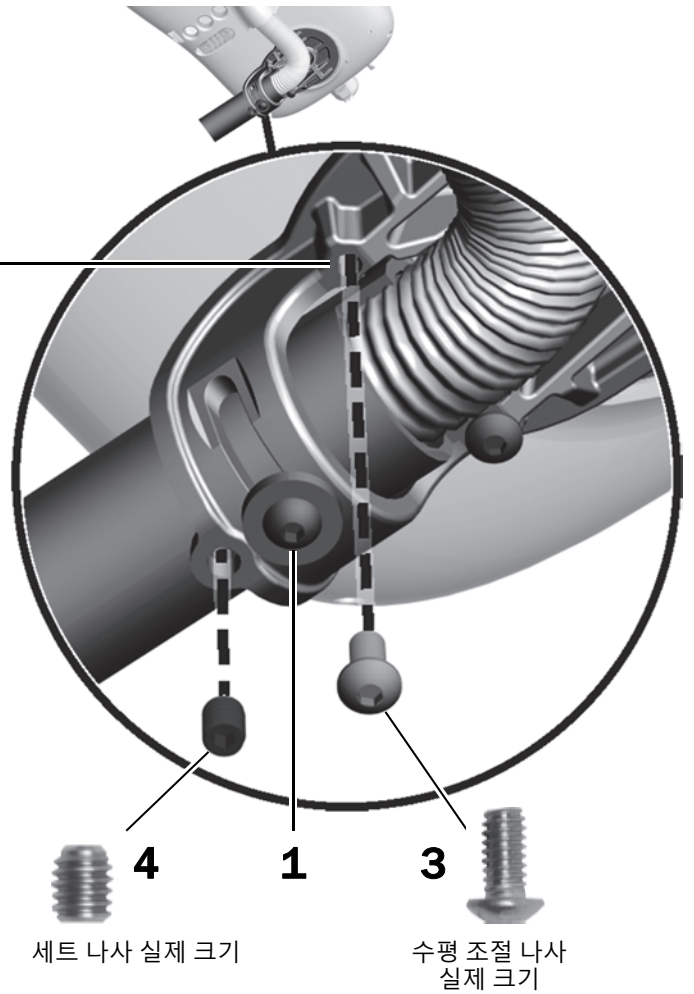
작업 6.

- 버튼 헤드 나사를 풀니다.



참고 단추 헤드 나사를 완전히 빼지 마십시오. 컨트롤 헤드를 이동할 수 있을 정도로만 풀니다.

- 분실 수평 조정 나사의 구멍 위에 위치하도록 컨트롤 헤드를 회전시킵니다.
- 1/4-20 x 1/2 인치 수평 조정 나사를 설치하고 조입니다.
- 3/8 인치 세트 나사를 설치합니다.



작업 7.

- 1 핸드피스 튜브를 홀더에 놓고 조정 키를 컨트롤 헤드 측면 구멍에 삽입합니다.



참고 Continental 딜리버리 시스템을 설치 중이지만 휩 후크가 설치되어 있지 않은 경우 후크를 휩에 삽입합니다. 휩 후크 상단이 컨트롤 헤드 전면을 향합니다.

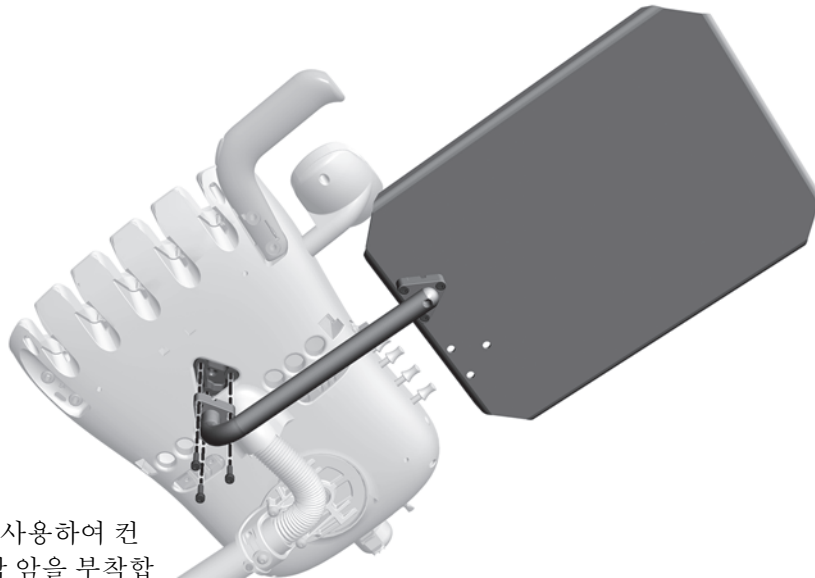


트레이 홀더 설치 (선택 사항)

트레이 홀더를 설치하려면 딜리버리 시스템 유형을 선택하고 단계를 따릅니다.

Continental 딜리버리 시스템

작업 1.



- 1 10-32 x 3/4 인치 나사를 3 개 사용하여 컨트롤 헤드 바닥 가운데에 장착 암을 부착합니다.

Traditional 전달 시스템

작업 1.



참고 대형 트레이 홀더는 소형 트레이 홀더와 다른 방향으로 장착 암에 부착합니다. 올바른 방향은 아래 그림을 참조하십시오.

1 10-32 x 1/2 인치 나사를 사용하여 트레이 홀더 바닥을 장착 암에 부착합니다.

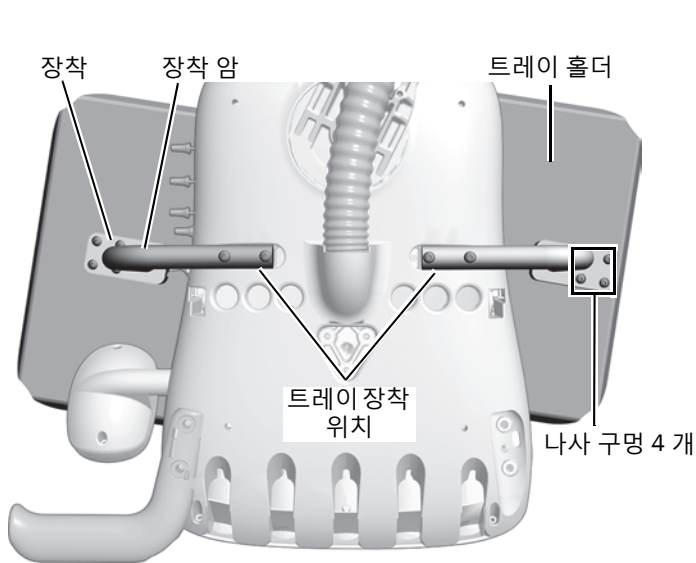


주의 나사를 너무 조이지 마십시오. 그렇지 않으면 트레이 표면이 손상되거나 장착이 파손될 수 있습니다.

2 10-32 x 1 인치 버튼 헤드 나사를 2 개 사용하여 컨트롤 헤드 바닥 측면에 장착 암을 부착합니다.

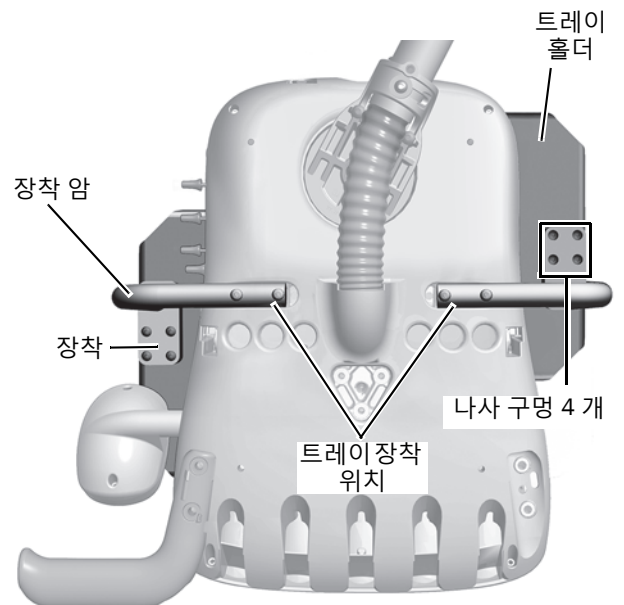


팁 트레이 홀더는 컨트롤 헤드 양쪽에 설치할 수 있지만 조정 키에 더 쉽게 접근할 수 있도록 조정 키 반대쪽에 장착하는 것이 좋습니다.



대형 트레이 홀더

장착의 나사 구멍 4 개가 컨트롤 헤드 측면 바깥쪽을 향하게 합니다.



소형 트레이 홀더

나사 구멍의 방향은 트레이를 장착하는 측면에 따라 다릅니다.

A-dec 571 치과용 라이트 설치

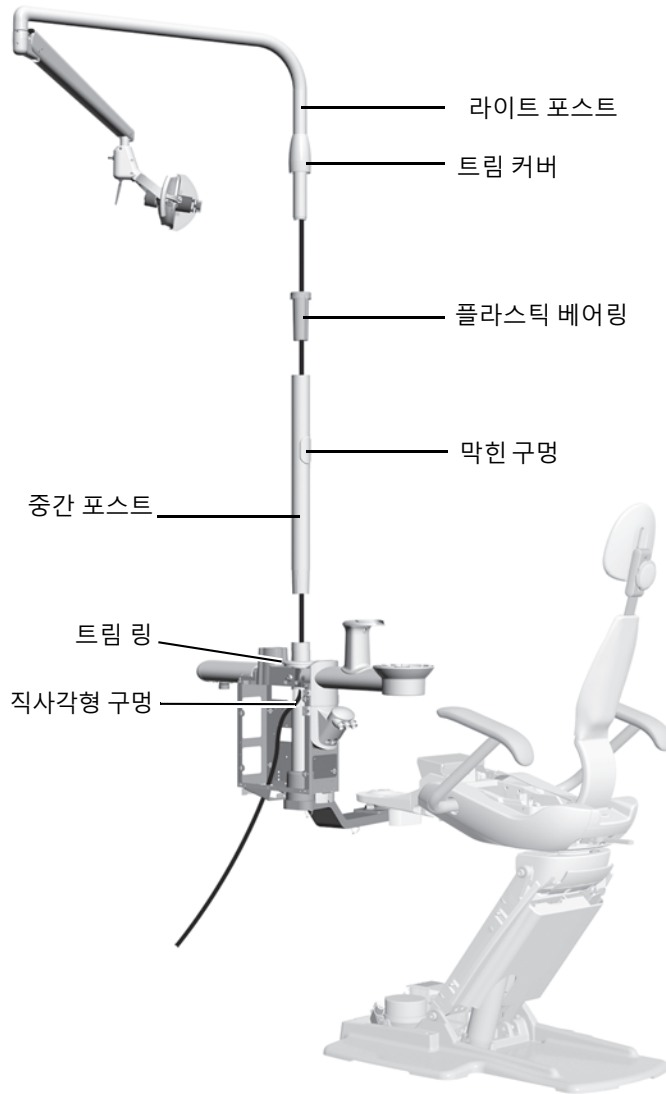


주의! 이 섹션에는 A-dec 571 치과용 라이트 설치 방법이 설명되어 있습니다. 시스템에서 다른 라이트를 사용하는 경우 해당 라이트와 함께 제공되는 설치 안내서를 참조하십시오.



권장 공구

- 고무 망치



전원 공급 장치가 원격 플로어 박스에 있는 시스템에 표시된 배선

- 1 트림 링을 서포트 센터 포스트의 상단으로 밀어 넣습니다.
- 2 중간 포스트의 막힌 구멍이 체어 헤드를 향하도록 한 다음 중간 포스트를 서포트 센터 포스트에 삽입합니다.
- 3 중간 포스트 상단을 고무 망치로 가볍게 때립니다. 너무 세게 때리면 제거하기 어려워집니다.



참고 포스트가 완전히 들어갔을 때 하얗게 칠해진 부분 사이에는 여전히 간극이 있습니다. 이 간극은 서포트 센터 커버 뒤에 생깁니다.

- 4 플라스틱 베어링을 중간 포스트에 삽입합니다.
- 5 트림 커버를 라이트 포스트에 배치합니다.
- 6 라이트 케이블을 중간 포스트 안으로 배선한 다음 전원 공급 장치의 위치에 따라 다음 중 하나로 배선합니다.
 - 체어 아래 전원 공급 장치: 포스트 하단을 통과하여 배선합니다.
 - 원격 플로어 박스의 전원 공급 장치: 서포트 센터 포스트의 사각형 구멍 바깥쪽으로 배선합니다.
- 7 라이트 포스트를 중간 포스트에 완전히 삽입하고 트림 커버를 베어링과 중간 포스트 위에 덮어 놓습니다.

모니터 장착 설치

시스템에 모니터 장착 (A-dec 482, 381, 382) 이 포함된 경우 지금 설치합니다. 모니터 장착과 함께 배송되는 설치 안내서를 참조하십시오.

타구대 설치

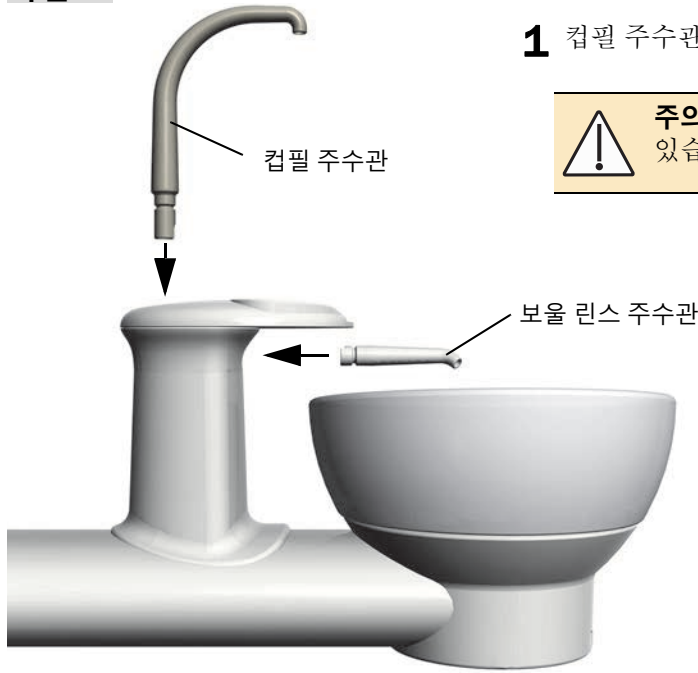


작업 1.



- 1** 높은 쪽이 환자 바깥쪽을 향하도록 타구대 보울을 홀더에 배치합니다. 단단히 아래로 눌러 고정합니다.
- 2** 보울 바닥에 보울 거름망을 배치합니다.

작업 2.



1 컵필 주수관을 설치하려면 똑바로 눌러 끼웁니다.



주의 컵필 주수관을 설치할 때 회전시키면 파손될 수 있습니다.

2 보울 린스 주수관을 설치하려면 똑바로 눌러 끼웁니다.

원격 플로어 박스 설치



참고 시스템 모듈을 모두 설치한 다음 이 절차를 완료합니다.

권장 공구

- 십자 드라이버



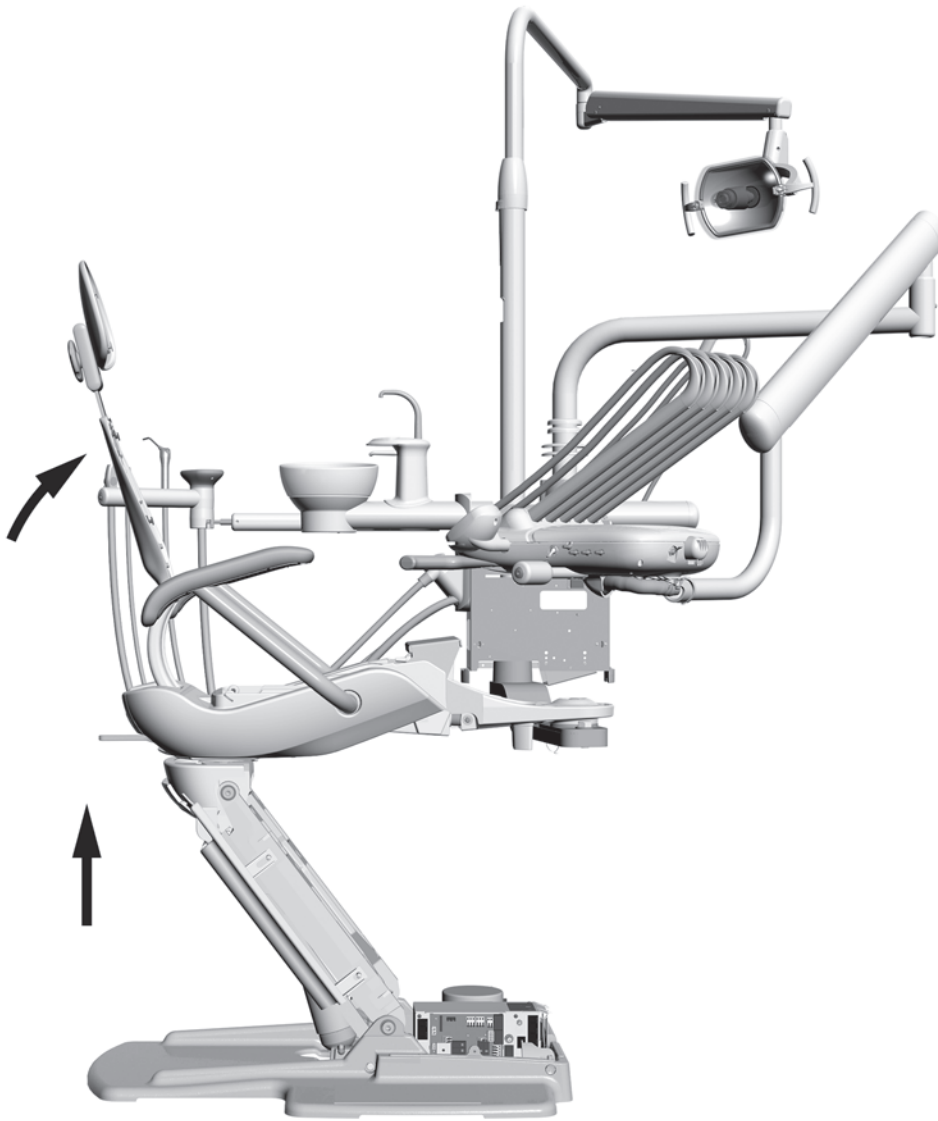
- 1** 원격 플로어 박스에서 보호층을 제거합니다.
- 2** 플로어 박스를 유틸리티 위에 놓습니다.
- 3** 십자 드라이버와 크기 #10 나사 6 개를 사용하여 플로어 박스를 바닥에 고정합니다.

기구 배선



주의 와이어와 튜브가 손상되거나 분리되지 않도록 시스템 모듈을 모두 설치할 때까지 아무것도 배선하지 마십시오.

작업 1.



- 1** 시스템 전원을 켭니다.
- 2** 체어 베이스와 등받이가 완전히 올라가도록 합니다.

작업 2. 시스템 전원을 끕니다.



위험 전원을 끄지 않고 이 절차를 시작하면 감전될 수 있습니다.



경고 전원을 끄지 않고 이 절차를 시작할 경우 제품이 손상되고 심한 부상을 입거나 사망에 이를 수 있습니다.



주의 회로 기판은 정전기에 민감합니다. 회로 기판을 만지거나 회로 기판에 연결할 경우 ESD(정전기 방전) 예방 조치가 필요합니다. 회로 기판의 설치 작업은 전기 전문 기사나 공인 서비스 직원에게 맡겨야 합니다.



주의 커버를 제거하거나 교체할 때에는 배선 또는 튜브가 손상되지 않도록 주의하십시오. 커버를 교체한 후 제대로 끼웠는지 확인합니다.

와이어와 튜브를 제어 베이스 및 플로어 박스에 배선

시스템 구성에 필요한 섹션을 완료하십시오.

치과용 제어	데이터 라인 배선	와이어 배선	튜브 배선
A-dec 311, 411, 511	제어 아래	제어 아래	원격 플로어 박스
A-dec Cascade, Decade, Performer, 데이터 포트 포함	제어 아래	원격 플로어 박스	원격 플로어 박스
데이터 포트가 없는 A-dec Cascade, Decade, Performer, Priority 및 기타 제조업체의 제어	데이터 라인을 분리 및 제거합니다.	원격 플로어 박스	원격 플로어 박스

제어 아래로 배선 33

원격 플로어 박스 배선..... 38

체어 아래로 배선

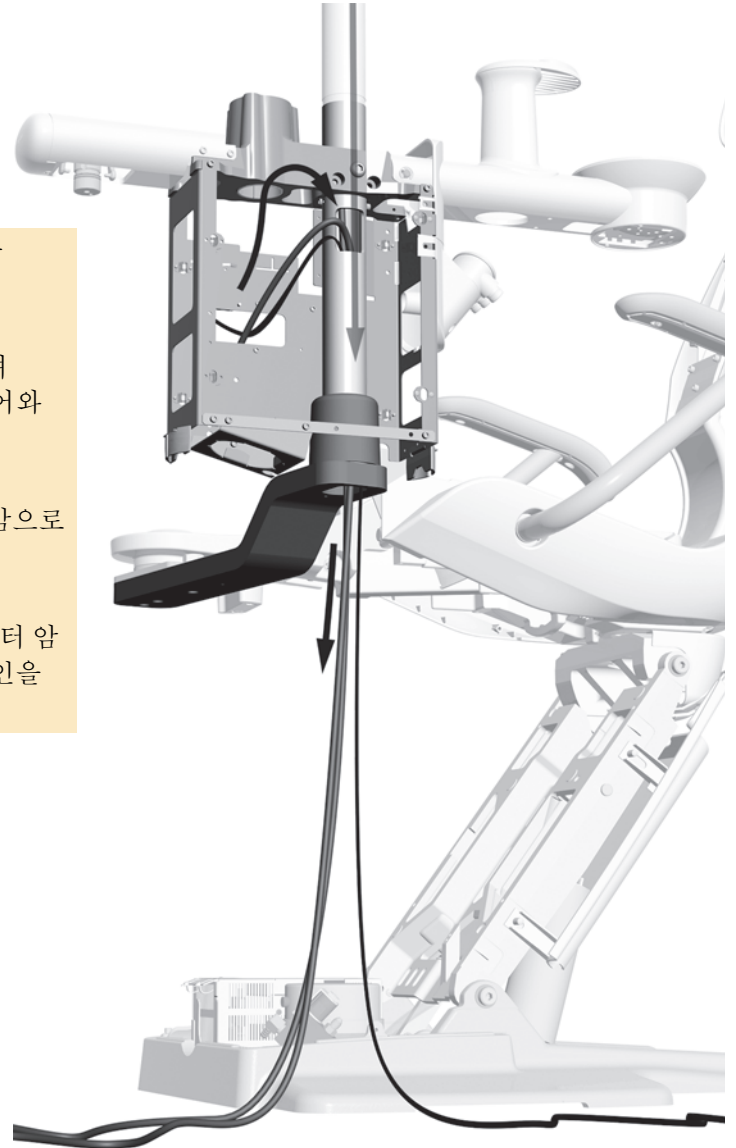
권장 공구

- 대각선 커터

작업 1.

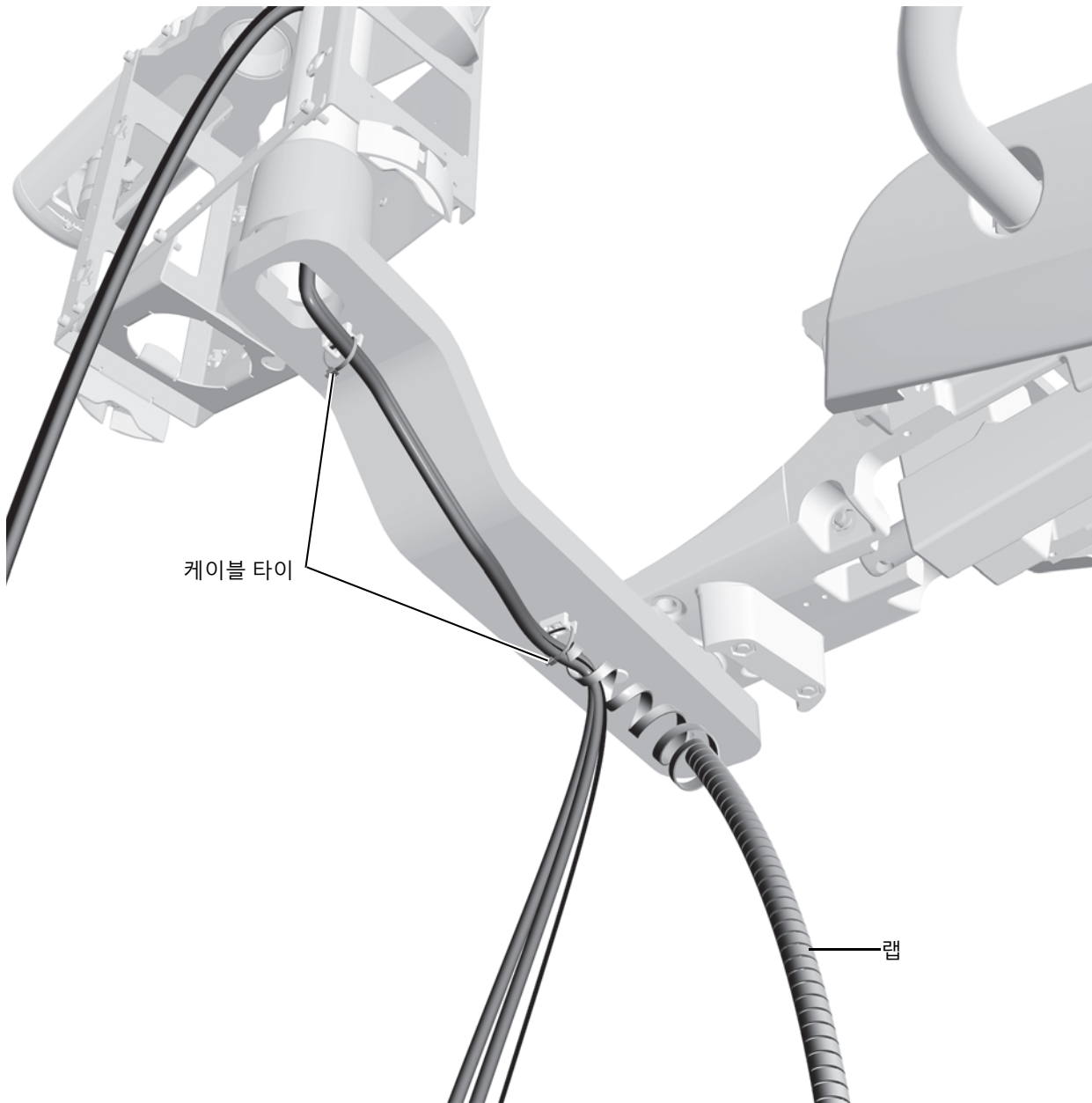
1 구성에 따라 서포트 센터 와이어와 데이터 라인을 배선합니다.

- **포스트 아래에 구멍이 있는 어댑터 암**
서포트 센터 포스트의 사각형 구멍을 통과하여 포스트 하단 바깥쪽 아래로 서포트 센터 와이어와 데이터 라인을 배선합니다.
- **포스트 상단에 구멍이 있는 어댑터 암**
구멍을 통과하여 어댑터 암 내부에서 리프트 암으로 서포트 센터 데이터 라인을 배선합니다.
- **구멍이 없는 어댑터 암**
Convolute 를 통과하여 전선을 배선하고 어댑터 암 옆과 서포트 센터 하단 바깥쪽으로 데이터 라인을 배선합니다.



표시된 A-dec 311 치과용 체어의 포스트 아래 구멍이 있는 어댑터 암의 A-dec 362 서포트 센터

작업 2.



- 1 케이블 타이로 와이어 다발을 어댑터 암 하단에 고정합니다. 타이를 너무 조이지 마십시오.



참고 어댑터 암에 내장 브래킷이 없으면 키트에 함께 배송되는 접착제 도포 장착을 사용하여 이미지의 그림과 같이 와이어 다발을 고정합니다.

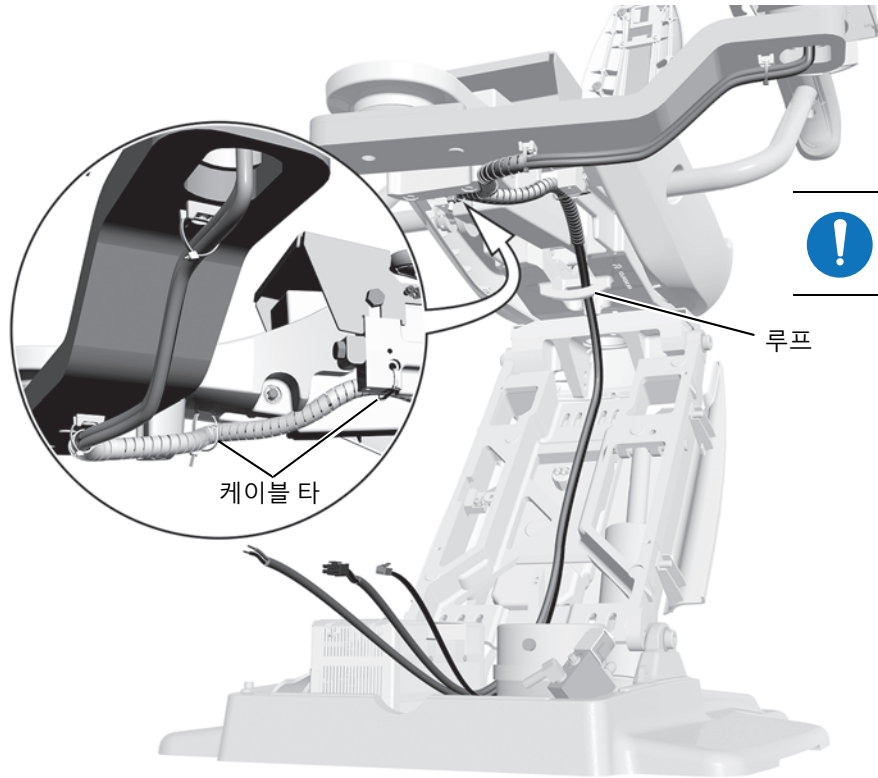
- 2 케이블 타이의 끝을 자릅니다.
- 3 와이어와 데이터 라인 주위에 랩을 설치합니다. 두 번째 케이블 타이에서 시작하도록 랩의 위치를 설정합니다.

작업 3.

시스템의 체어 유형에 따라 케이블 배선을 완료합니다.

A-dec 311, 411 치과용 체어 이 페이지

A-dec 511, Decade, Cascade, Performer, Priority 치과용 체어 36



A-dec 311 치과용 체어

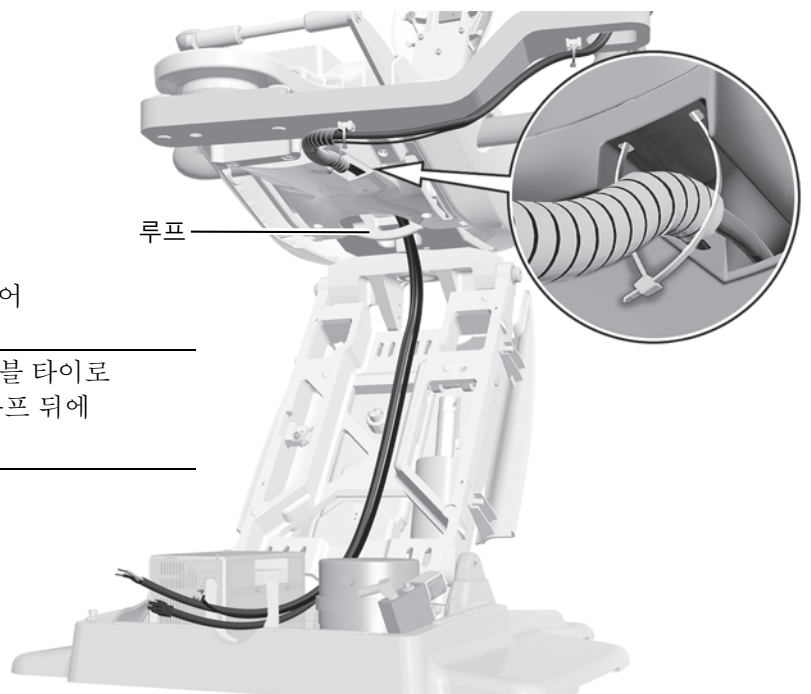


참고 케이블 타이 2 개로 고정하고 리프트 암의 루프 뒤에 배선합니다

A-dec 411 치과용 체어



참고 하단 커버의 케이블 타이로 고정하고 리프트 암의 루프 뒤에 배선합니다

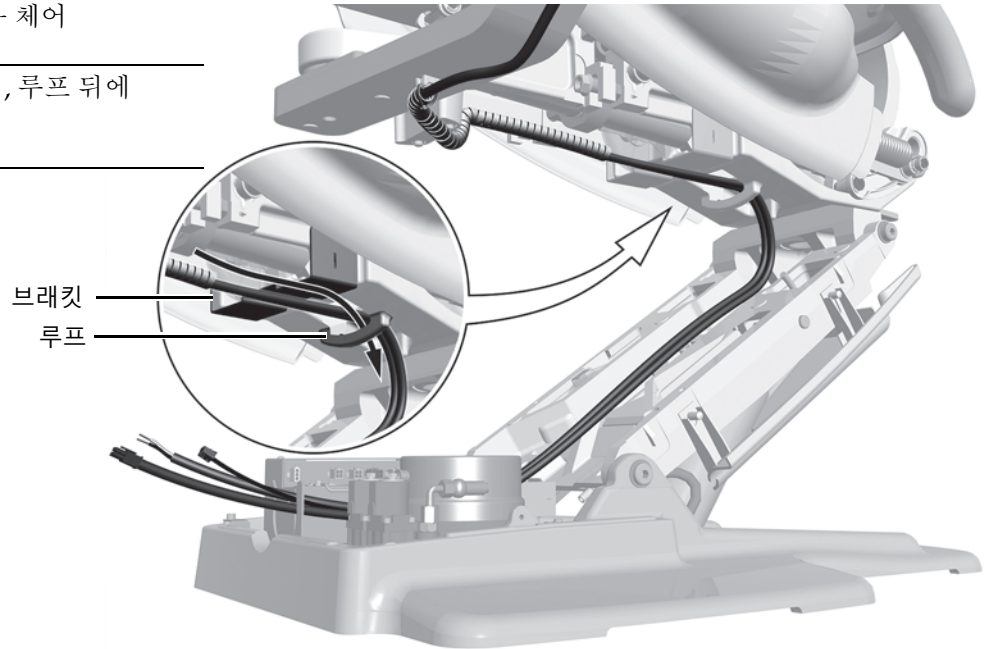


작업 3. 계속

A-dec 511 치과용 제어



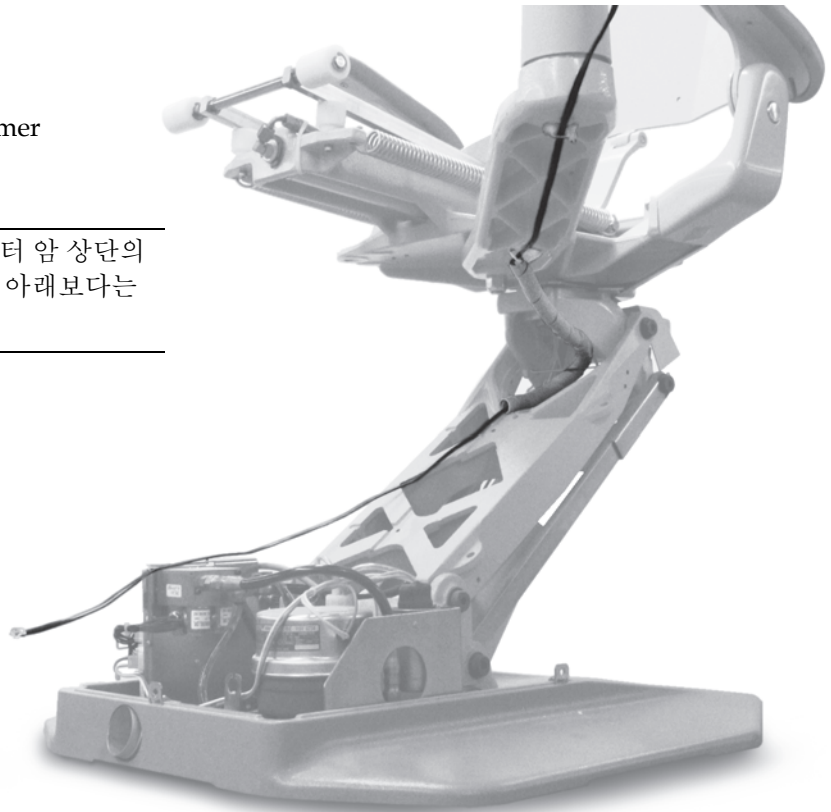
참고 브래킷 아래쪽, 루프 뒤에 배선합니다.



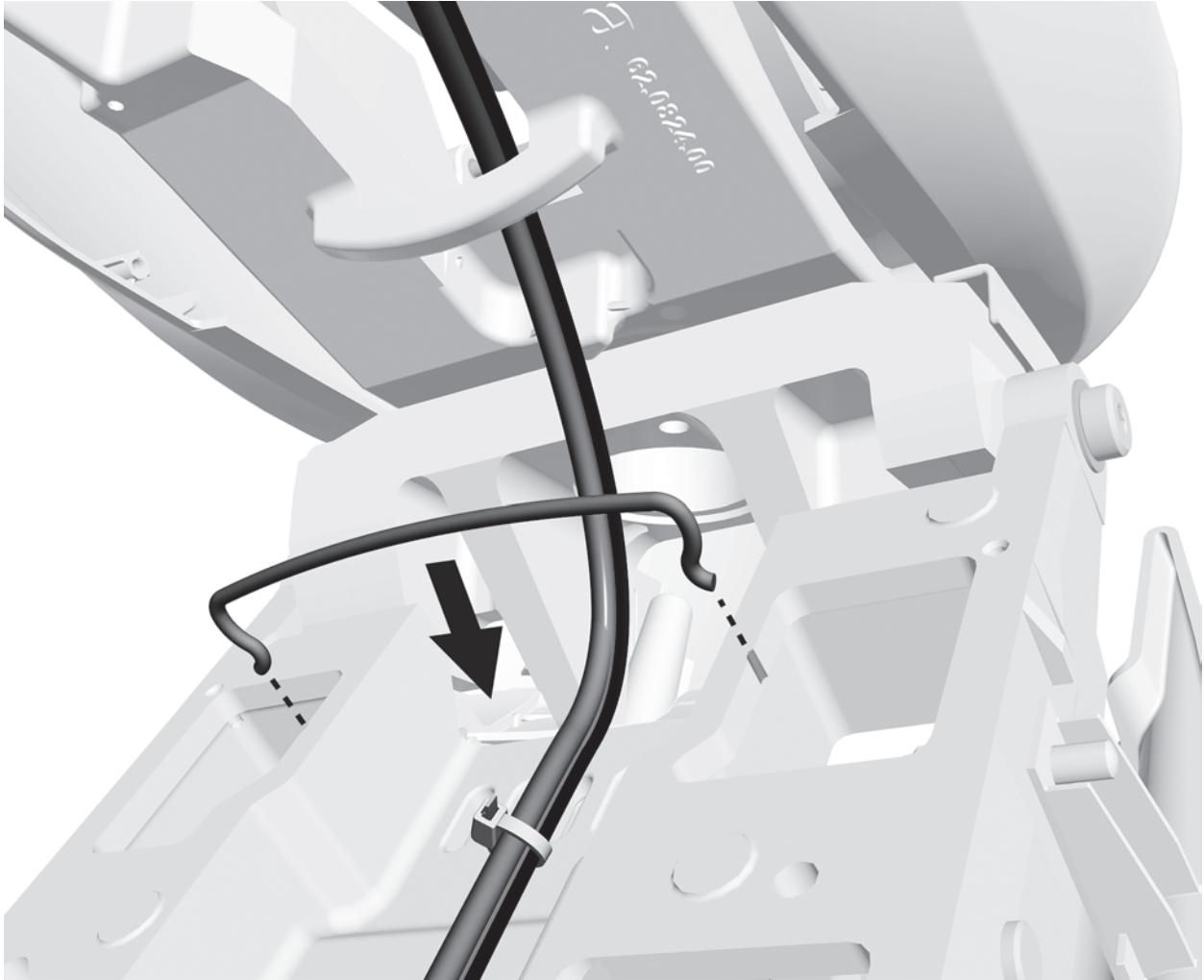
A-dec Decade, Cascade, Performer
또는 Priority 치과용 제어



참고 A-dec Cascade 제어는 어댑터 암 상단의 구멍을 사용하여 데이터 라인을 암 아래보다는 암을 통과시켜 배선합니다.



작업 4.



- 1** 체어에 베일이 포함된 경우 리프트 암에 설치합니다. 베일은 플로어 박스 키트에 함께 제공됩니다.
- 2** 케이블 타이로 와이어를 묶으면 외관이 깔끔해집니다.



주의 와이어를 리프트 암에 부착하지 마십시오. 와이어는 체어가 움직일 때 자유롭게 움직여야 합니다.

원격 플로어 박스 배선

권장 공구

- 대각선 커터
- 육각 키 세트

작업 1.

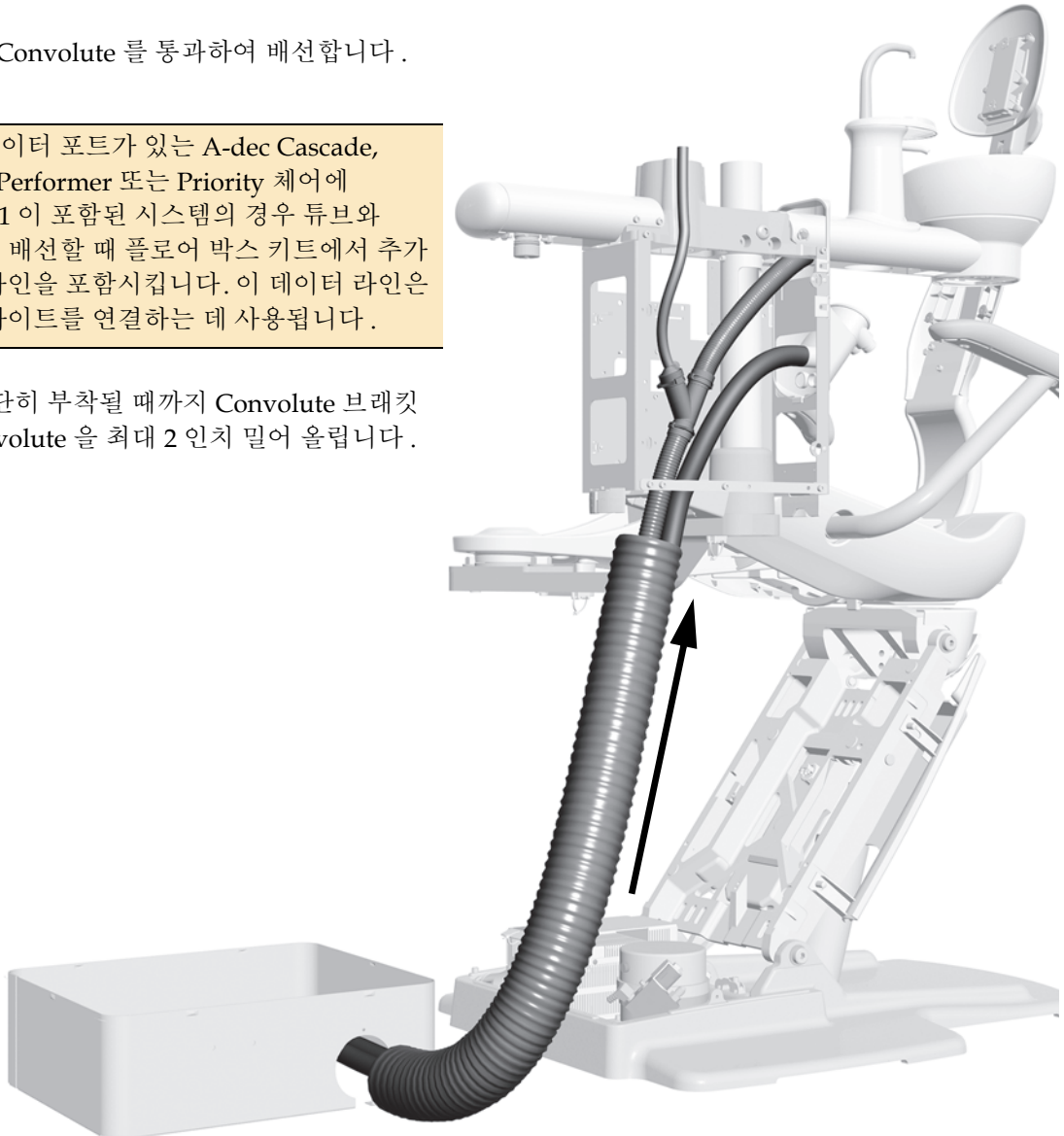
1 플로어 박스와 서포트 센터 하단을 측정하고 연결할 수 있도록 10cm(4 인치) 를 추가한 후 이 거리에 맞춰 Convolute 를 자릅니다.

2 튜브와 와이어를 Convolute 를 통과하여 배선합니다.



참고 데이터 포트가 있는 A-dec Cascade, Decade, Performer 또는 Priority 체어에 A-dec 571 이 포함된 시스템의 경우 튜브와 와이어를 배선할 때 플로어 박스 키트에서 추가 데이터 라인을 포함시킵니다. 이 데이터 라인은 치과용 라이트를 연결하는 데 사용됩니다.

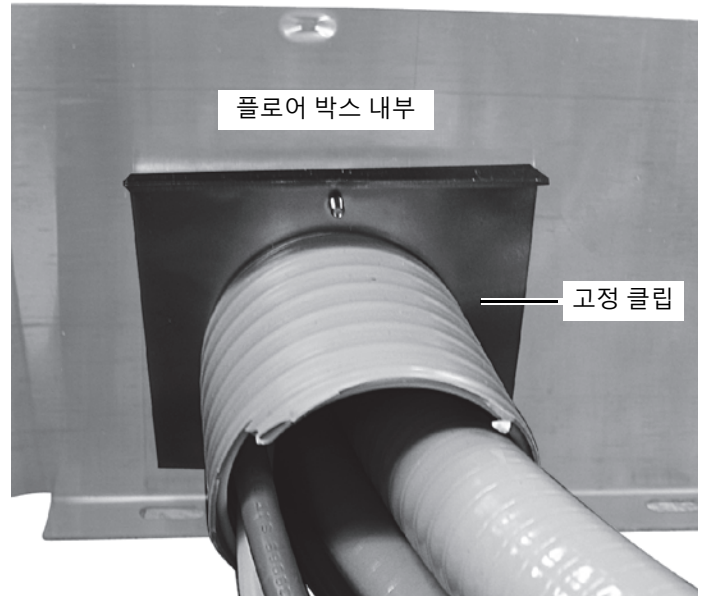
3 Convolute 가 단단히 부착될 때까지 Convolute 브래킷을 통과시켜 Convolute 을 최대 2 인치 밀어 올립니다.



참고 서포트 센터 하단에서 Convolute 로 직접 품목을 배선합니다.
와이어 또는 데이터 라인은 서포트 센터 포스트를 통과하여 Convolute 로 배선하지 마십시오.

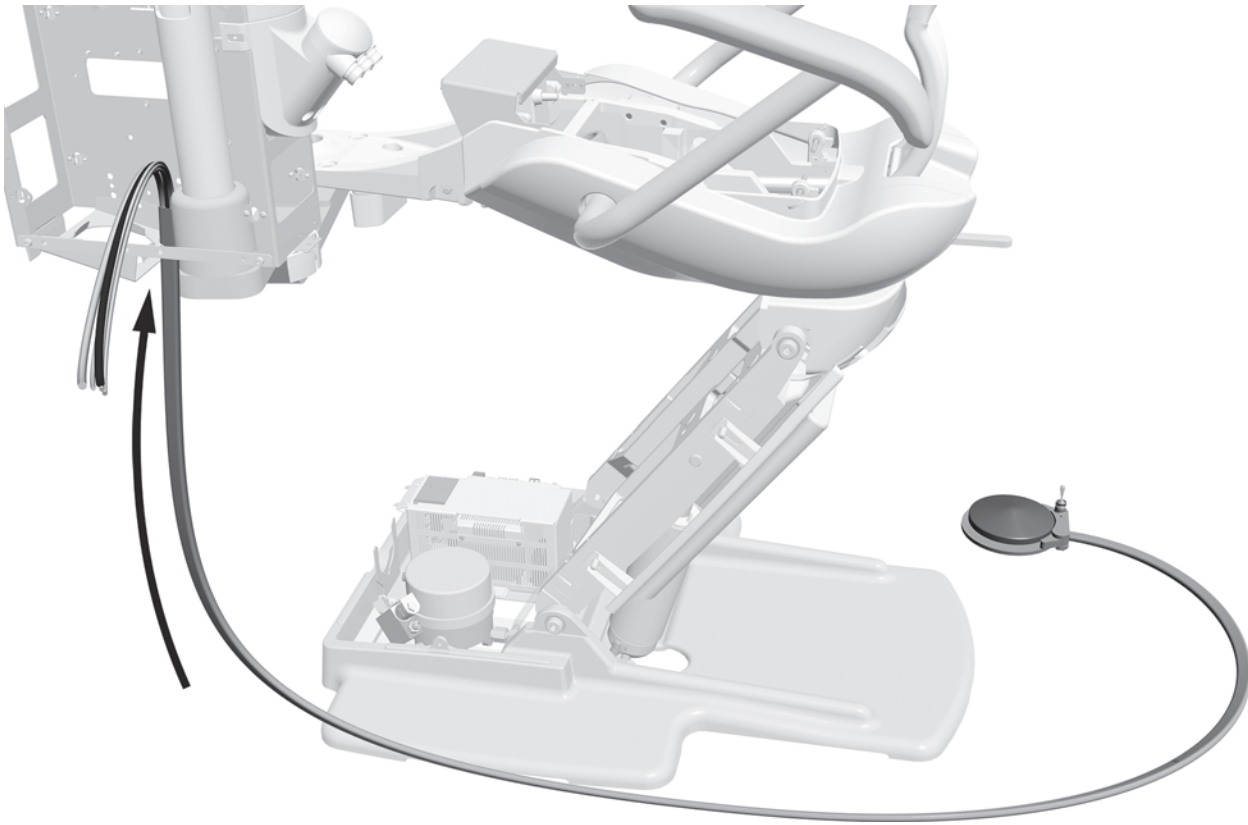
작업 2.

- 1** Convolute 를 플로어 박스 안으로 배선합니다.
- 2** 육각 키로 고정 클립을 플로어 박스에 부착하여 Convolute 를 고정합니다.
- 3** 플러그를 사용하지 않는 플로어 박스 구멍에 삽입합니다.



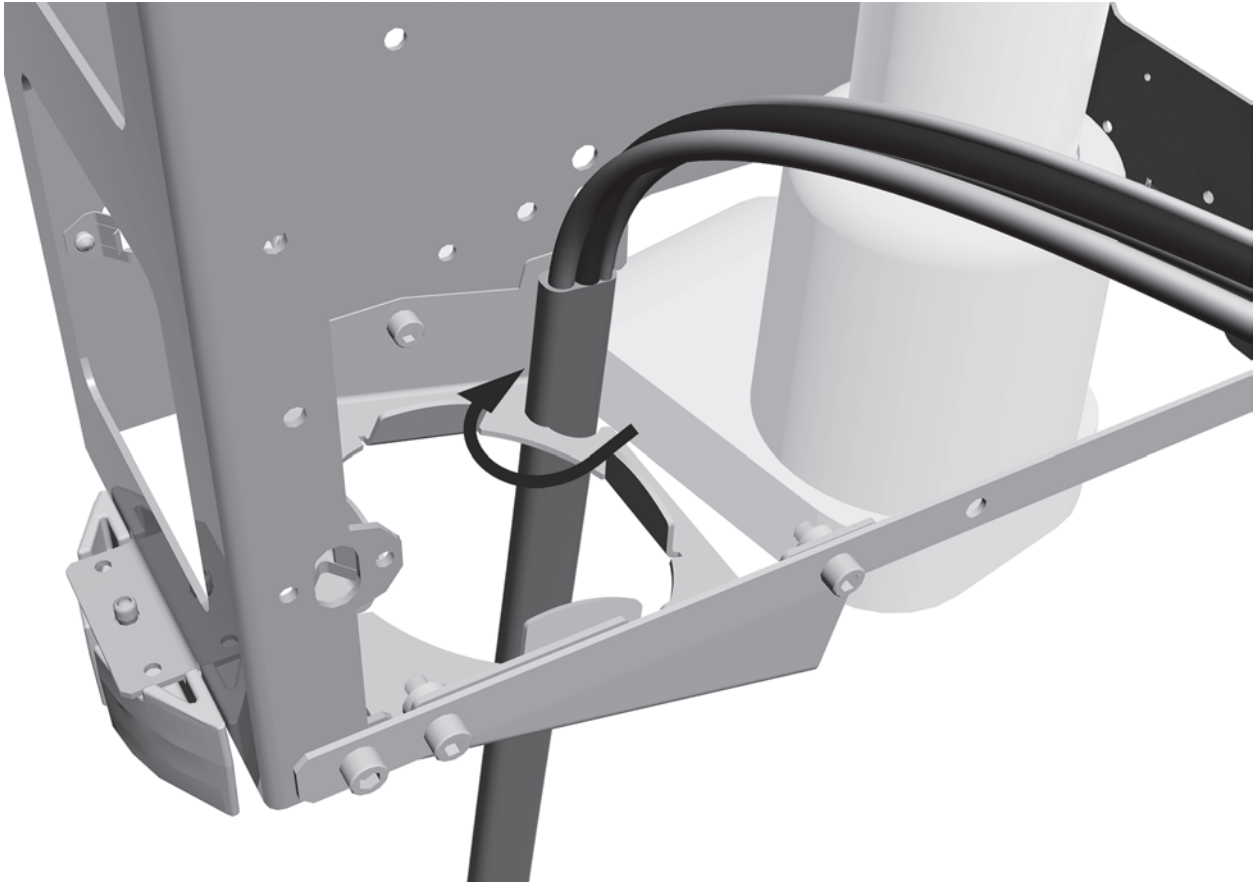
풋 컨트롤 튜브를 서포트 센터에 배선

작업 1.



- 1** 작업 위치에 풋 컨트롤을 놓고 튜브를 서포트 센터 하단에 배선합니다.

작업 2.



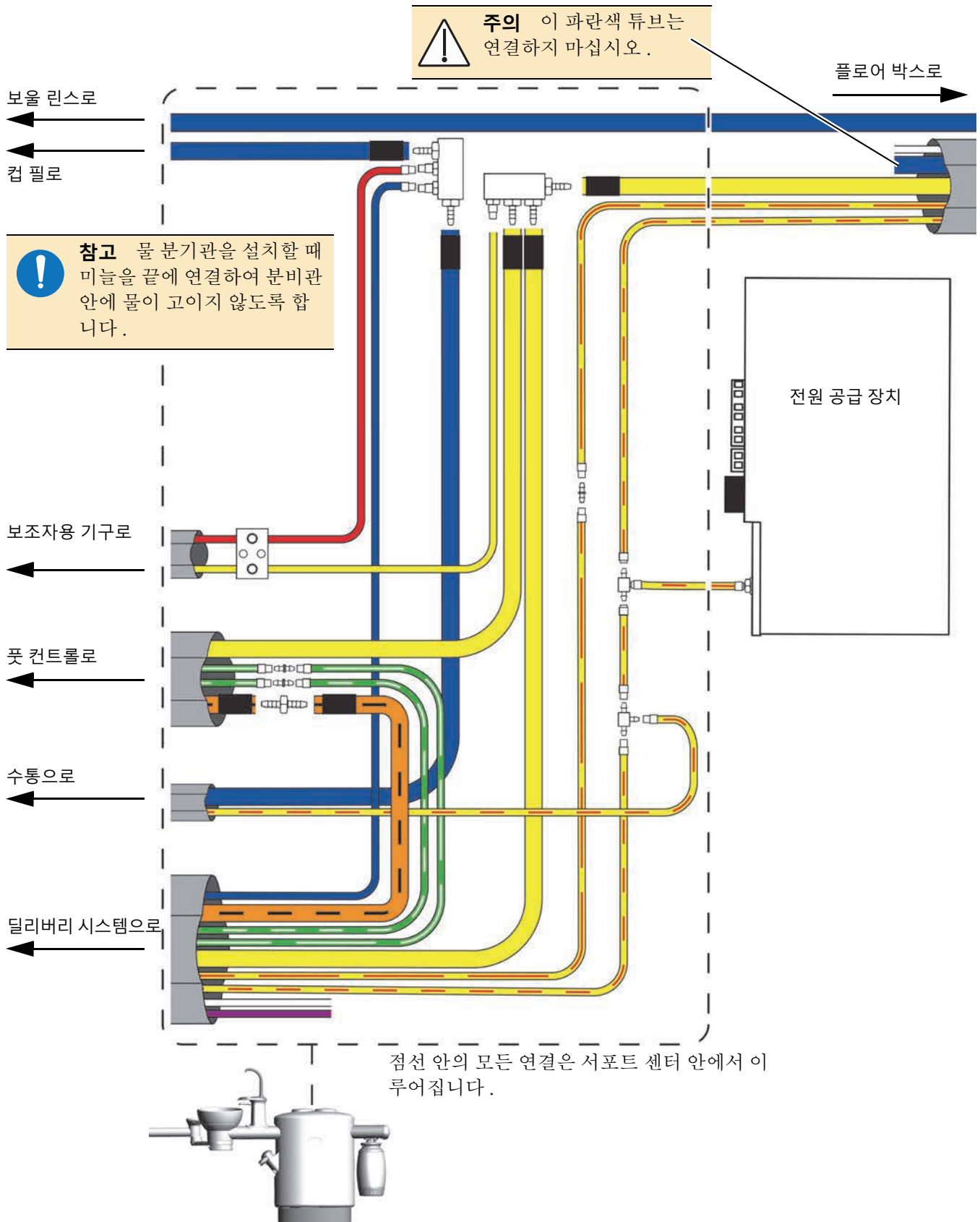
- 1** 튜브의 Rib 이 서포트 센터 벽을 향하도록 한 상태에서 풋 컨트롤 튜브를 Convolute 프레임의 슬롯에 삽입합니다.
- 2** 튜브를 시계방향으로 돌려서 슬롯에 고정합니다.

서포트 센터 튜브 연결

권장 공구

- 대각선 커터
- 슬리브 푸셔

다음 페이지의 흐름도에 따라 튜브를 연결합니다.



서포트 센터 및 치과용 라이트 와이어 연결



주의! 이 섹션에는 A-dec 571 치과용 라이트 연결 방법이 설명되어 있습니다. 시스템에서 다른 라이트를 사용하는 경우 해당 라이트와 함께 제공되는 설치 안내서를 참조하십시오.

시스템 구성은 해당하는 섹션을 참조하십시오.

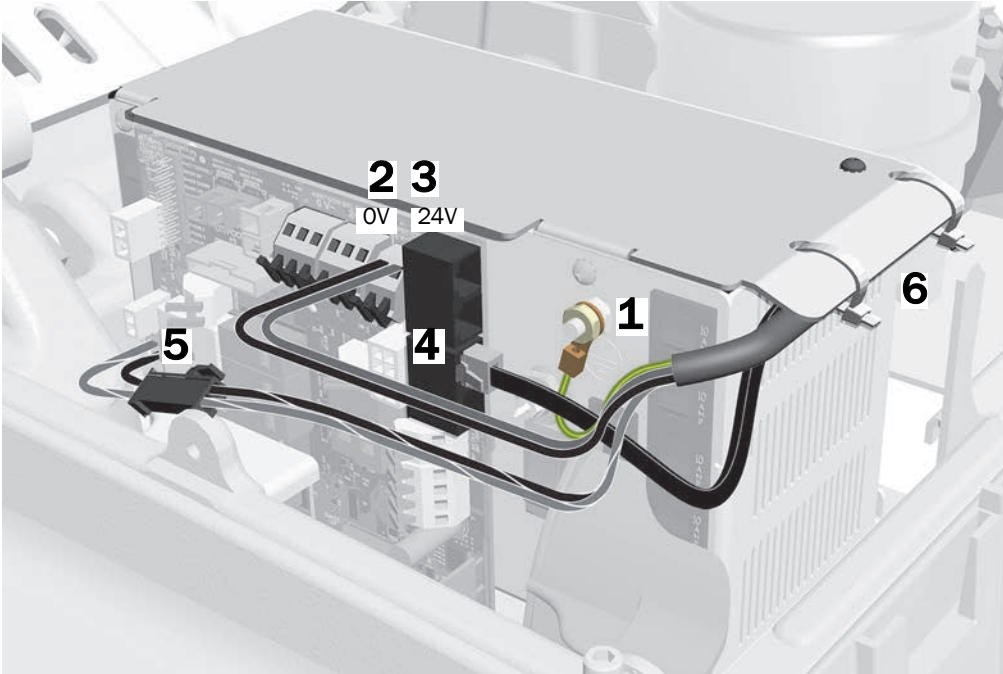
A-dec 311 또는 411 에서 서포트 센터 및 치과용 라이트 와이어 연결.....	44
A-dec 511 에서 서포트 센터 및 치과용 라이트 와이어 연결	47
A-dec Cascade, Decade, Performer 또는 Priority 치과용 제어에서 서포트 센터 및 치과용 라이트 와이어 연결.....	48

A-dec 311 또는 411 에서 서포트 센터 및 치과용 라이트 와이어 연결

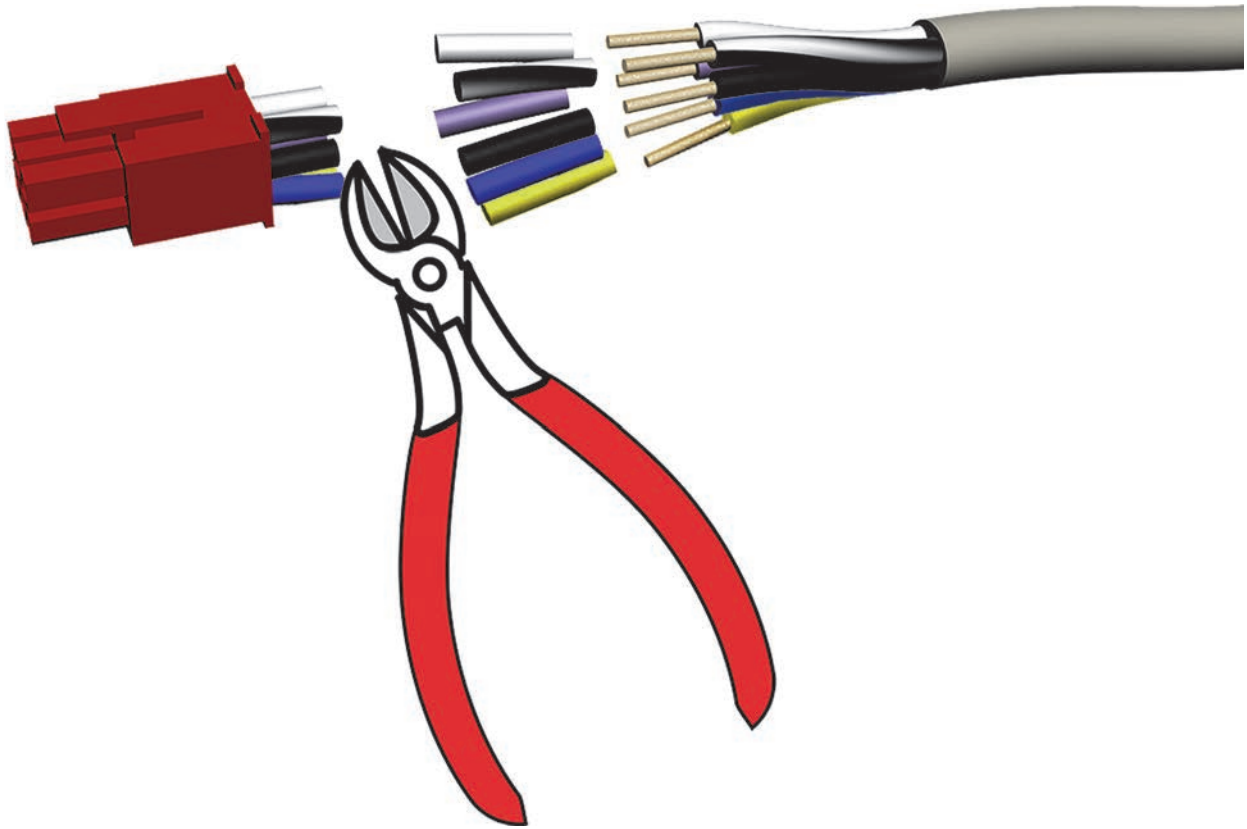
권장 공구

- 대각선 커터
- 와이어 스트리퍼
- 3/8 인치 콤비네이션 렌치

작업 1.



1. 3/8 인치 콤비네이션 렌치를 사용하여 접지선을 부착합니다.
2. 검은색 와이어를 제어 회로 기판의 서포트 센터 (SPRT CTR) 0 VAC 연결에 연결합니다.
3. 회색 와이어를 제어 회로 기판의 서포트 센터 (SPRT CTR) 24 VAC 연결에 연결합니다.
4. 데이터 라인을 제어 회로 기판의 데이터 포트에 꽂습니다.
5. 검은색 투 포지션 커넥터를 검은색 24 VAC 절연선에 연결합니다.
6. 케이블 타이로 와이어를 전원 공급 장치에 고정합니다.
7. 남은 케이블은 모두 고리 모양으로 묶어 플로어 박스에 보관합니다.

작업 2.

1 빨간색 커넥터를 자릅니다.



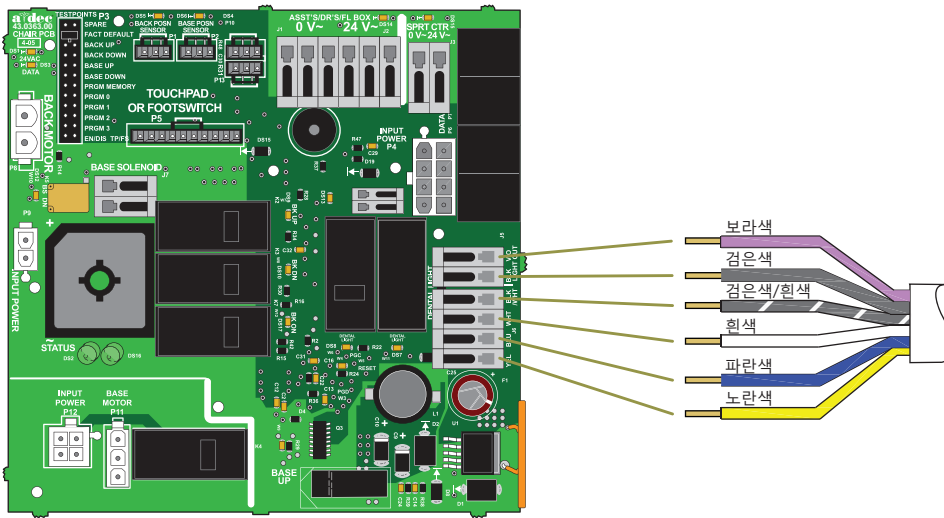
참고 케이블이 너무 길면 알맞은 길이로 자릅니다.

2 와이어를 다시 10 mm (3/8 인치) 노출시킵니다. 연선은 16 AWG (1.31 mm²) 입니다.



주의 바깥쪽 와이어 가닥을 의도치 않게 제거하여 연선 도체가 손상되지 않도록 하려면 연선 도체에 적합한 크기의 와이어 스트리퍼를 사용합니다.

작업 3.

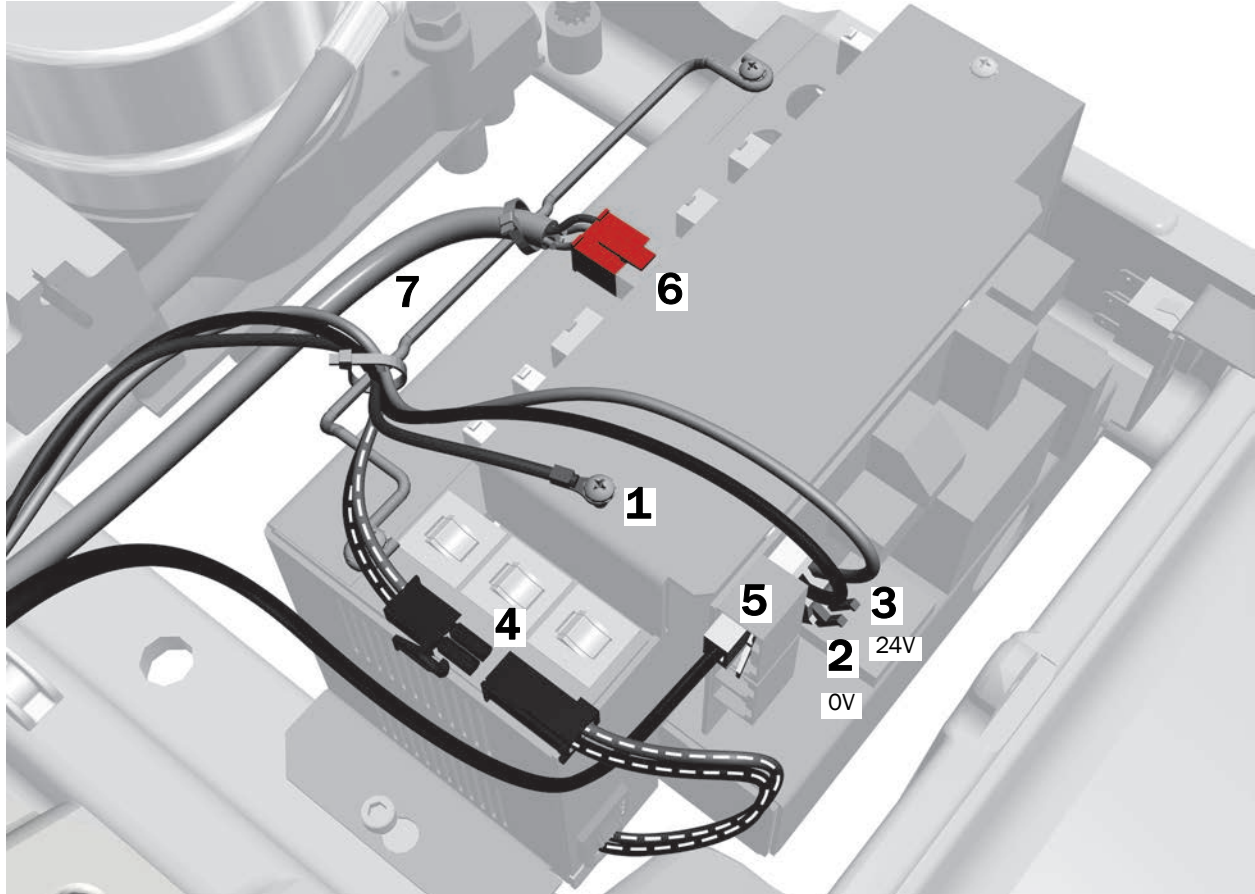


- 1 자주색, 검은색 와이어를 터미널 스트립 J5 에 연결합니다.
- 2 검은색 / 흰색, 흰색, 파란색, 노란색 와이어를 터미널 스트립 J6 에 연결합니다.

A-dec 511 에서 서포트 센터 및 치과용 라이트 와이어 연결

권장 공구

- 십자 드라이버



1. 십자 드라이버로 접지선을 전원 공급 장치 상단의 나사에 연결합니다.
2. 검은색 와이어를 제어 회로 기판의 서포트 센터 0 VAC 연결에 연결합니다.
3. 회색 와이어를 제어 회로 기판의 서포트 센터 24 VAC 연결에 연결합니다.
4. 검은색 두 포지션 커넥터를 전원 공급 장치에 있는 검은색 두 포지션 24 VAC 절연선에 연결합니다.
5. 데이터 라인을 제어 회로 기판의 데이터 포트에 꽂습니다.
6. 치과용 라이트 커넥터를 꽂습니다.
7. 케이블 타이로 와이어를 베일에 고정합니다.

A-dec Cascade, Decade, Performer, Priority 치과용 체어 또는 기타 제조업체 체어에 서포트 센터 및 치과용 라이트 와이어 연결

권장 공구

- 십자 드라이버
- 대각선 커터
- 와이어 스트리퍼

작업 1.

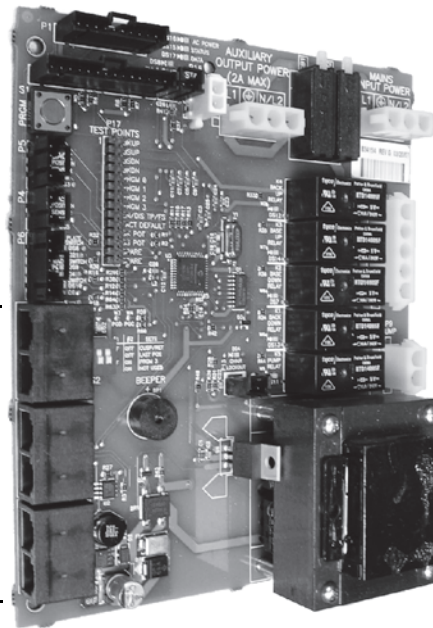
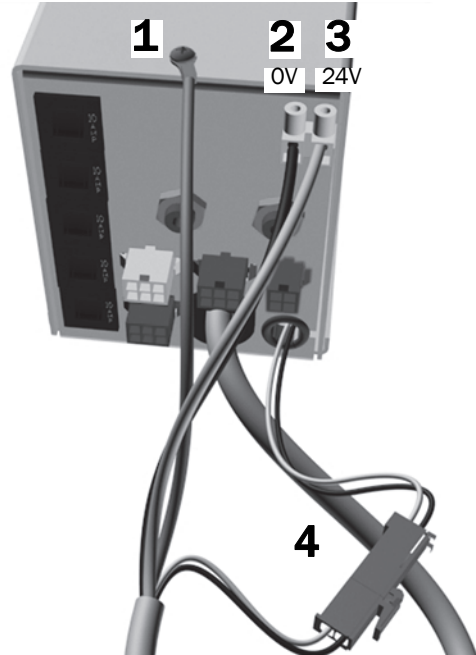


참고 A-dec 100, 110~120 또는 220~240 VAC ISLN 전원 공급 장치를 사용하십시오.

1. 십자 드라이버로 접지선을 전원 공급 장치 상단의 나사에 연결합니다. 시스템에 라이트가 포함된 경우 이 나사로 치과용 라이트 릴레이 회로 기판도 고정합니다.
2. 검은색 와이어를 체어 회로 기판의 서포트 센터 0VAC 연결에 연결합니다.
3. 회색 와이어를 체어 회로 기판의 서포트 센터 24 VAC 연결에 연결합니다.
4. 검은색 투 포지션 커넥터를 전원 공급 장치에 있는 검은색 투 포지션 24 VAC 절연선에 연결합니다.
5. 시스템이 DCS 기능을 지원하면 데이터 라인을 체어 회로 기판의 데이터 포트에 꽂습니다. 체어 회로 기판은 체어 아래에 있습니다.

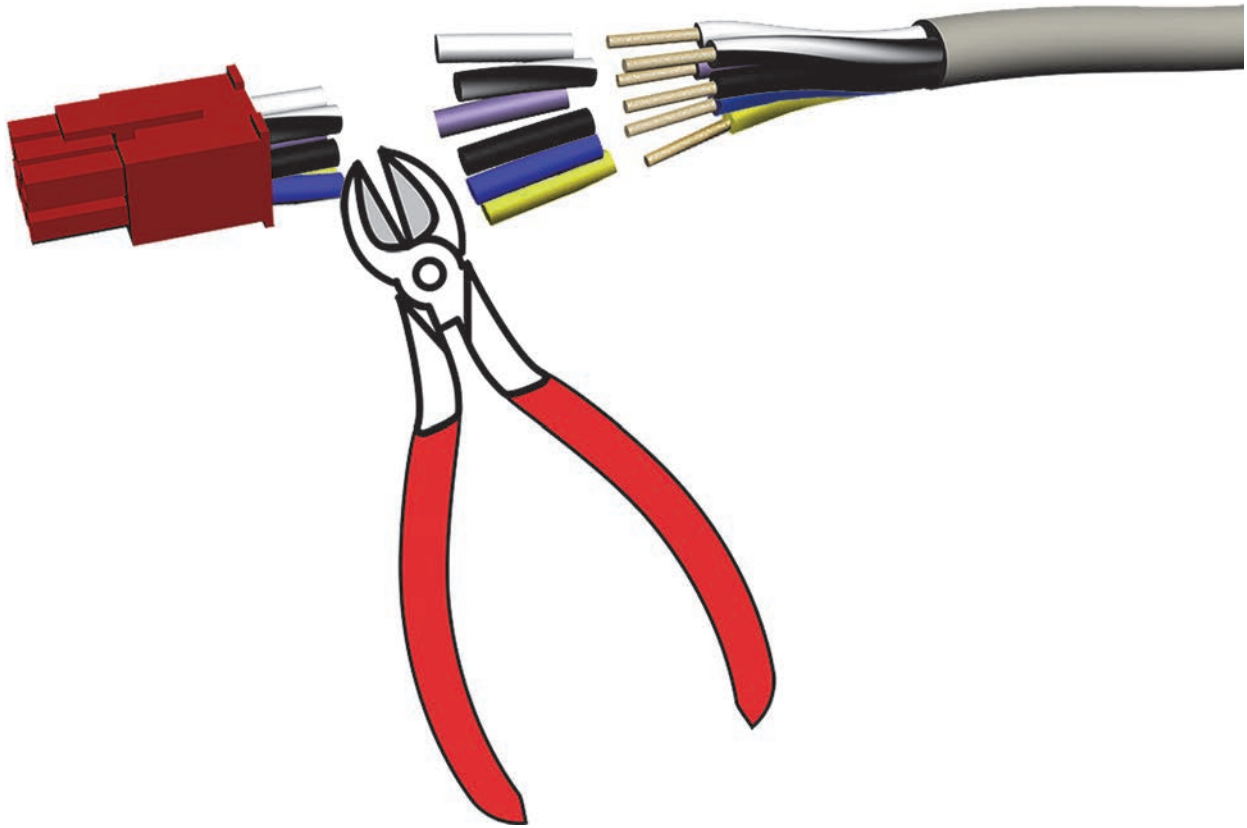


참고 DCS 기능을 지지하지 않는 A-dec 시스템은 업그레이드할 수 있습니다. 자세한 내용은 A-dec 고객 서비스로 문의하십시오.



5
데이터 포트

데이터 포트가 있는 체어 회로 기판

작업 2.

1 빨간색 커넥터를 자릅니다.



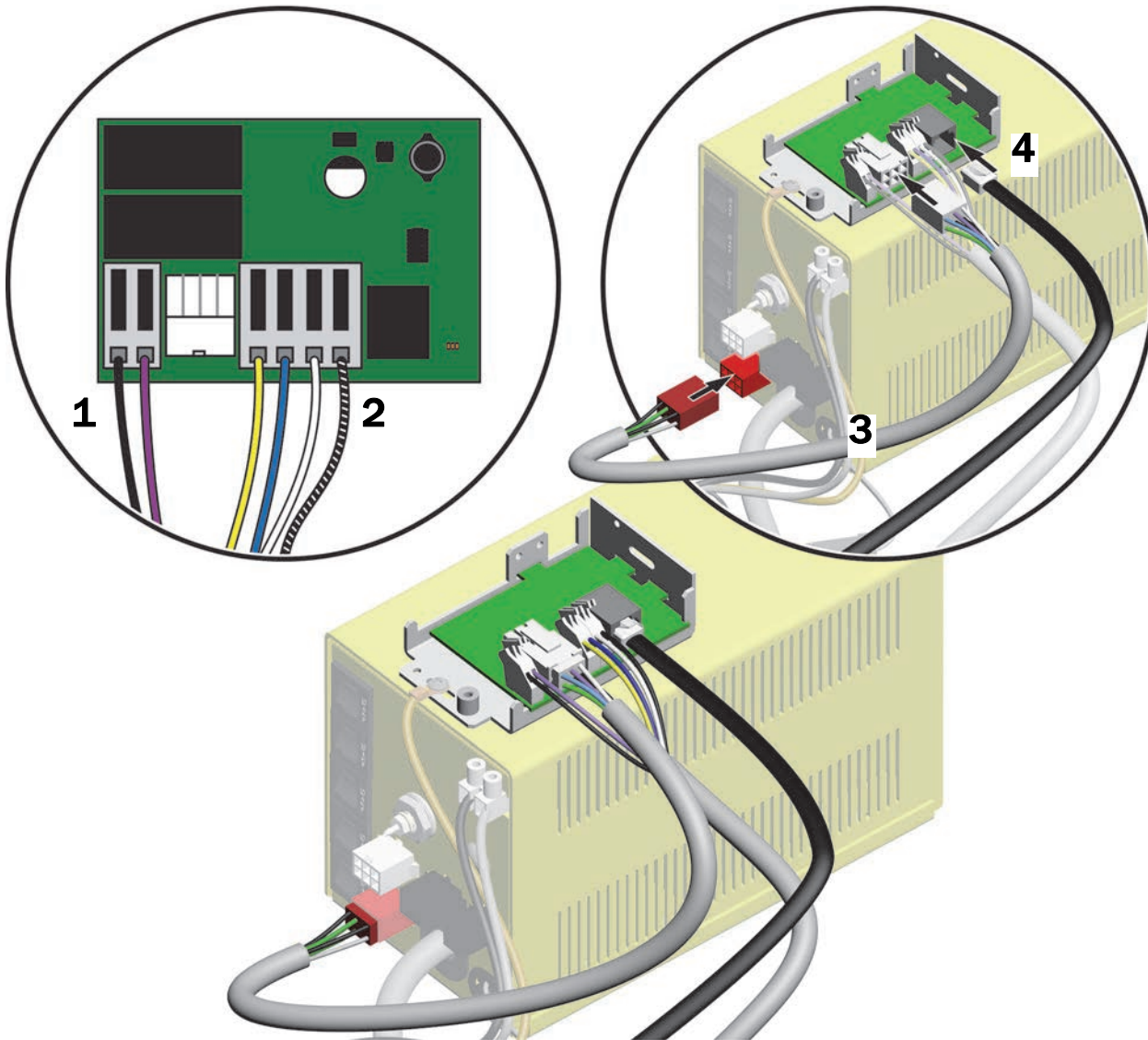
참고 케이블이 너무 길면 알맞은 길이로 자릅니다.

2 와이어를 다시 10 mm (3/8 인치) 노출시킵니다. 연선은 16 AWG (1.31 mm²) 입니다.



주의 바깥쪽 와이어 가닥을 의도치 않게 제거하여 연선 도체가 손상되지 않도록 하려면 연선 도체에 적합한 크기의 와이어 스트리퍼를 사용합니다.

작업 3.

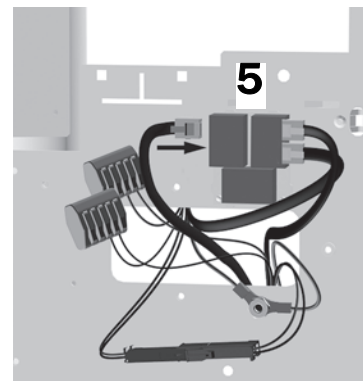


1. 검은색, 자주색 와이어를 터미널 스트립 J5 에 연결합니다.
2. 노란색, 파란색, 흰색, 검은색 / 흰색 와이어를 터미널 스트립 J6 에 연결합니다.
3. 키트의 초과용 라이트 케이블을 연결합니다.
4. 데이터 라인을 릴레이 기판에 연결합니다.



참고 이 데이터 라인은 나머지 튜브와 와이어가 Convolute 를 통과하도록 배선되어 있어야 합니다.
38 페이지의 " 원격 플로어 박스 배선 " 을 참조하십시오 .

5. 서포트 센터에서 데이터 라인의 다른 쪽 끝을 데이터 포트에 연결합니다.

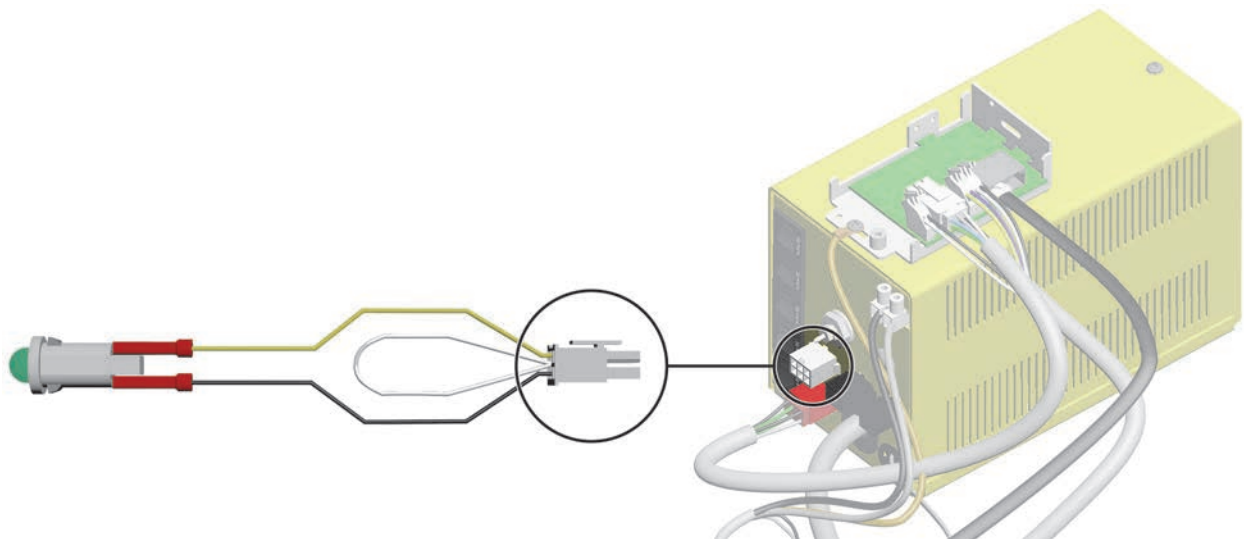


작업 4.



1 검은색, 노란색 와이어를 LED 표시등에 연결합니다.

작업 5.



1 표시등 케이블을 전원 공급 장치에 연결합니다.

플로어 박스 유틸리티 연결

시스템 구성에 필요한 연결을 완료합니다.

딜리버리 시스템만 연결.....	이 페이지
시스템과 여러 모듈 연결	53

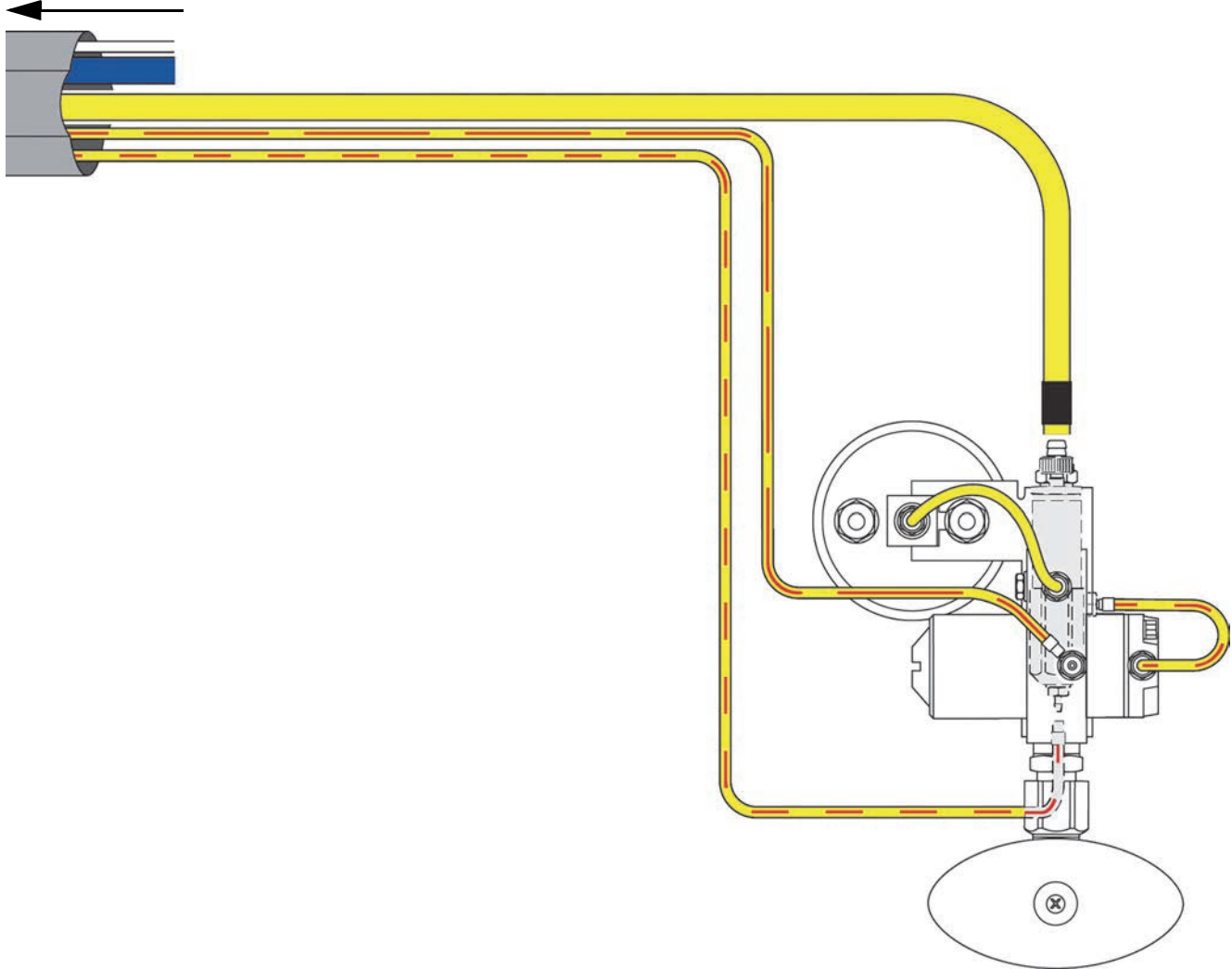
딜리버리 시스템만 연결

시스템이 딜리버리 시스템을 제외한 다른 모듈을 포함하지 않는 경우 이 도면을 사용합니다.

권장 공구

- 대각선 커터
- 슬리브 푸셔

체어로

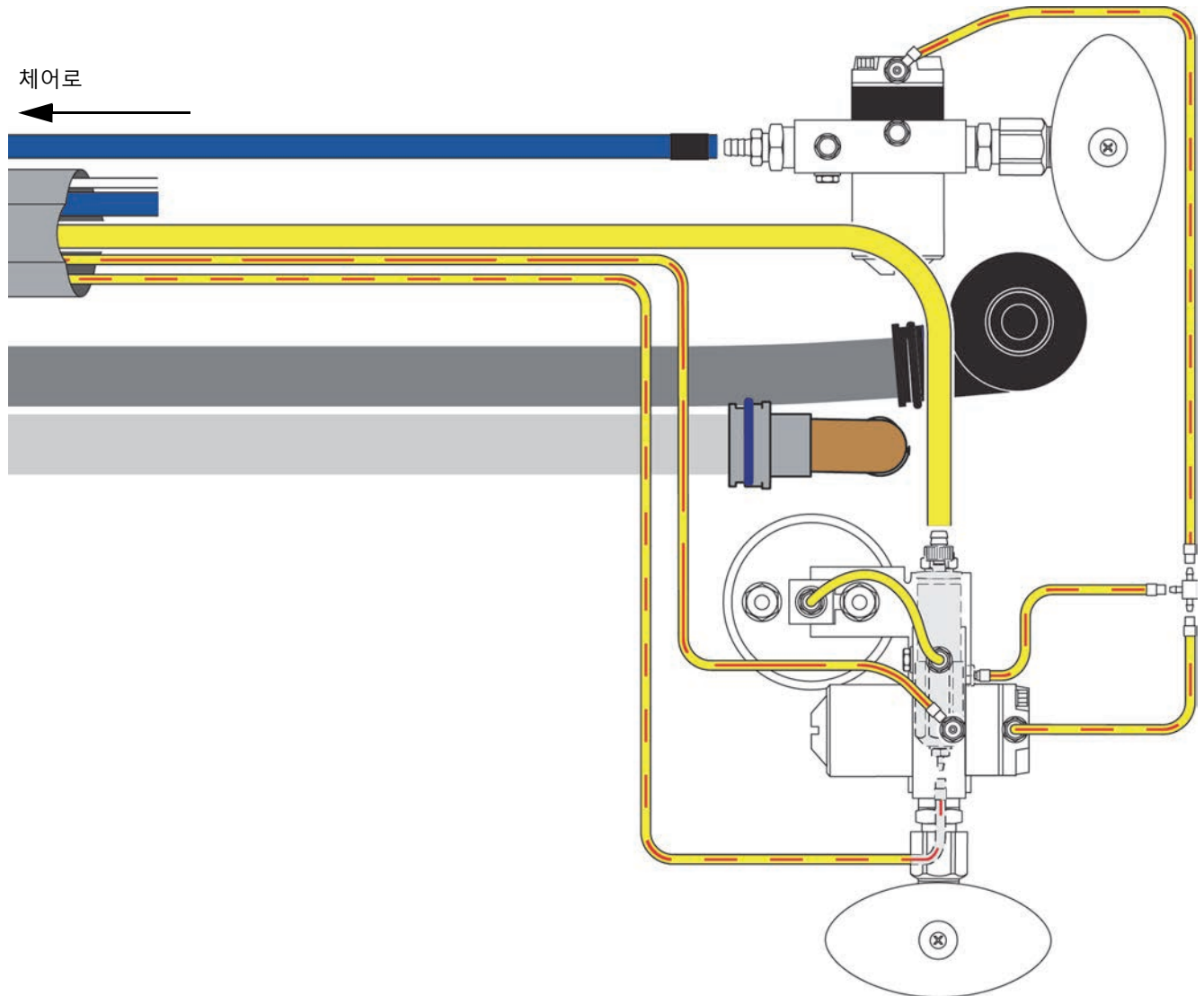


시스템과 여러 모듈 연결

시스템에 딜리버리 시스템뿐만 아니라 다른 모듈도 포함된 경우 이 도면을 사용합니다.

권장 공구

- 대각선 커터
- 슬리브 푸셔



습기 제거기 설치 (선택 사항)

습기 제거기를 설치하려면 습기 제거기 키트에 포함된 지침을 따릅니다.

시스템 준비

수통 설치

작업 1.

1 A-dec ICX[®] 급수관 정화 지침에 따라 ICX 알약 (p/n 90.1065.00) 을 수통에 넣습니다.



경고 ICX 알약이 피부에 직접 닿지 않도록 하십시오. 자세한 사항은 ICX 알약과 함께 제공된 지침을 참조하십시오.



2 통에 물을 채웁니다.

3 용기 O- 링에 A-dec 실리콘 윤활제를 바릅니다.

4 수통을 수통 용기에 끼우고 오른쪽으로 돌립니다.

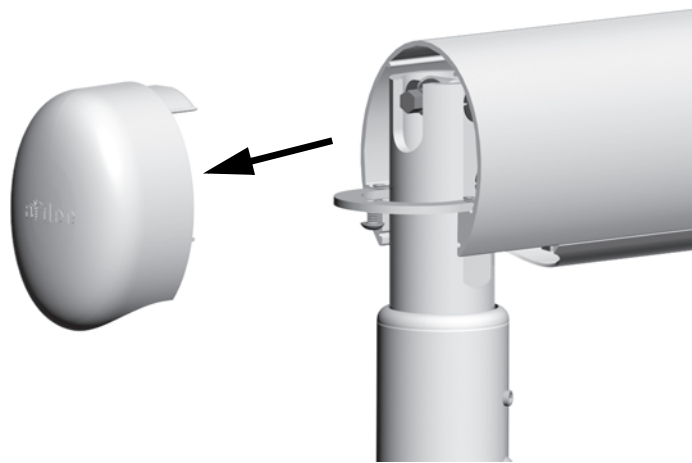
딜리버리 시스템 스프링식 플렉스암 조정

시스템 전원을 끌 때 컨트롤 헤드가 빠르게 내려가거나 올라가면 다음 단계를 완료하여 플렉스암 스프링 장력을 조정합니다.

권장 공구

- 1/8 인치 육각 키
- 5/16 인치 소켓 및 래칫

작업 1.



- 1** 마스터 토글을 ON 위치로 변경합니다.
- 2** 컨트롤 헤드를 평소 사용하는 대로 위치시키고 핸드피스를 부착하여 트레이 홀더에 트레이를 설치합니다.
- 3** 플렉스암이 수평을 이루도록 컨트롤 헤드를 배치합니다.
- 4** 육각 키를 사용하여 컨트롤 헤드에서 가장 멀리 떨어진 엔드 캡을 제거합니다.
- 5** 마스터 토글을 OFF 위치로 변경합니다.

작업 2.



- 1** 5/16 인치 소켓과 래칫을 사용하여 마스터 토글을 오프 위치로 변경할 때 컨트롤 헤드가 점점 올라갈 때까지 플렉스암 스프링 장력을 조정합니다.

컨트롤 헤드가 빠르게 올라가면 나사를 반시계방향으로 돌립니다.
컨트롤 헤드가 내려가면 나사를 시계방향으로 돌립니다.

딜리버리 시스템 플렉스암 회전 장력 조정

권장 공구

- 1/8 인치 육각 키

딜리버리 시스템 암이 기울면 다음 단계에 따라 플렉스암 회전 장력을 조정합니다.



- 1** 컨트롤 헤드를 평소 사용하는 대로 위치시킵니다.
- 2** 장력을 조정하려면 상부 나사를 돌립니다. 시계방향으로 돌리면 장력이 커집니다.

딜리버리 시스템 플렉스암 회전 정지 나사 설치

권장 공구

- 1/8 인치 육각 키

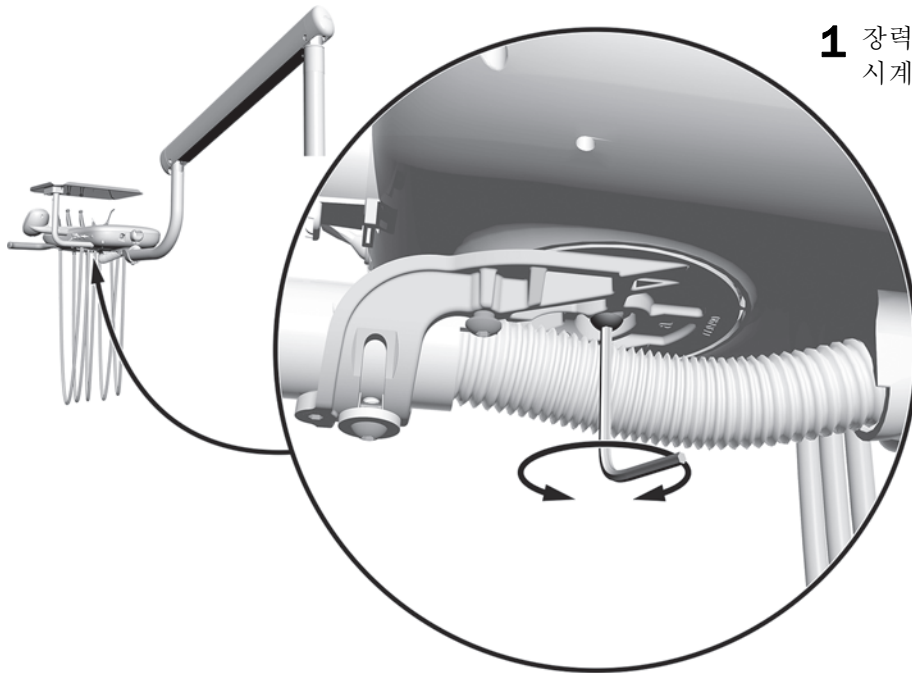
- 1** 10-32 x 1/2 인치 버튼 헤드 나사를 하단 구멍에 설치합니다. 나사를 완전히 조입니다.



컨트롤 헤드 회전 장력 조정

권장 공구

- 5/32 인치 육각 키



- 1** 장력을 조정하려면 나사를 돌립니다. 시계방향으로 돌리면 장력이 커집니다.

트레이 회전 장력 조정

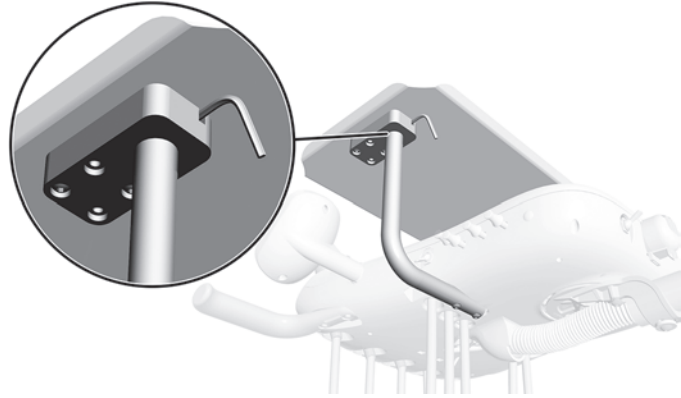
권장 공구

- 1/8 인치 육각 키

Traditional 컨트롤 헤드

1 육각 키를 장착 브래킷에 삽입합니다.
필요하면 키가 장착 브래킷에 완전히 들어갈 때까지 홀더나 암을 회전합니다.

2 장력을 조정하려면 트레이를 회전합니다.
시계방향으로 돌리면 장력이 커집니다.

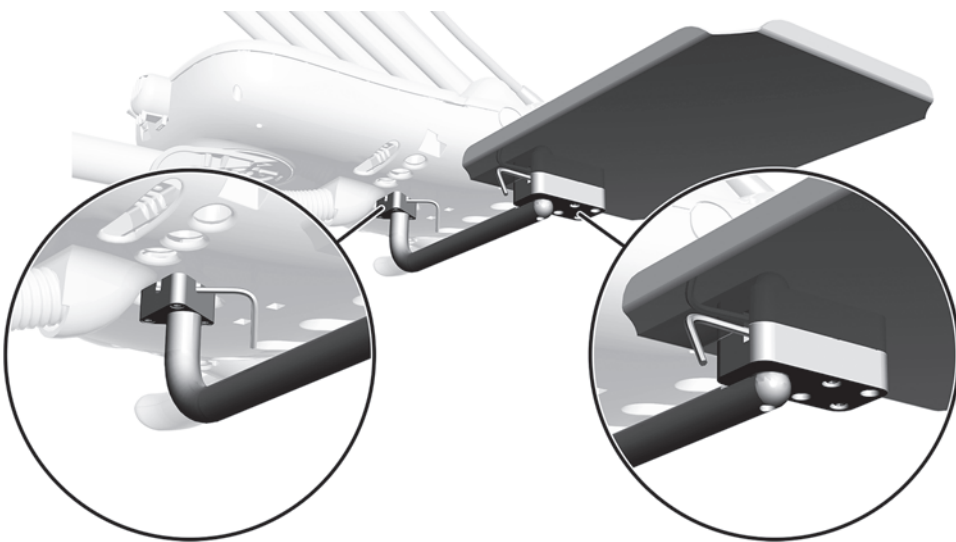


Continental 컨트롤 헤드

Continental 컨트롤 헤드는 두 위치에서 조정할 수 있습니다.

1 육각 키를 장착 브래킷에 삽입합니다.
필요하면 키가 장착 브래킷에 완전히 들어갈 때까지 홀더나 암을 회전합니다.

2 장력을 조정하려면 트레이를 회전합니다. 시계방향으로 돌리면 장력이 커집니다.



핸드피스 Drive Air 압력 조정

권장 공구

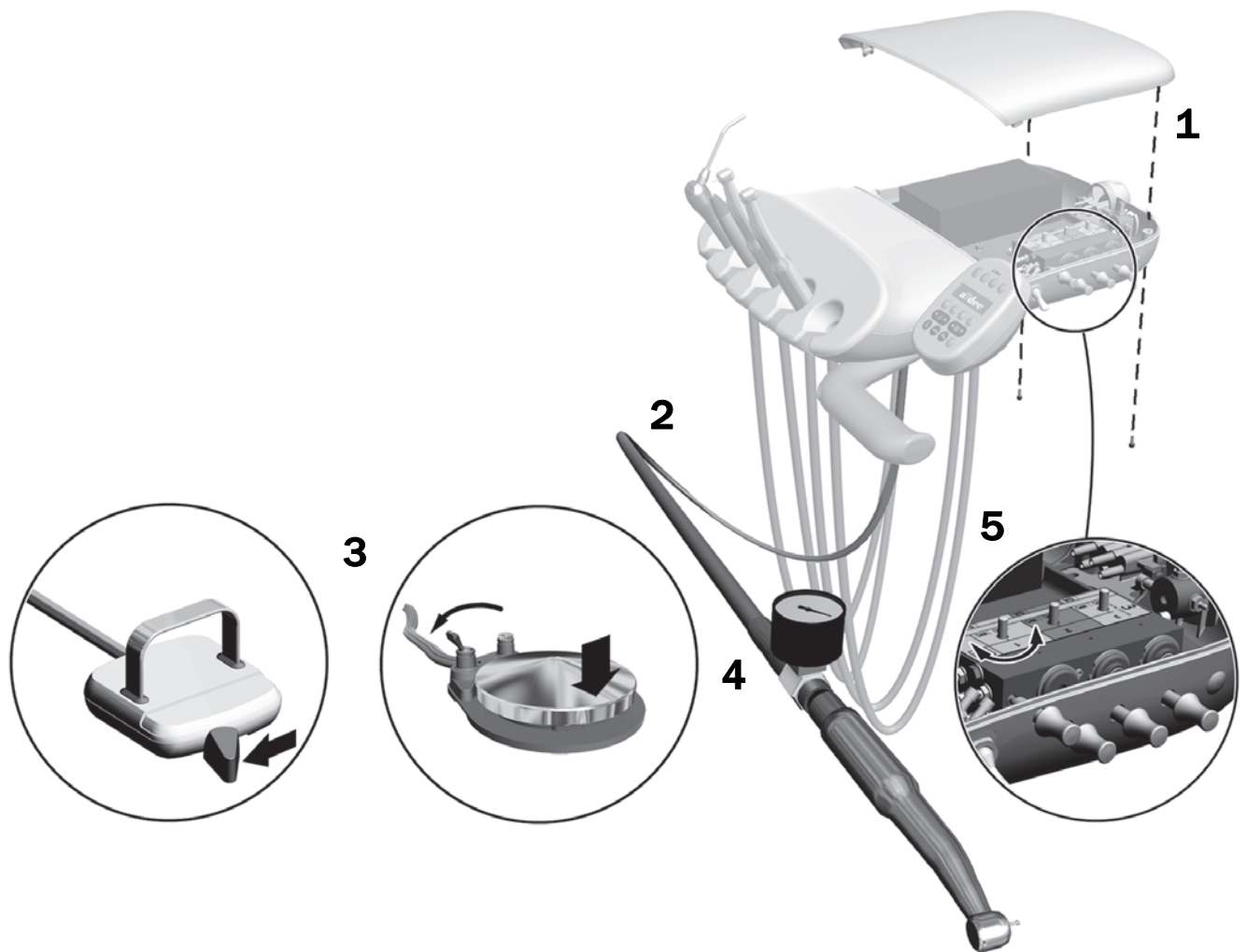
- 7/64 인치 육각 키



참고 핸드피스 튜브에 부착된 핸드피스 압력 게이지를 사용하여 정확한 Drive Air 를 측정합니다. 1bar 는 14.5psi 입니다.

1. 육각 키로 컨트롤 헤드 후면 커버를 제거합니다.
2. 핸드피스를 홀더에서 들어 올리거나 힙을 앞으로 당깁니다.
3. 다음 중 하나를 수행합니다.
 - 레버 풋 컨트롤: 레버를 맨 왼쪽까지 이동시킵니다.
 - 디스크 풋 컨트롤: 토글을 젓혀 건조 (파란색 점에서 멀리 떨어져 있음) 하고 디스크를 밟습니다.
4. 핸드피스를 실행하여 핸드피스 압력 게이지를 확인합니다.
5. 제조업체의 사양에 맞게 Drive Air 압력을 조정합니다.

압력을 조정하려면 본체를 돌립니다. 시계방향으로 돌리면 압력이 감소합니다.

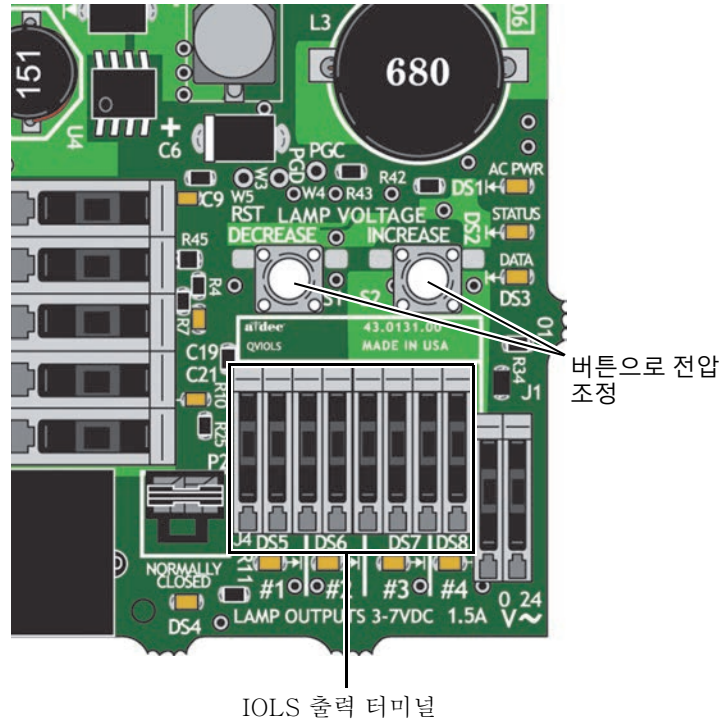


구강 내 라이트 광원 전압 조정

권장 공구

- 7/64 인치 육각 키
- 전압계

1. 육각 키로 컨트롤 헤드 후면 커버를 제거합니다.
2. 전압계를 DC 전압으로 설정하고 조정하려는 핸드피스의 IOLS 출력 터미널에 탐침을 배치합니다.
3. 홀더에서 핸드피스를 들고 라이트를 켭니다.
4. 터미널 뒤의 버튼을 사용하여 다음 표에 따라 전압을 조정합니다.



주의 다음 표의 값은 26AWG 와이어, 750mA 부하, 전구의 권장 전압이 3.2VDC 인 광섬유에만 해당합니다. 26AWG 와이어 및 다른 정격 조건의 광섬유는 식 $T = (Z \times 0.006 \times Y) + X$ 를 사용하십시오.

T = 터미널 스트립 전압 (VDC)

X = 원하는 전구 전압 (VDC)

Y = 정격 램프 / 부하 전류 (암페어)

Z = 터미널 스트립에서 전구까지 26AWG 와이어의 길이 (인치)

26AWG 이외의 와이어 게이지가 포함된 장치는 A-dec 고객 서비스에 문의하십시오.

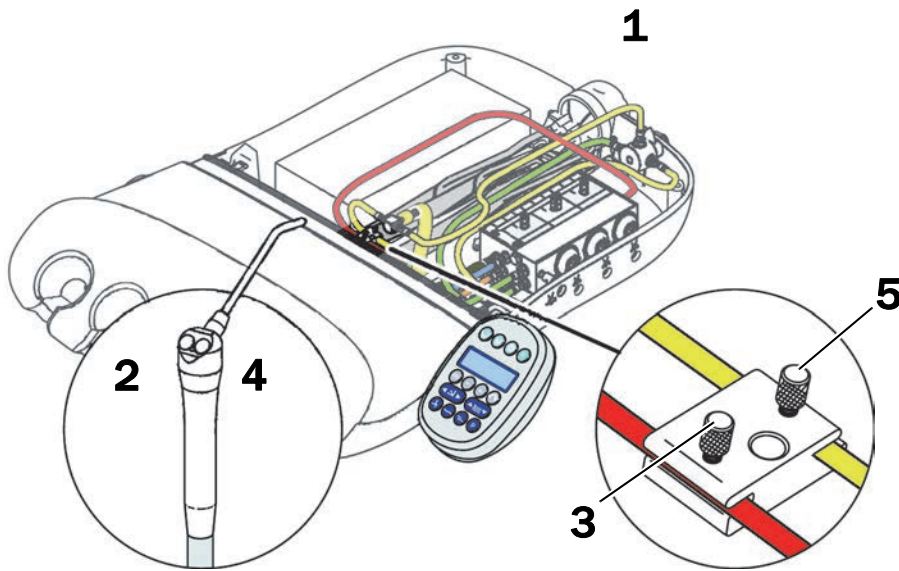
A-dec | W&H, Blen Air 또는 기타 정격 3.2V 전구의 길이 및 전압 표

A-dec 튜브 와이어 길이		전구의 권장 전압이 3.2V 가 되는 터미널 스트립의 전압	A-dec 튜브 와이어 길이		전구의 권장 전압이 3.2V 가 되는 터미널 스트립의 전압
(인치)	(센티미터)	VDC +/- 0.02	(인치)	(센티미터)	VDC +/- 0.02
48	122	3.40	108	274	3.69
54	137	3.43	114	290	3.72
60	152	3.46	120	305	3.75
66	168	3.49	126	320	3.78
72	183	3.52	132	335	3.81
78	198	3.55	138	351	3.84
84	213	3.58	144	366	3.87
90	229	3.61	150	381	3.90
96	244	3.64	156	396	3.93
102	259	3.67			

의사용 시린지 조정

권장 공구

- 7/64 인치 육각 키
1. 육각 키로 컨트롤 헤드 후면 커버를 제거합니다.
 2. 물 버튼을 누릅니다.
 3. 나사를 조이거나 풀어 물 흐름을 조정합니다.
 4. 두 버튼을 모두 누릅니다.
 5. 나사를 조이거나 풀어 미세 입자가 분무될 때까지 공기 흐름을 조정합니다.

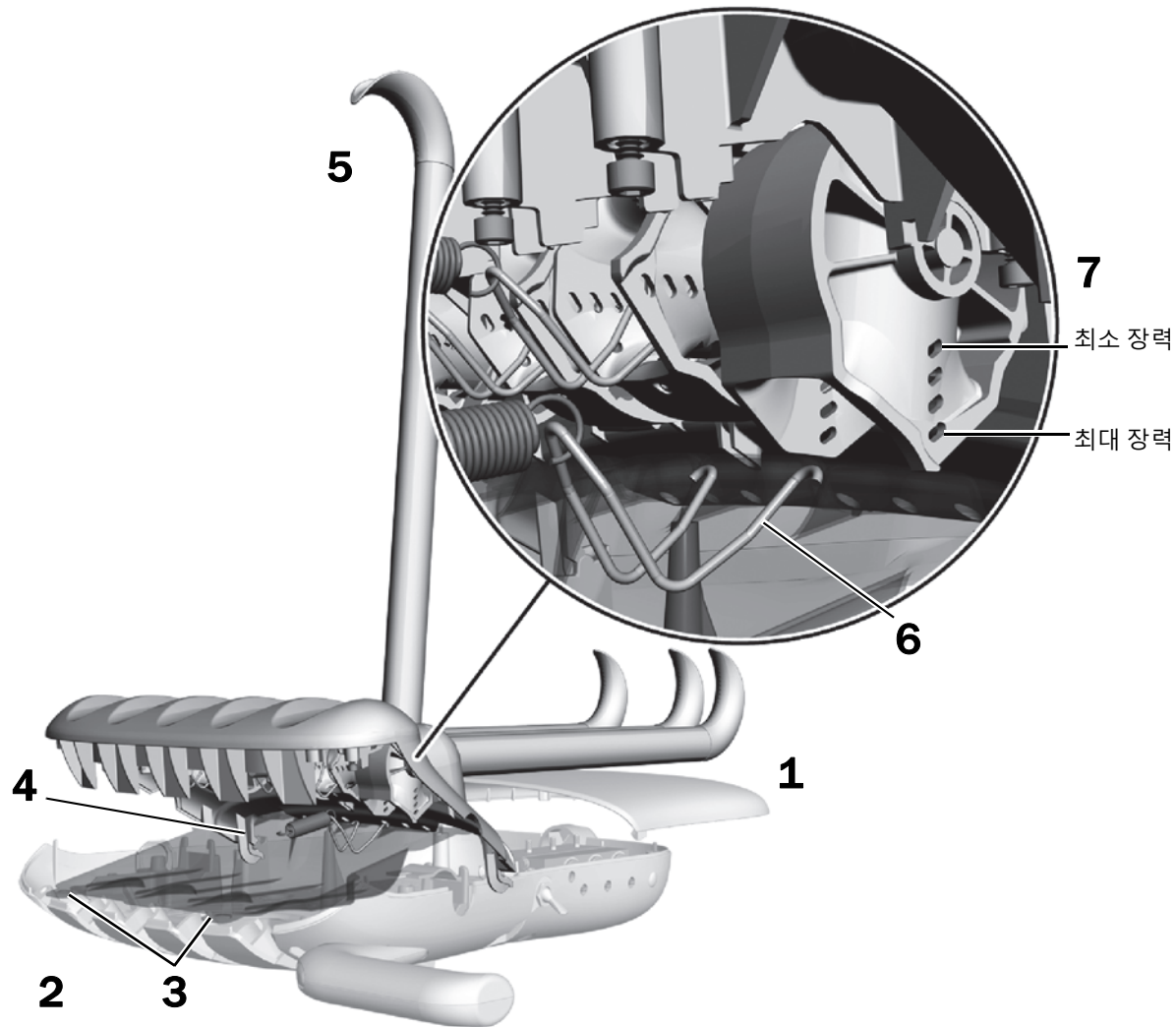


Continental 휠 장력 조정

권장 공구

- 7/64 인치 육각 키

1. 육각 키로 컨트롤 헤드 후면 커버를 제거합니다.
2. 컨트롤 헤드 전면 커버를 고정하는 나사 2 개를 풀고 커버를 들어 올립니다.
3. 드립 실드 상단에서 탭 2 개를 뽑은 다음 실드를 끌어 내립니다.
4. 전면 커버에서 스프링을 제거합니다.
5. 휠을 앞으로 당깁니다.
6. 컨트롤 헤드에서 베일을 제거하려면 베일 끝이 프레임의 구멍을 빠져나올 때까지 베일 측면을 누릅니다.
7. 원하는 휠 장력에 해당하는 구멍에 베일 끝을 삽입한 다음 스프링을 다시 부착합니다.
8. 조정할 휠마다 4~7 단계를 반복합니다.

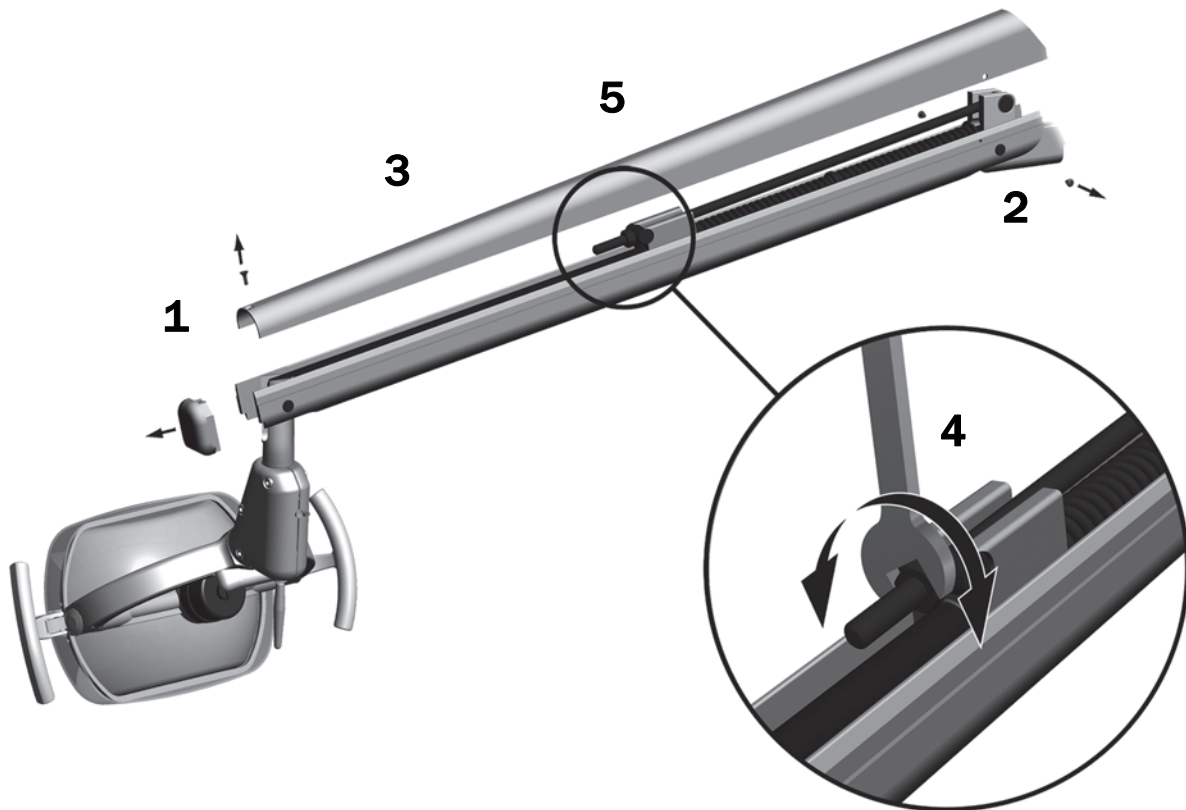


치과용 라이트 플렉스암 카운터밸런스 조정

권장 공구

- 십자 드라이버
- 5/16 인치 육각 키
- 1/2 인치 콤비네이션 렌치

1. 엔드 캡을 제거합니다.
2. 커버를 고정하는 나사 2 개를 제거합니다.
3. 커버를 제거합니다.
4. 스프링 끝에서 너트를 조정합니다.
치과용 라이트가 들리면 너트를 반시계방향으로 돌립니다.
치과용 라이트가 쳐지면 너트를 시계방향으로 돌립니다.
5. 커버를 플렉스암 위에 다시 내리되 아직 부착하지 않은 상태에서 기우는지 확인합니다.
6. 수평을 이룰 때까지 4, 5 단계를 반복합니다.

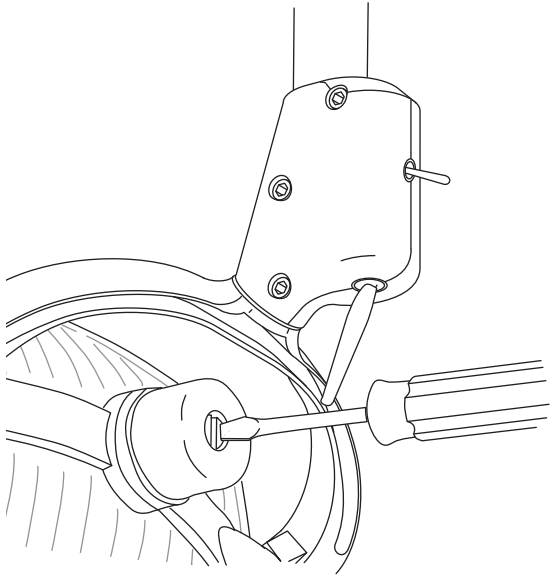


참고 옵션형 이동 정지 한계 키트 (p/n 90.1044.00) 를 설치하여 플렉스암의 상하 움직임을 제한할 수 있습니다.

A-dec 571 치과용 라이트 초점 조정

권장 공구

- 표준 드라이버



- 1 라이트 헤드를 평소 사용하는 위치만큼 떨어진 거리에 둡니다.
- 2 라이트를 켭니다.
- 3 라이트 폭이 50~75 mm (2~3 인치) 로 좁아지고 가장자리가 희미해질 때까지 나사를 조정합니다.

A-dec 571 치과용 라이트 수평 회전 조정

권장 공구

- 5/32 인치 육각 키

- 1 장력을 조정하려면 나사를 돌립니다.
시계방향으로 돌리면 장력이 커집니다.

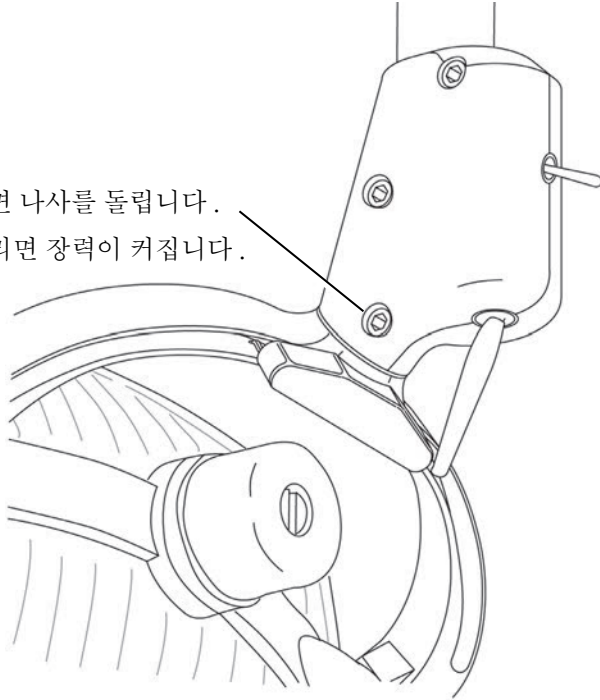


A-dec 571 치과용 라이트 대각선 회전 조정

권장 공구

- 5/32 인치 육각 키

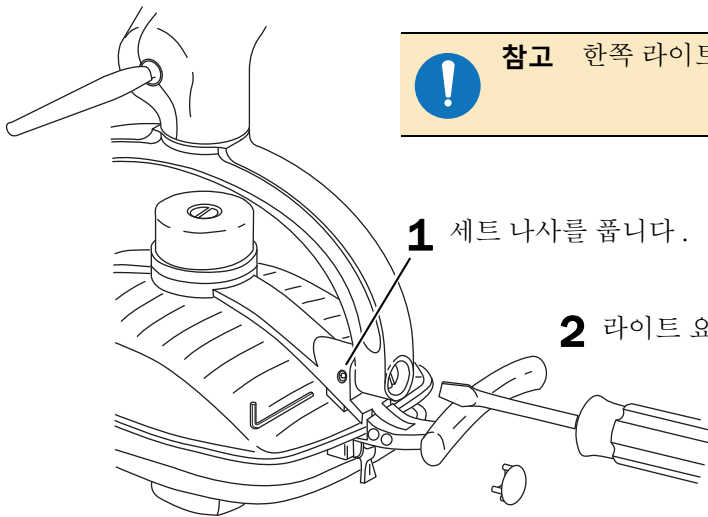
- 1** 장력을 조정하려면 나사를 돌립니다.
시계방향으로 돌리면 장력이 커집니다.



A-dec 571 치과용 라이트 수직 회전 조정

권장 공구

- 5/64 인치 육각 키
- 표준 드라이버



참고 한쪽 라이트 헤드만 조정합니다.

- 1** 세트 나사를 풀니다.

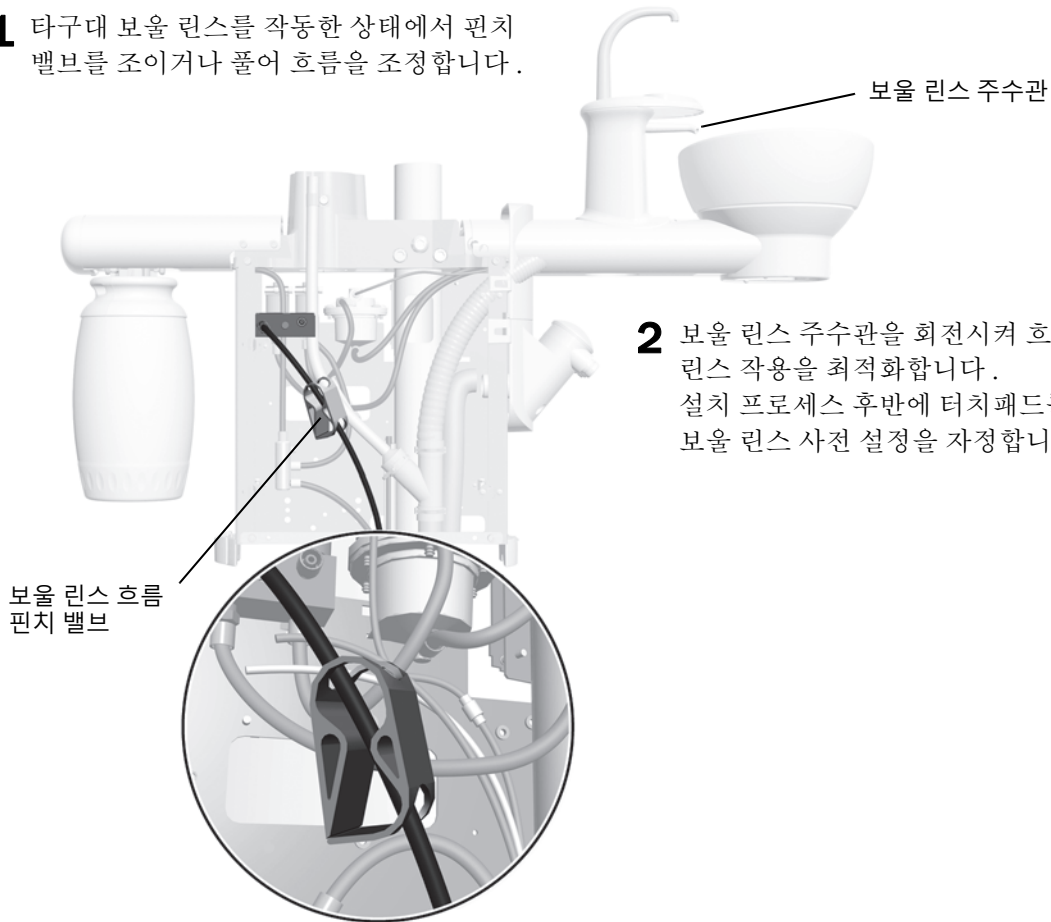
- 2** 라이트 요크 플러그를 제거합니다.

- 3** 장력을 조정하려면 나사를 돌립니다.
시계방향으로 돌리면 장력이 커집니다.

타구대 보울 린스 흐름 설정 조정

작업 1.

- 1 타구대 보울 린스를 작동한 상태에서 핀치 밸브를 조이거나 풀어 흐름을 조정합니다.



- 2 보울 린스 주수관을 회전시켜 흐름 패턴을 조정하고 린스 작용을 최적화합니다.
설치 프로세스 후반에 터치패드를 사용하여 킵필 및 보울 린스 사전 설정을 자정합니다.

터치패드 설정

치과용 체어 및 라이트 설정

터치패드를 이용하여 자주 사용하는 시스템 설정을 프로그래밍합니다. 표 1 에는 체어 사전 설정 위치가 나열되어 있습니다.

체어 위치 프로그래밍

앉기 / 일어서기, 치료 1, 치료 2 버튼을 프로그래밍하려면 :

1. 체어를 원하는 위치로 움직입니다.
2. **p** 버튼을 눌렀다 놓으면 프로그램 모드임을 알리는 발신음이 울립니다.
3. 프로그래밍하려는 버튼을 누르면 그 버튼이 설정되었음을 확인하는 발신음이 세 번 울립니다.

엑스레이 / 린스 버튼 사용자 지정

엑스레이 / 행굼 버튼은 엑스레이 / 행굼 또는 완전히 프로그래밍 가능한 또 하나의 사전 설정 위치 (치료 3) 로 작동합니다. 기능을 변경하려면 :

1. **p** 및 **엑스레이/행굼** 버튼을 동시에 3 초 동안 계속 누릅니다.
 - 발신음이 한 번 울리면 버튼이 치료 3 으로 구성되었음을 나타냅니다.
 - 발신음이 세 번 울리면 엑스레이 / 린스 버튼이 엑스레이 / 린스 기능으로 구성되었음을 나타냅니다 (엑스레이 / 린스와 이전 위치가 번갈아 구성됨).
2. 이전 섹션 (" 체어 위치 프로그래밍 ") 에 따라 사전 설정 위치를 프로그래밍합니다



팁 엑스레이 / 린스가 완전히 프로그래밍 가능한 사전 설정 위치로 변경되면 치료 1, 2 버튼과 동일하게 작동합니다.

그림 1. 기본형 및 디렉스형 터치패드



참고 터치패드 기호는 A-dec Inc. 의 소유입니다.

표 1. 체어 사전 설정 위치

버튼	위치 설명
	앉기 / 일어서기 : 체어 위치를 앉기 / 일어서기로 자동 조정하고 치과용 라이트를 끕니다.
	치료 1 : 체어 베이스와 등받이 위치를 아래로 자동 조정하고 치과용 라이트를 켭니다.
	치료 2 (표준형 터치패드에만 해당) : 체어 베이스와 등받이 위치를 자동 조정하고 치과용 라이트를 켭니다.
	엑스레이 / 행굼 : 엑스레이 / 행굼과 현재 위치가 자동으로 전환됩니다. 체어가 엑스레이 / 행굼 위치일 때 치과용 라이트가 꺼지고 바로 직전 위치로 돌아가면 다시 켜집니다.



참고 체어를 특정 위치에 정지시키려면 풋 스위치 또는 터치패드에서 원하는 체어 위치 버튼을 누릅니다.

컵필 및 보울 린스

컵필 버튼은 수통에서 컵으로 이동하는 물의 흐름을 제어합니다. 보울 린스 버튼은 타구대에 세정용 물을 공급합니다. 사전 설정 실행 시간은 표 2를 참조하십시오.

컵필 또는 보울 린스 시간을 변경하려면:

1. **P** 버튼을 눌렀다 놓습니다. 발신음이 한 번 울리면 프로그래밍 모드가 준비되었음을 나타냅니다.



참고 주수관 근처에 있는 컵필 및 보울 린스 버튼을 동시에 누르고 있어도 타구대 프로그래밍 모드로 전환할 수 있습니다. 발신음이 한 번 울리면 프로그래밍 모드가 준비되었음을 나타냅니다.


2. 컵필 또는 보울 린스 버튼을 원하는 시간 동안 누르고 있습니다.
3. 버튼을 놓습니다. 설정이 완료되면 발신음이 세 번 울립니다.


표 2. 컵필 및 보울 린스 사전 설정


버튼	설명
	<p>컵필 버튼: 수통에서 컵으로 이동하는 물의 흐름을 제어합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 컵필 버튼을 누르면 지정된 시간에 작동합니다. 제조 시 사전 설정된 주수 시간은 2.5 초입니다. • 수동으로 작동하려면 컵필 버튼을 누르고 있습니다.
	<p>보울 린스 버튼: 타구대 보울에 세정용 물을 공급합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 보울 린스 버튼을 누르면 정해진 시간 동안 작동합니다. 제조 시 사전 설정된 린스 시간은 30 초입니다. • 수동으로 작동하려면 보울 린스 버튼을 누르고 있습니다. • 보울 린스 버튼을 2 초 안에 두 번 누르면 연속 린스 모드로 작동이 변경됩니다. 버튼을 한 번 누르면 연속 린스 모드가 종료됩니다.

치과용 라이트



터치패드에 있는 치과용 라이트 버튼을 사용하여 치과용 라이트를 켜거나 끕니다.



치과용 할로젠 라이트:  버튼을 눌러 고 (High) 모드와 복합 (Composite) 모드를 전환하거나, 중 (Medium) 모드와 복합 모드를 전환합니다. 치과용 라이트가 컴파짓 모드에 있으면 표시등이 깜박입니다.



LED 치과용 라이트: 원하는 강도 모드를 선택하려면  버튼을 눌렀다 놓습니다. 라이트가 안전 진료 모드에 있으면 표시등이 깜박입니다.

치과용 라이트를 끄려면  버튼을 1초 동안 누릅니다.

치과용 라이트 자동 온 / 오프 기능

프로그래밍한 제어 위치 버튼을 사용하면 제어 등받이가 작동 위치에 도달할 때 치과용 라이트가 켜집니다.  또는  버튼을 누르면 치과용 라이트가 자동으로 꺼집니다.


자동 라이트 기능을 비활성화하려면  및  버튼을 동시에 3초 동안 누르고 있습니다. 발신음이 한 번 울리면 자동 라이트 기능이 꺼진 것입니다.

자동 라이트 기능을 다시 활성화하려면  및  버튼을 동시에 3초 동안 누르고 있습니다. 발신음이 세 번 울리면 자동 라이트 기능이 켜진 것입니다.



팁 엑스레이 / 행금이 사전 설정된 위치로 변경되면 치과용 라이트 자동 기능이 치료 버튼 1, 2 와 동일하게 작동합니다.

표 3. 치과용 라이트 버튼

버튼	설명
	치과용 라이트 버튼: 누를 때마다 강도 설정이 번갈아 전환됩니다. 버튼을 누르면 라이트가 켜지고 계속 누르고 있으면 라이트가 꺼집니다.

기술자 터치패드 설정

서비스 기술자는 디렉스형 터치패드를 통해 사용자가 선호하는 대로 핸드피스 및 터치패드 설정을 조정할 수 있습니다.

터치패드 버튼으로 탐색

설정 모드에서는 제어 버튼 기능이 탐색 버튼 역할을 합니다. 등반이 업 (▶), 등반이 다운 (◀) 및 - 또는 + 버튼을 사용하여 설정 화면을 탐색합니다.

그림 2. A-dec 300 디렉스형 터치패드 설정 화면의 예



홀더 설정

각 핸드피스 홀더에 대한 핸드피스 구성 방법을 설정할 수 있습니다. 핸드피스 유형으로는 Electric, Ultrasonic, Vacuum, Other 및 Turbine 이 있습니다. 핸드피스 홀더를 설정하려면:

1. 디렉스형 터치패드 메인 화면에서 **m** 및 **e** 버튼을 동시에 3 초 동안 누르고 있다가 ▶ 눌러 시작합니다.
2. **System Setup(시스템 설정)** 화면에서 - 또는 + 버튼을 눌러 **Handpieces(핸드피스)** 를 선택하고 ▶ 를 누릅니다.
3. **Handpiece Setup(핸드피스 설정)** 화면에서 - 또는 + 버튼을 눌러 **Holder Setup(홀더 설정)** 을 선택하고 ▶ 를 누릅니다.
4. 홀더에서 원하는 핸드피스를 들어 올립니다.
5. **Holder Setup(홀더 설정)** 화면에서 - 또는 + 버튼을 눌러 핸드피스 유형을 선택합니다.
6. ▶ 를 누릅니다. 발신음이 세 번 울리면 핸드피스 설정이 완료된 것입니다.
7. 핸드피스를 홀더에 다시 놓습니다.
8. 4~7 단계를 반복하여 각 핸드피스를 설정합니다.
9. 핸드피스 설정을 완료했으면 A-dec 로고가 나타날 때까지 ◀ 를 누릅니다.

라이트 광원 설정



참고 A-dec 300 디렉스형 터치패드에 쿼드 전압 구강 내 라이트 광원 (QVIOLS) 또는 IOLS 컨트롤이 내장된 전기 모터 컨트롤러가 설치된 경우 다양한 구강 내 라이트 광원 설정을 지정할 수 있습니다.

사용할 수 있는 설정은 다음과 같습니다.

- **On When Selected(선택 시 켜짐):** 핸드피스를 홀더에서 뺐을 때 구강 내 라이트 광원을 켜지, 꺼진 상태를 유지할지 지정합니다.
- **Auto Off Delay(자동 꺼짐 지연):** 풋컨트롤에서 발을 뺐을 때 라이트가 켜진 상태를 유지하는 시간을 정합니다. 이 시간은 Drive Air 를 다시 사용하면 초기화됩니다.
- **On in Endo(근관 치료 시 켜짐):** 근관 치료 모드일 때 구강 내 라이트 광원을 켜지, 끌지를 지정합니다. 대부분의 근관 치료 핸드피스는 라이트 파이프가 없으므로 열을 줄이고 전구 수명을 늘리기 위해 오프를 선택하도록 권장합니다.

라이트 광원을 설정하려면 :

1. 디렉스형 터치패드 메인 화면에서 **m** 및 **e** 버튼을 동시에 3 초 동안 누른 다음 ▶를 눌러 시작합니다.
2. **System Setup(시스템 설정)** 화면에서 **-** 또는 **+** 버튼을 눌러 **Handpieces(핸드피스)** 를 선택하고 ▶를 누릅니다.
3. **Handpiece Setup(핸드피스 설정)** 화면에서 **-** 또는 **+** 버튼을 눌러 **Intraoral Lt Source(구강 내 라이트 광원)** 를 선택하고 ▶를 누릅니다.
4. 홀더에서 원하는 핸드피스를 들어 올립니다.
5. **Light Source Setup(라이트 광원 설정)** 화면에서 **-** 또는 **+** 버튼을 눌러 원하는 설정을 표시하고 ▶를 누릅니다.
6. **-** 또는 **+** 버튼을 눌러 핸드피스 설정을 지정하고 ▶를 눌러 화면을 이동합니다. 설정이 완료되면 발신음이 세 번 울리면서 설정이 확인됩니다.
7. 각 설정에 대해 5, 6 단계를 반복합니다.
8. 핸드피스를 홀더에 다시 놓습니다.
9. 3~8 단계를 반복하여 각 핸드피스를 구성합니다.
10. 핸드피스 설정을 완료했으면 A-dec 로고가 나타날 때까지 ◀를 누릅니다.

초음파 설정

초음파 색상을 켜지, 끌지를 지정합니다.

초음파를 설정하려면 :

1. 디렉스형 터치패드 메인 화면에서 **m** 및 **e** 버튼을 동시에 3 초 동안 누르고 있다가 ▶를 눌러 시작합니다.
2. **System Setup(시스템 설정)** 화면에서 **-** 또는 **+** 버튼을 눌러 **Handpieces(핸드피스)** 를 선택하고 ▶를 누릅니다.
3. **Handpiece Setup(핸드피스 설정)** 화면에서 **-** 또는 **+** 버튼을 눌러 **Ultrasonic Setup(초음파 설정)** 을 선택하고 ▶를 누릅니다.
4. **-** 또는 **+** 버튼을 눌러 **On(켜기)** 또는 **Off(끄기)** 를 표시하고 ▶를 누릅니다. 설정이 완료되면 발신음이 세 번 울립니다.
5. A-dec 로고가 나타날 때까지 ◀를 누릅니다.

전기 설정

표시 정보와 전기 기능을 변경할 수 있습니다. 토크 단위, 토크 경고음, 자동 역회전 발신음 및 자동 모드 설정을 사용할 수 있습니다. 각 설정에 대한 내용은 75 페이지의 표 5 를 참조하십시오.

전기 옵션을 설정하려면:

1. 디렉스형 터치패드 메인 화면에서 **m** 및 **e** 버튼을 동시에 3 초 동안 누른 다음 ▶ 를 눌러 시작합니다.
2. **System Setup(시스템 설정)** 화면에서 **-** 또는 **+** 버튼을 눌러 **Handpieces(핸드피스)** 를 선택하고 ▶ 를 누릅니다.
3. **Handpiece Setup(핸드피스 설정)** 화면에서 **-** 또는 **+** 버튼을 눌러 **Electric Setup(전기 설정)** 을 선택하고 ▶ 를 누릅니다.
4. **Electric Setup(전기 설정)** 화면에서 **-** 또는 **+** 버튼을 눌러 원하는 설정을 표시하고 ▶ 를 눌러 설정을 선택합니다.
5. **-** 또는 **+** 버튼을 눌러 설정 옵션을 지정하고 ▶ 를 눌러 화면을 이동합니다. 설정이 완료되면 발신음이 세 번 울리면서 설정이 확인됩니다.
6. 각 설정에 대해 4,5 단계를 반복합니다.
7. 모든 설정을 완료했으면 A-dec 로고가 나타날 때까지 ◀ 를 누릅니다.

터치패드 설정

터치패드 설정을 사용하여 터치패드 표시 콘트라스트를 변경하고 도움말 메시지를 표시할지 지정합니다.

터치패드 설정을 지정하려면:

1. 디렉스형 터치패드 메인 화면에서 **m** 및 **e** 버튼을 동시에 3 초 동안 누르고 있다가 ▶ 를 눌러 시작합니다.
2. **System Setup(시스템 설정)** 화면에서 **-** 또는 **+** 버튼을 눌러 **Touchpad(터치패드)** 를 선택하고 ▶ 를 눌러 시작합니다.
3. **Touchpad Setup(터치패드 설정)** 화면에서 **-** 또는 **+** 버튼을 눌러 **Contrast Adjust(콘트라스트 조정)** 또는 **Help Messages(도움말 메시지)** 를 선택합니다.
 - **Contrast Adjust(콘트라스트 조정):** **-** 또는 **+** 버튼을 눌러 콘트라스트를 조정합니다. ▶ 를 눌러 설정을 저장합니다. 발신음이 세 번 울리면서 설정이 확인됩니다.
 - **Help Messages(도움말 메시지):** **-** 또는 **+** 버튼을 눌러 도움말 메시지를 **On(켜기)** 하거나 **Off(끄기)** 합니다. ▶ 를 눌러 설정을 저장합니다. 발신음이 세 번 울리면서 설정이 확인됩니다.
4. 설정을 완료했으면 A-dec 로고가 나타날 때까지 ◀ 를 누릅니다.



참고 도움말 메시지 목록은 www.a-dec.com 의 문서 라이브러리에 있는 *규제 정보, 사양 및 보증문서* (p/n 86.0221.09) 를 참조하십시오.

전기 핸드피스 작동

표준 모드 또는 근관 치료 모드에서 핸드피스를 프로그래밍할 수 있습니다.

- **표준 모드**: 전기 핸드피스 사용 시 핸드피스는 항상 100% 토크됩니다.
- **근관 치료 모드**: 근관 치료를 지원하는 모터 컨트롤러가 있는 경우 이 모드에서 핸드피스를 프로그래밍할 수 있습니다. 근관 치료 모드에서는 토크와 비율 설정을 제어할 수 있습니다.

표준 모드에서 전기 핸드피스 프로그래밍

디럭스형 터치패드에서 특정 RPM에 필요한 메모리 설정을 프로그래밍할 수 있습니다. 핸드피스 설정을 프로그래밍하려면:

1. 홀더에서 핸드피스를 들어 올립니다.
2. 터치패드 화면에 표준 모드가 표시되지 않으면 **e** 버튼을 누릅니다.
3. RPM 설정을 조정하려면 **-** 또는 **+** 버튼을 누릅니다. RPM 값이 화면에 표시됩니다. 그림 3을 참조하십시오.
4. 설정을 메모리에 추가하려면 **p** 버튼을 누릅니다. 발신음이 한 번 울립니다.
5. 원하는 메모리 설정을 선택합니다 (m1~m4). 다른 메모리 설정으로 전환하려면 **m** 버튼을 누릅니다.
6. 원하는 메모리 위치가 선택되면 **p** 버튼을 누릅니다. 설정이 완료되면 발신음이 세 번 울립니다.

정회전 / 역회전 버튼

정회전 / 역회전 버튼을 사용하여 전기 모터의 방향을 변경할 수 있습니다. 모터를 홀더에 걸거나 전원을 끄면 시스템 기본값이 정방향으로 복구됩니다. 그림 3을 참조하십시오. 역회전 모드에서는 정회전 / 역회전 표시등 아이콘이 연속으로 깜빡입니다.

표 4. 전기 모터 사전 설정 (표준 모드)

메모리 설정	사전 설정 속도
m1	2,000rpm
m2	10,000rpm
m3	20,000rpm
m4	36,000rpm

그림 3. 표준 모드 터치패드 화면



항목	설명
A	정회전 / 역회전 표시등 (그림에서는 정회전)
B	정회전 / 역회전 버튼
C	마이너스 / 플러스 버튼
D	메모리 버튼
E	RPM 값

근관 치료 (Endo) 모드에서 전기 핸드피스 프로그래밍

근관 치료 모드에는 핸드피스의 속도를 조정할 뿐만 아니라, 특정 파일과 원하는 핸드피스 동작에 따라서 여러 설정을 변경할 수 있는 기능이 있습니다. 터치패드 화면의 아이콘은 해당 설정값을 나타냅니다.

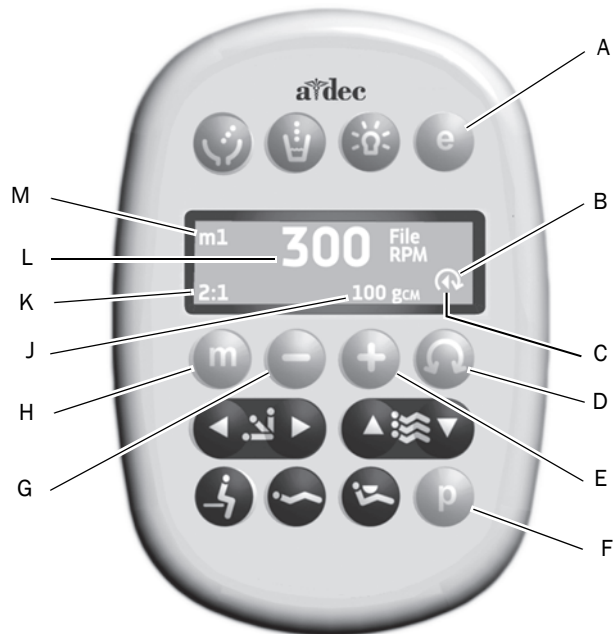


참고 특정 파일에 대한 속도와 토크 한계에 관한 자세한 내용은 파일 제조업체에 문의하십시오.

핸드피스 설정을 프로그래밍하려면:

1. 홀더에서 핸드피스를 들어 올립니다.
2. 터치패드 화면에 근관 치료 모드가 표시되지 않으면 **e** 버튼을 누릅니다.
3. 근관 치료 모드에서 설정을 변경하려면 **-** 또는 **+** 버튼을 누릅니다. 흰색 역회전 비디오 박스가 터치패드 화면에 표시됩니다.
4. 체어 위치 조정 버튼을 사용하여 터치패드 화면의 설정 사이클을 이동합니다.
5. **-** 또는 **+** 버튼을 눌러 원하는 대로 설정을 변경합니다.
6. 속도 한계, 토크 한계 또는 비율을 메모리에 설정하려면 **p** 버튼을 누릅니다. 발신음이 한 번 울립니다.
7. 원하는 메모리 설정을 선택합니다 (m1~m4). 다른 메모리 설정으로 전환하려면 **m** 버튼을 누릅니다.
8. 원하는 메모리 위치가 선택되면 **p** 버튼을 누릅니다. 설정이 완료되면 발신음이 세 번 울립니다.








그림 4. 근관 치료 모드 터치패드 화면



항목	설명	항목	설명
A	근관 치료 모드 버튼	G	마이너스 버튼
B	정회전 / 역회전 표시등	H	메모리 버튼
C	자동 모드 표시등	J	토크 값 표시등
D	정회전 / 역회전 버튼	K	핸드피스 비율 설정
E	플러스 버튼	L	파일 속도 표시등
F	프로그램 버튼	M	메모리 설정 표시등

표 5에는 근관 치료 모드의 터치패드 화면 아이콘이 나열 및 정의되어 있습니다.

표 5. 근관 치료 모드 터치패드 화면 아이콘

아이콘	설정	설명
	속도	파일 속도 한계 설정값. 자세한 내용은 파일 제조업체에 문의하십시오.
	토크	파일 토크 한계 설정값. 자세한 내용은 파일 제조업체에 문의하십시오.
	토크 단위	Ncm(뉴턴 센티미터) 과 gcm (그램 센티미터) 을 전환합니다. 한 핸드피스에서 이 설정을 조정하면 모든 핸드피스 설정에 적용됩니다. 참고 : 1Ncm = 102gcm
	비율	핸드피스 비율을 설정합니다. 자세한 내용은 핸드피스 제조업체에 문의하십시오.
	자동 모드	한 핸드피스에서 이 설정을 조정하면 모든 핸드피스 설정에 적용됩니다. 자동 모드 표시등은 정회전 / 역회전 표시등의 내부를 표시합니다.
	자동 정지	파일이 토크 한계에 도달하면 모터가 차단됩니다.
	자동 역회전	파일이 토크 한계에 도달하면 모터가 멈추고 방향을 바꿉니다.
	자동 정회전	파일이 토크 한계에 도달하면 모터가 멈추었다가 세 번 역회전한 후 다시 정회전합니다. 참고 : 파일이 움직이지 않으면 이 사이클을 세 번 반복하다가 모터가 멈춥니다.

시스템 테스트

A-dec 362 설치를 완료한 후 다음 점검 목록에 따라 시스템을 테스트하고 나서 고객과 함께 후속 조치를 취합니다.

딜리버리 시스템

- 핸드피스가 올바르게 작동하고 의사가 선호하는 대로 설정되었음
 - 핸드피스 튜브 플러시
 - 핸드피스 홀더 밸브 및 스위치
 - 핸드피스 Drive Air 압력
 - 스프링식 플렉스암이 올바르게 작동함
- 딜리버리 시스템 플렉스암 브레이크가 올바르게 작동함
- 수동 높이 조정 딜리버리 시스템의 높이가 설정됨
- 컨트롤 헤드가 트레이에서 측정된 대로 수평을 이룸
- 관절형 암이 기울지 않음
- 풋 컨트롤이 올바르게 작동함

치과용 라이트

- 모든 라이트 밝기 설정이 올바르게 작동함 (높음, 중간, 컴파짓)
- 예비 전구가 포함됨 (A-dec p/n 041.709.00)
- 치과용 라이트 플렉스암 및 회전 장력이 올바르게 조정됨

유틸리티

- 공기 압력이 80psi 로 조정됨
- 플로어 박스에 공기 및 물 누출이 없음
- 튜브와 연결이 꼬이지 않고 공기 및 물 누출이 없음
- 남은 튜브와 와이어를 감아 가동 부품에서 멀리 떨어진 곳에 보관했음

시스템 수평 맞추기

다음 섹션에 따라 시스템 수평을 맞춥니다. 시스템 수평이 맞아야 모듈이 기울지 않고 트레이 위의 기구가 구르지 않습니다.



참고 성공적으로 시스템 수평을 맞추려면 다음 섹션을 순서대로 수행하는 것이 중요합니다.

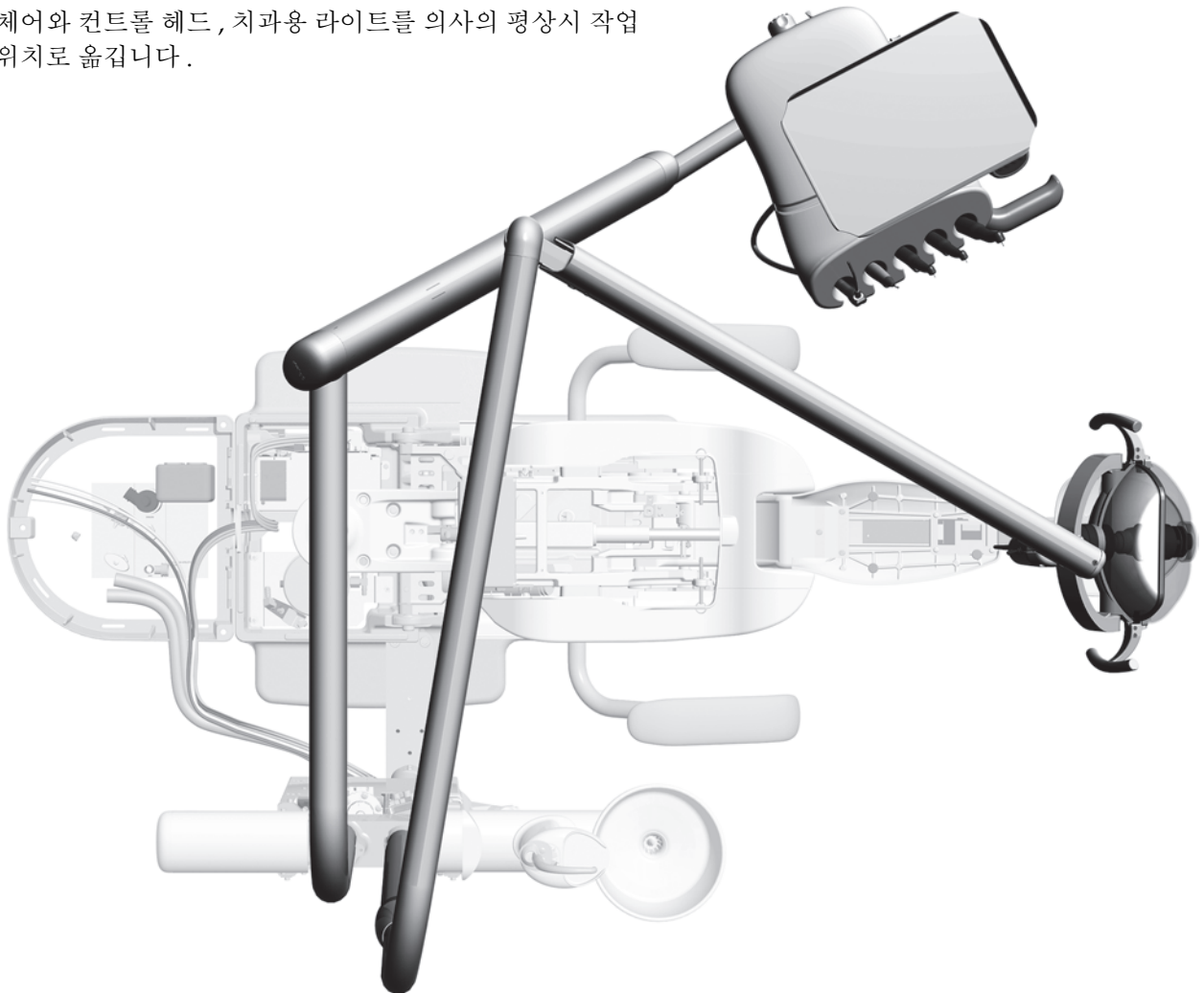
서포트 센터 수평 맞추기

권장 공구

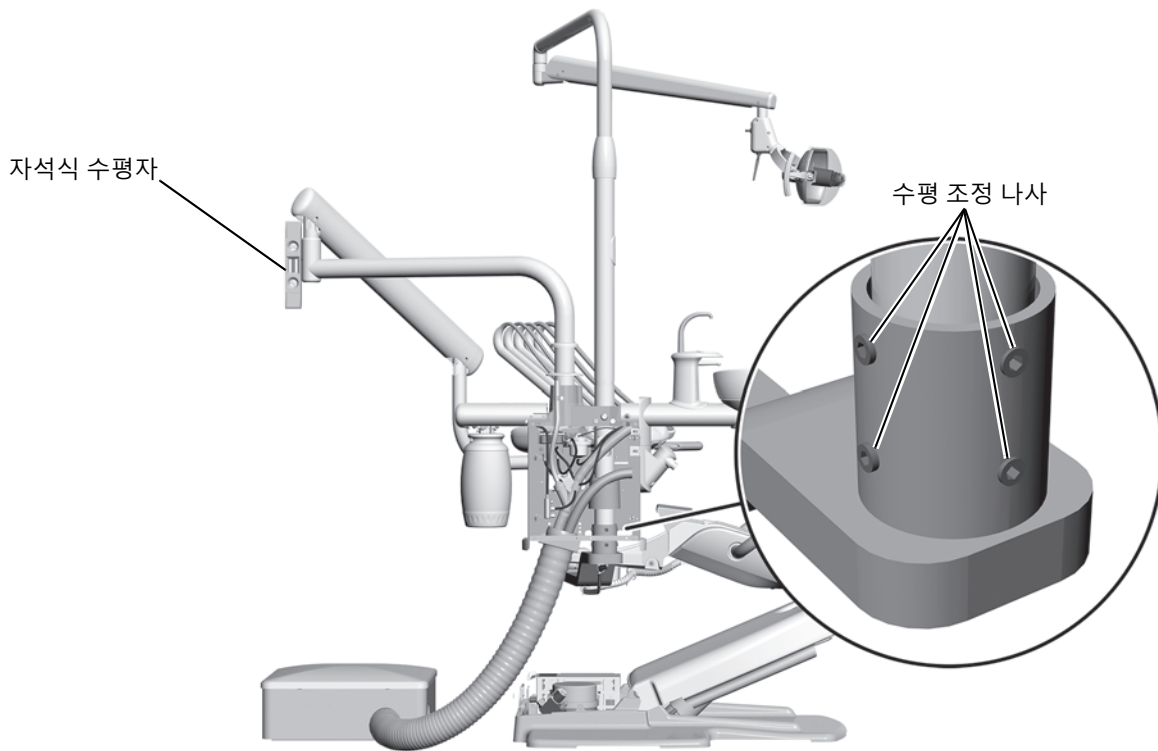
- 자석식 수평자
- 3/16 인치 육각키

작업 1.

- 1** 체어와 컨트롤 헤드, 치과용 라이트를 의사의 평상시 작업 위치로 옮깁니다.



작업 2.



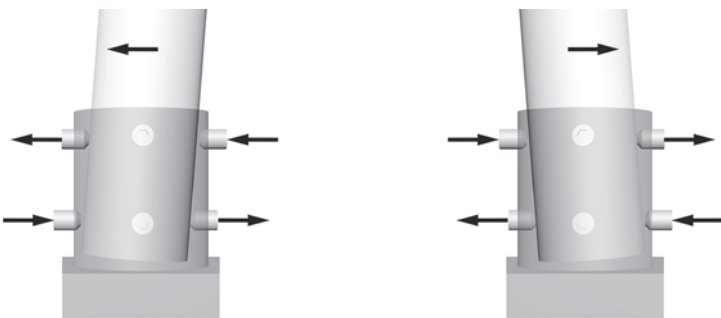
- 1 자석식 수평자를 딜리버리 시스템의 고정 암 너클에 수직으로 놓습니다. 포스트 베이스에서 장착의 수평 조정 나사를 조정하여 수평자를 정렬합니다.



팁 필요하면 테이프로 수평자를 제자리에 고정합니다.

작업 3.

- 1 포스트의 기울기를 변경하려면 장착 상단과 하단의 수평 조정 나사를 반대 방향으로 조정합니다. 조이거나 푸는 나사는 수정하려는 기울기의 방향에 따라 다릅니다. 수평 조정 나사는 짝으로 조이고 풉니다.



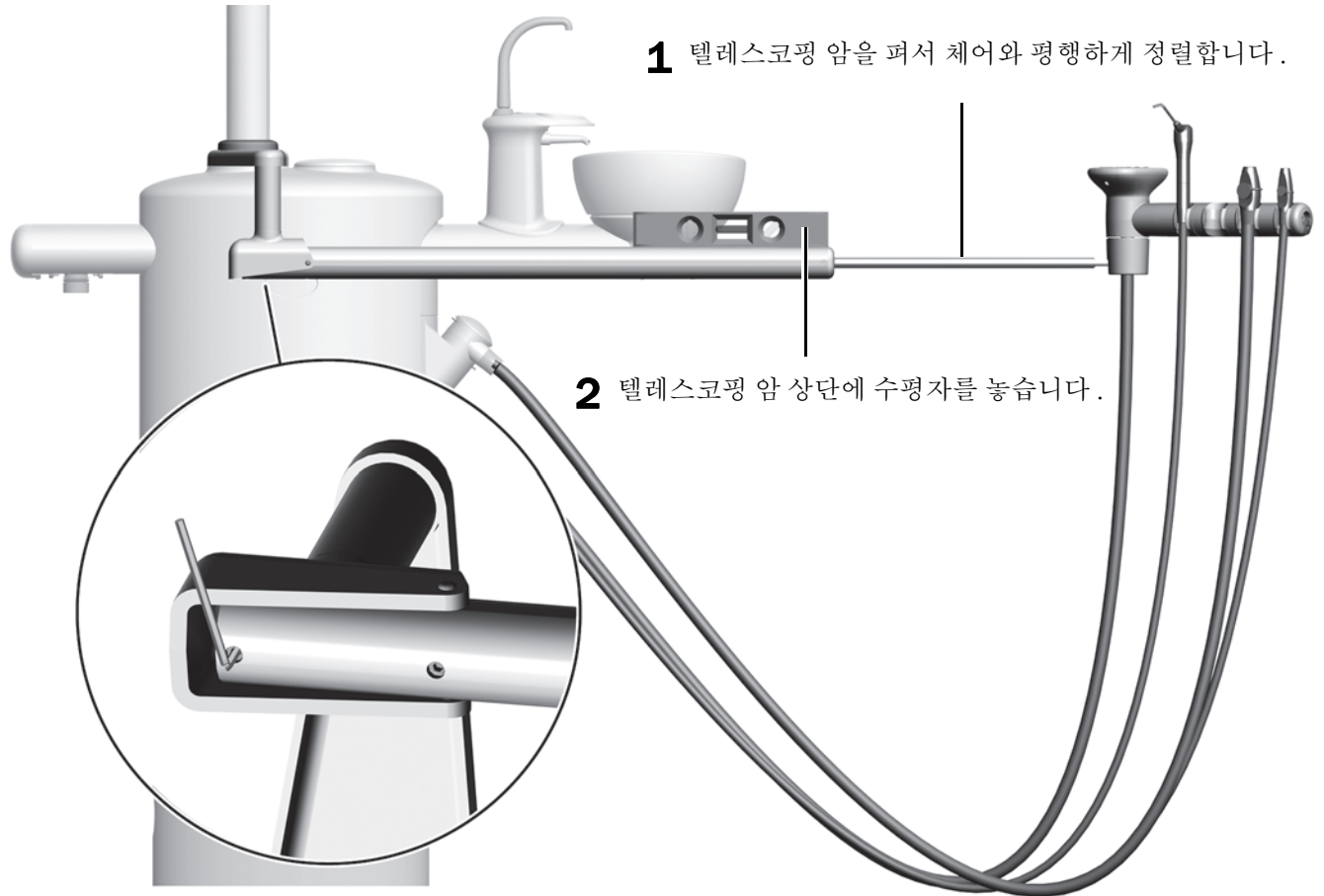
- 2 포스트가 배관되고 딜리버리 시스템의 드리프트가 나타나지 않을 때까지 장착 주위의 수평 조절 나사 8 개를 모두 조정합니다.

보조자용 기구 텔레스코핑 암 수평 맞추기

권장 공구

- 1/8 인치 육각 키

작업 1.



1 텔레스코핑 암을 펴서 체어와 평행하게 정렬합니다.

2 텔레스코핑 암 상단에 수평자를 놓습니다.

3 육각 키로 암 수평을 맞춥니다.

딜리버리 시스템 수평 맞추기

권장 공구

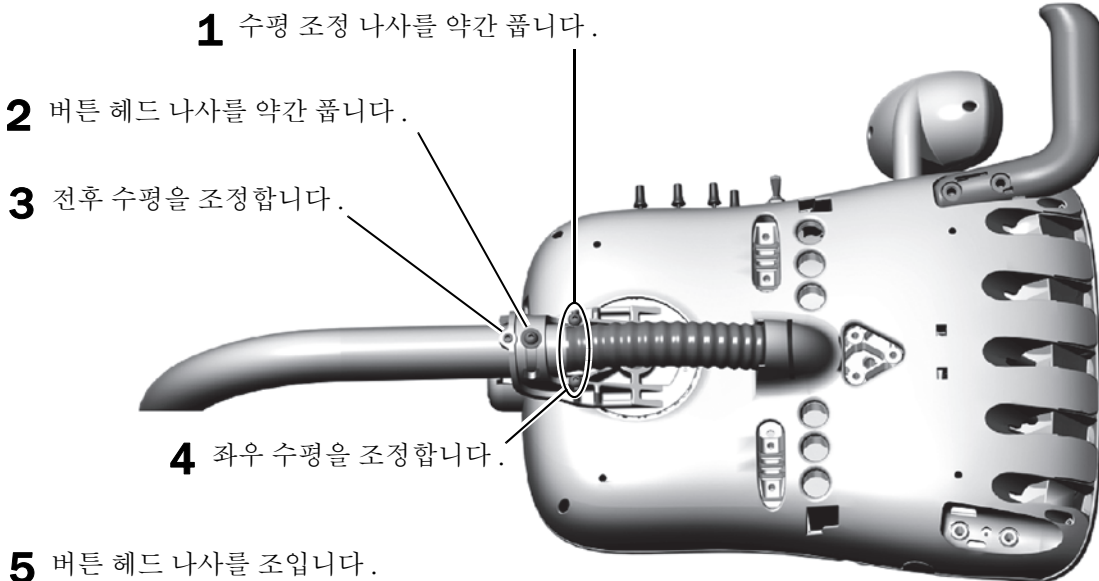
- 5/32 인치 육각 키
- 수평자

작업 1.



- 1** 컨트롤 헤드를 체어의 평소 작업 위치에 놓은 상태에서 플렉스암과 일직선이 되게 조정합니다.
- 2** 트레이 홀더나 컨트롤 헤드 위에 수평자를 놓습니다.

작업 2.



1 수평 조정 나사를 약간 풀니다.

2 버튼 헤드 나사를 약간 풀니다.

3 전후 수평을 조정합니다.

4 좌우 수평을 조정합니다.

5 버튼 헤드 나사를 조입니다.

커버 설치



주의 커버를 제거하거나 교체할 때에는 배선 또는 튜브가 손상되지 않도록 주의하십시오. 커버를 교체한 후 제대로 끼웠는지 확인합니다.



참고 커버를 설치하기 전에 시스템을 조정하고 테스트하십시오.

트림 캡 설치

시스템에 딜리버리 시스템, 치과용 라이트 또는 모니터가 없는 경우 이러한 모듈의 포스트 구멍을 막는 캡을 설치합니다.

권장 공구

- 십자 드라이버

서포트 센터 포스트 구멍용 트림 캡



딜리버리 시스템, 치과용 라이트 또는 모니터가 없는 시스템의 경우 이러한 모듈의 포스트 구멍을 막는 캡을 설치합니다.

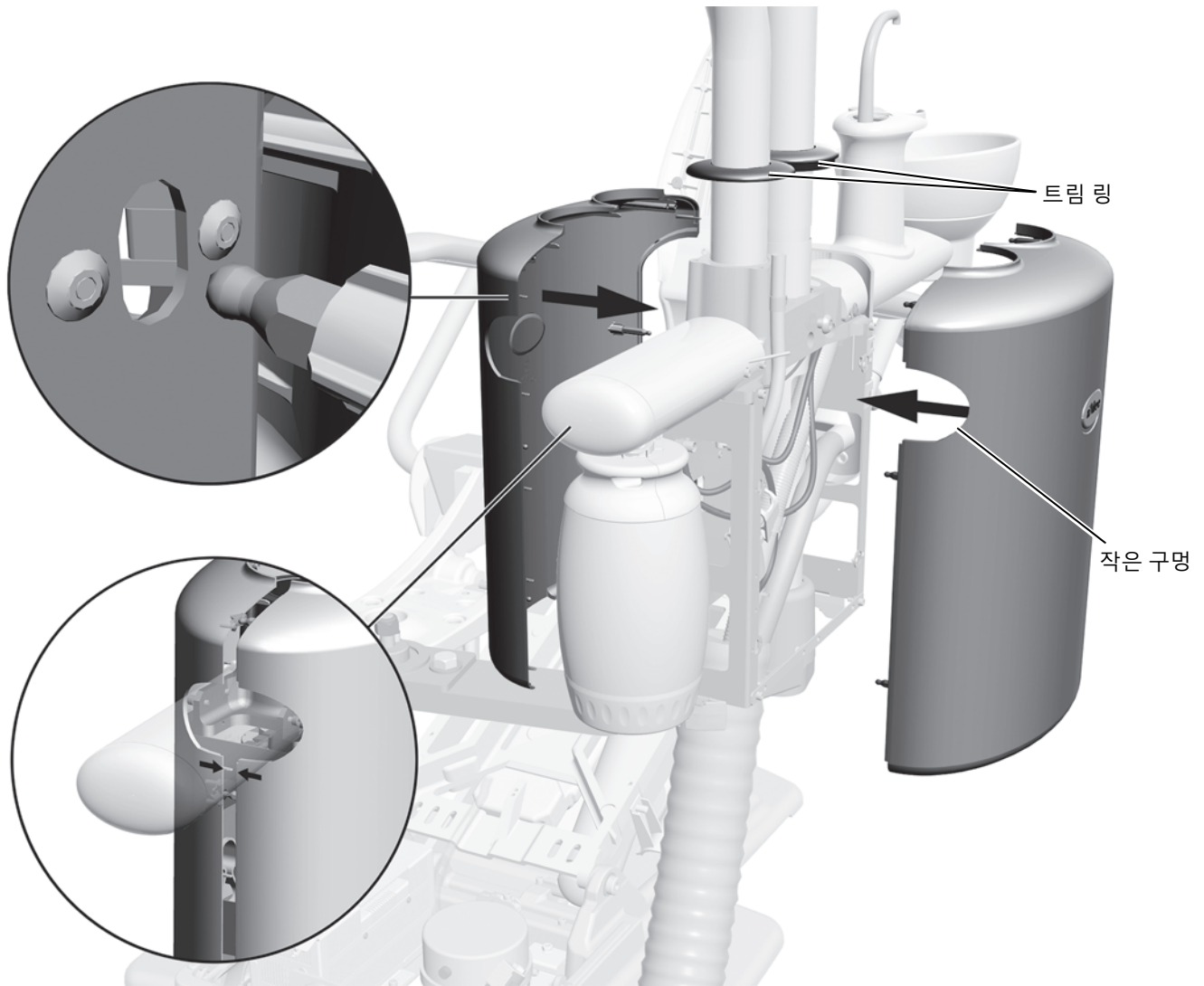
- **서포트 센터 포스트 구멍**: 십자 드라이버 및 6-19 x 1.2 인치 나사를 사용하여 트림 캡을 흐름도가 없는 서포트 센터 커버에 부착합니다.
- **중간 포스트**: 중간 포스트에 장착된 모니터는 있지만 치과용 라이트는 없는 시스템의 경우 중간 포스트 끝에 트림 캡을 끼웁니다.
- **보조자용 기구 허브**: 텔레스코핑 암에 장착된 보조자용 기구는 있지만 딜리버리 시스템은 없는 시스템의 경우 허브 상단에 트림 캡을 끼웁니다.



중간 포스트와 보조자용 기구 허브용 트림 캡

서포트 센터 커버 설치

1 포스트 트림 링을 위로 올립니다.



2 커버가 서포트 센터의 올바른 면을 향하게 합니다.
측면의 작은 구멍은 체어 앞부리를 향합니다.

3 커버에 있는 작은 핀을 서포트 센터 프레임 구멍에 삽입하고, 한 커버에 있는 큰 핀을 다른 커버의 커넥터에 삽입합니다.

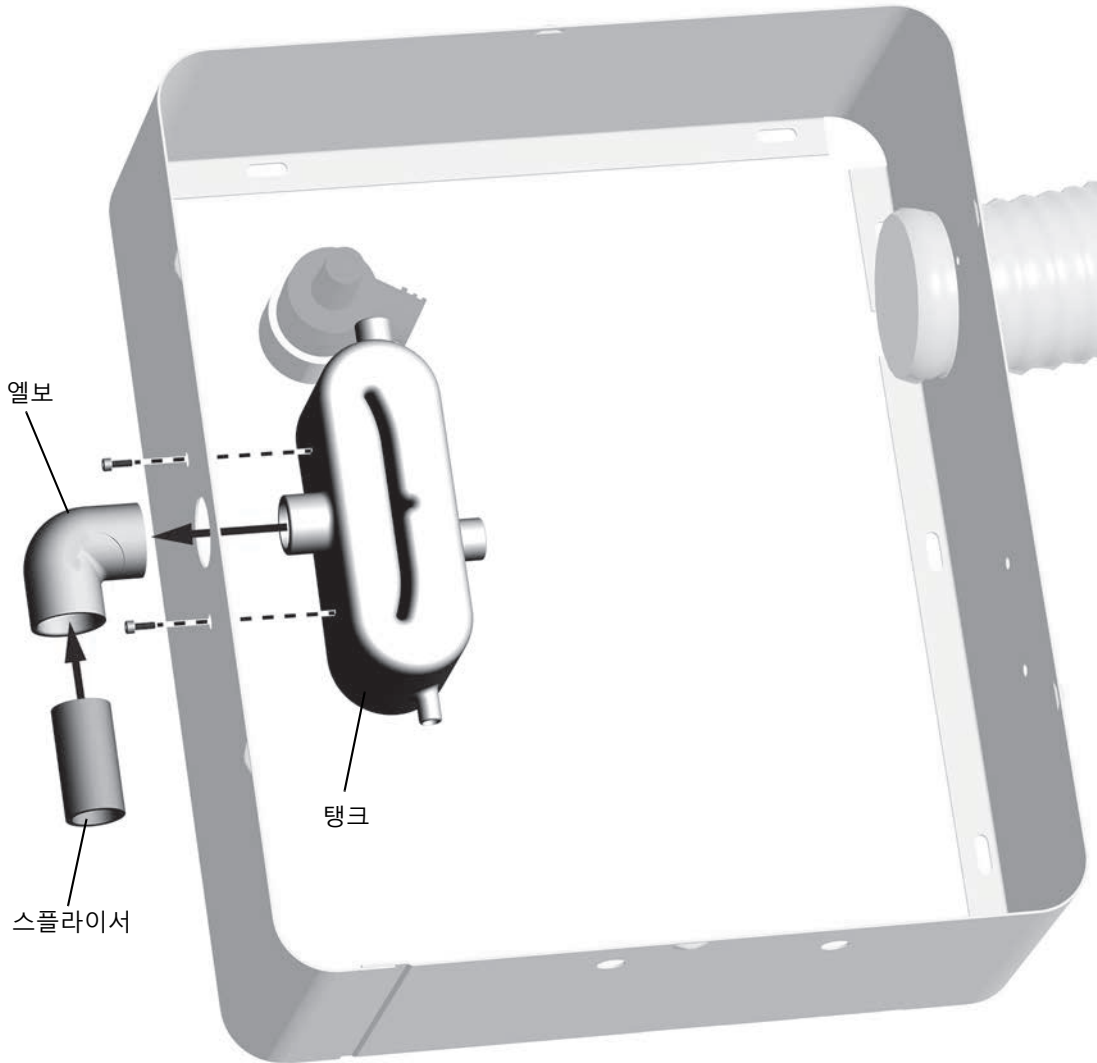
4 트림 링을 아래로 내립니다.

부록 A: AVS(에어 석션 시스템) 설치

AVS 탱크 및 배출 파이프 설치

권장 공구

- 5/64 인치 육각 키



1. 플로어 박스 측면의 31.75 mm (1.25 인치) 구멍을 통과하여 공기 배출 스테브를 삽입합니다.
2. 육각 키와 3/8 인치 소켓 헤드 나사 2 개로 탱크를 플로어 박스에 부착합니다.
3. 엘보를 공기 배출 스테브에 부착합니다.
4. 스플라이서를 엘보에 삽입합니다.

AVS 튜브 연결

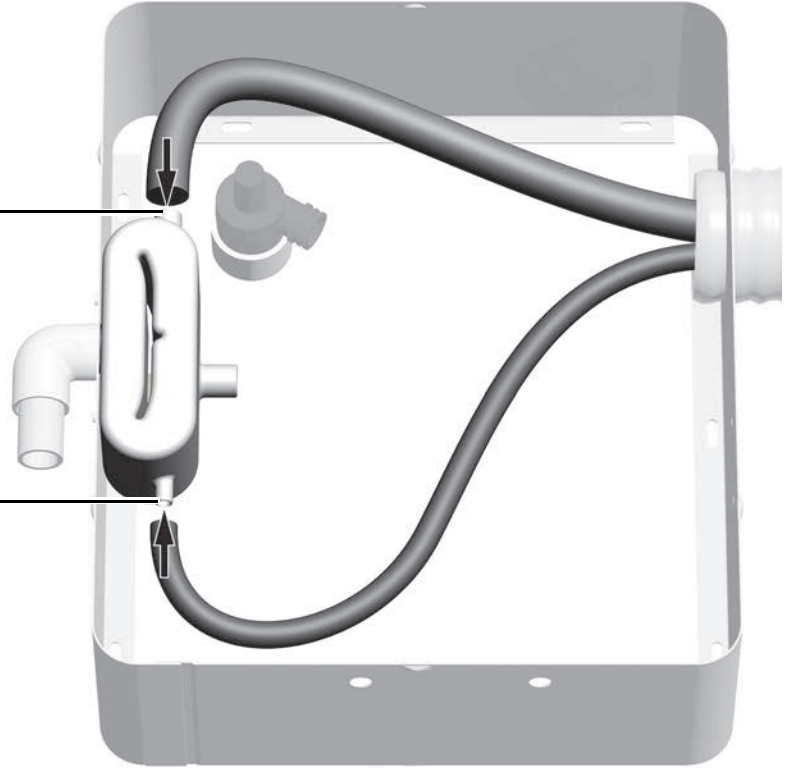
권장 공구

- 대각선 커터
- 1/4 인치 콤비네이션 렌치

작업 1.

1 HVE 튜브를 HVE 흡입구에 삽입합니다.

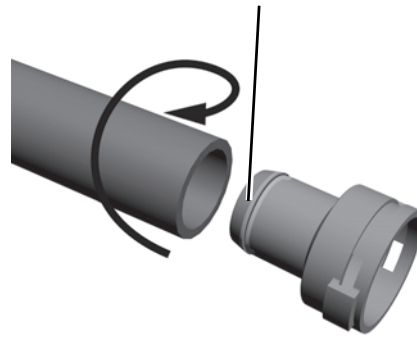
2 Saliva Ejector 튜브를 Saliva Ejector 흡입구에 삽입합니다.



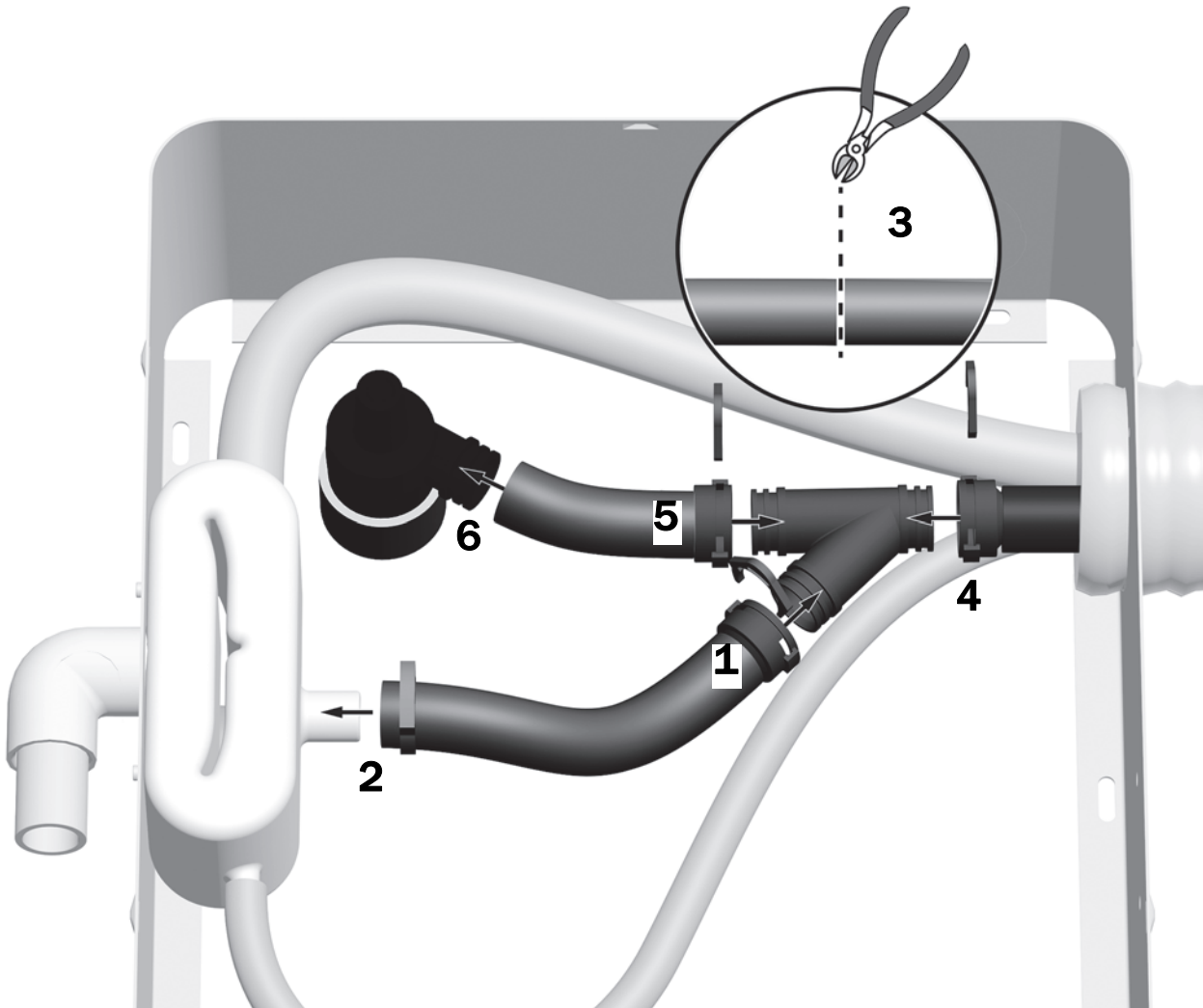
작업 2.

1 Y 커넥터 상단에서 어댑터를 제거하고 Loctite® 411™ 을 가장자리에 시공합니다.

2 트위스트 모션을 사용하여 20mm 튜브를 어댑터에 끼웁니다. 20mm 튜브는 키트에 포함되어 있습니다.



작업 3.



1. 어댑터를 Y 커넥터의 상단에 다시 연결합니다.
2. 래치 클램프를 사용하여 튜브의 다른 쪽 끝을 액체 분리기 배수관에 부착합니다.
3. 타구대 배수관 튜브를 배수관으로 배관하고 Y 커넥터를 튜브 옆에 배치합니다. Y 커넥터 상단에 닿는 튜브를 잘라냅니다.
4. 어댑터와 Loctite 를 사용하여 서포트 센터에서 Y 커넥터의 하단으로 타구대 배수관 튜브를 연결합니다.
5. 어댑터와 Loctite 를 사용하여 튜브의 나머지 부분을 Y 커넥터의 상단에 연결합니다.
6. 튜브의 다른 쪽 끝을 배수관에 연결합니다.

작업 4.



- 1** 1/4 인치 콤비네이션 렌치를 사용하여 공기 필터 / 조절기의 플러그 중 하나를 5/16 인치 미늘로 교체합니다.
- 2** 노란색 튜브를 서포트 센터에서 공기 필터 / 조절기의 미늘에 연결합니다.

규제 정보

기관 요건에 따라 규제 정보는 www.a-dec.com 의 문서 라이브러리에서 확인할 수 있는 *규제 정보, 사양 및 보증 책자* (p/n 86.0221.09) 에 나와 있습니다.

이 책자에서 다루는 제품 모델과 버전

모델	버전	설명
311	B	치과용 체어
362	A	서포트 센터
352, 353	A	보조자용 기구
334, 335	A, B	딜리버리 시스템
571	A	치과용 라이트

A-dec 본사

2601 Crestview Drive

Newberg, OR 97132 미국

전화 : 1.800.547.1883(미국 / 캐나다 지역)

전화 : 1.503.538.7478(미국 / 캐나다 외 지역)

팩스 : 1.503.538.0276

www.a-dec.com / www.a-dec.biz

A-dec Inc. 는 이 문서의 내용을 포함하여 상업성 및 특정 목적에의 적합성을 내포하는 암시적 보증에 관련하여 어떠한 종류의 보증도 하지 않습니다.