



A-dec 300

KURULUM KILAVUZU

İÇİNDEKİLER

Giriş.....	1
Koltuğu Monte Etme	3
Destek Merkezini Monte Etme	9
Asistan Aletlerini Monte Etme	15
Tablet Sistemini Monte Etme	22
Dental Işığı Monte Etme	34
Konturlu Zemin Kutusunu Monte Etme.....	36
Uzak Zemin Kutusunu Monte Etme.....	38
Tesisatı Bağlama	39
Kreşuarı Monte Etme	61
Döşemeyi Monte Etme.....	62
Sistemi Hazırlama ve Ayarlama.....	65
Sistemi Hizalama	79
Dokunmatik Panel Ayarları .	82
Sistemi Test Etme	95
Kreşuar Çanağı ile Kolçak Arasında Uygun Bir Aralık Bırakıldığını Doğrulama	96
Kapakları Monte Etme	98
Ek: Hava Vakum Sistemini (AVS) Monte Etme.....	107
Düzenleyici Bilgiler	112



NOT Kılavuz genelinde, başarılı ve güvenli bir kurulum için gerekli olan önemli bilgiler buradaki gibi gölgelendirilmiş olarak gösterilmektedir.

GİRİŞ

Bu belgede A-dec 300 sistemine ilişkin kurulum talimatları açıklanmaktadır.



DİKKAT Kapakları çıkarırken ya da yeniden takarken kabloları hasar vermemek için dikkatli olun. Takıldıktan sonra kapakların sağlam olduğunu doğrulayın.

Başlamadan önce:

- Odadaki tüm artık malzemeleri atın ve zemini iyice temizleyin.
- Manuel hava ve su kapatma valflerinin takıldığından emin olun.
- Hava ve su hatlarındaki artık maddeleri temizleyin.
- Montaj gereklilikleriyle ilgili olarak yerel bina ve yasa kurumlarının yönetmeliklerini kontrol edin. Farklı eyaletlerde ve farklı ülkelerde değişik düzenlemeler bulunabilir.

Kurulum sırasında bu dokümanda gösterilen bileşenlerin tümüne gerek duymayabilirsiniz. Başlamadan önce:

1. Hangi modüllerin kurulumunu yapacağınızı değerlendirin.
2. Monte edilecek olan modüllerin sırasını incelemek için bkz. "Montaj Sırası" sayfa 2.

Önerilen Aletler

Bu Kurulum İçin Gerekli Aletler		
Altıgen Anahtar Seti	Matkap	Matkap uçları: 3/8 inç ahşap, 1/4 inç ve 1/2 beton
5/16 inç altıgen anahtar tornavidası	Yan keski	A-dec silikon yağlayıcı
Bilye Uçlu Altıgen Anahtar Seti	Kargaburun ve standart pense	Kablo Toplayıcı
Ayarlanabilir anahtar	Phillips yıldız tornavida	Lastik çekiç
3/4 inç ve 9/16 inç soket ve çark mandalları	Kıncı delici matkap	Kol itici
1/4 inç, 1/2 inç ve 3/4 inç kombine anahtar	Manyetik su terazisi	Voltmetre
Mezura	Pense	

Montaj Sırası

A-dec 300 montajı için kullanılan modüller Şekil 1'de gösterilmektedir. Konfigürasyonunuzda kullanacağınız modülleri belirtilen sıraya göre monte edin.

Şekil 1. A-dec 300 Nakliye Kutuları



Dental Koltuk



Destek Merkezi



Asistan Aletleri



NOT Her modülün kutusunda ilgili modülü kurmak için gerekli tüm parçalar bulunur.

4



Tablet Sistemi

5



Dental Işık

6



Monitör Kolu

KOLTUĞU MONTE ETME



NOT Bağlantı koluna monte bir sistemle çalışıyorsanız, bu bölümü atlayarak “Destek merkezini Monte Etme” sayfa 9 kısmına gidin.

Koltuğu Konumlandırma

1. Koltuğun yakınındaki tüm parçaları ve karton kutuyu koltuğun çevresinden uzaklaştırın.



NOT Modülleri ambalajlarından çıkarırken hekimler için sağlanan kilitlere ve kılavuzlara dikkat edin (örneğin *A-dec 311 Dental Koltuk Kullanma Talimatları*). Kurulum sırasında bunları saklayın.

2. Kapakları çıkarın.
3. 3/4 inç soket ve çark mandalı kullanarak koltuğu palete sabitleyen cıvataları çıkarın.
4. Kolçakların birinden ve koltuk iskeletinin ön kısmından koltuğu kavrayın. Koltuğu kaldırın ve tedavi odasında koltuk için ayrılan yere yerleştirin.



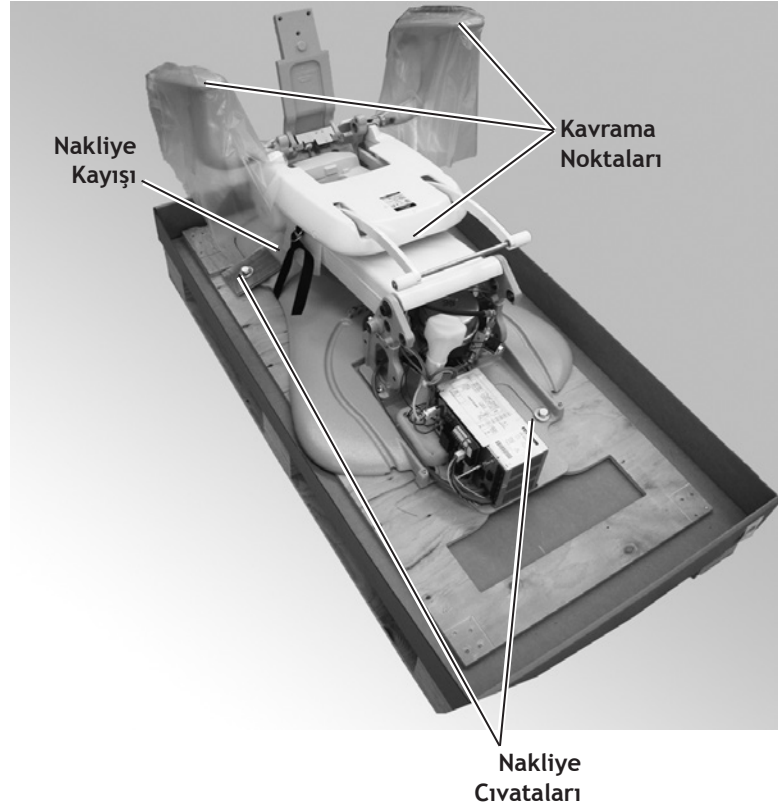
DİKKAT Sisteminiz bir konturlu zemin kutusunu içeriyorsa, güç kaynağı kapağının monte edebilmeniz için tesisat ile konturlu zemin kutusu kapağı arasında yeterli alan bırakmanız gerekir. Daha fazla bilgi için “Konturlu Zemin Kutusu Çerçevesini Monte Etme” sayfa 36 kısmına bakın.

5. Kolçakların üzerindeki nakliye kayışını ve ambalajı çıkarın.

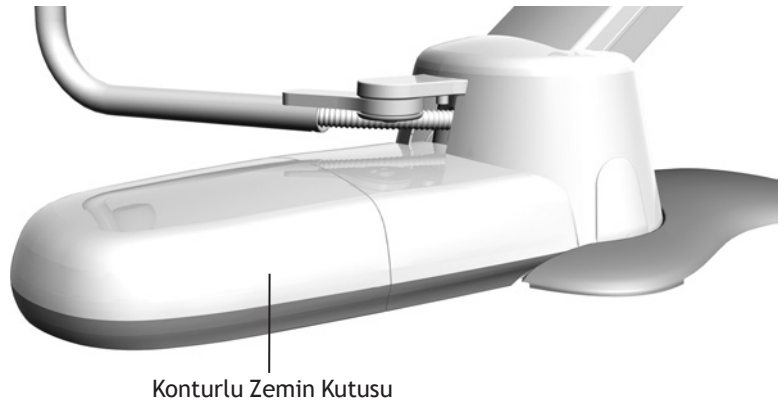
Bu Bölüm İçin Gerekli Aletler

3/4 inç ve 9/16 inç soket ve çark mandalları	3/8” ahşap matkap ucu veya 1/4 inç ve 1/2 inç beton matkap ucu
Matkap	3/16 inç altıgen anahtar
Kırıncı delici matkap	3/4 inç kombine anahtar
Phillips yıldız tornavida	

Şekil 2. Koltuğu Yerleştirme



Şekil 3. Konturlu Zemin Kutusu



Koltuğu Zemine Sabitleme

Koltuğu zemine sabitlemek için ağaç vidası veya duvar ankraji ile tespit levhası kullanın. Zemin yapınıza uygun olan prosedürü seçin.



UYARI Mekanik stabilitenin sağlanması için koltuğun zemine sabitlenmesi gereklidir. Koltuğun doğru şekilde sabitlenmemesi hasarlara, ciddi yaralanmalara veya ölüme neden olabilir.



DİKKAT Koltuğu sabitleyeceğiniz zemini ve/veya yapı iskeleti malzemesini kontrol edin. En az 82 mm (3-1/4 inç) kalınlıkta değilse, zeminin güçlendirilmesi için yetkili bir müteahhit ile irtibat kurun.

Beton Zemine Sabitleme

Montaj Alanını Hazırlama

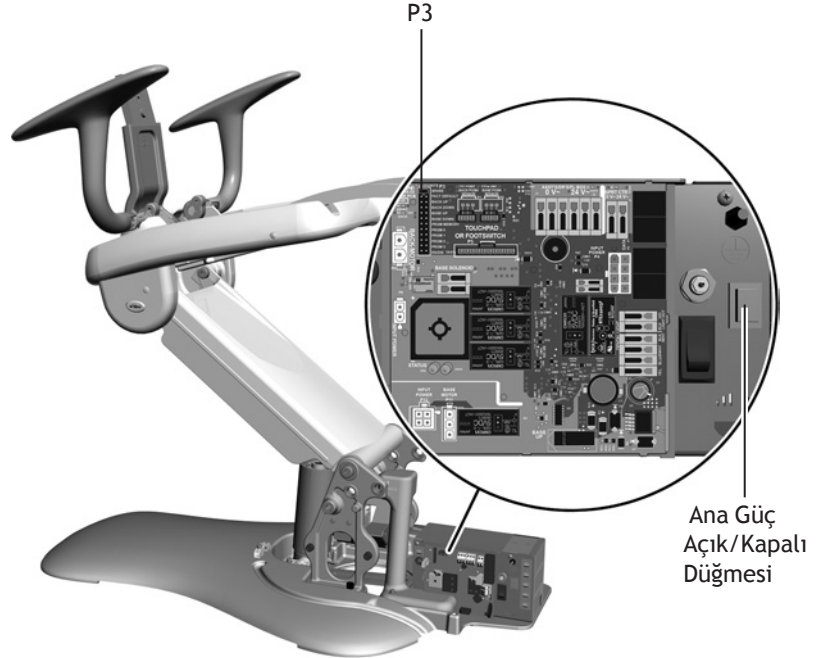
1. Koltuğu prize takın ve güç kaynağının sağ alt kısmında bulunan Ana Güç Açık/Kapalı düğmesine basarak gücü açın.



DİKKAT Devre kartında bulunan elektrikli bileşenler statik elektriğe karşı duyarlıdır ve bu parçalarla çalışırken kullanım önlemlerinin uygulanması gereklidir.

2. Koltuk devre kartındaki P3 kısmında bulunan atlayıcıyı Koltuk Gövdesi Yukarı konumuna takın. Koltuk yükseldikten sonra atlayıcıyı Boş konumuna geri getirin.
3. Gücü kapatın.
4. Koltuk fişini prizden çıkarın.

Şekil 4. Koltuğu Hazırlama

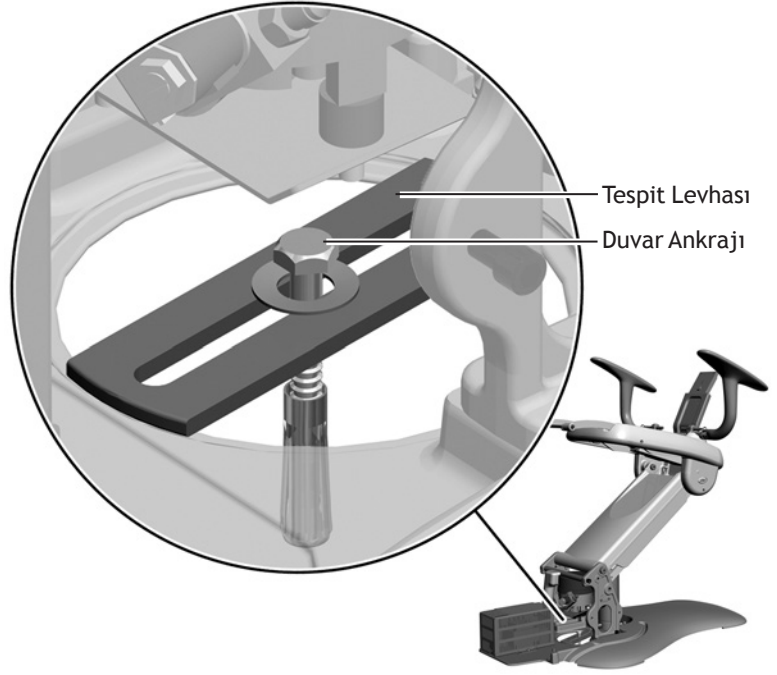


5. Tespit levhasını koltuğun taban kısmındaki geniş daireye yerleştirin (bkz. Şekil 5).
6. Duvar ankraji için deliği nereye açacağınızı işaretleyin ve koltuğu dışarı taşıyın.
7. 1/2 inç uç ve kırıcı delici matkap kullanarak 101 mm (4 inç) derinliğinde bir delik delin, ardından döküntüleri temizleyin.

Koltuğu Sabitleme

1. 3-1/2 inç duvar ankrajını deliğe geçirin ve pul zemine dayanuncaya içeri yerleştirin.
2. Deliğe sağlamca yerine oturana kadar ankraji 9/16 inç soket ve çark mandalı ile sıkın, ardından vidayı ve pulu çıkarın.
3. Koltuğu yerine yerleştirin.
4. Koltuğun sol ön kısmına gelerek vidayı puldan ve tespit levhasından geçirin ve deliğe sokun.
5. Tespit levhasının içindeki civatayı, koltuğu zemine sağlamca sabitleyinceye kadar 9/16 inç soket ve çark mandalı ile sıkın.

Şekil 5. Koltuğu Beton Zemine Sabitleme



Ahşap Zemine Sabitleme

Montaj Alanını Hazırlama

1. Koltuğu prize takın ve güç kaynağının sağ alt kısmında bulunan Ana Güç Açık/ Kapalı düğmesine basarak gücü açın (bkz. Şekil 4 sayfa 4).



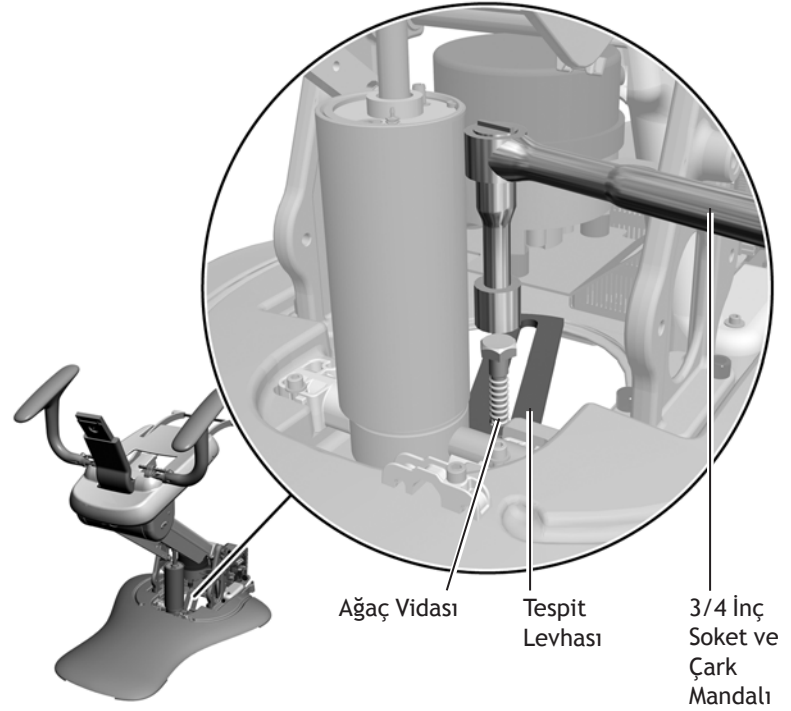
DİKKAT Devre kartında bulunan elektrikli bileşenler statik elektrikle karşı duyarlıdır ve bu parçalarla çalışırken kullanım önlemlerinin uygulanması gereklidir.

2. Koltuk devre kartındaki P3 kısmında bulunan atlayıcıyı Koltuk Gövdesi Yukarı konumuna takın. Koltuk yükseldikten sonra atlayıcıyı Boş konumuna geri getirin.
3. Gücü kapatın ve koltuk fişini prizden çekin.
4. Tespit levhasını koltuğun taban kısmındaki geniş daireye yerleştirin.
5. Ağaç vidası için deliği nereye açacağınıza işaretleyin ve koltuğu dışarı taşıyın.
6. 3/8 inç uç kullanarak 50 mm (2 inç) derinliğinde bir delik delin, ardından döküntüleri temizleyin.
7. 3/4 inç soket ve çark mandalı ile 2-1/2 inçlik ağaç vidasını yaklaşık 12,8 mm (1/2 inç) ilerleterek deliği açın, ardından ağaç vidasını çıkarın.

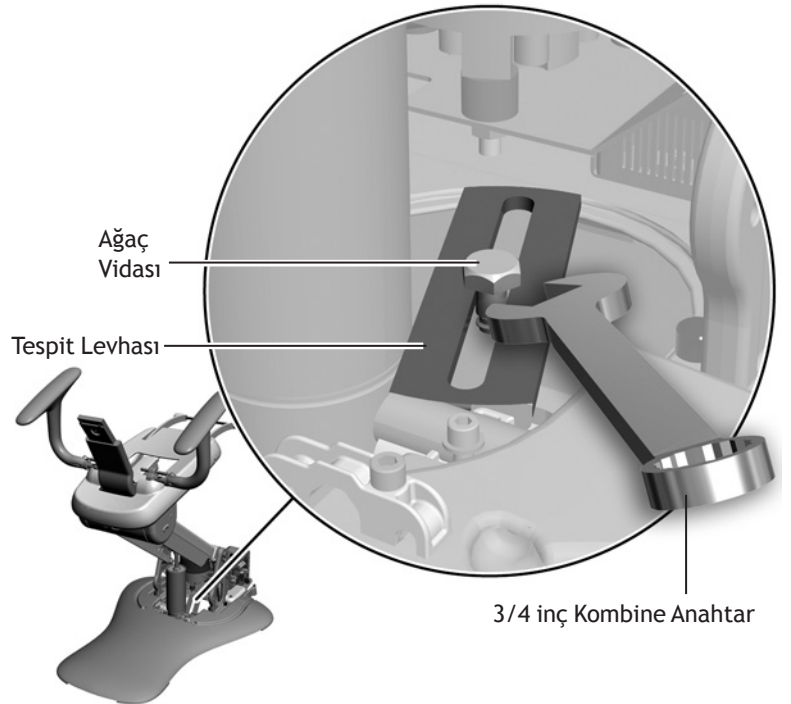
Koltuğu Sabitleme

1. Delik, koltuğun tabanındaki dairenin sağ arka kısmına gelecek şekilde koltuğu yerine yerleştirin (bkz. Şekil 6).
2. Koltuğun sağ arka kısmına gelin, ağaç vidasını tespit levhasından geçirerek deliğe sokun.
3. Parmaklarınızla ağaç vidasını mümkün olduğunca sıkın, ardından uzatma kısmı kısa olan bir 3/4 inç soket ve çark mandalı ile ağaç vidasını tespit levhasına neredeyse değecek kadar sıkın.
4. Koltuğu yerine yerleştirin ve 3/4 inç kombine anahtar kullanarak tespit levhası içindeki ağaç vidasını koltuğu zemine sağlamca sabitleyene kadar sıkın.

Şekil 6. Ağaç Vidasını Sıkmaya Başlama



Şekil 7. Ağaç Vidasını Tamamen Sıkma



Güç Kaynağı veya Entegre Zemin Kutusu Kapağı Çerçevesini Monte Etme

A-dec 300 sistemleri bir güç kaynağı kapağıyla veya bir entegre zemin kutusu kapağıyla birlikte sağlanır.



NOT Güç kaynağı kapağı çerçevesi, güç kaynağı kapağına takılı durumda nakledilir.

Her iki parçanın da çerçeveleri aynı adımlar kullanılarak monte edilir.

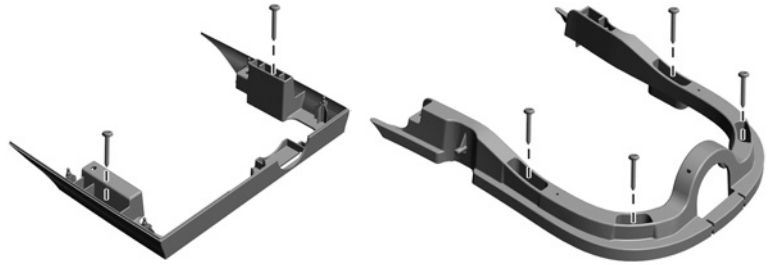
1. Koltuk en üst konuma yükseltilmişken, 3/16 inç altıgen anahtar kullanarak iki montaj vidasını koltuk tabanından çıkarın.
2. İki montaj vidasını kullanarak kapak çerçevesini koltuk tabanına sabitleyin.



DİKKAT Koltuğu taşırken asla bir kapak çerçevesinden tutmayın.

3. Kapak çerçevesini zemine sabitleyin.
 - Ahşap bir zeminde montaj yapıyorsanız, Phillips yıldız tornavida ve 1-1/4 inçlik #10 büyüklüğünde vidalar kullanın.
 - Beton zeminde çalışıyorsanız, 1/4 inç beton matkap ucu ile vidaların çerçeveye takılacağı yerlerde delikleri delin. Plastik dübelleri deliklere yerleştirin ve Phillips yıldız tornavida ile 1-1/4 inç #10 büyüklüğünde vidalar kullanın.

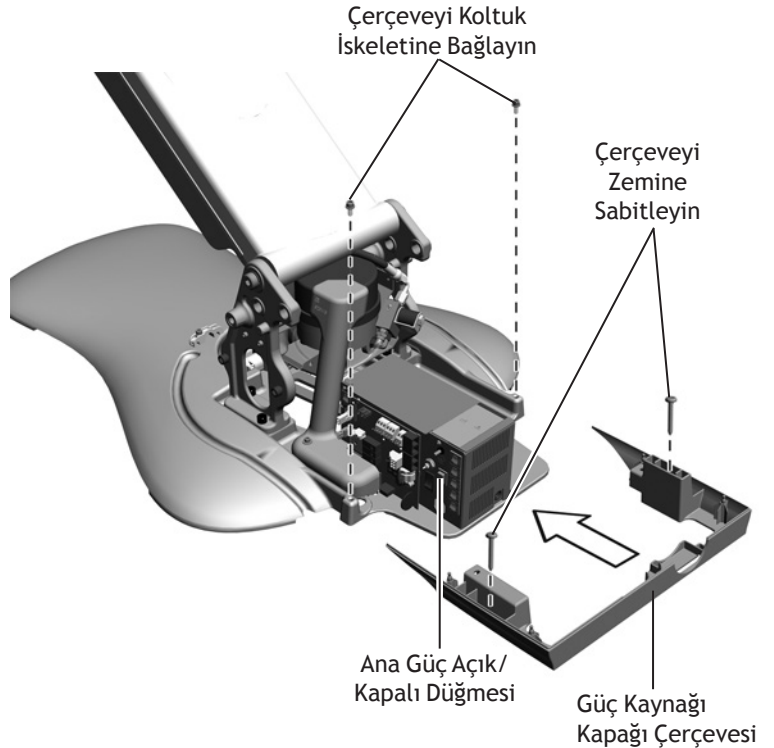
Şekil 8. Kapak Çerçeveleri



Güç Kaynağı Kapağı Çerçevesi

Entegre Zemin Kutusu Kapağı Çerçevesi

Şekil 9. Kapak Çerçevesini Monte Etme



Sırtlık Desteğini Monte Etme

1. 3/16 inç altıgen anahtar kullanarak 3 montaj vidasını sırtlık desteğinden çıkarın.
2. Sırtlık desteğini montaj vidalarıyla koltuk sırtlığına takın.

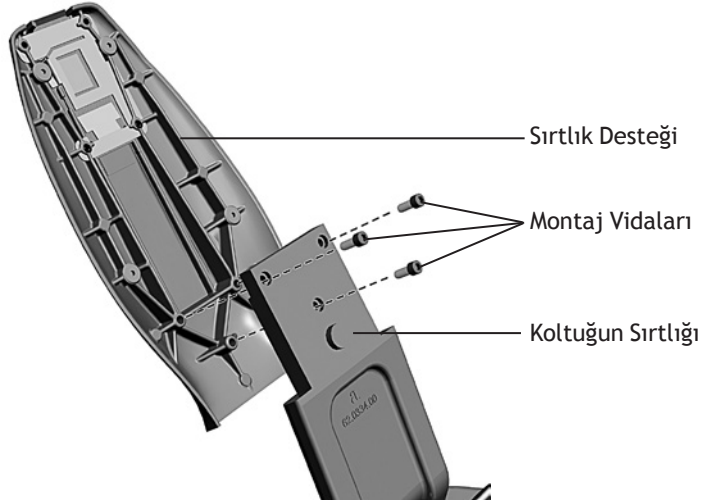


İPUCU Üç vidayı da yerleştirdikten sonra sıkmaya başlayın.



DİKKAT Sırtlığın kullanım sırasında gevşemesini engellemek için vidaları sağlamca sıktığınızdan emin olun.

Şekil 10. Sırtlık Desteğini Monte Etme



DESTEK MERKEZİNİ MONTE ETME



UYARI Sistemde bir kreşuar bulunuyorsa, kreşuar desteğine kablo bağıyla takılı olan konumlandırma kılavuzunu destek merkezi düzgün şekilde hizalanıncaya kadar çıkarmayın. Destek merkezinin doğru şekilde hizalanmasını sağlamak için aşağıdaki bölümde açıklanan talimatları tamamlayın.

Destek merkezini koltuğun her iki yanına da monte edebilirsiniz. Bu bölümde destek merkezinin nasıl kurulacağı ve tesisatın nasıl bağlanacağı açıklanmaktadır.

Koltuk Tabanı Montajını Yerleştirme



NOT Bağlantı koluna monte bir sistemle çalışıyorsanız, bu bölümü atlayarak koltuk adaptörü kitiyle birlikte sağlanan talimatları uygulayın. Ardından bir sonraki sayfada bulunan "Destek Merkezi Bağlantı Kolunu Takma" bölümüne geçin.

5/16 inç altıgen anahtar tornavidası ve iki adet 1-1/2 inç soket başlı vida kullanarak, koltuk tabanı montajını koltuk iskeletinin yan tarafına takın.

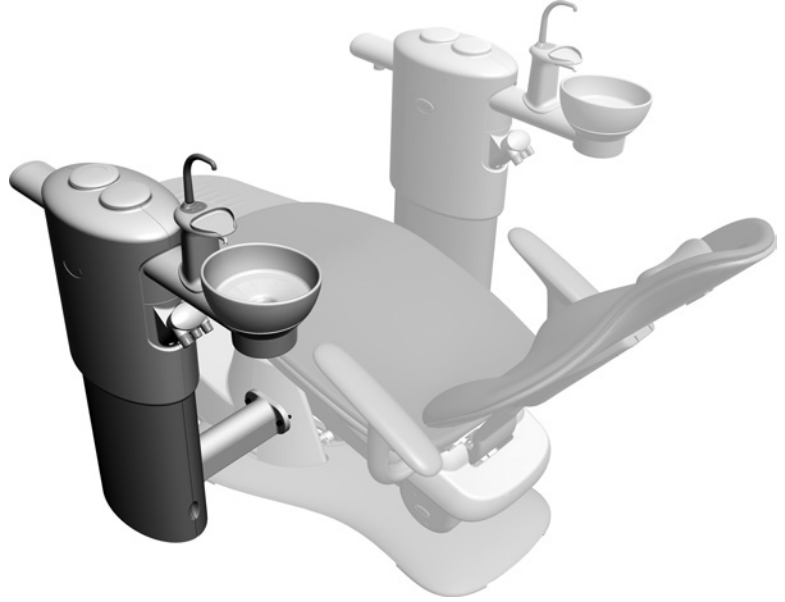


DİKKAT Montajın kullanım sırasında gevşemesini önlemek için vidaları sağlam bir şekilde sıkıyorsanızdan (yaklaşık 40,67 N·m [30 ft-lb] tork gücüyle) emin olun.

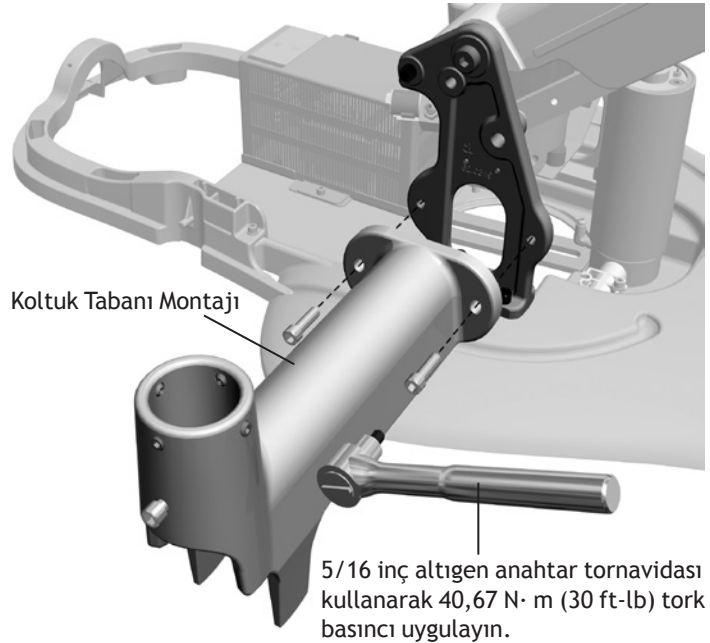
Bu Bölüm İçin Gerekli Aletler

5/16 inç altıgen anahtar tornavidası	3/16 inç altıgen anahtar
Su terazisi	Yan keski
Ayarlanabilir anahtar	Kol itici

Şekil 11. A-dec 361 Destek Merkezi ve Kreşuar



Şekil 12. Koltuk Tabanı Montajını Yerleştirme



Destek Merkezi Bağlantı Kolunu Takma

1. Destek merkezi bağlantı kolunu, çentikli alt kısmı montajın tabanındaki vidanın üzerine gelecek şekilde koltuk tabanı montajına yerleştirin.



NOT Bağlantı koluna monte bir sisteminiz varsa, destek merkezi bağlantı kolu, koltuk tabanı montajı yerine bir koltuk adaptörüne yerleştirilir ve bağlantı kolunun alt kısmında çentikler bulunmaz.



UYARI Bağlantı koluna monte bir sistemin montajını yapıyorsanız, Mekanik stabilitenin sağlanması için koltuğun zemine sabitlenmesi gereklidir. Koltuğun doğru şekilde sabitlenmemesi hasarlara, ciddi yaralanmalara veya ölüme neden olabilir.

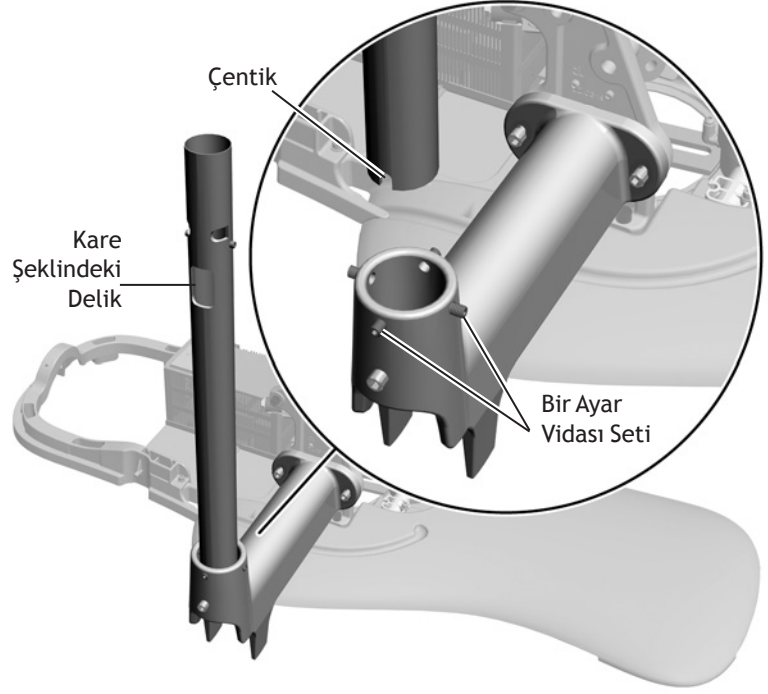
Destek merkezi hastanın sol tarafına takıldıysa, kare şeklindeki deliği koltuğun dışına doğru çevirin. Destek merkezi hastanın sağ tarafına takıldıysa, kare şeklindeki deliği koltuğa doğru çevirin.

2. Bağlantı koluna dikey olarak bir su terazisi yerleştirin; ardından kolu, koltuk tabanı montajının üst kısmındaki dört adet ayar vidası ile hizalayın.



NOT Bir A-dec 511 koltukta bağlantı koluna monte bir sisteminiz varsa, koltuk adaptöründe sekiz adet ayar vidası bulunur.

Şekil 13. Destek Merkezi Bağlantı Kolunu Takma



3. 3/16 inç altıgen anahtar ile vidaları ayarlayın ve bağlantı kolu hizalanıncaya kadar bir ayar vidası setinden diğerine geçerek sıkın. Su terazisini her zaman ayarlama yaptığınız vida ile hizalayın.
4. Bağlantı kolu düzgün bir hizada olduğunda, ayar vidalarını sıkarak sabitleyin.



NOT Bağlantı kolu ilk olarak bu şekilde hizalanır. Tüm parçaların monte edilmesinden sonra sistemde son bir hizalama yapılması gerekir. Son hizalama talimatları için, "Sistemi hizalama" sayfa 79 kısmına bakın.

Destek Merkezini Monte Etme

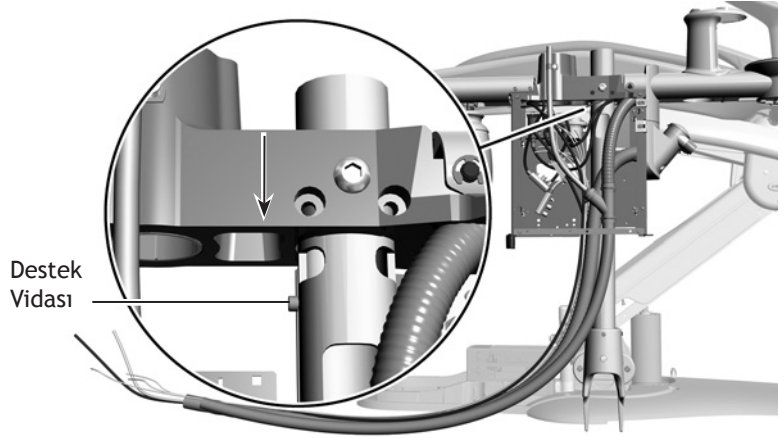
1. Destek merkezinin boru demetini kolunuzun çevresine sarın ve destek merkezini kutudan kaldırarak çıkarın.
2. Destek merkezinin kapaklarını sökün.
3. Destek merkezini, su şişesi bağlantısı koltuğun ayak kısmına gelecek şekilde destek merkezi bağlantı koluna geçirin.



DİKKAT Bütün kabloların ve boruların destek merkezinin kasanın açık tarafında kalmasına, bükülmemesine ve sıkışmamasına dikkat edin.

4. Destek merkezini kasanı destek merkezi bağlantı kolundaki destek vidalarına dayanıncaya kadar aşağı kaydırın.

Şekil 14. Destek Merkezini Konumlandırma



5. Destek merkezini sisteminizin konfigürasyonuna uygun şekilde hizalayın:

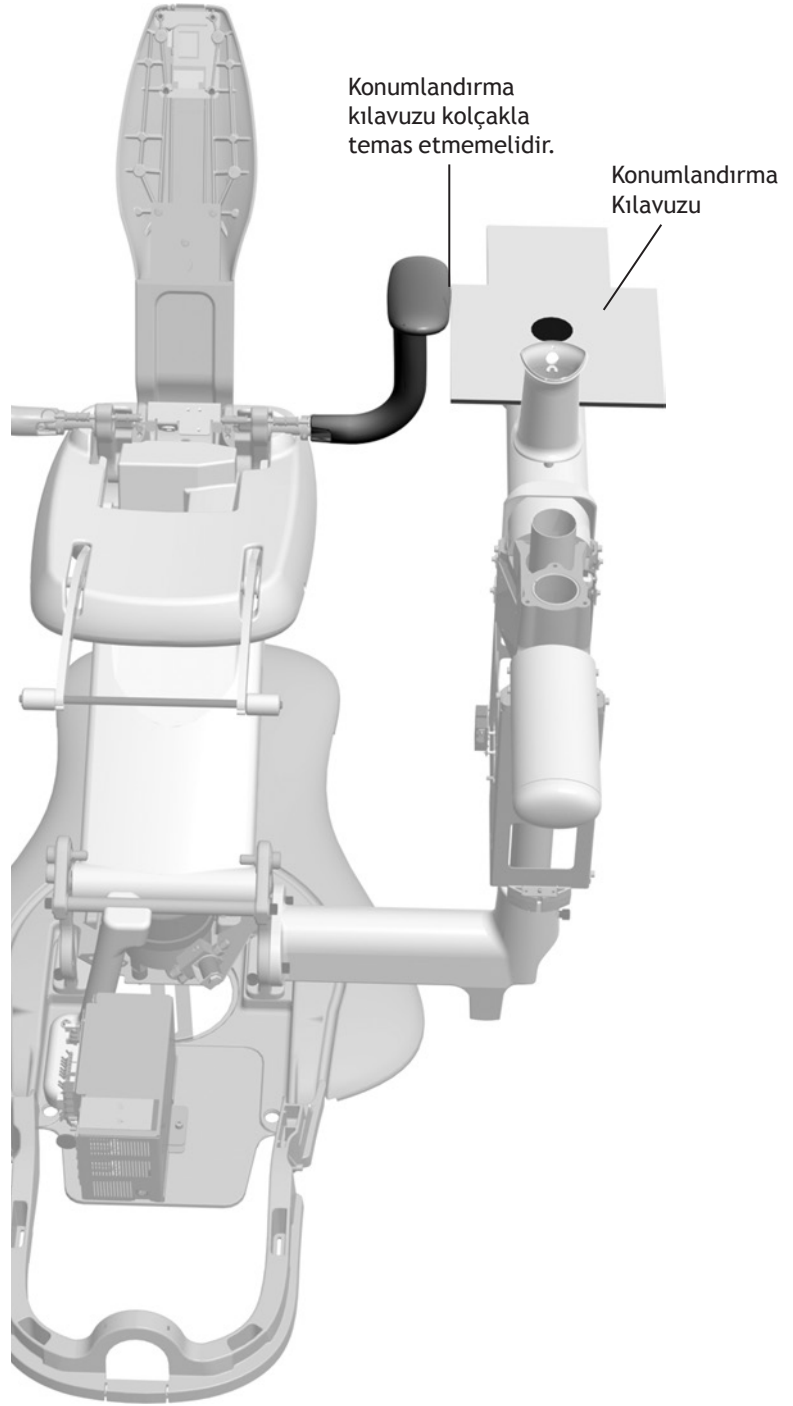
- Kreşuar içeren bir A-dec 300'le çalışıyorsanız, konumlandırma kılavuzunu kolçağa dokunmayacak şekilde hizalayın. Aralığı test ederken atlayıcıyı ve test noktalarını kullanarak koltuğu yukarı ve aşağı hareket ettirin.



UYARI Kreşuar çanağı ile kolçak arasında 29 mm'lik (1-1/8 inç) mesafenin sağlanması için, konumlandırma kılavuzunun kolçakla temas etmemesi gerekir.

- Kreşuar **içermeyen** bir tabana monte sistemle ya da bağlantı koluna monte bir sistemle çalışıyorsanız, destek merkezini dental koltuğa paralel olacak şekilde hizalayın.

Şekil 15. Konumlandırma Kılavuzunun Kolçağa Temas Etmediğini Doğrulama



6. 5/16 inç altıgen anahtar tornavidası kullanarak düğme başlı vidayı sıkın. Vidayı sıkarken konumlandırma kılavuzuyla kolçak arasındaki mesafeyi koruduğunuzdan emin olun.



DİKKAT Düğme başlı vidanın doğru şekilde sıkıldığından emin olmak için, vidayı yaklaşık 17,63 N·m (13 ft-lb) tork gücüyle sıkın.



NOT Bağlantı koluna monte bir sistemle çalışıyorsanız, destek merkezinin montajı tamamlanmıştır. 9. adımdan sonraki boruların ve kabloların bağlanmasıyla ilgili adıma geçin.

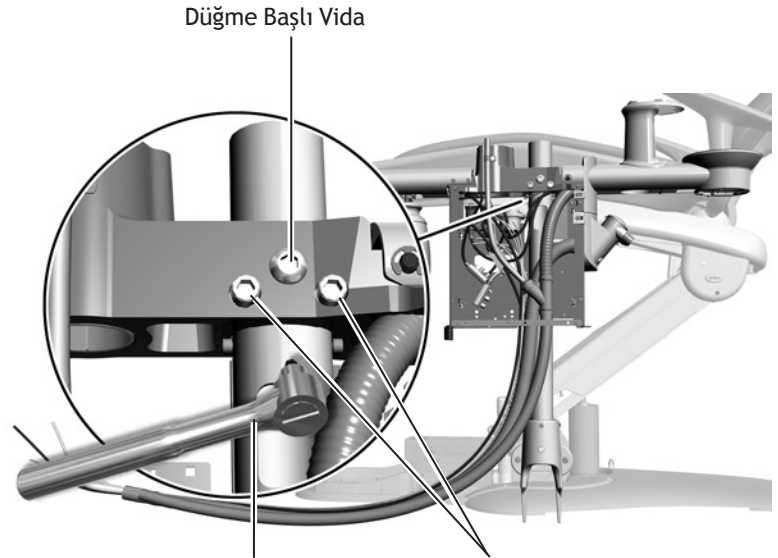
7. 5/16 inç altıgen anahtar tornavidası kullanarak, iki adet 1-1/2 inç soket başlı vidayı destek merkezi bağlantı kolunun deliklerinin sonuna temas edecek şekilde monte edin.
8. Her iki soket başlı vidayı sağlamca sıkışana kadar dönüşümlü olarak sıkın (yaklaşık 17,63 N·m [13 ft-lb] tork gücü kullanın). Vidaları sıkarken konumlandırma kılavuzuyla kolçak arasındaki mesafeyi koruduğunuzdan emin olun.
9. Destek merkezinin borularını ve kablolarını koltuk tabanı montajından geçirerek koltuğun tabanında bulunan tesisat alanına getirin.



NOT Bağlantı koluna monte bir sistemin montajını yapıyorsanız, boruları yerleştirmeden önce Y konektörünü veri hattından çıkarın. (Y konektörü birden fazla veri iletişim sistemi cihazının bağlanması için sağlanır.)

Boruları ve kabloları destek merkezinin altından ilerleterek sarmal borudan geçirin ve uzak zemin kutusuna getirin.

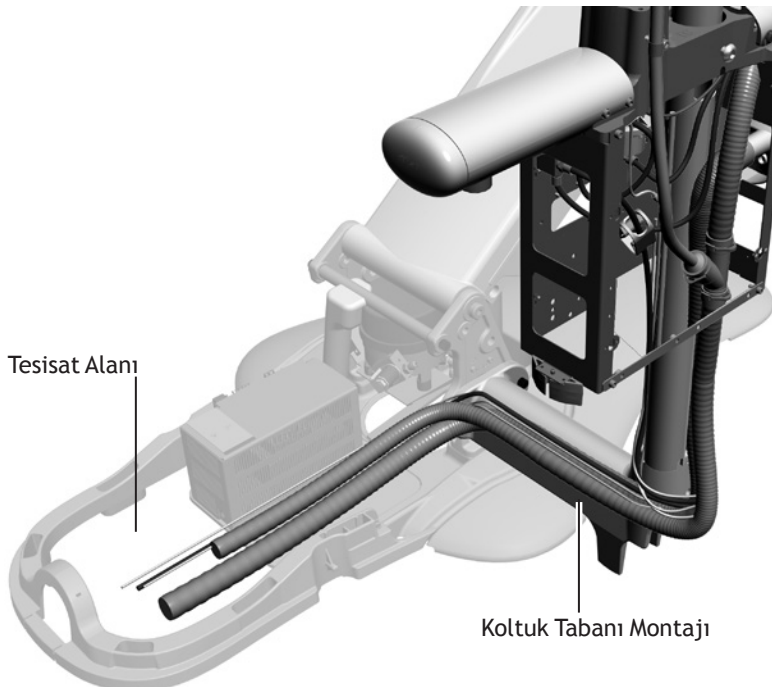
Şekil 16. Destek Merkezini Sabitleme



5/16 inç altıgen anahtar tornavidası kullanarak vidalara 17,63 N·m (13 ft-lb) tork basıncı uygulayın.

İki adet 1-1/2 inç Soket Başlı Vida monte edin.

Şekil 17. Destek Merkezi Boru Demetini Yerleştirme



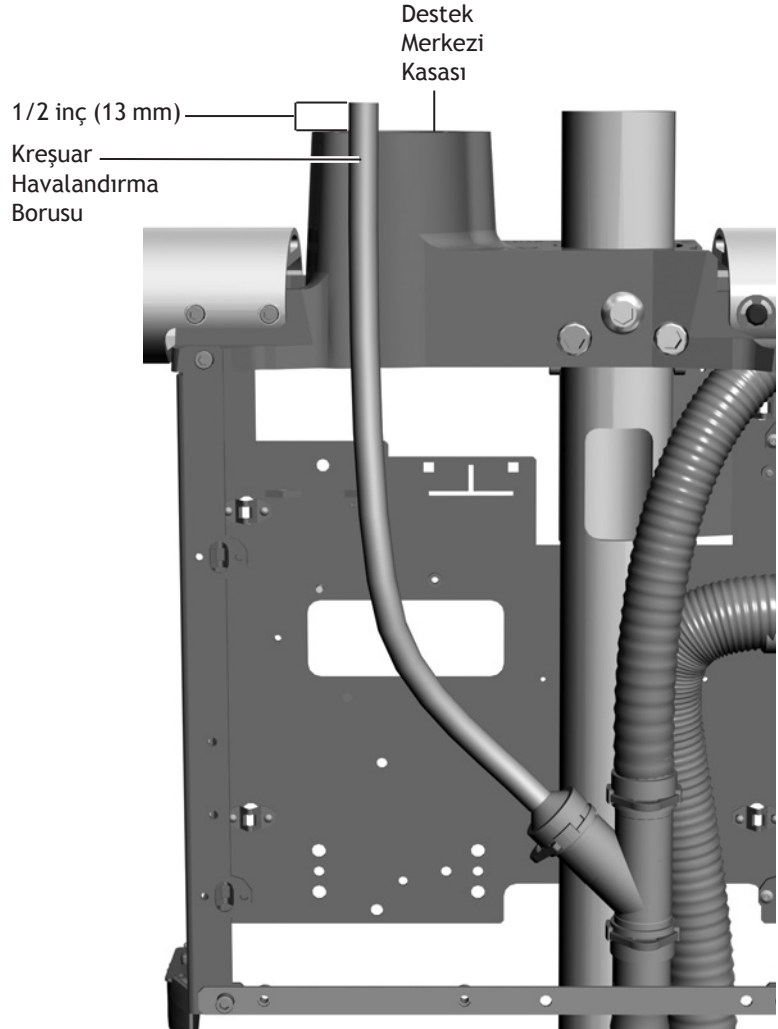
Bir A-dec 511 koltukta bağlantı koluna monte bir sistemin montajını yapıyorsanız, güç kablolarını ve veri hattını boru grubundan ayırın ve bunları destek merkezinden ve montajın altından geçirin, kaldırma kolundan aşağı indirin ve güç kaynağına getirin. Boru demetinin kalan kısmını sarmal borudan geçirerek uzak zemin kutusuna getirin.

Uzak zemin kutusunun monte edilmesiyle ilgili bilgiler için, "Uzak zemin Kutusunu Monte Etme" sayfa 38 kısmına bakın.



DİKKAT Destek merkezinin montajını tamamladığınız zaman, kreşuar havalandırma borusu ucunun destek merkezi kasasının 13 mm (1/2 inç) üzerinde olduğunu doğrulayın. Bu sayede kreşuar giderinin düzgün şekilde çalışması sağlanır.

Şekil 18. Kreşuar Havalandırma Borusunun Konumunu Doğrulama



Nem Ayırıcıyı Monte Etme (İsteğe Bağlı)

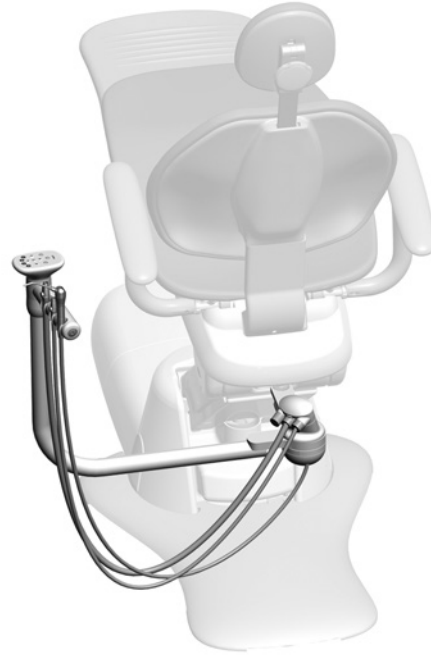
Nem ayırıcıyı monte etmek için, nem ayırıcı kitiyle (p/n 41.1477.00) birlikte sağlanan talimatları uygulayın, ardından "Tesisatı Bağlama" sayfa 39 kısmına bakın.

ASİSTAN ALETLERİNİ MONTE ETME

Asistan aletleri üç yolla monte edilebilir.

Radius® (351)	16
Kreşuara Monte (353).	18
Teleskopik Kol (352)	20

Şekil 19. Asistan Aletleri



A-dec 351 Radius Asistan Aletleri ve Dokunmatik Panel



A-dec 352 Teleskopik Asistan Aletleri ve İsteğe Bağlı Dokunmatik Panel



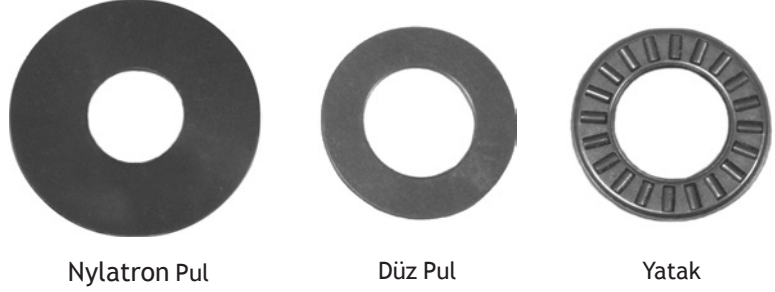
A-dec 353 Kreşuara Monte Asistan Aletleri ve İsteğe Bağlı Dokunmatik Panel

Radius Asistan Aletlerini Monte Etme (351)

Bu Bölüm İçin Gerekli Aletler

Altıgen anahtar seti

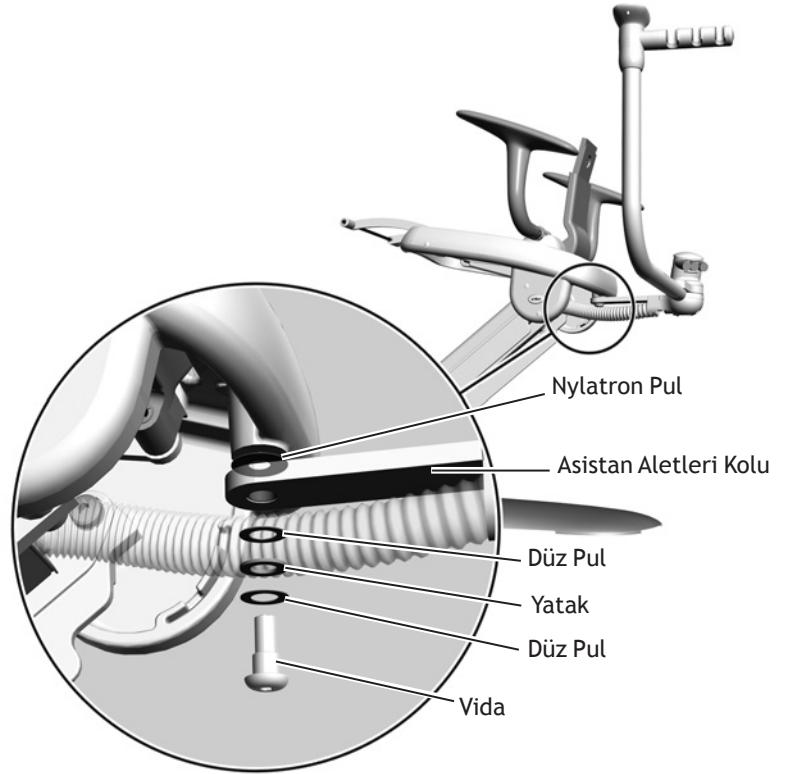
Şekil 20. Kullanılan Pul Türleri



Asistan Aletleri Kolunu Monte Etme

1. Kitte bulunan yatağı ve iki pulu vidaya takın.
2. Vidayı asistan aletleri kolunda bulunan delikten geçirin.
3. Nylatron® pulu vidaya geçirin.
4. Vidanın ucuna Loctite® uygulayın.
5. 1/4 inç altıgen anahtar ile kolu sağlam bir şekilde koltuğa sabitleyin. Kolun düzgün şekilde dönmesi ve kaymaması gerekir.
6. Şırıngayı asistan aletlerindeki tutucusuna yerleştirin.
7. Yüksek hacimli aspirasyonu (HVE) ve tükürük emiciyi tutucularına yerleştirin, ardından borularını vakum kutusuna bağlayın.

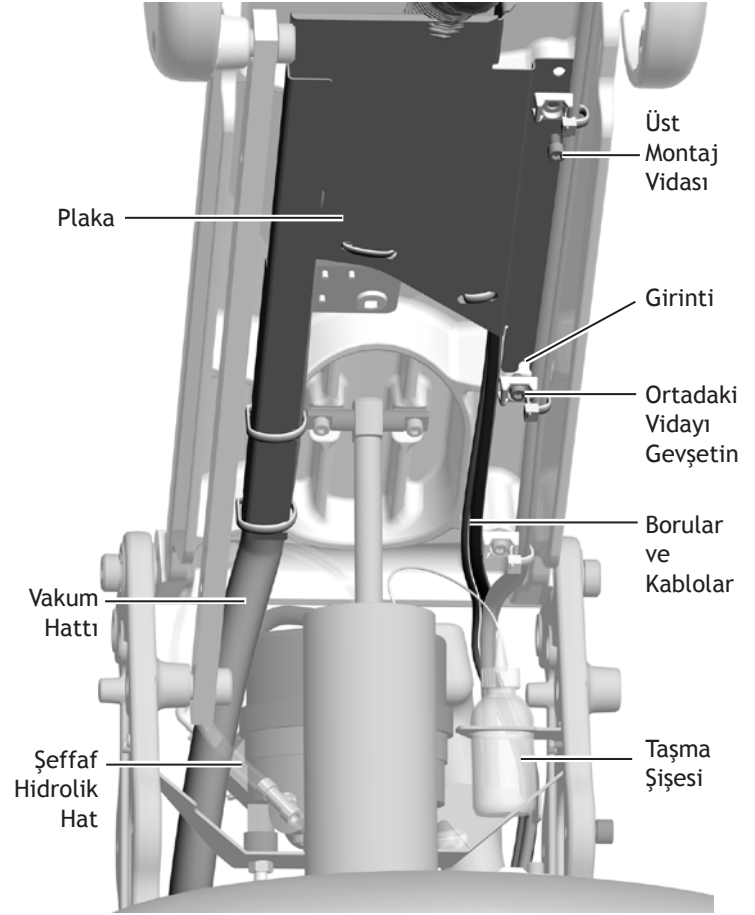
Şekil 21. Asistan Aletleri Kolunu Monte Etme



Boruları, Kabloları ve Hatları Yerleştirme

1. Koltuğun arka kısmında, vakum hattını kaldırma silindirin sol tarafından ve şeffaf hidrolik borunun üzerinden geçirin.
2. Boruları, güç kablolarını ve veri hattını kaldırma silindirin sağ tarafından ve taşma şişesinin üzerinden geçirin.
3. 3/16 inç altıgen anahtar ile ortadaki beyaz montaj bloğunu sabitleyen soket başlı vidayı gevşetin.
4. Üstteki vidayı ve montaj bloğunu çıkarın.
5. Plakadaki girintiyi ortadaki montaj bloğu ile kaldırma kolu arasına yerleştirin.
6. Üstteki vidayı ve montaj bloğunu yerine takın. Vidanın iyice sıkıldığından emin olun.
7. Ortadaki soket başlı vidayı sıkın.

Şekil 22. Asistan Aletleri Plakasını Monte Etme

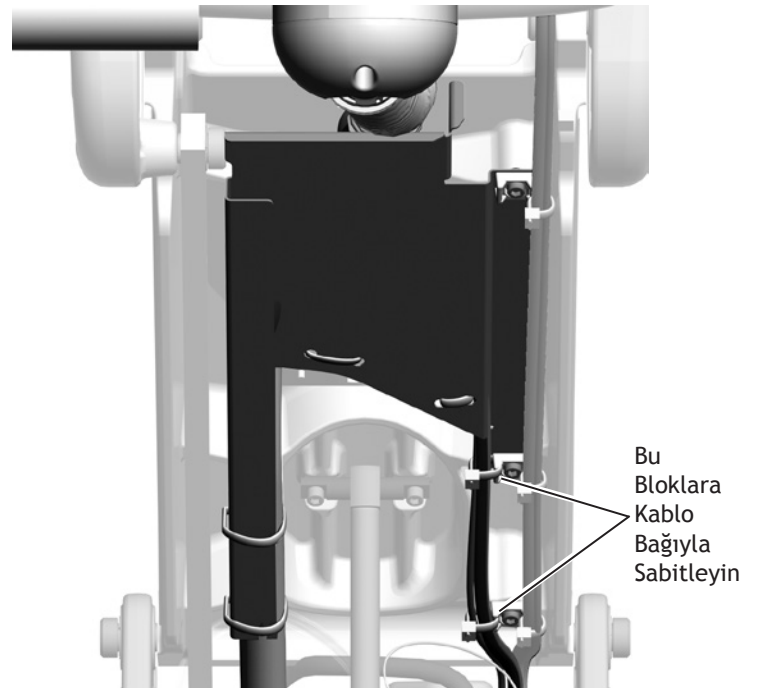


8. Boruları, güç kablolarını ve veri hattını alttaki iki montaj bloğuna kablo bağlarıyla sabitleyin.
9. Şırınga borusunu mikromotor pompası ile kablo koruyucusu arasından geçirerek güç kaynağının arkasına uzatın.
10. Güç kablolarını ve veri hattını koltuk devre kartına bağlayın.



NOT Sistemde başka modül bulunmuyorsa, "Konturlu zemin Kutusunu Monte Etme" sayfa 36 kısmına gidin.

Şekil 23. Boruları ve Kabloları Kablo Bağıyla Sabitleme



Kreşuara Monte Asistan Aletlerini Monte Etme (353)

1. Yan keski kullanarak kablo başını kesin ve konumlandırma kılavuzunu çıkarın.



NOT Konumlandırma kılavuzunu ve kılavuzu kreşuar desteğine sabitleyen köpük tamponu saklayın. Bu parçaları daha sonra kreşuar çanağı ile kolçak arasında uygun bir aralık bırakıldığını doğrulamak için kullanacaksınız. Daha fazla bilgi için, "Kreşuar Çanağı ile Kolçak Arasında Uygun bir Aralık Bırakıldığını Doğrulama" sayfa 96 kısmına bakın.

2. Sistemde bir AVS (Hava Vakum Sistemi) bulunuyorsa, 1/8 inç altıgen anahtar ile AVS anahtarı aksamını kreşuar desteğinin altına sabitleyen iki vidayı çıkarın.
3. Asistan aletlerinde dokunmatik panel bulunuyorsa, güç kablosunu ve veri hattını kreşuar tutucudan yukarı çıkarın. Kabloların doğru şekilde yerleşmesi için, önce güç kablosunu ve ardından veri hattını oluklara geçirin.
4. Asistan aletlerini kreşuar tutucunun altına yerleştirin ve koltuktan uzağa bakacak şekilde konumlandırın; böylelikle bağlantı kolu, kreşuar desteğinin altındaki deliğe uyacaktır.
5. Asistan aletlerini kreşuar tutucunun alt kısmına monte etmek için, 3/16 inç altıgen anahtar ile 1/4-20 x 1 inç vidayı ortadaki deliğe ve 5/32 inç altıgen anahtar ile 10-32 x 5/8 inç vidayı merkezin dışındaki büyük gömülü deliğe takın.
6. 2. adımda AVS anahtarı aksamının bağlantısını kestiyeniz, şimdi yeniden bağlayın.

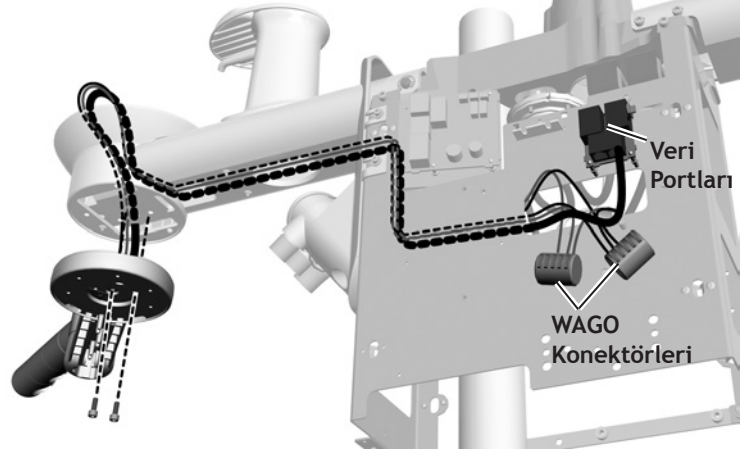
Bu Bölüm İçin Gerekli Aletler

Yan keski

Kol itici

Altıgen anahtar seti

Şekil 24. Dokunmatik Panelle Yapılan Bağlantının Alttan Görünümü



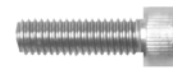
Şekil 25. Dokunmatik Panelle Yapılan Bağlantının Üstten Görünümü



Şekil 26. Soket Başlı Vidalar (Gerçek Boyutları Gösterilmektedir)



1/4-20 x 1 inç -
Ortakdaki Deliğe Takılır



10-32 x 5/8 inç -
Gömülü Deliğe Takılır

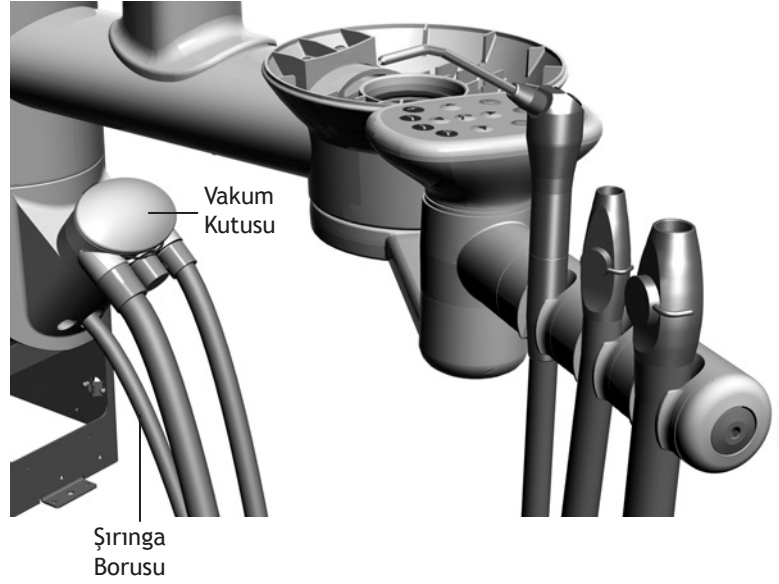
7. Sistemde bir dokunmatik panel bulunuyorsa, veri hattını ve güç kablosunu destek merkezinden geçirin (bkz. Şekil 24 sayfa 18).
8. Yüksek hacimli aspirasyonu (HVE) ve tükürük emiciyi tutucularına yerleştirin, ardından borularını vakum kutusuna bağlayın.



NOT Sistem bir AVS'yi içeriyorsa, HVE ve tükürük emici ürünün nakledilmesinden önce sisteme monte edilir ve bu parçalar çıkarılamaz.

9. Şırıngayı tutucuya yerleştirin ve şırınga borusunu vakum kutusunun altından geçirerek ortadaki deliğe sokun.

Şekil 27. HVE, Tükürük Emici ve Şırınga Borularını Bağlama



10. Bir kablo bağı ve pul kullanarak şırınga borusunda bir gerilim azaltma parçası oluşturun. Boruyu sağlamca tutması için kablo bağında iki ilmek yapın.



İPUCU Gerilim azaltma parçasını takarken, boruyu hortumların kıvrımı için yeterli alan kalacak şekilde ayarlayın.



NOT Sistemde başka modül bulunmuyorsa, sistemin konfigürasyonuna göre ilgili bölüme gidin:

- **Tabana Monte Sistemler** - "Konturlu zemin Kutusunu Monte Etme" sayfa 36
- **Bağlantı Koluna Monte Sistemler** - "Uzak zemin Kutusunu Monte Etme" sayfa 38

Şekil 28. Asistan Şırıngası İçin Gerilim Azaltma Parçasını Takma



Teleskopik Kola Takılan Asistan Aletlerini Monte Etme (352)

1. 3/16 inç altıgen anahtar ve üç adet 1 inç soket başlı vida ile teleskopik kol göbeğini destek merkezine monte edin. Göbek üzerindeki durdurucu koltuğun ayak kısmına bakar.

2. Kılıfı, asistan aletleri tutucu aksamının alt kısmındaki barb'ın üzerine itin.
3. Asistan kolunu göbek parçası üzerine yerleştirin.
4. Dalgalı pulu bir ucundan aşağı doğru itin ve göbeğin çıkıntılarında yakalayın. Pul tam olarak yerine oturana kadar göbek parçasının çevresinde sistematik şekilde çalışmaya devam edin.
5. HVE'yi ve tükürük emiciyi tutucularına yerleştirin, ardından borularını vakum kutusuna bağlayın.
6. Sistemde bir dokunmatik panel bulunuyorsa:
 - (1) Dokunmatik panel borusunu vakum kutusunun altından geçirin ve sağ taraftaki delikten sokun (en büyük deliktir).
 - (2) Gerilim azaltma parçasını yerleştirmek için pulu borunun üzerine geçirin, ardından burcu boruya takın.



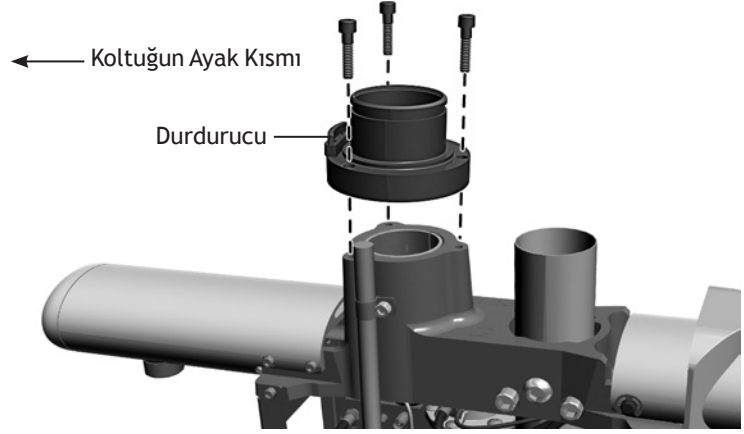
İPUCU Gerilim azaltma parçasını takarken, boruyu hortumların kıvrımı için yeterli alan kalacak şekilde ayarlayın.

Bu Bölüm İçin Gerekli Aletler

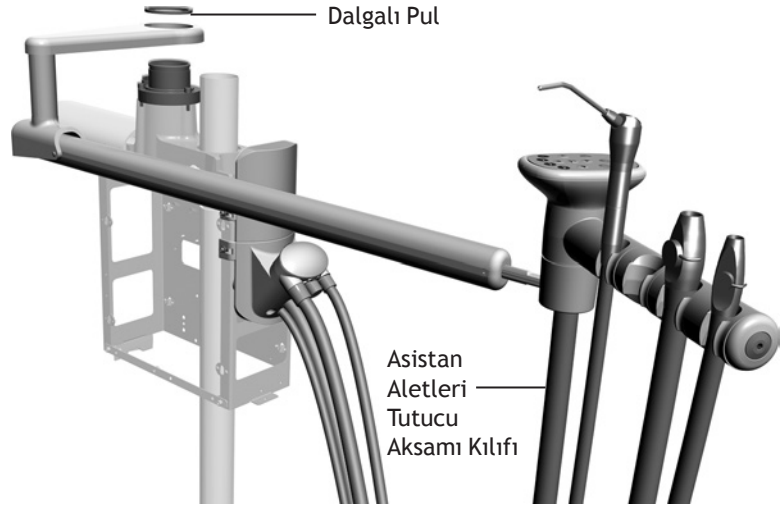
3/16 inç altıgen anahtar
Yan keski

Kol itici

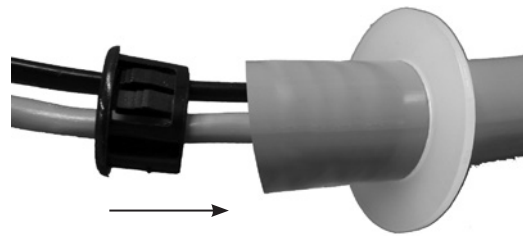
Şekil 29. Teleskopik Kolun Göbeğini Takma



Şekil 30. Teleskopik Kolu Monte Etme

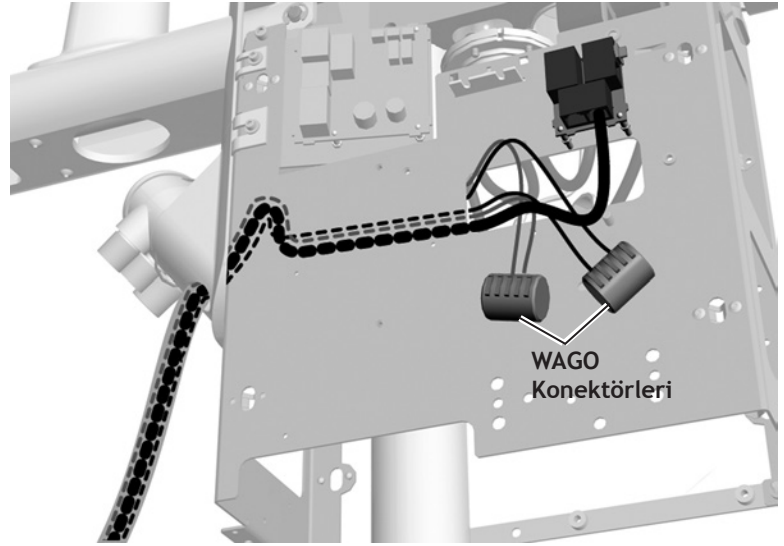


Şekil 31. Dokunmatik Panel Borusuna Gerilim Azaltma Parçasını Takma



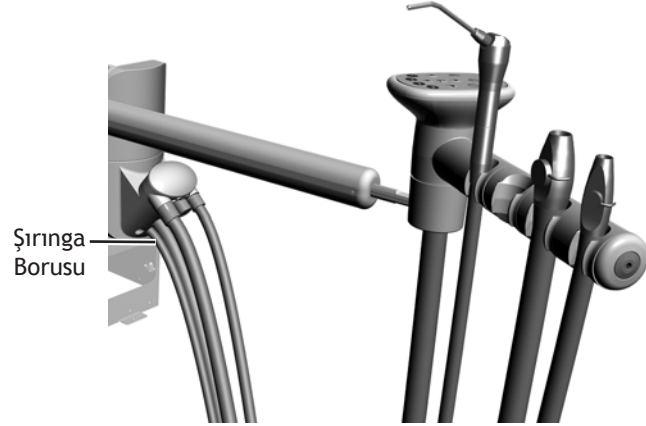
- (3) Veri hattını ve güç kablolarını destek merkezinden geçirin.

Şekil 32. Veri Hattını ve Güç Kablolarını Yerleştirme



7. Şırıngayı tutucuya yerleştirin ve şırınga borusunu vakum kutusunun altından geçirerek ortadaki deliğe sokun (bkz. Şekil 30 sayfa 20).

Şekil 33. Şırınga Borusunu Bağlama



8. Bir kablo bağı ve pul kullanarak şırınga borusunda bir gerilim azaltma parçası oluşturun. Boruyu sağlamca tutması için kablo bağında iki ilmek yapın.



İPUCU Gerilim azaltma parçasını takarken, boruyu hortumların kıvrımı için yeterli alan kalacak şekilde ayarlayın.

Şekil 34. Asistan Şırıngası İçin Gerilim Azaltma Parçasını Takma



NOT Sistemde başka modül bulunmuyorsa, sistemin konfigürasyonuna göre ilgili bölüme gidin:

- **Tabana Monte Sistemler** - "Konturlu zemin Kutusunu Monte Etme" sayfa 36
- **Bağlantı Koluna Monte Sistemler** - "Uzak zemin Kutusunu Monte Etme" sayfa 38

TABLET SİSTEMİNİ MONTE ETME

A-dec 300 konfigürasyonunda Traditional veya Continental tablet sistemleri kullanılabilir. Her iki tablet sistemi için de aynı montaj adımları kullanılır.

Tablet sistemleri Radius tipinde olabilir veya destek merkezine monte edilebilir.

Radius (332 ve 333)23
Destek Merkezine Monte (354 ve 335) .29

Şekil 35. Tablet Sistemleri



A-dec 332 Radius Traditional Tablet Sistemi



Destek Merkezine Monte Edilen A-dec 335
Continental Tablet Sistemi

Radius Tablet Sistemini Monte Etme (332 ve 333)

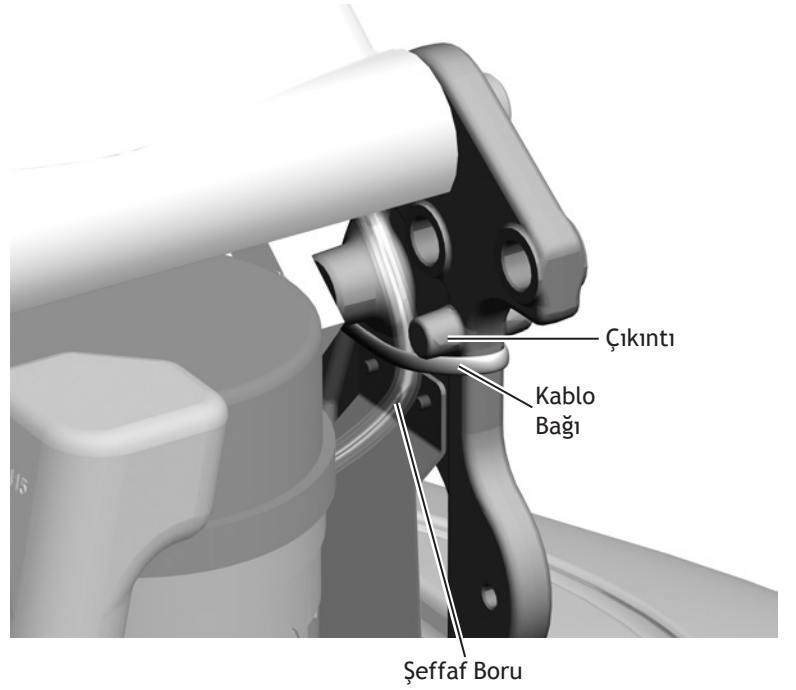
Sabit Kolu Monte Etme

1. Koltuğu en üst noktasına kadar yükseltin.
2. Gücü kapatın.

3. Kaldırma silindirinden mikromotor pompasına giden şeffaf hidrolik boruyu sabitleyen kablo bağı kesin.
4. Boruyu, koltuk kulesi üzerindeki çıkıntının arkasında kalacak şekilde geriye itin.

Bu Bölüm İçin Gerekli Aletler	
Altıgen anahtar seti	Yan keski
Kol itici	Ayarlanabilir anahtar
Mezura	

Şekil 36. Koltuk Kulesini Hazırlama



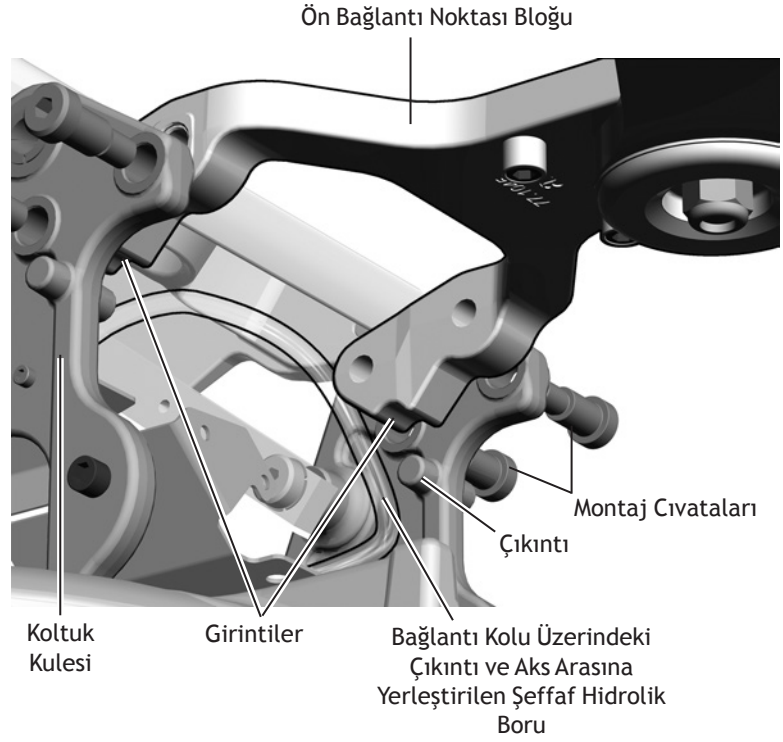
5. Ön bağlantı noktasında bloğunda bulunan girintileri koltuk kulelerindeki çıkıntılarla hizalayın.



DİKKAT Bütün boruları ve kabloları sıkışmamalarını sağlamak için bağlantı kollarının çevresinden uzaklaştırmaya dikkat edin.

6. Sabit kolu sabit pozisyonda tutarak, koltuğun bir tarafında ön civatayı ve ardından arka civatayı takın ve elinizle sıkın.
7. Diğer taraftaki civataları da takın, ardından 5/16 inç altıgen anahtar ile tüm civataları sağlamca sıkın.

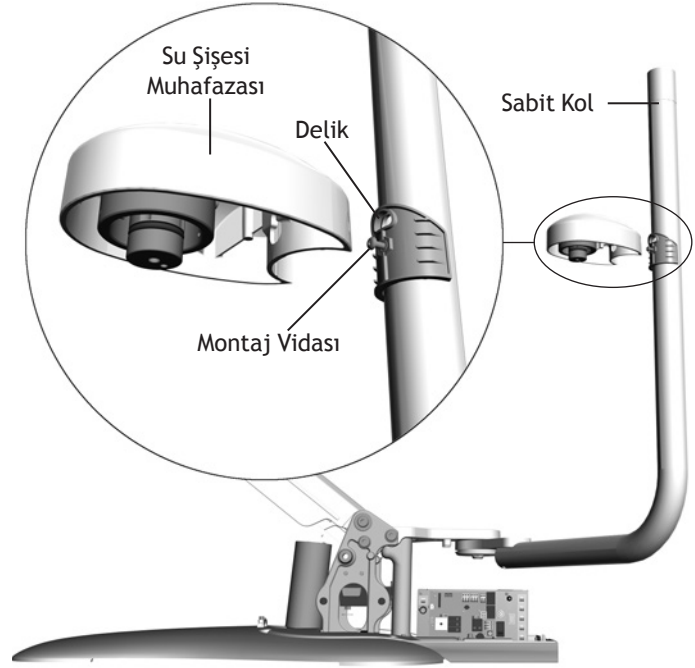
Şekil 37. Sabit Kolu Monte Etme



Su Şişesini Monte Etme

- 1/8 inç altıgen anahtarla sabit kol üzerindeki deliğin altında bulunan vidayı gevşetin.
- Su şişesi borusunu deliğe sokun, koldan geçirin ve aşağıdan çıkarın.
- Su şişesi muhafazasını aşağı kaydırarak montaj vidası üzerine getirin ve kola sabitleyin.

Şekil 38. Su Şişesini Monte Etme



Esnek Kolu ve Tablet Gövdesini Monte Etme

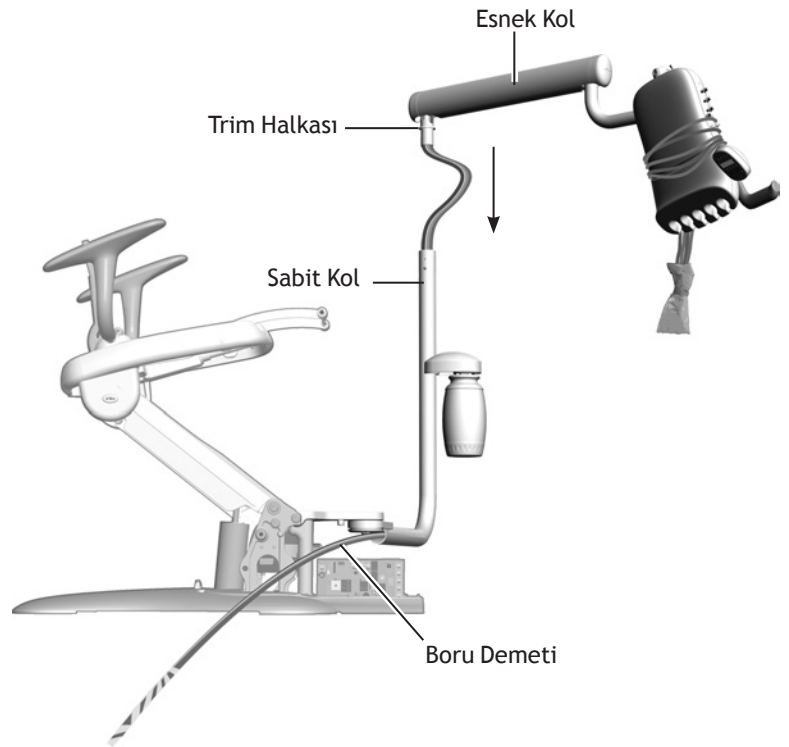
- Trim halkasını tablet sisteminin boru demetine bağlayan kablo bağı kesin.
- Tablet sistemini kutudan çıkartın ve bir eliniz boru demetini yerleştirmek için serbest olacak şekilde, tablet gövdesini arkanıza alarak omzunuz üzerinde dengeleyin.
- Tablet sistemi boru demetini sabit koldan geçirerek aşağı iletin.



İPUCU Traditional tablet sistemi başlık hortumlarının sizi çalışırken engellememesi için, esnek kolu monte etmeden önce hortumları tablet gövdesinin çevresine sarın.

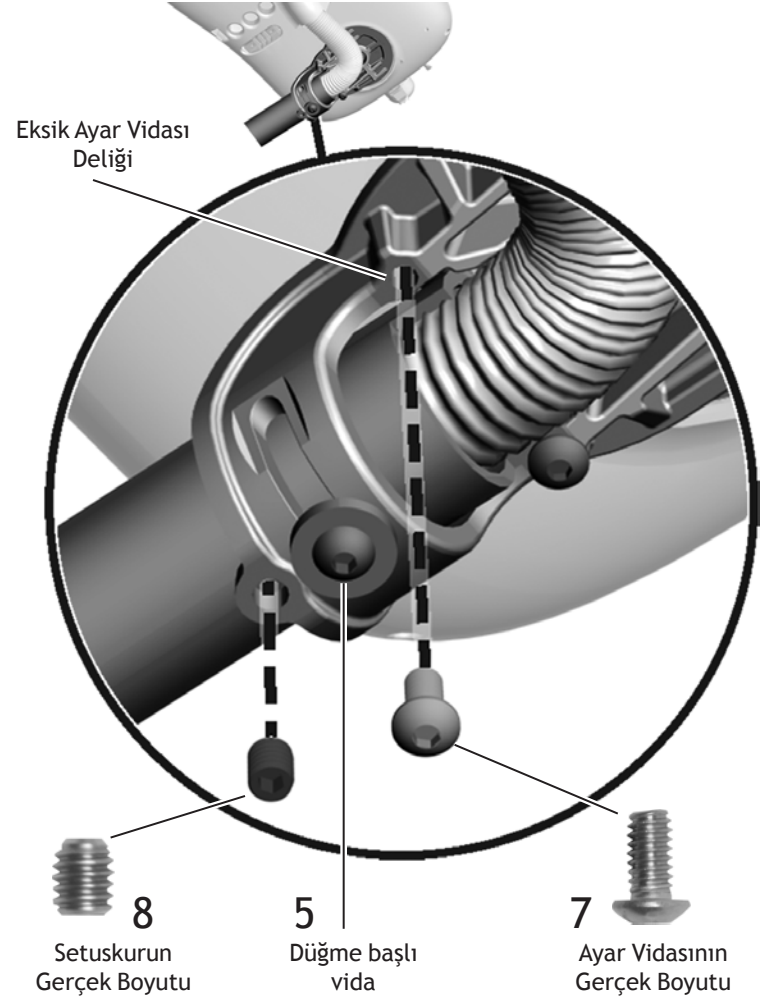
- Esnek kolu tam olarak yerine oturana dek sabit kolun içine sokun.

Şekil 39. Esnek Kolu Monte Etme



- 5/32 inç altıgen anahtar ile düğme başlı vidayı gevşetin.
6. Tablet gövdesini eksik ayar vidası deliğinin üzerine gelecek şekilde çevirin.

Şekil 40. Tablet Gövdesini Monte Etme



7. 5/32 inç altıgen anahtar kullanarak 1/4-20 x 1/2 inç ayar vidasını takıp ardından sıkın.
8. 5/32 inç altıgen anahtar ile 3/8 inç setuskuru monte edin.
9. Başlık hortumlarını tutucularına yerleştirin ve ayar anahtarlarını tablet gövdesinin yan tarafındaki deliklerine takın.



NOT Bir Continental tablet sistemini monte ediyorsanız, kamçı askılarını kamçılara geçirin. Kamçı askılarının üst uçları tablet gövdesinin ön kısmına bakar.

Şekil 41. Kamçı Askılarını ve Ayar Anahtarlarını Monte Etme



Boruları ve Kabloları Yerleştirme

1. Koltuğun arka kısmında, ayak kumandası borusunu gerilim azaltma braketini üzerinden ve güç kaynağının arkasından geçirin.
2. Sabit koldan çıktığı yerden itibaren su şişesi borusunun 0,9 metrelik (üç feet) kısmını ölçün. Borunun fazla kısmını kesin.
3. Su şişesi borusunun çevresindeki kaplamayı sabit kola kadar sıyırın.

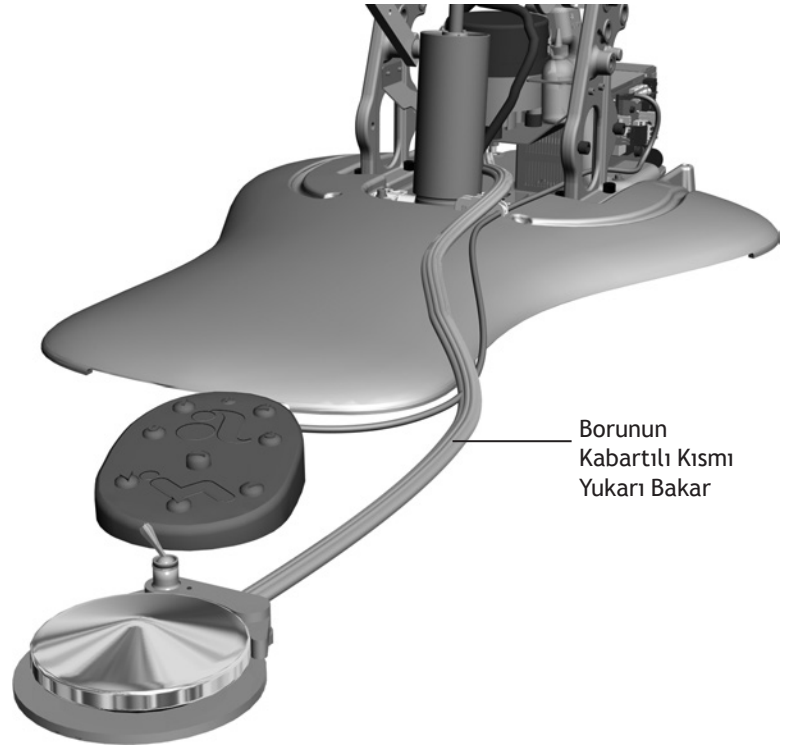


İPUCU Tesisat bağlantılarını yaparken su şişesi borusunu tablet sistemi borularından ayırt edebilmek için, su şişesi borusunun uçlarını işaretleyin.

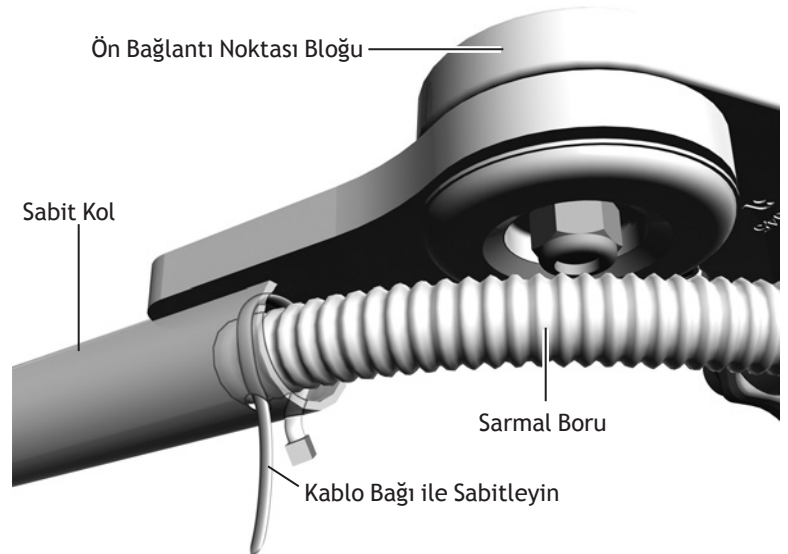
4. Hem su şişesinin hem de tablet sisteminin borularını sarmal boru içinden geçirin (bkz. Şekil 43).

5. Bir kablo bağı sarmal koldaki iki delikten geçirerek ilmek oluşturun.
6. Sarmal boruyu ilmekten birkaç santimetre (bir inç) geçirerek sabit kola itin.
7. Sarmal boruyu bir kablo bağıyla sabitleyin.

Şekil 42. Ayak Kumandası Borusunu Yerleştirme



Şekil 43. Boru Demetini Sarmal Borudan Geçirme



8. Su şişesi ve tablet sistemi borularının ucunda bulunan bandı çıkarın.
9. Su şişesi ve tablet sistemi borularını ön bağlantı noktasından geçirin (siyah hidrolik borunun arkasından dolaştığınızdan emin olun) ve güç kaynağının arka kısmına indirin.



NOT Boruların hatalı şekilde yerleştirilmesi durumunda tablet sistemi sabit kolunun hareketi engellenebilir.

10. Tablet sistemi güç kablolarını, topraklama kablosunu ve veri hattını ön bağlantı noktasından geçirin ve güç kaynağı üzerindeki koltuk devre kartına getirin.
11. Sistemde asistan aletleri bulunuyorsa, şırınga borusunu kaldırma silindirin çevresinden geçirerek güç kaynağının arkasına getirin.

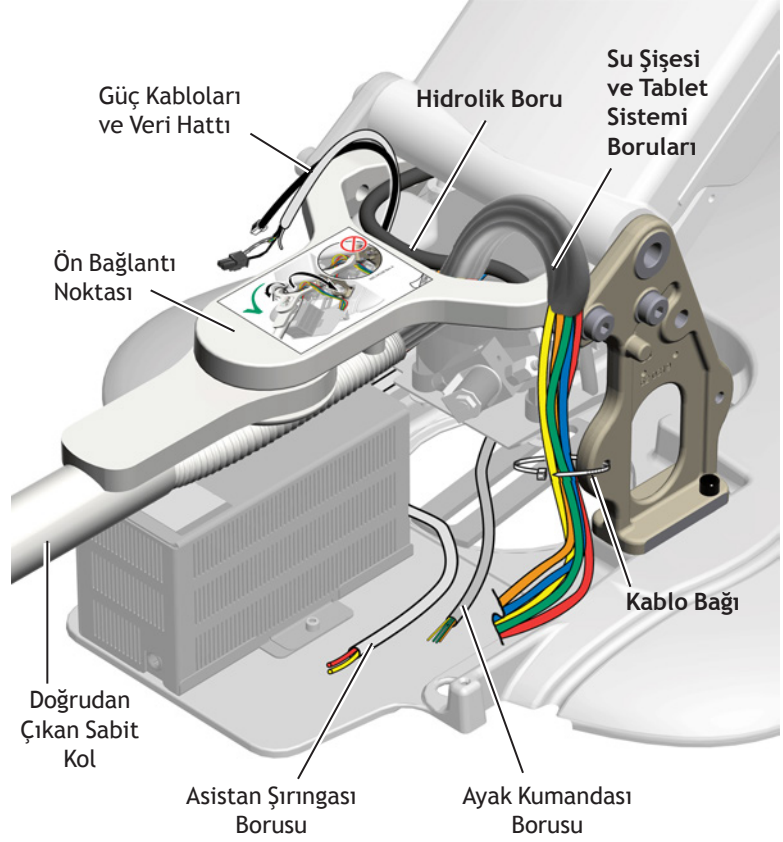
Boruları Düzenleme

1. Sabit kolu, ön bağlantı noktasıyla aynı hizada olacak ve koltuğun orta kısmından doğrudan ileriye uzanacak şekilde yerleştirin.
2. Boruları düzgün bir şekilde toplayın. Ardından kablo bağı kullanarak koltuk kulesine sabitleyin.



NOT Sistemde bir tepsi tutucu bulunuyorsa, "Tepsi Tutucuyu Monte Etme (İsteğe Bağlı)" sayfa 32 kısmına bakın. Sistemde tepsi tutucu mevcut değilse, "Konturlu zemin Kutusunu Monte Etme" sayfa 36 bölümüne gidin.

Şekil 44. Boruları ve Kabloları Yerleştirme



Destek Merkezine Takılan Bir Tablet Sistemini Monte Etme (334 ve 335)

Bileşenleri Monte Etme

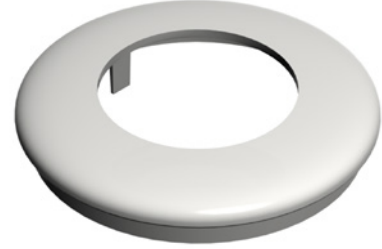
1. Koltuğu alçaltın. Gücü kapatın.
2. Tablet sistemi bağlantı kolunda doğru trim halkasının takılı olduğunu doğrulayın.
 - Sistemde bir tablet sistemi bulunuyorsa ancak teleskopik kola takılan asistan aletleri yoksa, Şekil 45'te üstte gösterilen trim halkasını kullanın.
 - Sistemde bir tablet sistemi bulunuyorsa ve teleskopik kola takılan asistan aletleri varsa, Şekil 45'te altta gösterilen trim halkasını kullanın.

Bu Bölüm İçin Gerekli Aletler

Altıgen anahtar seti	Yan keski
Ayarlanabilir anahtar	Kol itici

Şekil 45. Tablet Sistemi Bağlantı Kolu Trim Halkaları

Bu trim halkası tablet sistemi bağlantı kolu üzerinde nakledilir.



Tablet Sistemi ile Kullanılan Trim Halkası

Bu trim halkası asistan aletleri kutusunda nakledilir.



Teleskopik Kola Monte Edilen Tablet Sistemi ve Asistan Aletleri ile Kullanılan Trim Halkası

3. Tablet sistemini kutudan çıkartın ve bir eliniz boru demetini yerleştirmek için serbest olacak şekilde omzunuz üzerinde dengeleyin.

Tablet sistemi bağlantı kolu, koltuğun ayak kısmına bakan taraftaki bağlantı kolu deliğinden destek merkezine takılır.

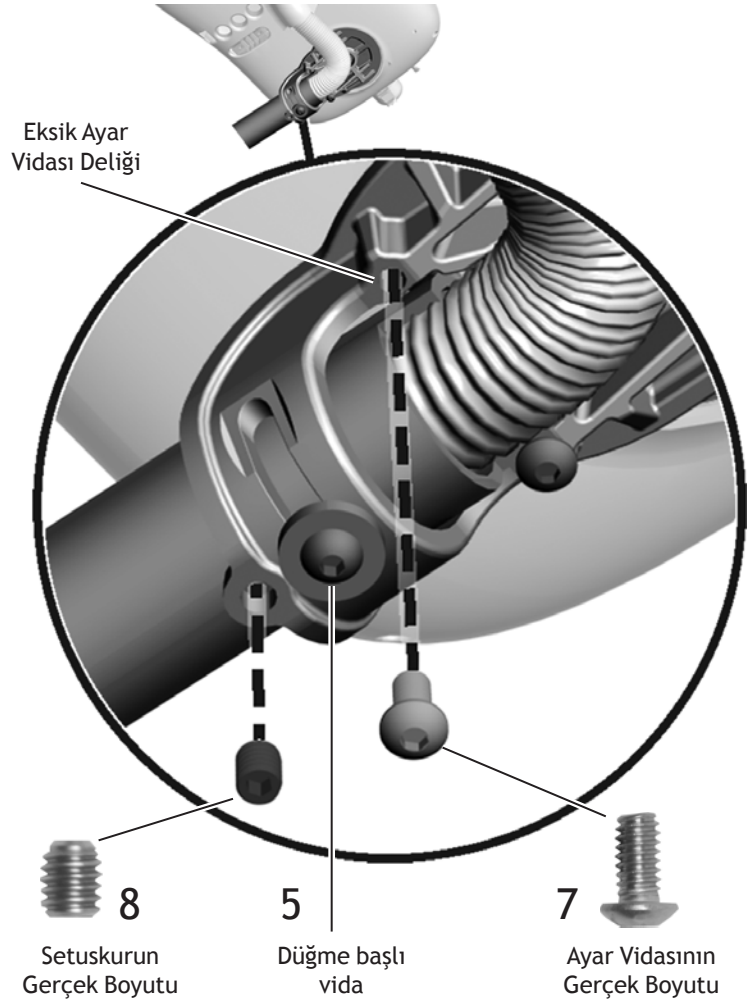
4. Boru demetini destek merkezine çekin, ardından tablet sistemi bağlantı kolunu tam olarak yerine oturuncaya kadar destek merkezine sokun.

Şekil 46. Tablet Sistemini Taşıma



5. 5/32 inç anahtar kullanarak düğme başlı vidayı gevşetin.
6. Tablet gövdesini eksik ayar vidası deliğinin üzerine gelecek şekilde çevirin.

Şekil 47. Tablet Gövdesini Monte Etme



7. 5/32 inç altıgen anahtar kullanarak 1/4-20 x 1/2 inç ayar vidasını takıp ardından sıkın.
8. 5/32 inç altıgen anahtar ile 3/8 inç setuskuru monte edin.

9. Başlık hortumlarını tutucularına yerleştirin ve ayar anahtarlarını tablet gövdesinin yan tarafındaki deliklerine takın.



NOT Bir Continental tablet sistemini monte ediyorsanız, kamçı askılarını kamçılara geçirin. Kamçı askılarının üst uçları tablet gövdesinin ön kısmına bakar.

Şekil 48. Kamçı Askılarını ve Ayar Anahtarlarını Monte Etme



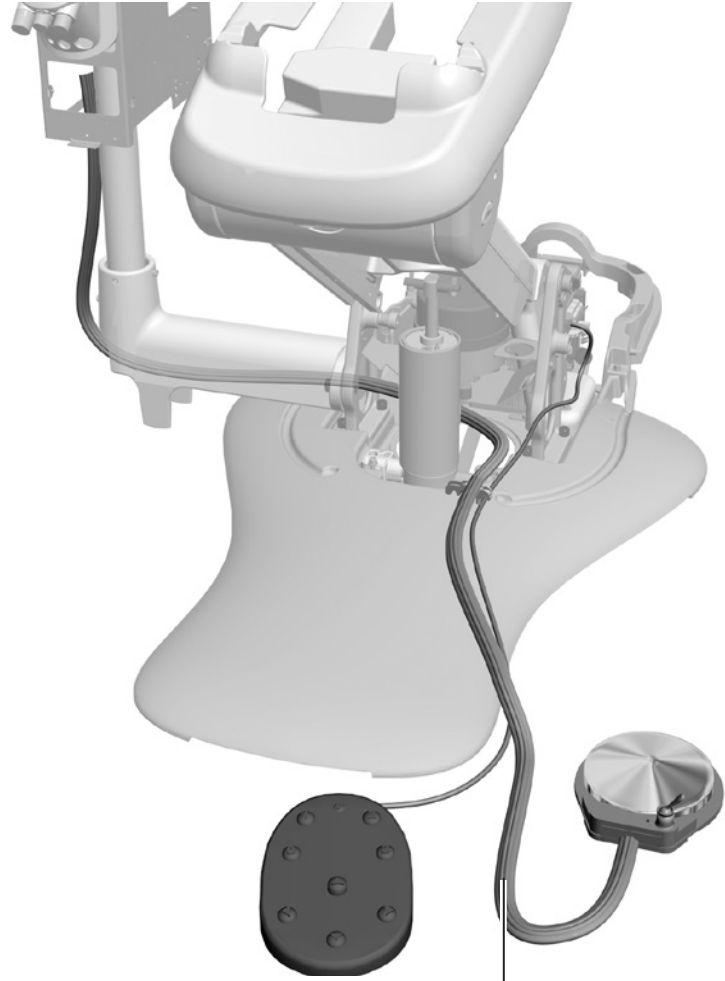
Ayak Kumandası Borusunu Yerleştirme

1. Koltuğu en üst noktasına kadar yükseltin.
2. Koltuğun arka kısmında, ayak kumandası borusunu koltuk tabanı montajından geçirin ve destek merkezine getirin.



NOT Bağlantı koluna monte bir sisteminiz varsa, ayak kumandası borusunu destek merkezinin tabanındaki sarmal boruyu tutan braketteki bir delikten geçirin.

Şekil 49. Ayak Kumandası Borusunu Yerleştirme



NOT Sistemde bir tepsi tutucu bulunuyorsa, bir sonraki sayfadaki "Tepsi Tutucuyu Monte Etme (İsteğe Bağlı)" kısmına bakın. Tepsi tutucu mevcut değilse, sisteminin konfigürasyonuna göre ilgili bölüme gidin:

- **Tabana Monte Sistemler** - "Konturlu zemin Kutusunu Monte Etme" sayfa 36
- **Bağlantı Koluna Monte Sistemler** - "Uzak zemin Kutusunu Monte Etme" sayfa 38

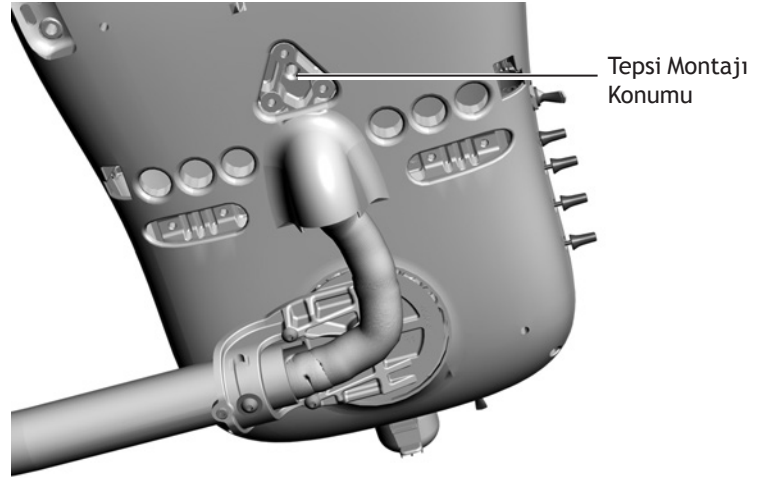
Tepsi Tutucuyu Monte Etme (İsteğe Bağlı)

Tepsi tutucuyu monte etmek için tablet sisteminin türünü seçin ve aşağıdaki adımları uygulayın.

Continental Tablet Sistemi

5/32 inç altıgen anahtar ve üç adet 10-32 x 3/4 inç vida kullanarak, montaj kolunu tablet gövdesinin alt kısmının ortasına monte edin.

Şekil 50. Continental Tablet Gövdesinde Tepsi Montajının Konumu



Traditional Tablet Sistemi



NOT Geniş tepsi tutucular montaj kollarına küçük tepsi tutuculardan daha farklı bir yönde takılır. Doğru montaj yönleri için Şekil 51 ve Şekil 52'ye bakın.

- 1/8 inç altıgen anahtar ve 10-32 x 1/2 vidalar kullanarak tepsi tutucunun alt kısmını montaj koluna sabitleyin.



DİKKAT Vidaları aşırı sıkmayın, aksi takdirde tepsinin yüzeyi zarar görebilir ya da montaj kolu kırılabilir.

- 1/8 inç altıgen anahtar ve iki adet 10-32 x 1 inç düğme başlı vida ile montaj kolunu tablet gövdesinin alt kısmının yanına monte edin.



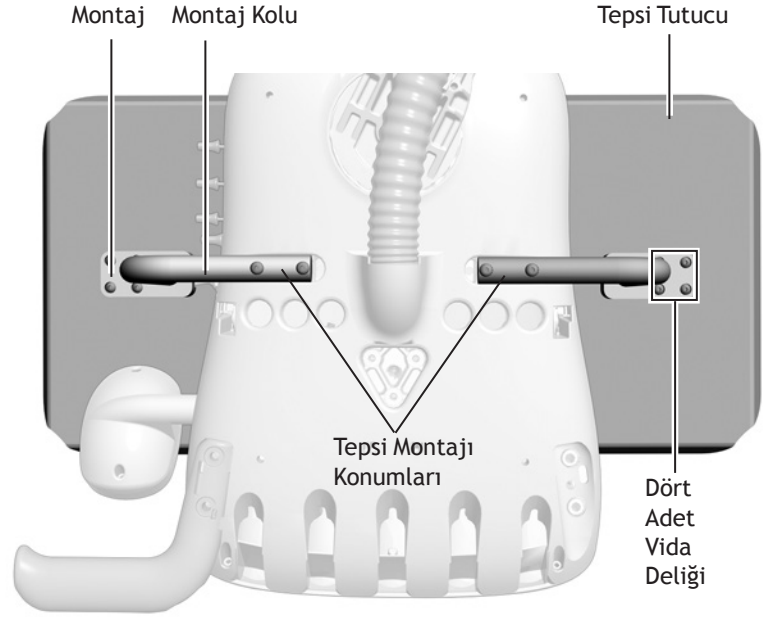
İPUCU Tepsi tutucu tablet gövdesinin her yanına da monte edilebilir, ancak ayar anahtarlarının karşısındaki tarafa monte ederek ayar anahtarlarına daha kolay ulaşabilirsiniz.



NOT Sistemde başka modül bulunmuyorsa, sistemin konfigürasyonuna göre ilgili bölüme gidin:

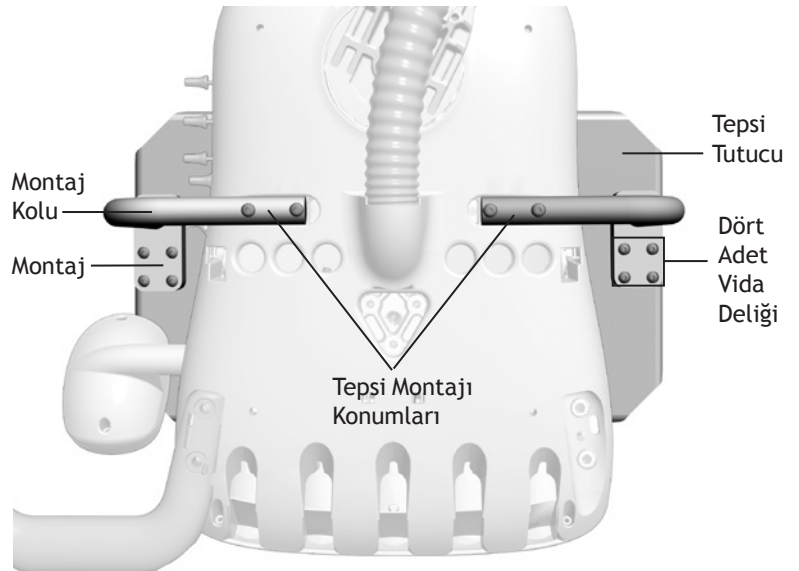
- **Tabana Monte Sistemler** - "Konturlu zemin Kutusunu Monte Etme" sayfa 36
- **Bağlantı Koluna Monte Sistemler** - "Uzak zemin Kutusunu Monte Etme" sayfa 38

Şekil 51. Geniş Tepsi Tutucu Monte Etme



Geniş tepsi tutucuyu monte ederken, montajdaki dört vida deliğini tablet gövdesinin yanlarından uzağa doğru hizalayın.

Şekil 52. Küçük Tepsi Tutucu Monte Etme



Küçük tepsi tutucuyu monte ederken, montajdaki dört vida deliğini tablet gövdesinin ön kısmına doğru hizalayın.

DENTAL IŞIĞI MONTE ETME

A-dec 371 veya A-dec 300 için 571 dental ışık bileşenlerinin monte edilmesi prosedürü, hangi koltuk tipine takıldıkları fark etmeksizin aynıdır. Işık kablosunun yerleştirilmesi ve bağlanması ise montajı yapılan sisteme göre farklılık gösterir.

Dental Işık Bileşenlerini Monte Etme

1. Trim halkasını destek merkezi bağlantı kolunun üst kısmına geçirin, ardından ara bağlantı kolunu destek merkezi bağlantı koluna yerleştirin.
Ara bağlantı kolundaki kapalı olan deliği koltuğa bakacak şekilde döndürün.
Bir A-dec 382 dental ışığı monte ediyorsanız, ara bağlantı kolundaki kapalı deliği ayak koyma muhafazası ile aynı yöne bakacak şekilde çevirin.



NOT Bağlantı kolu tam olarak yerleştirildikten sonra beyaz boyalı bölümlerin arasında yine de bir boşluk olur. Bu boşluk destek merkezi kapaklarının arkasında kalır.

2. Bir lastik çekiçle ara bağlantı kolunun üst kısmına hafifçe vurun. Çok güçlü vurmeyin, aksi takdirde çıkartılması zor olacaktır.
3. Plastik yatağı ara bağlantı koluna takın.
4. Trim başlığını ışık bağlantı koluna yerleştirin.
5. Işık kablosunu ara bağlantı kolundan geçirin.
6. Işık bağlantı kolunu yerine tam olarak oturuncaya kadar ara bağlantı koluna sokun, ardından trim başlığını yatağın üzerinden ara bağlantı koluna geçirin.

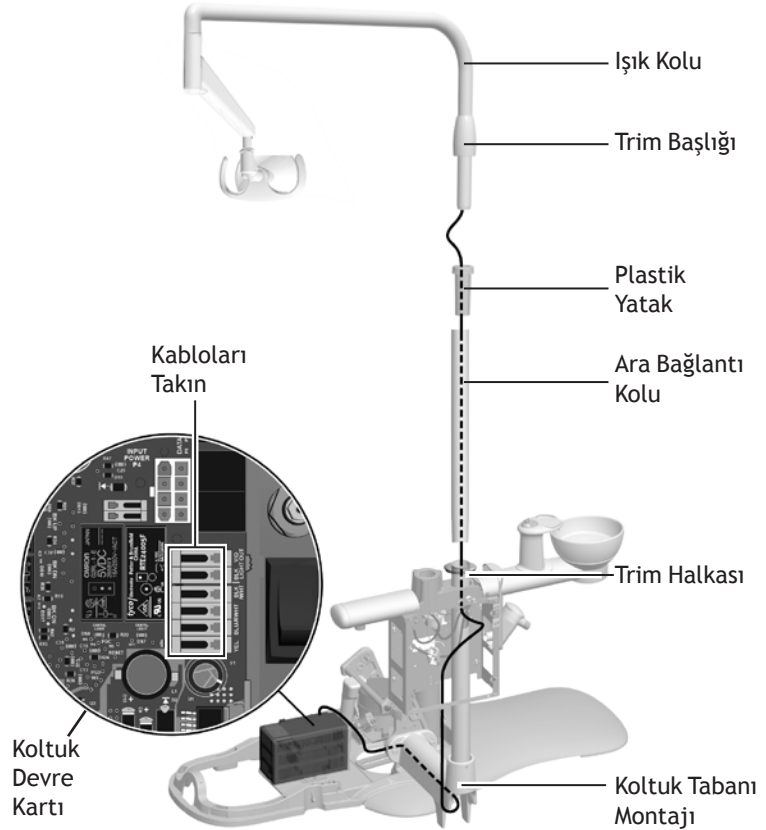
Bu Bölüm İçin Gerekli Aletler

Lastik çekiç

Şekil 53. A-dec 371 Dental Işık



Şekil 54. Dental Işığı Monte Etme



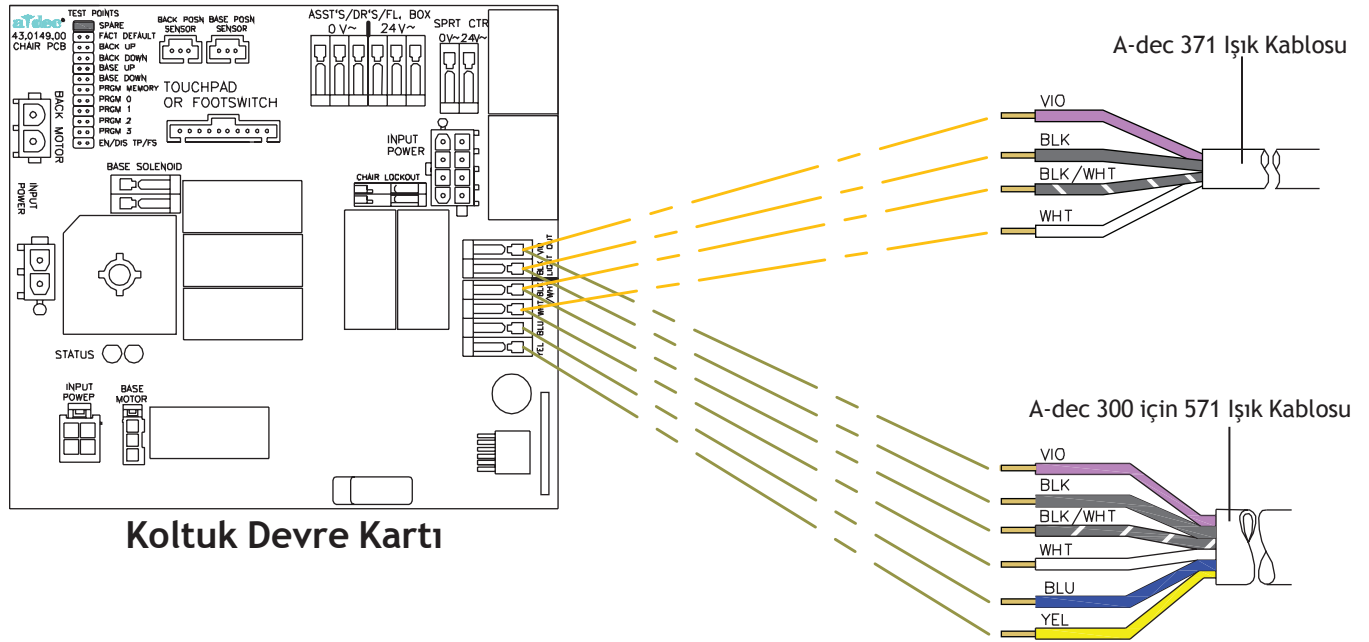
Dental Işığ Kablolarını Yerleştirme ve Bağlama



DIKKAT Devre kartında bulunan elektrikli bileşenler statik elektrige karşı duyarlıdır ve bu parçalarla çalışırken kullanım önlemlerinin uygulanması gereklidir.

1. Dental ışığ bileşenleri monte edildikten sonra, ışığ kablosunu yerleştirmeyi tamamlamak için destek merkezinin altından ve koltuk tabanı montajından geçirerek koltuğun alt kısmındaki tesisat alanında bulunan koltuk devre kartına getirin (bir önceki sayfadaki şekil 54'e bakın).
2. Gücü kapatın.
3. Sistemde kullanılan ışığ tipine ait dental ışığ kablolarını, koltuk devre kartındaki ilgili bağlantılarına takın.
 - A-dec 371'in siyah ve mor kabloları J5 terminal bandına, siyah/beyaz ve beyaz kabloları da J6 terminal bandına takılır.
 - A-dec 300 için 571'in siyah ve mor kabloları J5 terminal bandına, siyah/beyaz, beyaz, mavi ve sarı kabloları da J6 terminal bandına takılır.

şekil 55. Dental Işığ Kablosu Bağlantıları



NOT Bağlantı koluna monte bir sistemle çalışıyorsanız, kittede sağlanan A-dec 371 veya A-dec 300 için 571 ışığlarının monte edileceği koltuklarla ilgili aşağıdaki belgeleri inceleyin:

- A-dec 511 Dental Koltuk - p/n 86.0119.00
- A-dec Cascade, Decade, Performer veya Priority Dental Koltuklar - p/n 86.0118.00

KONTURLU ZEMİN KUTUSUNU MONTE ETME

Konturlu Zemin Kutusu Çerçevesini Monte Etme

1. Konturlu zemin kutusu çerçevesini tesisatın çevresine yerleştirin ve 114 mm'den (4,5 inç) yüksek olan tüm nesnelere çerçevenin arka kısmı arasında en az 76 mm'lik (3 inç) bir aralık bırakın. Şekil 56'de gri çizgilerle gösterilen bölümde hiçbir nesne bulunmadığından emin olun.



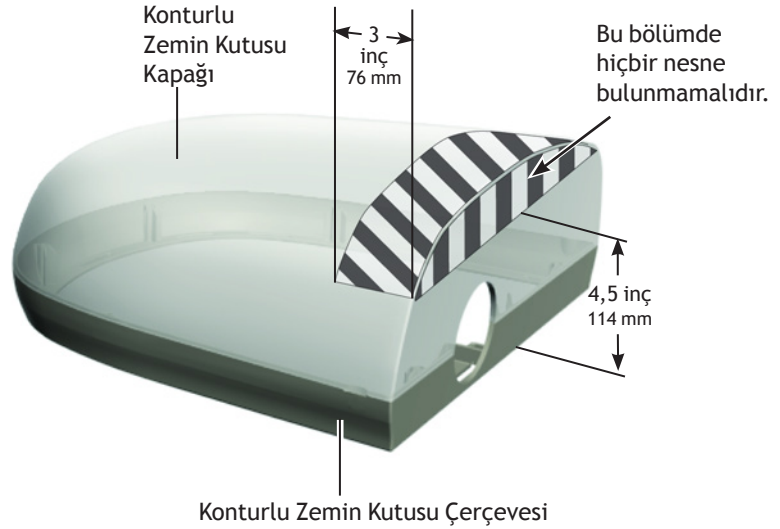
DİKKAT Yukarıda açıklanan şekilde yeterli bir boşluğun bırakılmaması durumunda güç kaynağı kapağı takılamaz.

2. Çerçeveyi zemine sabitleyin.
- Ahşap bir zeminde montaj yapıyorsanız, Phillips yıldız tornavida ve 1-1/4 inçlik #10 büyüklüğünde vidalar kullanın.
 - Beton zeminde çalışıyorsanız, 1/4 inç beton matkap ucu ile vidaların çerçeveye takılacağı yerlerde delikleri delin. Plastik dübelleri deliklere yerleştirin ve Phillips yıldız tornavida ile 1-1/4 inç #10 büyüklüğünde vidalar kullanın.

Bu Bölüm İçin Gerekli Aletler

Mezura	1/4 inç beton matkap ucu
Phillips yıldız tornavida	Kol itici
Yan keski	Pense

Şekil 56. Konturlu Zemin Kutusu Kapağı ve Çerçevesi



Sarmal Boruyu Monte Etme

1. Koltuk fişini prizden çıkarın.
2. Güç kaynağı kapağı çerçevesi ile konturlu zemin kutusu kapağı çerçevesi arasındaki mesafeyi ölçün ve sarmal boruyu uygun boyutta kesin.

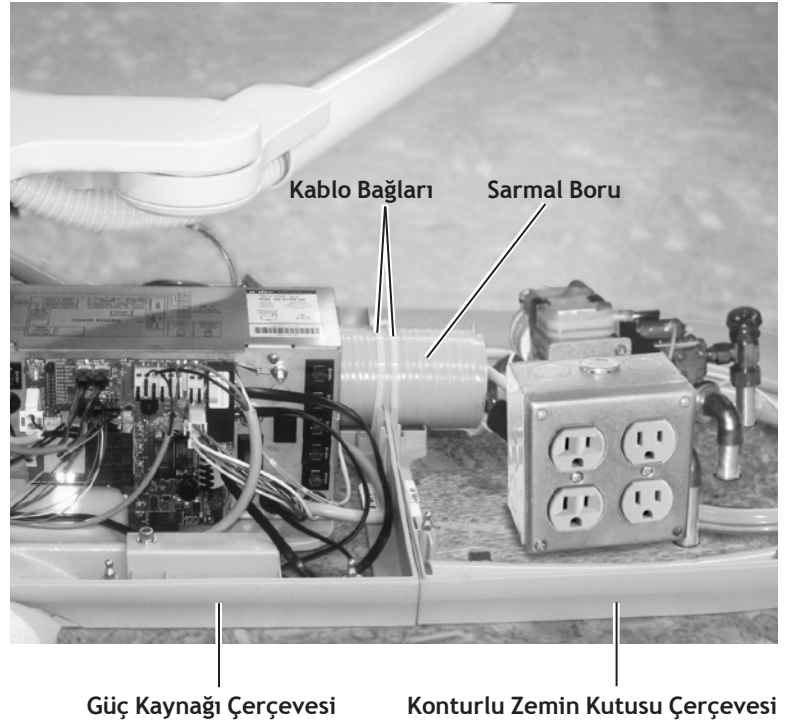


İPUCU Sarmal boruyu çerçevelere sabitleyebilmek için her çerçeveyi birkaç inç geçecek şekilde yerleştirmeniz gerekir.

3. Sarmal boruyu güç kaynağı çerçevesindeki kablo bağının içine sokup kablo bağını 5 cm (2 inç) geçecek şekilde yerleştirin.
4. Bir pense ile sarmal boruyu sağlamca tutması için kablo bağını sıkın. Kablo bağının fazla kısmını kesin.
5. Sarmal boruyu konturlu zemin kutusu çerçevesindeki kablo bağının içine sokup kablo bağını 5 cm (2 inç) geçecek şekilde yerleştirin.
6. Bir pense ile sarmal boruyu sağlamca tutması için kablo bağını sıkın. Kablo bağının fazla kısmını kesin.
7. Boruları, güç kablosunu ve vakum hattını sarmal borudan geçirin.

Artık sistemin bağlantılarını yapabilirsiniz. Bu konuyla ilgili talimatlar için bkz. "Tesisatı Bağlama" sayfa 39.

Şekil 57. Sarmal Boruyu Monte Etme ve Tesisat Bağlantılarını Yerleştirme



UZAK ZEMİN KUTUSUNU MONTE ETME

1. Uzak zemin kutusu üzerindeki koruyucu katmanı çıkarın, ardından zemin kutusunu tesisatın üzerine yerleştirin.
2. Zemin kutusu ile destek merkezinin alt kısmı arasındaki mesafeyi ölçün ve sarmal boruyu bu mesafeye göre kesin.
3. Bir Phillips yıldız tornavida ve 6 adet #10 büyüklüğünde vida kullanarak zemin kutusunu zemine sabitleyin.

Artık sistemin bağlantılarını yapabilirsiniz. Bu konuyla ilgili talimatlar için bir sonraki sayfada bulunan "Tesisatı Bağlama" bölümüne bakın.

Bu Bölüm İçin Gerekli Aletler

Yan keski	Phillips yıldız tornavida
5/64 inç altıgen anahtar	Kol itici

Şekil 58. Uzak Zemin Kutusu



TESİSATI BAĞLAMA

Sistemin konfigürasyonu için ilgili bölüme bakın:

Radius Zemin Kutusu Tesisatı	39
Radius Modülleri	41
Radius Asistan Aletleri (sadece)	45
Destek Merkezinin Güç ve Veri Hatları	46
Destek Merkezi Zemin Kutusu Tesisatı	55
Destek Merkezi Modülleri	57

Radius Zemin Kutusu Tesisatı

Radius modülleri konturlu zemin kutusundaki tesisat bileşenlerine bağlanır. Şekil 60'ta gösterilen hava ve su bağlantılarını tamamlamak için kitteki kablo toplayıcıyı kullanın.

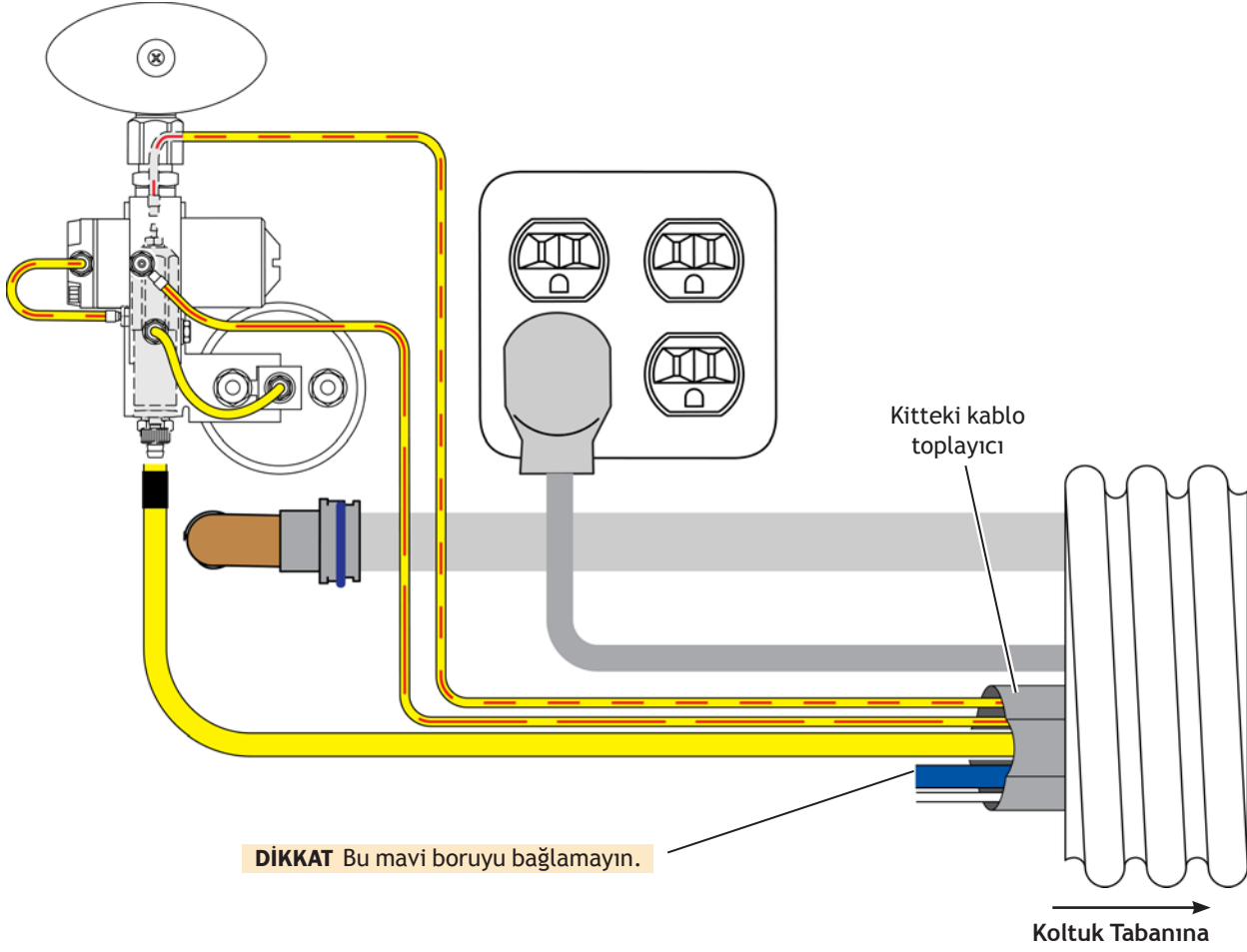


DİKKAT Kitteki kablo toplayıcının içinde mavi bir boru bulunur. Bu mavi boruyu bağlamayın.

Şekil 59. Konturlu Zemin Kutusu Seti İçeren Radius Modülleri



Şekil 60. Radius Modülleri İçin Zemin Kutusu Borularının Bağlantıları



Radius Modülleri

Güç ve Veri Hatlarını Bağlama



DIKKAT Devre kartında bulunan elektrikli bileşenler statik elektriğe karşı duyarlıdır ve bu parçalarla çalışırken kullanım önlemlerinin uygulanması gereklidir.



NOT Bu prosedür hem asistan aletleri hem de tablet sistemi için geçerlidir.

1. Gücü kapatın.
2. Ayarlanabilir bir anahtar kullanarak tablet sisteminin topraklama kablosunu güç kaynağı üzerindeki bağlantı noktasına takın.
3. Topraklama kablosunu güç kaynağına, siyah kabloyu OVAC'ye, gri kabloyu da koltuk devre kartının J2 terminal bandındaki 24 VAC'ye takın.
4. İki konumlu siyah konektörü, güç kaynağındaki iki konumlu siyah 24 VAC yalıtımlı kabloya bağlayın.
5. Veri hatlarını herhangi bir veri portuna bağlayın.



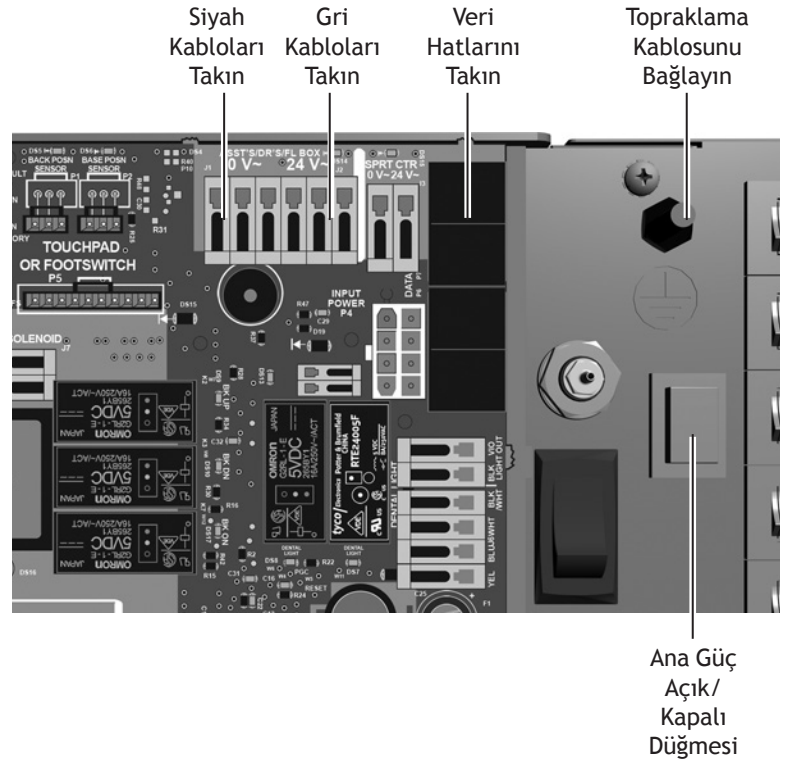
NOT 311 güç kaynağının üst kısmında, koltuk devre kartının elektrik bağlantılarını gösteren bir şema bulunur.

6. Kabloları toplayarak kablo bağı ile sabitleyin.

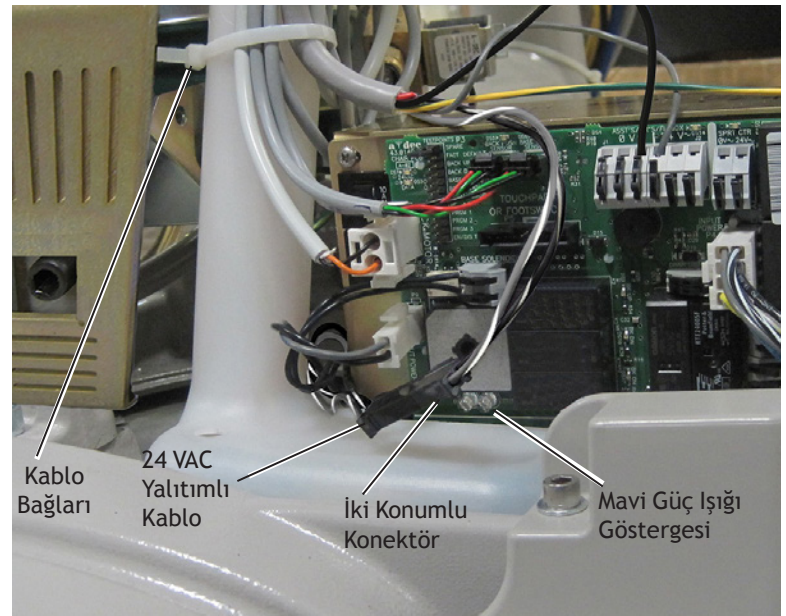


NOT Güç kablolarının ve veri hatlarını bağlarken, bu bağlantıların güç göstergesi ışığı ve güç kaynağı kapağındaki lens arasına girmemesine dikkat edin.

Şekil 61. Elektrik ve Veri Hattı Bağlantıları



Şekil 62. Doğru Şekilde Bağlanan Kablolar



Boruların Bağlantılarını Yapma

Şekil 63'te gösterilen hava ve su bağlantılarını tamamlamak için kitteki kablo toplayıcıyı kullanın.

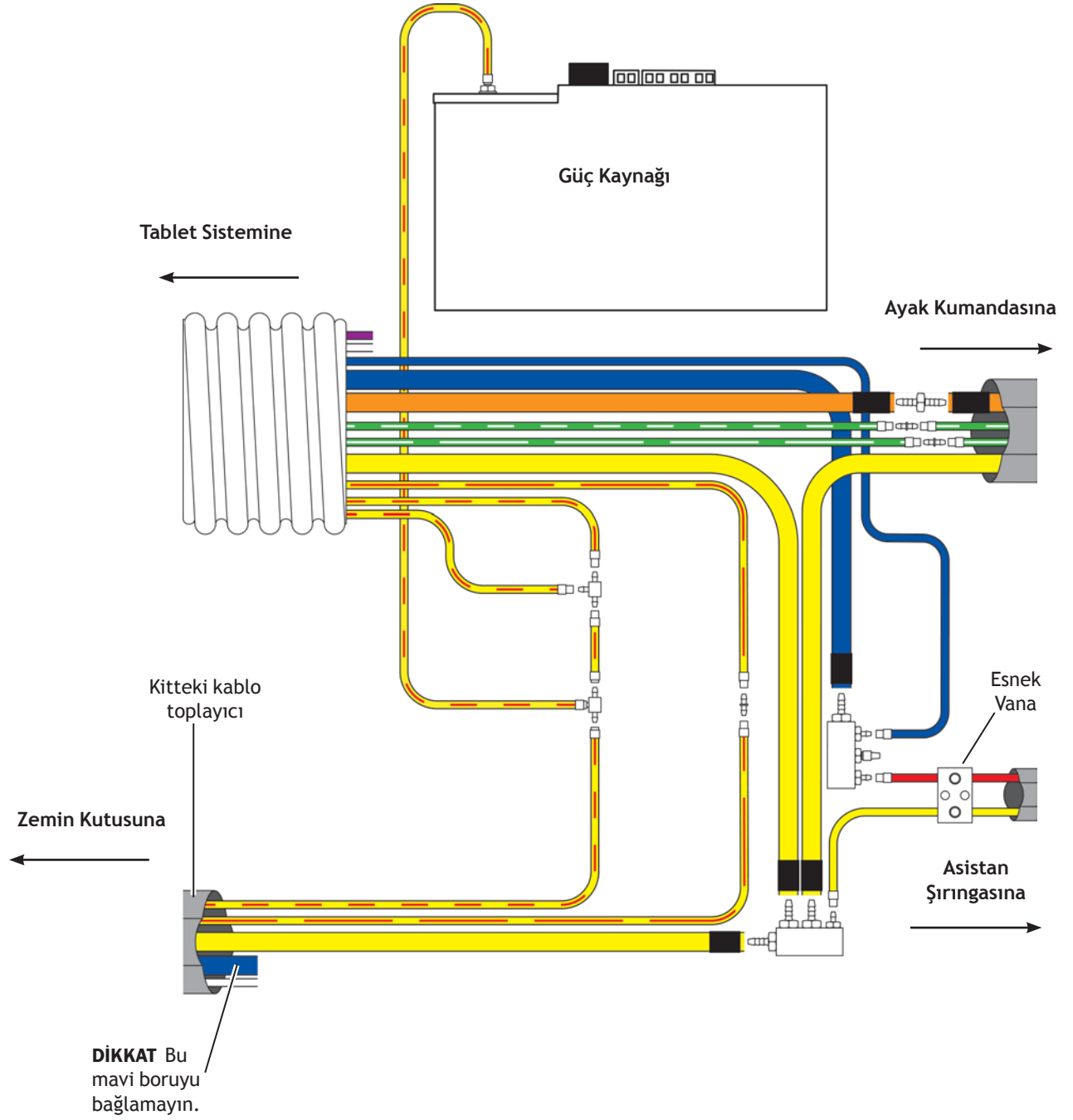


DİKKAT Kitteki kablo toplayıcının içinde mavi bir boru bulunur. Bu mavi boruyu bağlamayın.



NOT Su manifoldunu takarken, manifoldda su birikmesini engellemek için uçtaki barb'a bağladığınızdan emin olun (bkz. Şekil 64 sayfa 44).

Şekil 63. Radius Modüllerinin Tesisat Bağlantıları

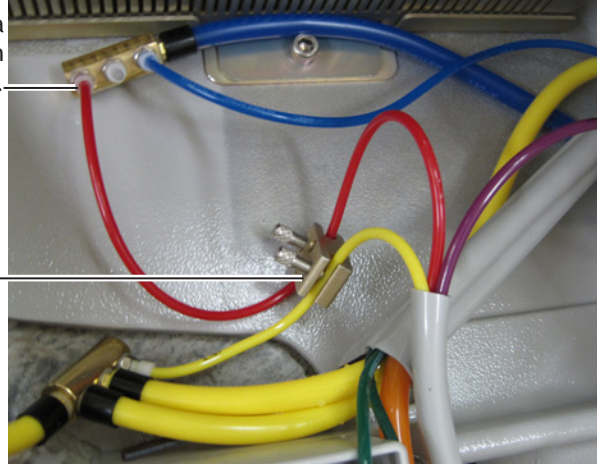


7. Sistemde asistan aletleri bulunuyorsa, esnek vanayı şırınganın sarı ve kırmızı hortumlarına takın.

Şekil 64. Esnek Vanayı Monte Etme

Bu barb'a
bağladığımızdan
emin olun.

Esnek Vana

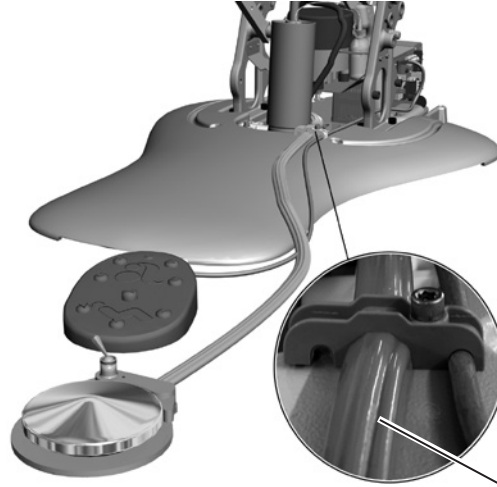


8. 3/16 inç altıgen anahtar kullanarak ayak kumandası borusunu gerilim azaltma braketine koltuk tabanına sabitleyin.

Şekil 65. Ayak Kumandası Borusunu Sabitleme



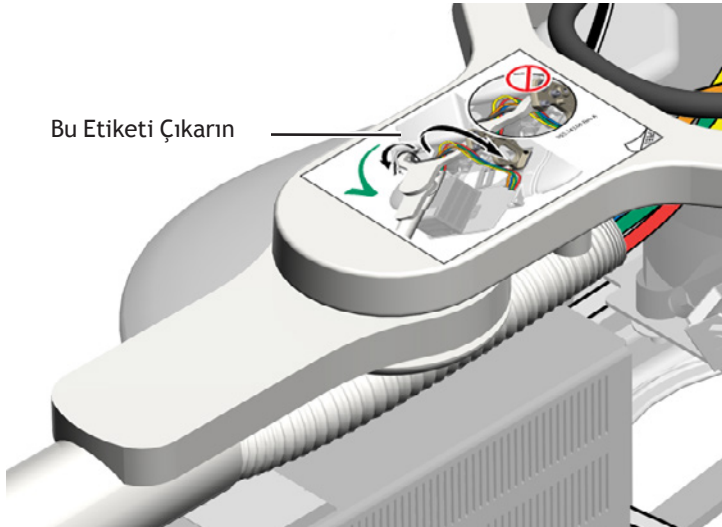
NOT Doğru bir konumlandırma yapılabilmesi için, ayak kumandası borusunun kabartılı kısmı gerilim gevşetme braketinin oyuklarına uyacak şekilde yukarı bakmalıdır.



9. Ön bağlantı noktasının üst kısmındaki etiketi dikkatlice çıkarın.

Şekil 66. Montaj Etiketini Çıkarma

Bu Etiketini Çıkarın



Radius Asistan Aletleri (sadece)

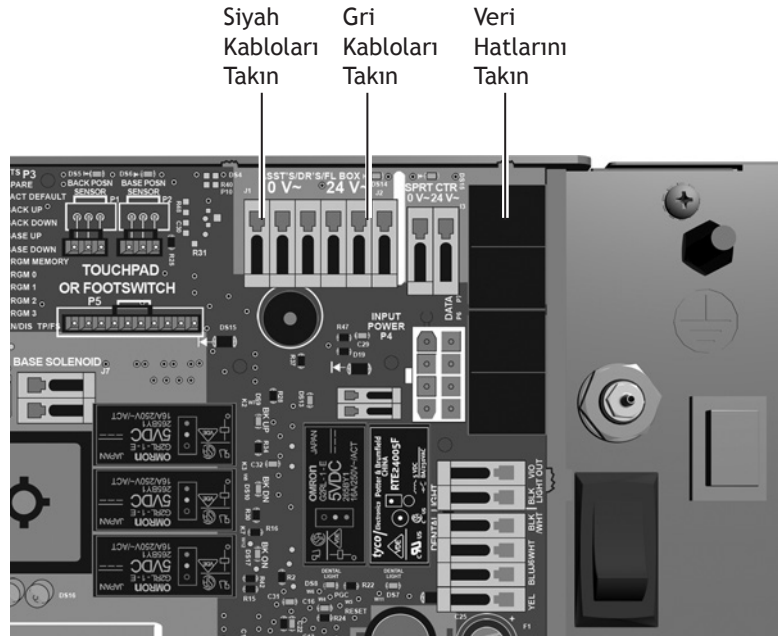
Güç ve Veri Hatlarını Bağlama



DİKKAT Devre kartında bulunan elektrikli bileşenler statik elektriğe karşı duyarlıdır ve bu parçalarla çalışırken kullanım önlemlerinin uygulanması gereklidir.

1. Gücü kapatın.
2. Güç kablolarını koltuk devre kartına bağlayın. Siyah kablo 0 VAC'ye ve gri kablo 24 VAC'ye bağlanır.
3. Veri hatlarını herhangi bir veri portuna bağlayın.

Şekil 67. Elektrik ve Veri Hattı Bağlantıları



Boruların Bağlantılarını Yapma

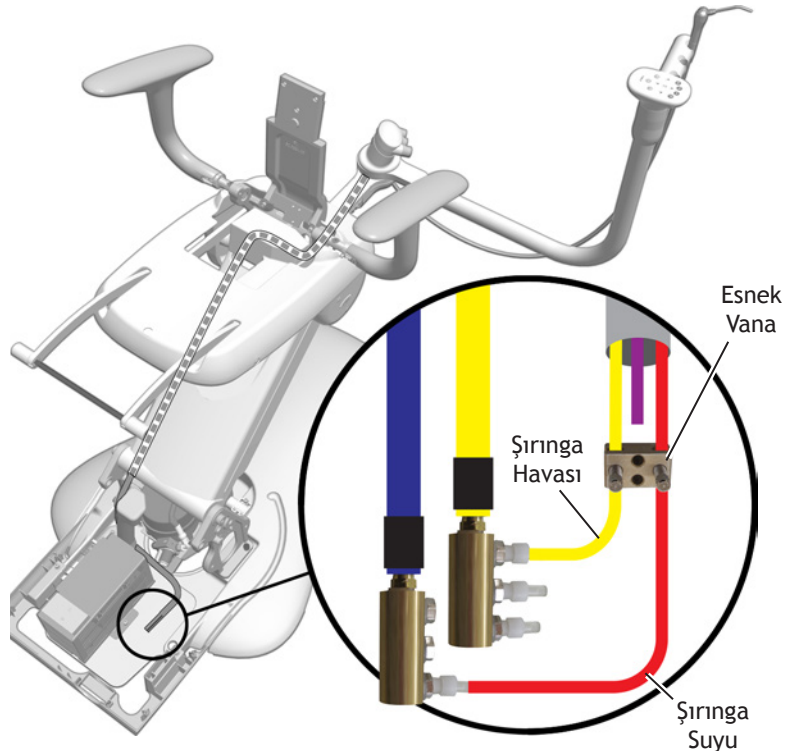
1. Tesisat bağlantılarını Şekil 68'de gösterilen şekilde yapın:
 - Hava bağlantısını tamamlamak için kittedeki kablo toplayıcıyı kullanın.
 - Su manifoldunu bir uzak su şişesine bağlayın.



NOT Su manifoldunu takarken, manifoldda su birikmesini engellemek için uçtaki barb'a bağlı olduğunuzdan emin olun.

2. Esnek vanayı şırınga hortumlarına takın.
3. Diğer tesisat bağlantıları için, "Konturlu zemin Kutusunu Monte Etme" sayfa 36 bölümüne ve uzak su şişesiyle birlikte sağlanan talimatlara bakın.

Şekil 68. Şırınga Hortumlarının Yerleştirme ve Bağlama



Destek Merkezinin Güç ve Veri Hatları



DİKKAT Devre kartında bulunan elektrikli bileşenler statik elektriğe karşı duyarlıdır ve bu parçalarla çalışırken kullanım önlemlerinin uygulanması gereklidir.

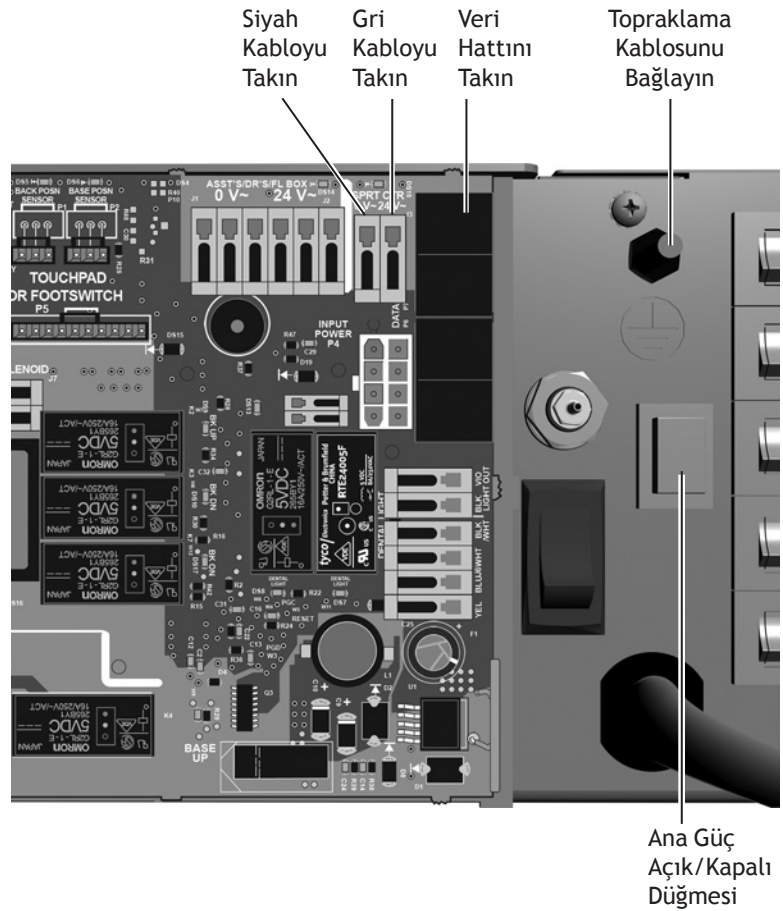
Tabana Monte Sistemler

1. Gücü kapatın.
2. Ayarlanabilir bir anahtar kullanarak topraklama kablosunu bağlayın.
3. Güç kablolarını koltuğun devre kartındaki J3 terminal bandına takın. Siyah kablo 0 VAC'ye ve gri kablo 24 VAC'ye bağlanır.
4. Veri hattını herhangi bir veri portuna bağlayın.



NOT 311 güç kaynağının üst kısmında, koltuk devre kartının elektrik bağlantılarını gösteren bir şema bulunur.

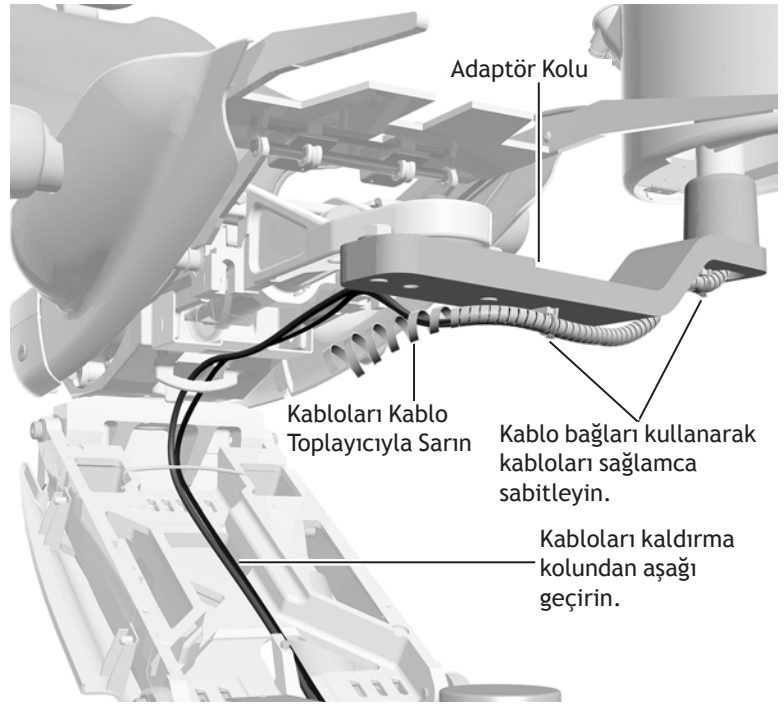
Şekil 69. Elektrik ve Veri Hattı Bağlantıları



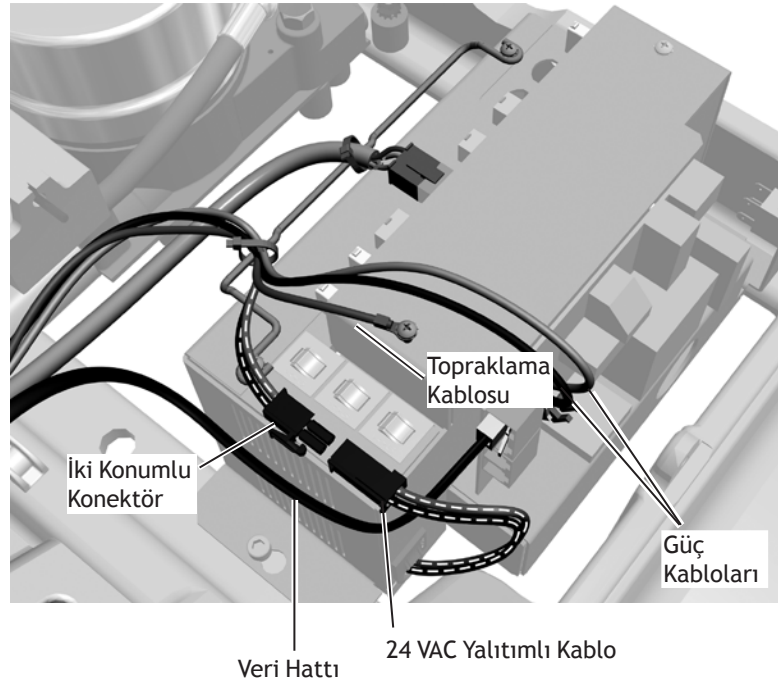
A-dec 511 Dental Koltukta Bağlantı Koluna Monte Sistem

1. Güç kablosunu ve veri hattını destek merkezinin alt kısmından geçirin.
2. Güç kablosunu ve veri hattını adaptör kolunun altından geçirin, kaldırma kolundan aşağı indirin ve güç kaynağına getirin.
3. Kablo toplayıcıyı güç kablosunun ve veri hattının üzerine geçirin.
4. Kabloları iki adet kablo bağıyla adaptör koluna sabitleyin.
5. Gücü kapatın.
6. Phillips yıldız tornavida ile topraklama kablosunu güç kaynağının üzerindeki vidaya bağlayın.
7. Güç kablolarını koltuk devre kartındaki J2 terminal bandına takın. Siyah kablo 0 VAC'ye ve gri kablo 24 VAC'ye bağlanır.
8. İki konumlu siyah konektörü, güç kaynağındaki iki konumlu siyah 24 VAC yalıtımlı kabloya bağlayın.
9. Veri hattını koltuk devre kartı üzerindeki veri portuna takın.

Şekil 70. Kabloları Yerleştirme

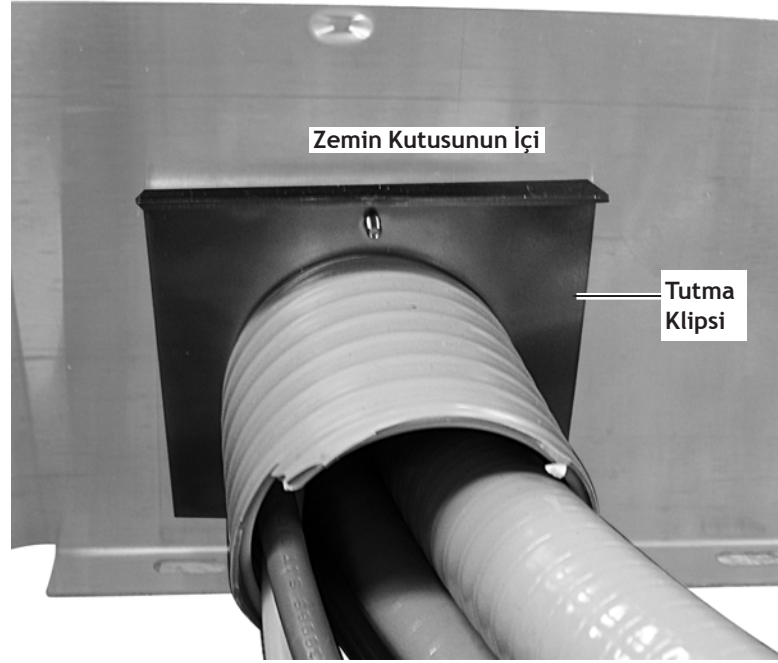


Şekil 71. A-dec 511 Güç ve Veri Hattı Bağlantıları



10. Destek merkezi boru grubunu sarmal borudan geçirin.
11. Sarmal boruyu destek merkezi kasasının alt kısmındaki braketten birkaç inç ilerleterek sağlamca yerleşmesini sağlayın.
12. Ana anahtarı, güç kaynağındaki hava elektrik geçişine bağlayın.
13. Kablo toplayıcıyı zemin kutusuna ilerletin.
14. 5/64 inç altıgen anahtar ile tutma klipsini zemin kutusuna bağlayın ve sarmal boruyu sabitleyin.
15. Zemin kutusundaki kullanılmayan delikleri tapalarla kapatın.

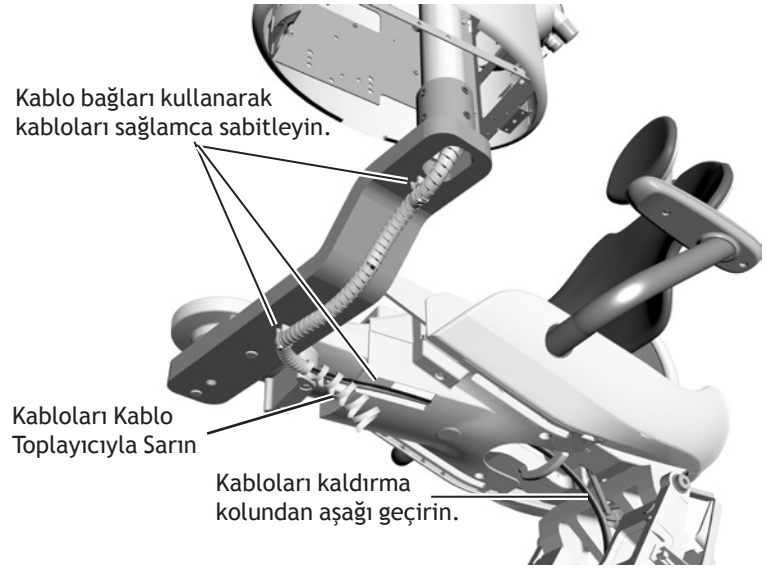
Şekil 72. Uzak Zemin Kutusunun İçinde Tutma Klipsini Takma



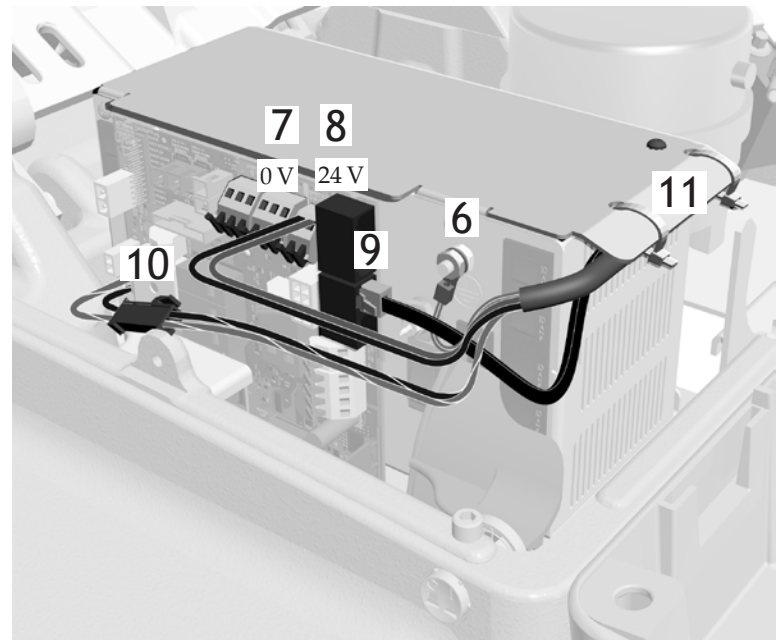
A-dec 411 Dental Koltukta Bağlantı Koluna Monte Sistem

1. Güç kablolarını ve veri hattını destek merkezinin alt kısmından geçirin.
2. Güç kablolarını ve veri hattını adaptör kolunun altından geçirin, alt kapaktaki açıklıktan ilerletin ve kaldırma kolundan aşağı indirerek güç kaynağına getirin.
3. Güç kablolarını ve veri hattını kablo toplayıcıya yerleştirin. Sistemde bir dental ışık varsa, dental ışık kablolarını da kablo toplayıcıya yerleştirin.
4. Kablo toplayıcıya yerleştirilen kabloları üç adet kablo bağıyla adaptör koluna ve plastik kapağa sabitleyin.
5. Gücü kapatın.
6. 3/8 inç kombine anahtar kullanarak topraklama kablosunu bağlayın.
7. Siyah kabloyu, koltuk devre kartındaki destek merkezi (SPRT CTR) 0 VAC bağlantısına takın.
8. Gri kabloyu, koltuk devre kartındaki destek merkezi (SPRT CTR) 24 VAC bağlantısına takın.
9. Veri hattını koltuk devre kartı üzerindeki veri portuna takın.
10. İki konumlu siyah konektörü siyah 24 VAC yalıtımlı kabloya bağlayın.
11. Sistem modüllerine giden bütün elektrik bağlantıları yapıldıktan sonra, kabloları güç kaynağının kenarındaki çıkıntının altında sabitleyin.
12. Destek merkezi boru grubunu sarmal borudan geçirin.
13. Sarmal boruyu destek merkezi kasasının alt kısmındaki braketten birkaç inç ilerleterek sağlamca yerleşmesini sağlayın.
14. Ana anahtarı, güç kaynağındaki hava elektrik geçişine bağlayın.

Şekil 73. Kabloları Yerleştirme

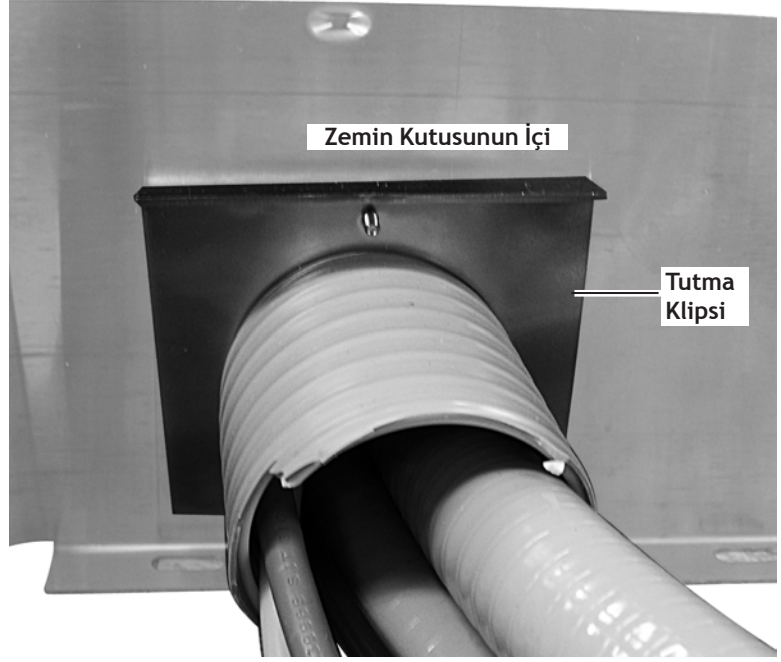


Şekil 74. A-dec 411 Güç ve Veri Hattı Bağlantıları



15. Kablo toplayıcıyı zemin kutusuna ilerletin.
16. 5/64 inç altıgen anahtar ile tutma klipsini zemin kutusuna bağlayın ve sarmal boruyu sabitleyin.
17. Zemin kutusundaki kullanılmayan delikleri tapalarla kapatın.

Şekil 75. Uzak Zemin Kutusunun İçinde Tutma Klipsini Takma



A-dec Cascade, Decade veya Performer Dental Koltukta Bağlantı Koluna Monte Sistem

Sistemde bulunan koltuk devre kartı türüne göre prosedürü tamamlayın.

Veri Portları Bulunmayan Koltuk Devre Kartı



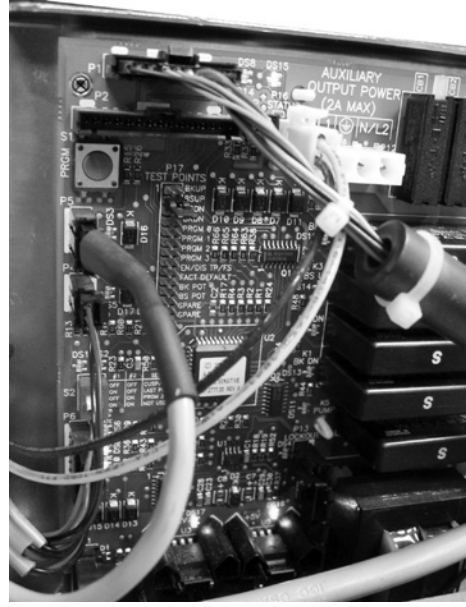
NOT Bu koltuk devre kartı kullanılırken A-dec 300 dokunmatik panelleri otomatik dental ışığı ve koltuk hareketlerini **kontrol edemez**.

1. Boru grubunu ve kabloları destek merkezinin altından ilerleterek sarmal boruya geçirin.
2. Sarmal boruyu destek merkezi kasasının alt kısmındaki braketten birkaç inç ilerleterek sağlamca yerleşmesini sağlayın.

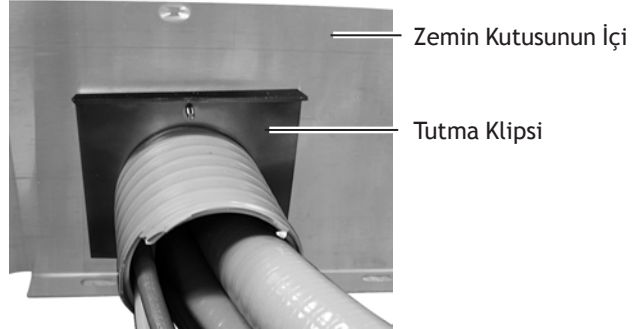
3. Kablo toplayıcıyı zemin kutusuna ilerletin.
4. 5/64 inç altıgen anahtar ile tutma klipsini zemin kutusuna bağlayın ve sarmal boruyu sabitleyin.

5. Gücü kapatın.
6. Zemin kutusunun içinde, Phillips yıldız tornavida kullanarak topraklama kablosunu güç kaynağının üst kısmına bağlayın.
7. Güç kablolarını güç kaynağına bağlayın. Siyah kablo 0 VAC'ye ve gri kablo 24 VAC'ye bağlanır.
8. İki konumlu siyah konektörü, güç kaynağındaki iki konumlu siyah 24 VAC yalıtımlı kabloya bağlayın.
9. Zemin kutusundaki kullanılmayan delikleri tapalarla kapatın.

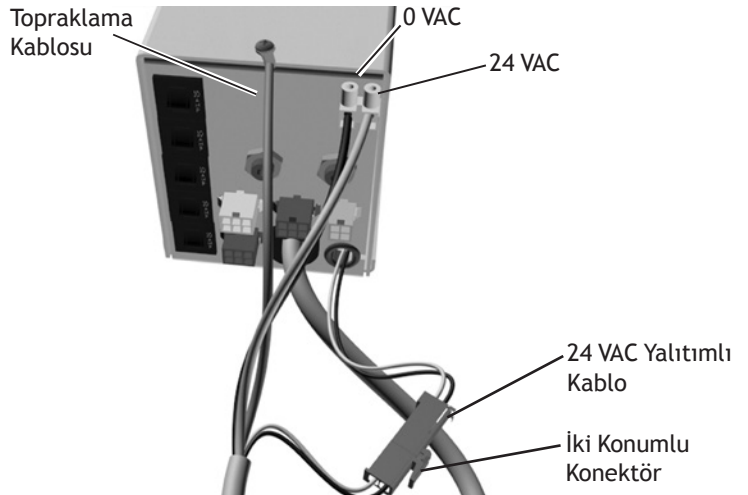
Şekil 76. Veri Portları Bulunmayan Koltuk Devre Kartı



Şekil 77. Uzak Zemin Kutusunun İçinde Tutma Klipsini Takma



Şekil 78. Güç Kaynağı Bağlantıları



Veri Portları Bulunan Koltuk Devre Kartı



NOT A-dec 300 dokunmatik panelleri bu koltuk devre kartı kullanıldığında otomatik dental ışığı ve koltuk hareketlerini **kontrol edebilir**.

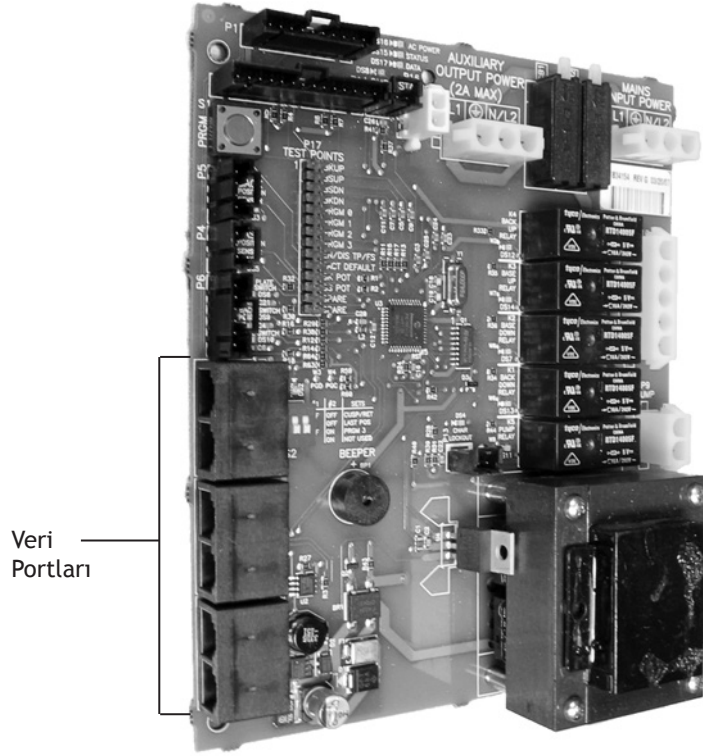
1. Zemin kutusu kitindeki fazla olan veri hattını alın ve destek merkezinin port kartındaki bir porta takın.
2. Veri hattını destek merkezi montajından ve koltuğun içinden geçirerek koltuk devre kartına getirin.



NOT Performer bağlantı koluna monte koltuk adaptörü (p/n 77.0922.00) ile birlikte kablo bağları ve yapışkan arkalı montaj elemanları sağlanır. Veri hattını koltuk adaptörünün altına sabitlerken bu parçaları kullanın.

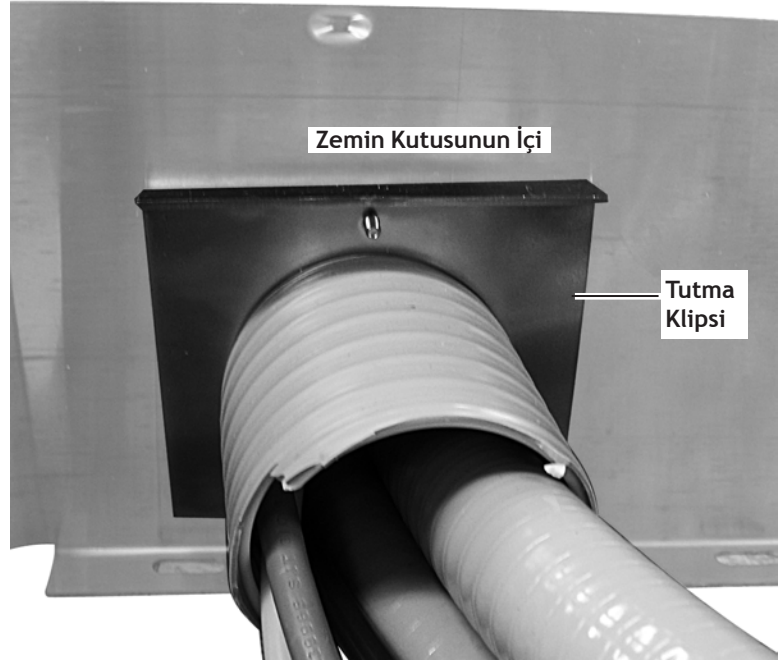
3. Veri hattını koltuk devre kartı üzerindeki veri portuna takın.
4. Boru grubunu ve kabloları destek merkezinin altından ilerleterek sarmal boruya geçirin.
5. Sarmal boruyu destek merkezi kasasının alt kısmındaki braketten birkaç inç ilerleterek sağlamca yerleşmesini sağlayın.

Şekil 79. Veri Portları Bulunan Koltuk Devre Kartı



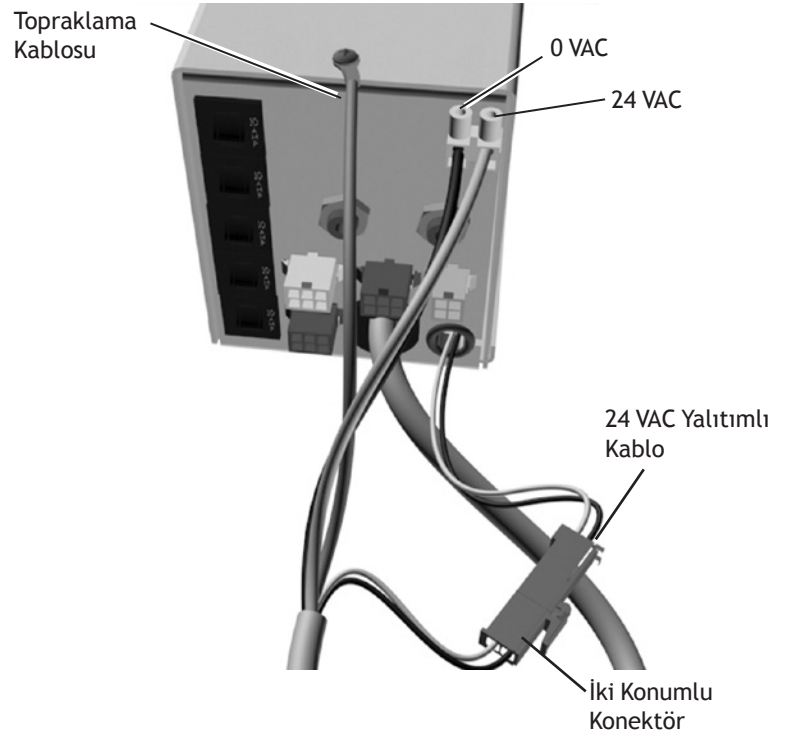
6. Kablo toplayıcıyı zemin kutusuna ilerletin.
7. 5/64 inç altıgen anahtar ile tutma klipsini zemin kutusuna bağlayın ve sarmal boruyu sabitleyin.

Şekil 80. Uzak Zemin Kutusunun İçinde Tutma Klipsini Takma



8. Gücü kapatın.
9. Zemin kutusunun içinde, Phillips yıldız tornavida kullanarak topraklama kablosunu güç kaynağının üst kısmına bağlayın.
10. Güç kablolarını güç kaynağına bağlayın. Siyah kablo 0 VAC'ye ve gri kablo 24 VAC'ye bağlanır.
11. İki konumlu siyah konektörü, güç kaynağındaki iki konumlu siyah 24 VAC yalıtımlı kabloya bağlayın.
12. Zemin kutusundaki kullanılmayan delikleri tapalarla kapatın.

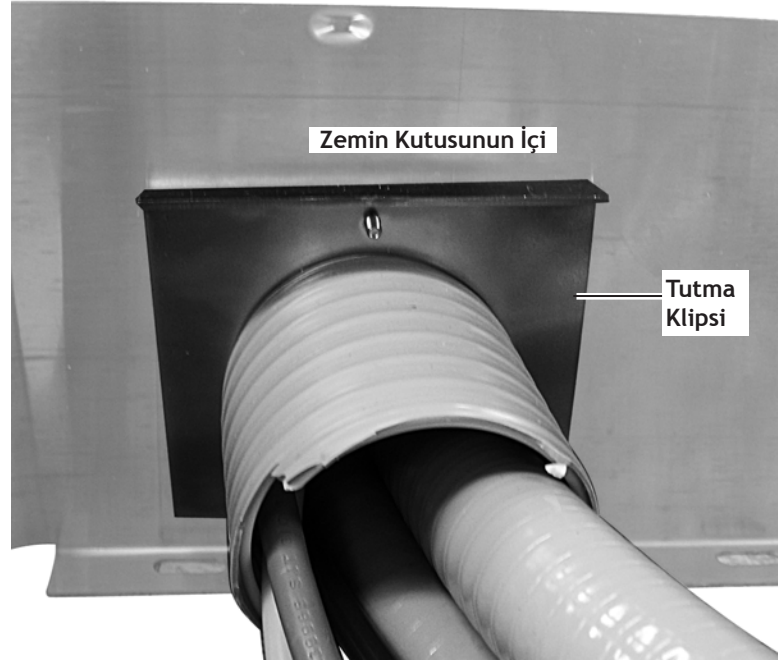
Şekil 81. Güç Kaynağı Bağlantıları



A-dec Priority Dental Koltukta Bağlantı Koluna Monte Sistem

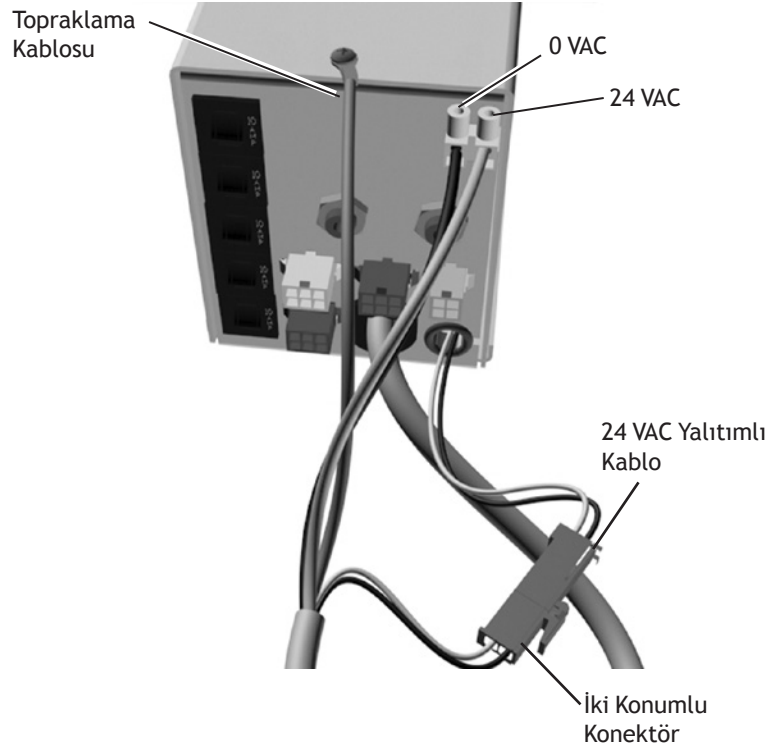
1. Boru grubunu, güç kablolarını ve veri hattını destek merkezinden ilerleterek sarmal boruya geçirin.
2. Sarmal boruyu destek merkezi kasasının alt kısmındaki braketten birkaç inç ilerleterek sağlamca yerleşmesini sağlayın.
3. Kablo toplayıcıyı zemin kutusuna ilerletin.
4. 5/64 inç altıgen anahtar ile tutma klipsini zemin kutusuna bağlayın ve sarmal boruyu sabitleyin.

Şekil 82. Uzak Zemin Kutusunun İçinde Tutma Klipsini Takma



5. Zemin kutusunda veri hattını bağlayın.
6. Gücü kapatın.
7. Güç kablolarını güç kaynağına bağlayın. Siyah kablo 0 VAC'ye ve gri kablo 24 VAC'ye bağlanır.
8. İki konumlu siyah konektörü, güç kaynağındaki iki konumlu siyah 24 VAC yalıtımlı kabloya bağlayın.
9. Zemin kutusundaki kullanılmayan delikleri tapalarla kapatın.

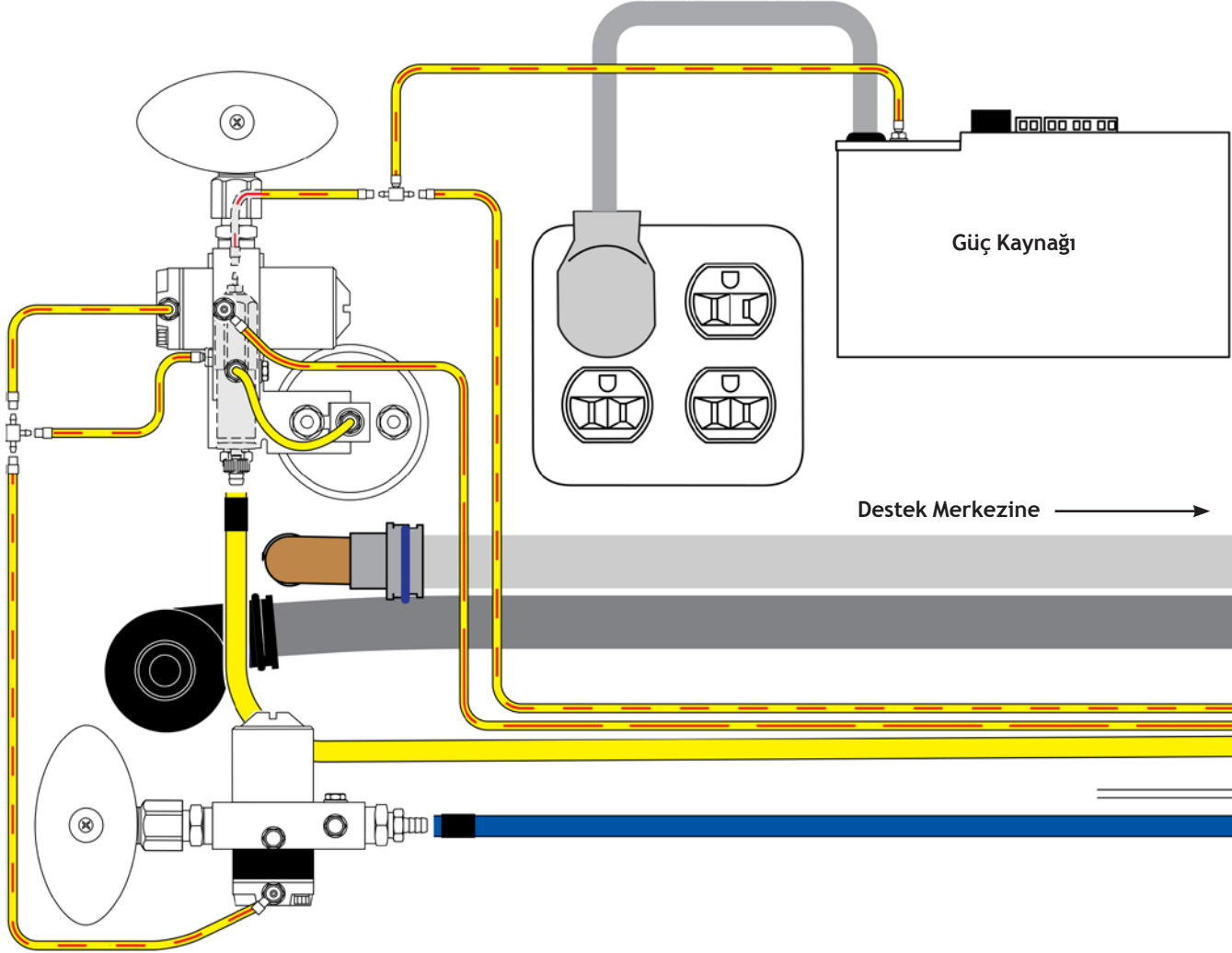
Şekil 83. Güç Kaynağı Bağlantıları



Entegre ve Uzak Zemin Kutuları

Entegre ve uzak zemin kutularında bulunan destek merkezi tesisatı aynı yolla bağlanır.

Şekil 85. Entegre ve Uzak Zemin Kutularındaki Destek Merkezi Tesisatı Bağlantıları



Destek Merkezi Modülleri

Güç ve Veri Hatlarını Bağlama



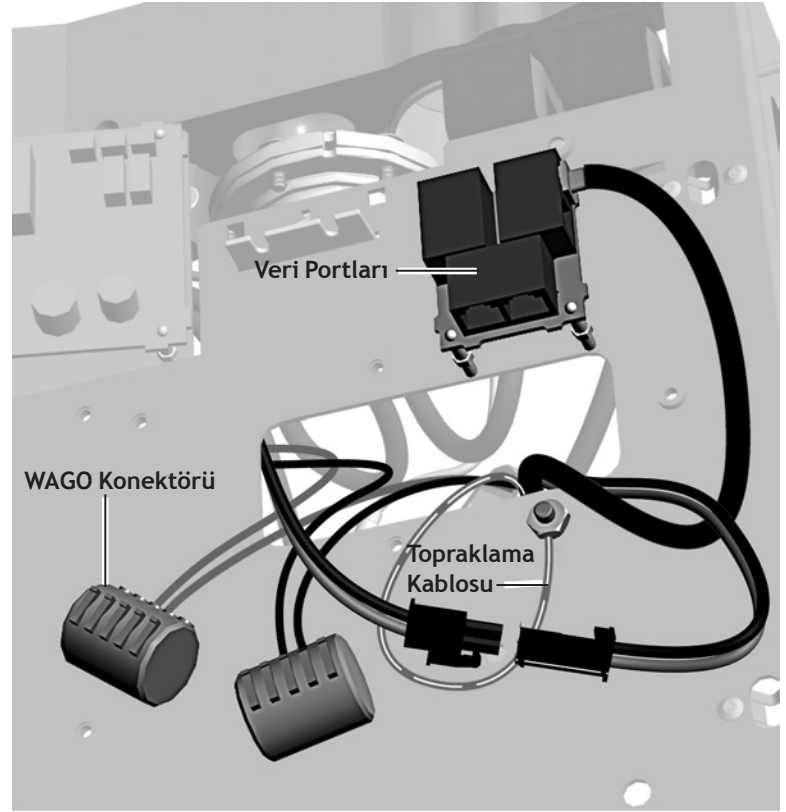
DIKKAT Devre kartında bulunan elektrikli bileşenler statik elektriğe karşı duyarlıdır ve bu parçalarla çalışırken kullanım önlemlerinin uygulanması gereklidir.



NOT Bu prosedür hem asistan aletleri hem de tablet sistemi için geçerlidir.

1. Gücü kapatın.
2. Tablet sisteminin topraklama kablosunu ayarlanabilir bir anahtar kullanarak destek merkezi kasası penceresinin altındaki bağlantı noktasına takın.
3. Gri kablolar gri kablolarla (24 VAC) ve siyah kablolar (0 VAC) siyah kablolarla eşleşecek şekilde, güç kablolarını WAGO konektörlerine bağlayın.
4. Tüm topraklama kablolarını topraklama saplamasına bağlayın ve tablet sisteminden gelen iki konumlu siyah konektörü destek merkezi kablo toplayıcısından gelen iki konumlu siyah konektöre bağlayın.
5. Veri hattını herhangi bir veri portuna bağlayın.

Şekil 86. Tablet Sisteminin Elektrik ve Veri Hattı Bağlantıları



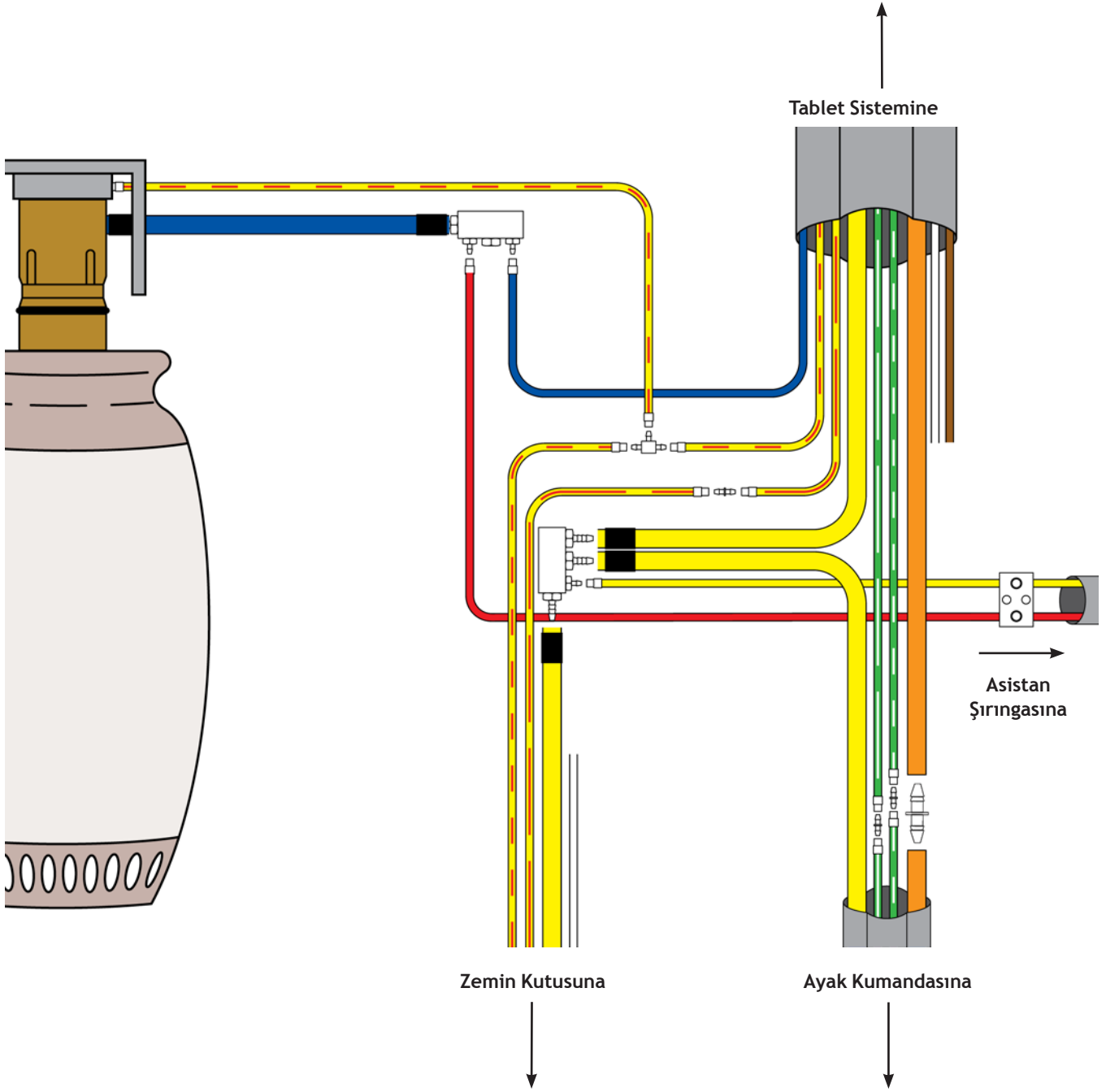
Boruların Bağlantılarını Yapma

1. Tesisat bağlantıları için, sistem konfigürasyonunuza ait akış şemasını kullanın:
 - Kreşuar **içermeyen** sistem - Şekil 87 sayfa 58
 - Kreşuar **içeren** sistem - Şekil 88 sayfa 59

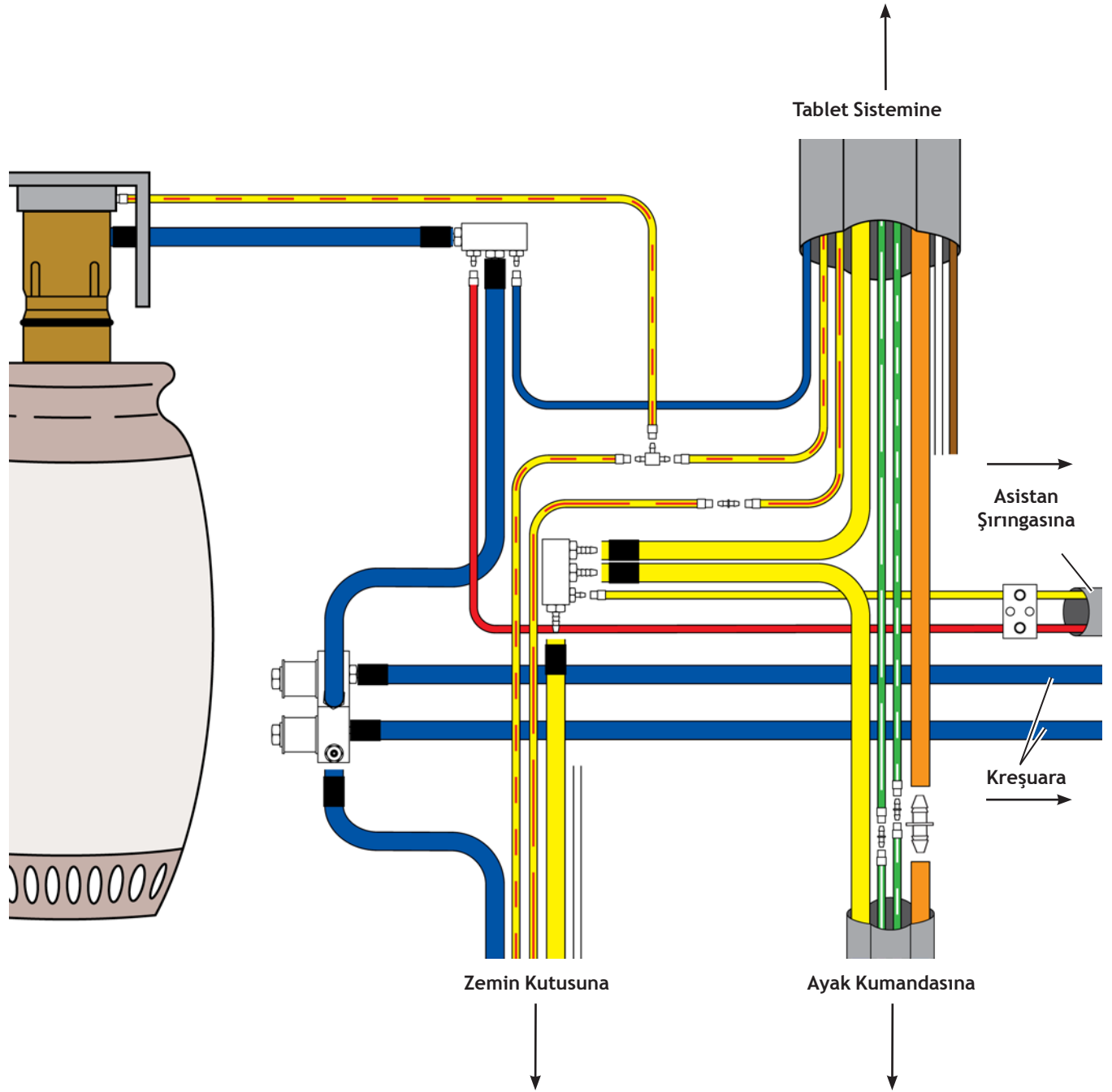


NOT Bağlantıları yaparken, boruları destek merkezi kasasının alt kısmından geçirmeye ve tüm bağlantıları destek merkezi kasasının içinde yapmaya dikkat edin.

Şekil 87. Destek Merkezi Modüllerinin Tesisat Bağlantıları - Kreşuarsız

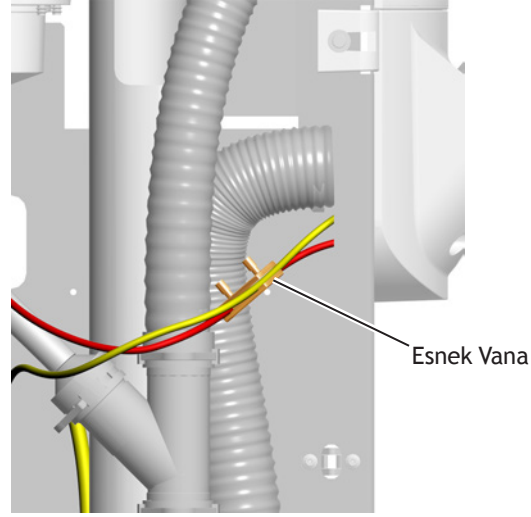


Şekil 88. Destek Merkezi Modüllerinin Tesisat Bağlantıları - Kreşuarsız



2. Sistemde asistan aletleri bulunuyorsa, esnek vanayı şırınganın sarı ve kırmızı hortumlarına takın.

Şekil 89. Esnek Vanayı Monte Etme



3. 3/16 inç altıgen anahtar kullanarak ayak kumandası borusunu gerilim azaltma braketine koltuk tabanına sabitleyin.



NOT Doğru bir konumlandırma yapılabilmesi için, ayak kumandası borusunun kabartılı kısmı gerilim gevşetme braketinin oyuklarına uyacak şekilde yukarı bakmalıdır.

Şekil 90. Ayak Kumandası Borusunu Sabitleme



KREŞUARİ MONTE ETME

Sisteminizde bir kreşuar bulunuyorsa, kreşuara ait bileşenleri monte edin.

Bardak Doldurma Musluğunu Takma

Bardak doldurma musluğunu monte etmek için doğrudan aşağı doğru itin.



DIKKAT Bardak doldurma musluğunu monte ederken çevirmeyin, aksi halde kırılabilir.

Kreşuar Yıkama Musluğunu Takma

Kreşuar yıkama musluğunu monte etmek için doğrudan içeri doğru itin.

Kreşuar Çanağını ve Kreşuar Süzgecini Monte Etme

1. Yan keski kullanarak kablo bağı kesin ve konumlandırma kılavuzunu çıkarın.



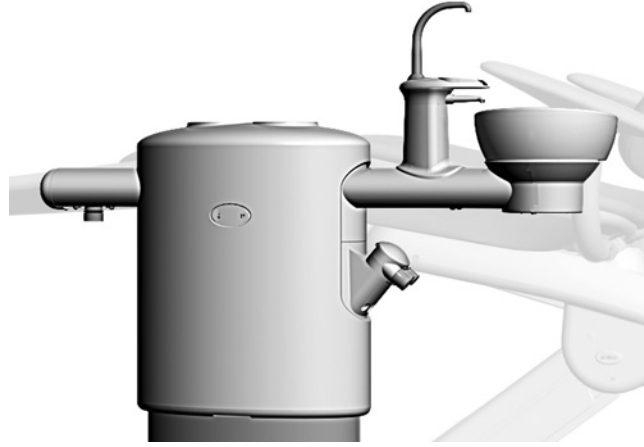
NOT Konumlandırma kılavuzunu ve kılavuzu kreşuar desteğine sabitleyen köpük tamponu saklayın. Bu parçaları daha sonra kreşuar çanağı ile kolçak arasında uygun bir aralık bırakıldığını doğrulamak için kullanacaksınız. Daha fazla bilgi için, "Kreşuar Çanağı ile Kolçak Arasında Uygun bir Aralık Bırakıldığını Doğrulama" sayfa 96 kısmına bakın.

2. Kreşuar çanağını tutucunun üzerine ve yüksek tarafı hastadan uzakta olacak şekilde yerleştirin.
3. Kreşuarın alt kısmına kreşuar süzgecini takın.

Bu Bölüm İçin Gerekli Aletler

Yan keski

Şekil 91. A-dec 361 Destek Merkezi ve Kreşuar



Şekil 92. Kreşuar Bileşenleri



DÖŞEMEYİ MONTE ETME

A-dec 311 Dental Koltuk döşemesinde oturak, sırtlık ve hastaya göre ayarlanabilen boyun desteği ya da çift eklemlili tetiyer bulunur.

Bu Bölüm İçin Gerekli Aletler

7/64 inç altıgen anahtar

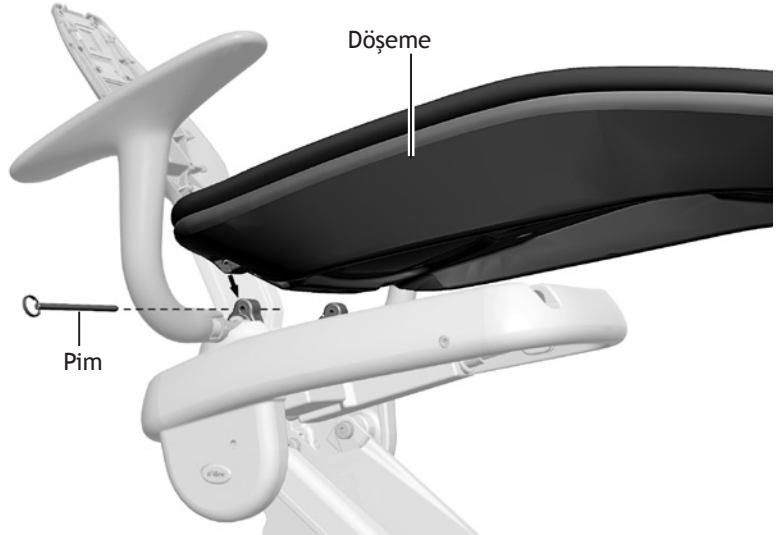
Şekil 93. A-dec 311 Ayarlanabilir Boyun Destekli İnce Hatlı Sırtlık



Oturak Döşemesini Monte Etme

1. Koltuk iskeletindeki delikler erişilebilir duruma gelinceye kadar koltuğu yükseltin ve koltuk sırtlığını alçaltın.
2. Kolçakları geriye itin.
3. Oturak döşemesinin koltuk iskeletine düzgün bir şekilde yerleşmesini sağlamak için pimleri döşemeden yeterince uzağa çekin.
4. Oturak döşemesini yerine yerleştirin ve döşemenin pim deliklerini koltuk iskeletindeki deliklerle hizalayın.
5. Halkalar oturakla temas edinceye kadar pimleri oturak döşemesine ve koltuk iskeletine ittirerek geçirin.

Şekil 94. Oturak Döşemesini Monte Etme



Sırtlık Döşemesini Monte Etme



NOT Her iki sırtlık tipi için de sırtlık döşemesi aynı şekilde monte edilir.

1. Koltuk sırtlığını dik konuma getirin ve koltuğu alçaltın.
2. Sırtlık döşemesi üzerindeki anahtar deliklerini koltuk sırtlığındaki sabitleme elemanlarının üzerine getirin.
3. Sırtlık döşemesini kaydırarak yerine geçirin ve sırtlık döşemesi koltuk sırtlığı ile hizalanuncaya kadar bastırın.

Şekil 95. Sırtlık Döşemesini Monte Etme

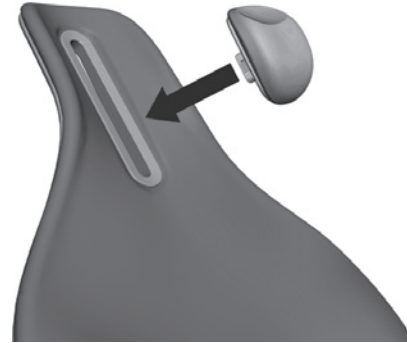


Boyun Desteğini veya Koltuk Başlığını Monte Etme

Hastaya Göre Ayarlanabilen Boyun Desteğini Monte Etme

Boyun destek armatürünü boyun destek rayına geçirin. Boyun desteğini boyun destek armatüründe gösterilen yönde taktığınızdan emin olun.

Şekil 96. Hastaya Göre Ayarlanabilen Boyun Desteğini Monte Etme



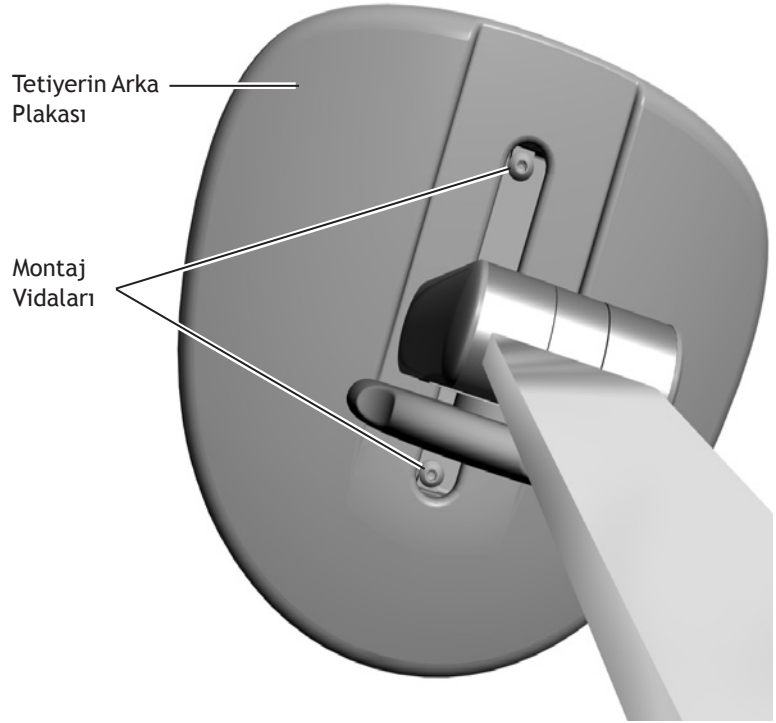
Üst Taraf



Çift Eklemlı Tetiyeri Monte Etme

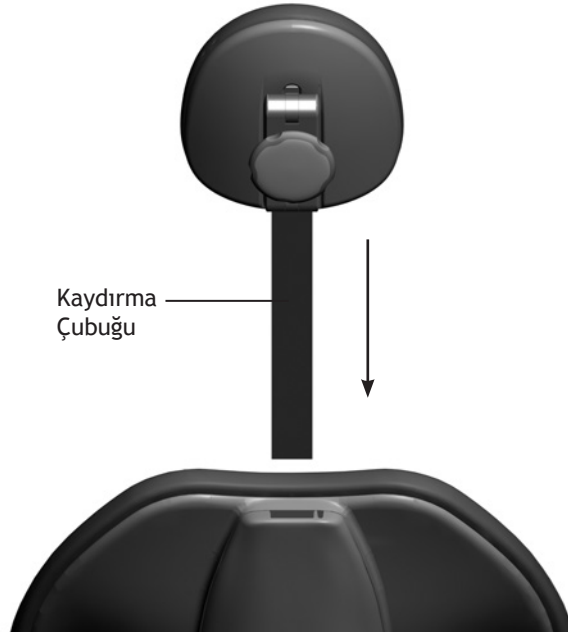
1. 1/8 inç altıgen anahtar ile tetiyer dşemesindeki montaj vidalarını çıkarın.
2. Tetiyer dşemesinin deliklerini tetiyerin arka plakasındaki deliklerle hizalayın.
3. Montaj vidalarını takın ve sıkın.

Şekil 97. Çift Eklemlı Tetiyer Dşemesini Monte Etme



4. Kaydırma çubuğunu sırtlık dşemesinin üst kısmındaki yuvaya takın ve yerine itin.

Şekil 98. Çift Eklemlı Tetiyeri Monte Etme



SİSTEMİ HAZIRLAMA VE AYARLAMA

Tabana Monte Sistemin Boru Demetini Sabitleme

1. Boru demetinin çevresinde kablo bağıyla gevşek bir ilmek yapın ve kablo bağına koltuk tabanı montajının alt kısmına kaydırın.
2. Borulardaki gevşeklikleri gidermek için, boru demetini tesisat kısmından çekin.
3. Kablo bağına montajın altından sıkıştırın ve boru demetinin görünmemesi sağlamak için montajın içinde yukarı doğru itin.
4. Boruların ve kabloların montajdan sarkmasını önlemek için, montajın köşesine bir kablo bağı takın.
5. Boru grubunun alt kapaklara dayanmasını önlemek için destek merkezi bağlantı kolu üzerine bir kablo bağı takın.

Su Şişesini Monte Etme

Su şişesini monte etme talimatları, su şişesinin yerleştirildiği tüm konumlar için aynıdır.

1. ICX talimatlarını takip ederek, su şişesine bir ICX tableti (p/n 90.1065.00) yerleştirin.



UYARI ICX tabletinin cildinizle doğrudan temas etmesini engelleyin. Daha fazla bilgi için lütfen ICX tabletleriyle birlikte sağlanan talimatlara bakın.

2. Şişeyi su ile doldurun.
3. Priz O-halkasına A-dec silikon yağlayıcı uygulayın.



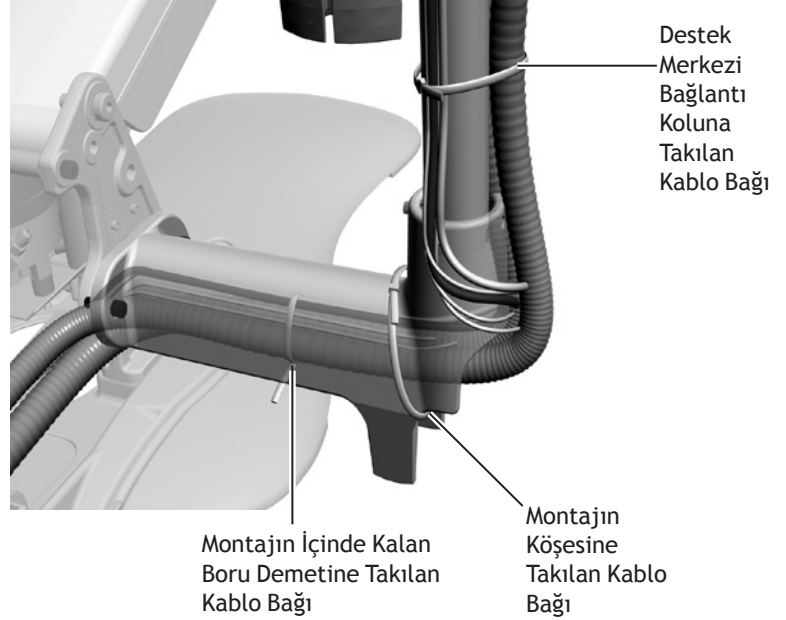
DİKKAT Sadece A-dec silikon yağlayıcı kullanın, aksi halde O-halkası zarar görebilir.

4. Su şişesini yukarı iterek su şişesi yuvasına geçirin ve sağa doğru çevirin.

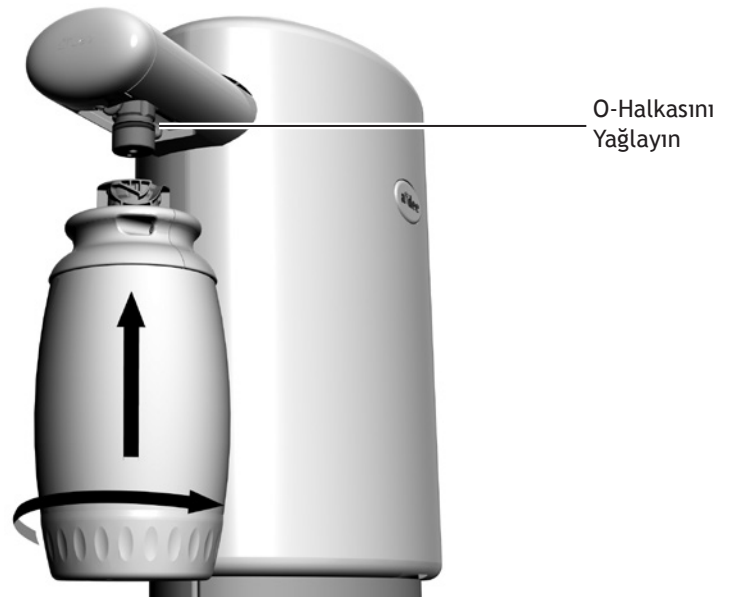
Bu Bölüm İçin Gerekli Aletler

1/2 inç kombine anahtar	Voltmetre
Altıgen anahtar seti	Phillips yıldız tornavida

Şekil 99. Boru Demetini Sabitleme



Şekil 100. Su Şişesini Monte Etme



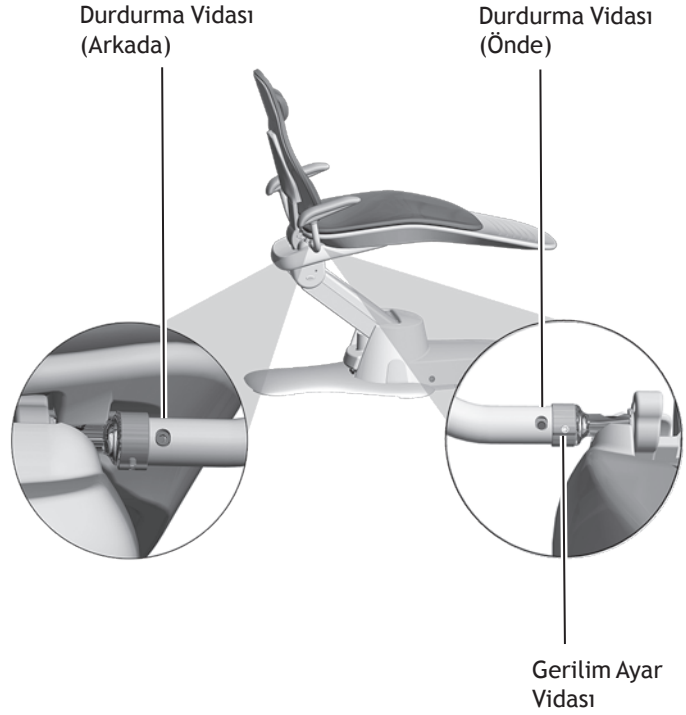
Ayarlamalar

Kolçakları Serbest Bırakma (İsteğe Bağlı)

Dental koltukların nakledilmesi sırasında kolçaklar dik konumda kilitli durumdadır. Kolçakları serbest bırakabilir ve isteğe göre ileri veya geri hareket ettirebilirsiniz. Bir kolçağı serbest bırakmak için:

1. 3/16 inç anahtar kullanarak kolçağın arka kısmındaki durdurma vidasını çıkarın.
2. Durdurma vidasını kolçağın ön tarafına monte edin.
3. 1/8 inç altıgen anahtar ile kolçağın ön kısmındaki gerilim ayar vidasını sıkın.

Şekil 101. Kolçak Konumunu Ayarlama

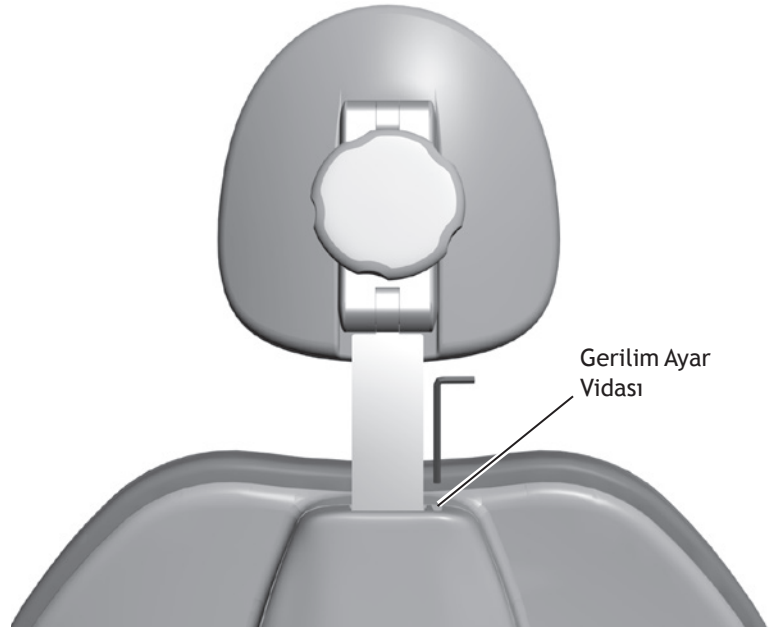


Çift Eklemlili Tetiyerin Kaydırma Çubuğu Gerilimini Ayarlama

Kaydırma çubuğundaki gerilim miktarına bağlı olarak, çift eklemlili tetiyer zor hareket edebilir veya aşağı doğru kayabilir.

Gerilimi ayarlamak için, 1/8 inç altıgen anahtarla gerilim ayar vidasını saat yönünde çevirerek sürtünmeyi artırın veya saat yönünün tersine çevirerek sürtünmeyi azaltın.

Şekil 102. Çift Eklemlili Tetiyerin Kaydırma Çubuğu Gerilimini Ayarlama



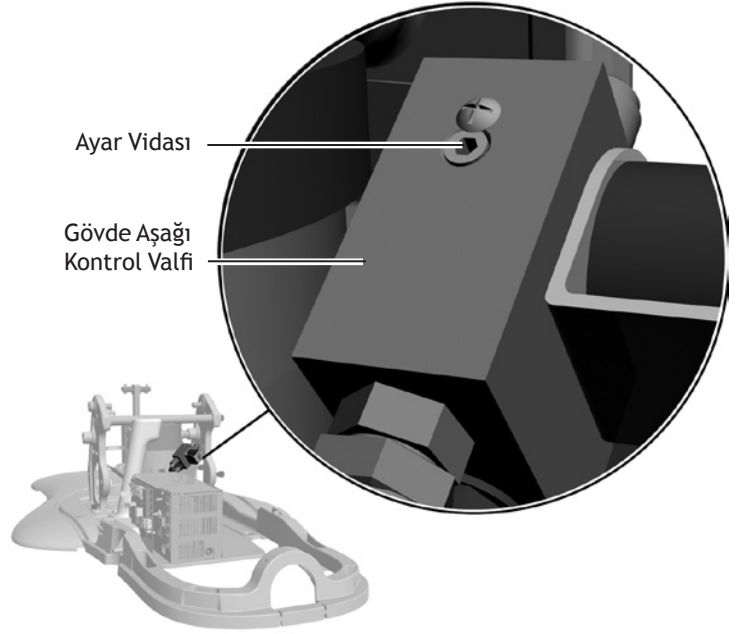
Koltuğun Alçalma Hızını Ayarlama

Koltuğu alçalma hızını ayarlamak için koltuğu yükseltin ve 3/32 inç altıgen anahtar kullanarak koltuk gövdesi aşağı kontrol valfini ayarlayın. Hızı azaltmak için vidayı saat yönünde ve artırmak için saat yönünün tersine çevirin.



İPUCU Koltuğun alçalma hızıyla ilgili doğru bir tahmin yapabilmek için, koltuğa birini oturterek ayarlama yapın.

Şekil 103. Koltuk Gövdesi Aşağı Kontrol Valfini Ayarlama



Tablet Sisteminin Yay Destekli Esnek Kolu Ayarlama

Tablet gövdesi yukarı ya da aşağı kayıyorsa, yay destekli esnek kolu ayarlamak için aşağıdaki adımları tamamlayın.



NOT Esnek kolu ayarladıktan sonra, normal çalışma konumundayken kolun dengesini test edin.

1. Gücü kapatın.
2. Tablet gövdesini normal bir kullanıma göre yükleyin, başlıkları yerlerine takın ve tepsi tutucuya üzerinde ekipmanlar olan bir tepsi yerleştirin.
3. 1/8 inç altıgen anahtar kullanarak uç kapağını sabitleyen vidayı gevşetin.



İPUCU Düğme başlı vidaya daha kolay erişebilmek için tablet gövdesini indirin.

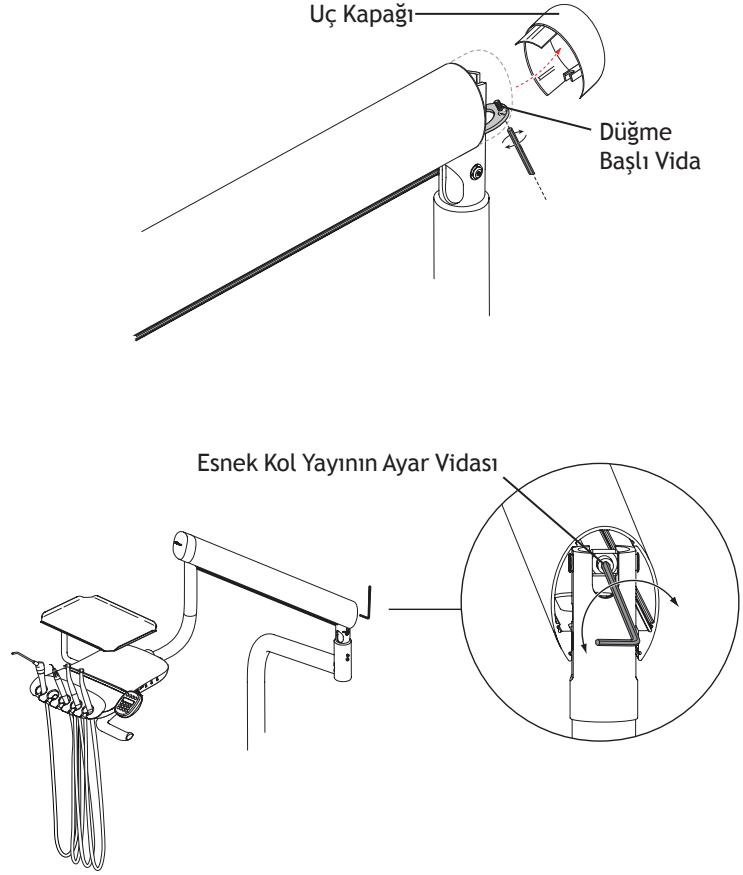
4. Esnek kolun uç kapağını çıkarın.
5. Tablet gövdesi normal bir çalışma pozisyonunda sabit durumda kalıncaya kadar, 3/16 inç altıgen anahtarla esnek kol yayının ayar vidasını ayarlayın.



İPUCU Yay ayarını daha kolay yapmak için, tablet gövdesini en yüksek konumuna getirin.

- Tablet gövdesi yukarı doğru kayıyorsa, vidayı saat yönünün tersine çevirin.
- Tablet gövdesi aşağı kayıyorsa vidayı saat yönünde çevirin.

Şekil 104. Yay Destekli Esnek Kolu Ayarlama



Tablet Sistemi Esnek Kolunun Dönüş Gerilimini Ayarlama

Esnek kol dönüş gerilimi ayarını yapmadan önce, sistemin hizalanması işlemini tamamlayın. Esnek kol dönüşünün ayarlanmasıyla ilgili bilgiler için, bkz. "Tablet Sistemi Esnek Kolunun Dönüş Gerilimini Ayarlama" sayfa 81.

Tablet Sistemi Esnek Kolunun Dönüş Durdurma Vidasını Monte Etme

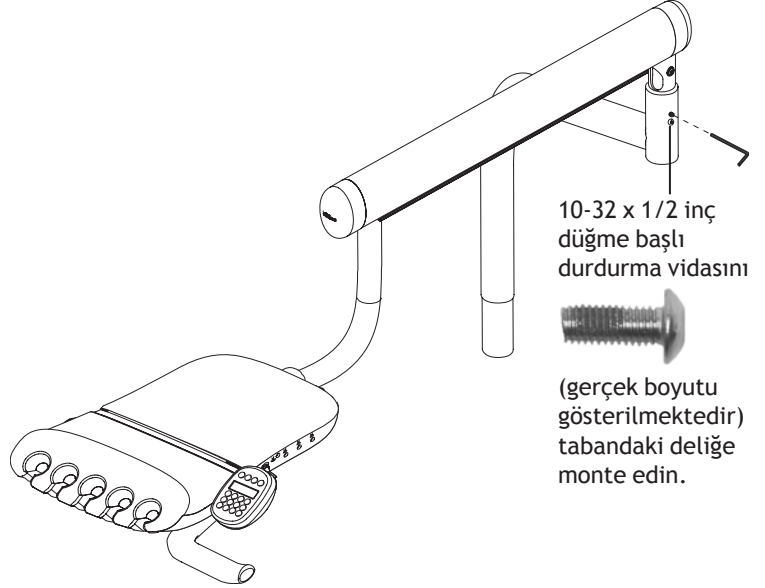
1/8 inç altıgen anahtar kullanarak, 10-32 x 1/2 inç düğme başlı vidayı tablet sistemi mafsalinin tabanındaki deliğe monte edin. Sonuna kadar sıkın.

Tablet Gövdesi Dönüş Gerilimini Ayarlama

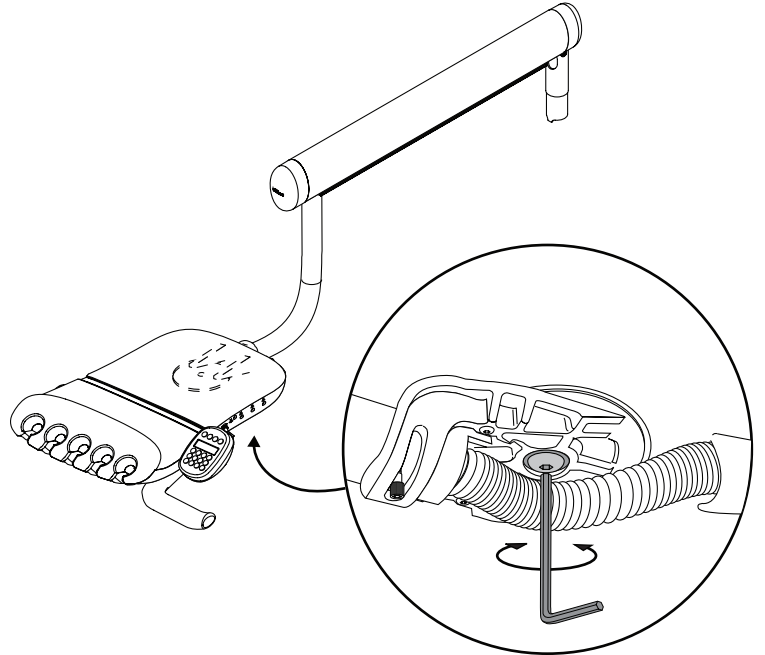
Tablet gövdesi çok sıkı ya da çok gevşek şekilde dönüyorsa, tablet gövdesinin altındaki vidayı sıkarak veya gevşeterek dönüş gerilimini ayarlayın.

5/32 inç altıgen anahtar ile gerilimi artırmak için vidayı saat yönünde ve azaltmak için saat yönünün tersine çevirin.

Şekil 105. Esnek Kol Dönüş Durdurma Vidasını Monte Etme



Şekil 106. Tablet Gövdesi Dönüş Gerilimini Ayarlama

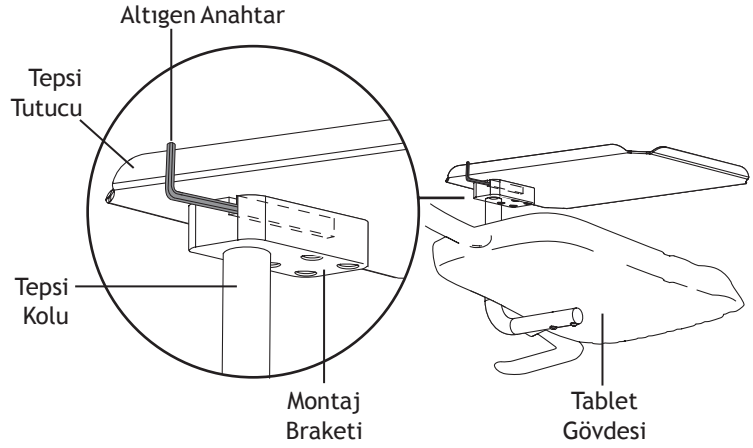


Tepsi Dönüş Gerilimini Ayarlama

Tepsi tutucu çok sıkı veya çok gevşek şekilde dönüyorsa, tepsi dönüş gerilimini ayarlayın.

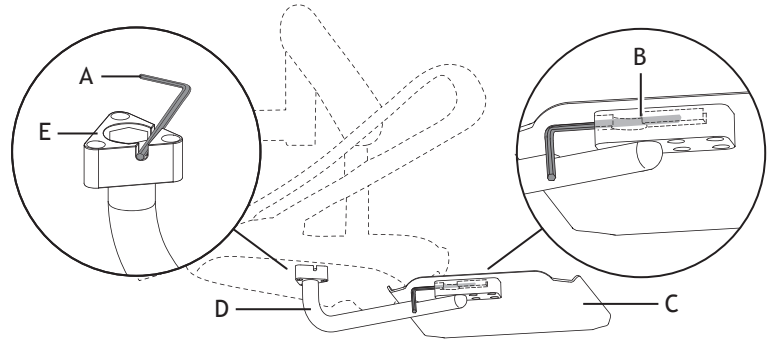
1. Montaj braketine 1/8 inç altıgen anahtar takın. Gerekli olursa, anahtar montaj braketine tamamen oturuncaya kadar tutucuyu veya kolu döndürün.
2. Altıgen anahtarı braketin içinde tutarken gerilimi arttırmak için tepsiyi saat yönünde ve gerilimi azaltmak için saat yönünün tersine döndürün.

Şekil 107. Traditional Tablet Gövdesinde Tepsi Tutucuyu Ayarlama



Continental tablet sistemlerinde bu ayarlamayı iki konumda yapmanız gerekebilir: tablet gövdesinin altında ve tepsi tutucunun altında.

Şekil 108. Continental Tablet Gövdesinde Tepsi Tutucuyu Ayarlama



(A) Altıgen Anahtar; (B) Tepsi Tutucu Montaj Braketi; (C) Tepsi Tutucu;
(D) Tepsi Kolu; (E) Tablet Gövdesi Montaj Braketi

Başlıkları Ayarlama

Önerilen Alet

7/64 inç altıgen anahtar

Görev 1. Soğutucu Su Akışını Ayarlama

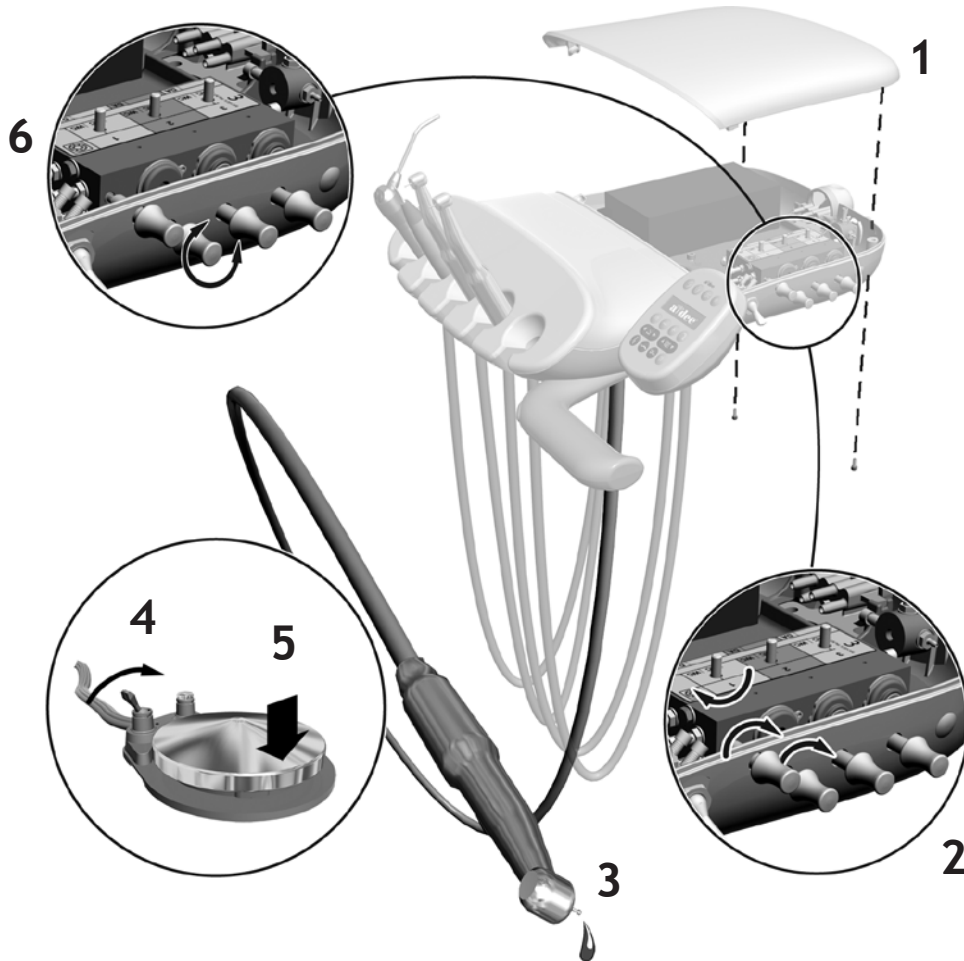
A-dec 300 tablet sisteminde her başlık için bir soğutucu su akış kumandası bulunur.

1. Arka kapağı çıkarın.
2. Soğutucu hava, soğutucu su ve hareket havası kumandalarını tamamen kapatmak üzere saat yönünde çevirin.



DİKKAT Hava ve su ayar anahtarları, akışın tamamen kesilmemesini sağlayacak şekilde tasarlanmıştır.

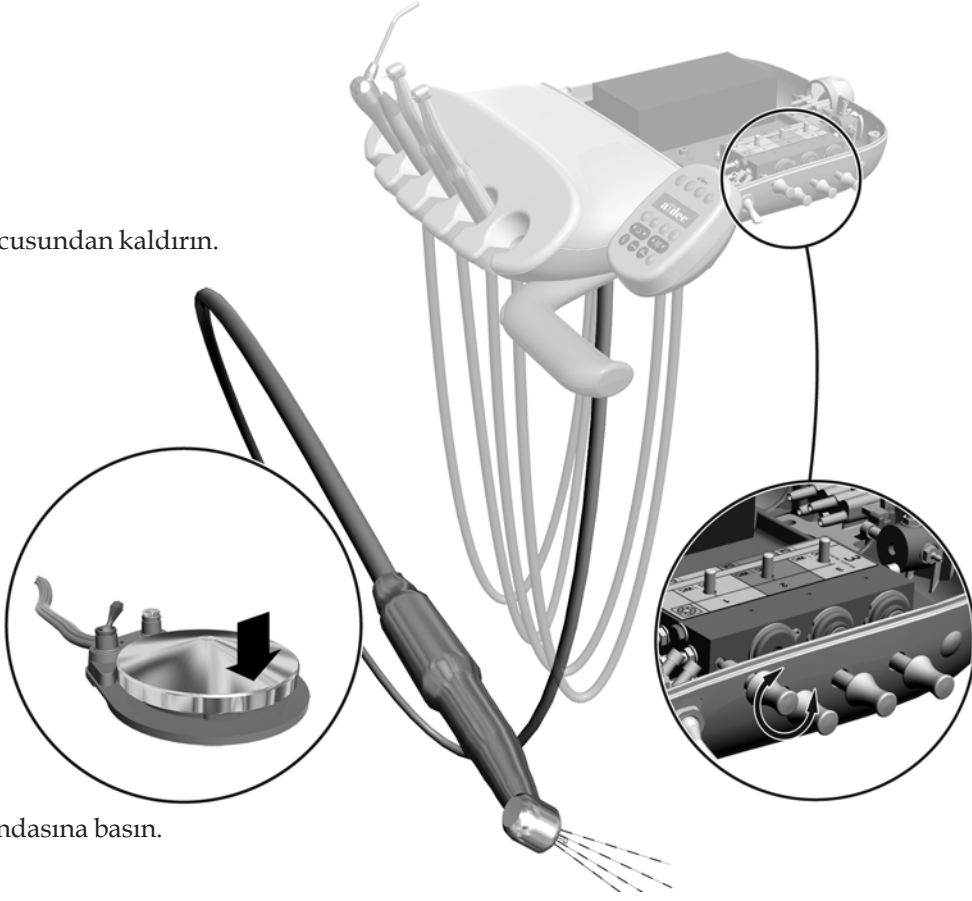
3. Başlıklardan birini tutucudan kaldırın.
4. Geçiş düğmesini suya getirin.
5. Ayak kumandasına basın.
6. Soğutucu su akışını her 2 saniyede 1 damla olacak şekilde ayarlayın.



Görev 2. Soğutucu Hava Akışını Ayarlama

Soğutucu hava akış kumandası, tüm başlıklara giden soğutucu hava akışını ayarlar.

1 Başlığı tutucusundan kaldırın.



2 Ayak kumandasına basın.

3 Soğutucu hava akışını ince bir buhar elde edene kadar ayarlayın.
Akışı arttırmak için ayar anahtarını saat yönünün tersine çevirin.
Akışı azaltmak için ayar anahtarını saat yönünde çevirin.

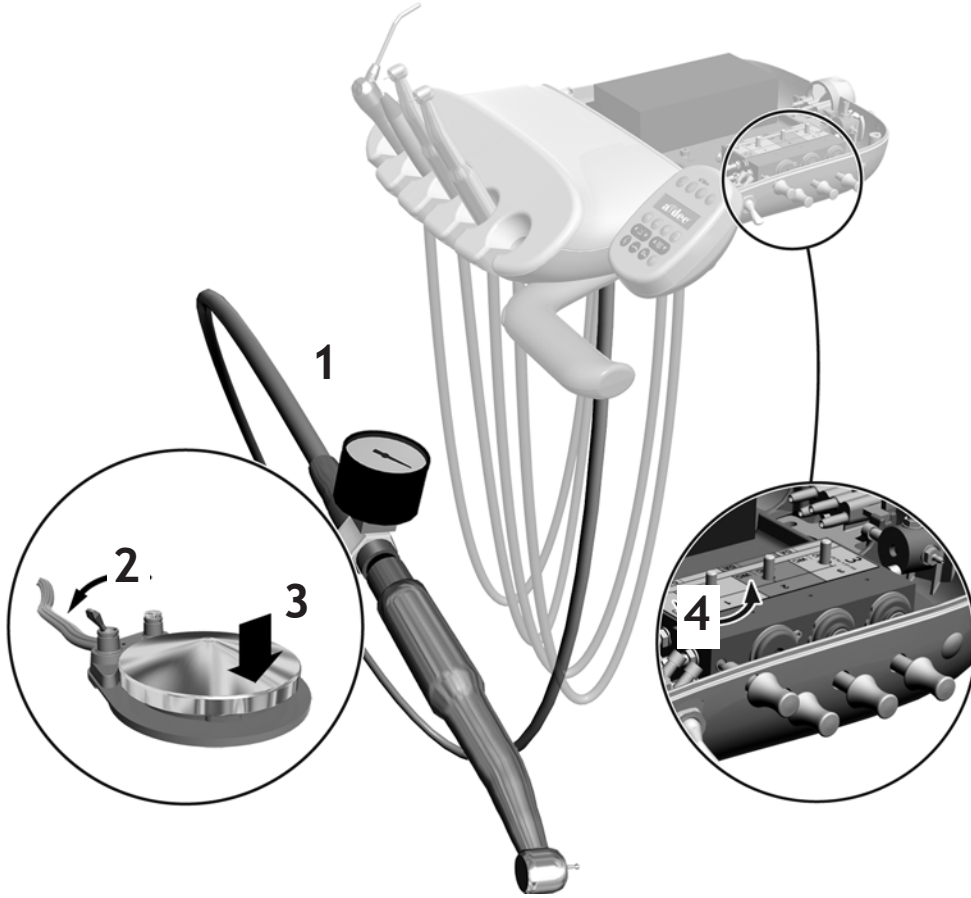


DİKKAT Akış artık artmamaya başladığında, soğutucu hava ayar anahtarını sola çevirmeyi bırakın. Aksi halde çubuk tamamen çıkabilir.

Görev 3. Hareket Hava Basıncını Ayarlama

NOT Hareket havasının tam ölçümünü almak için, başlık hortumuna bağlı bir basınç ölçer kullanın. Bir bar 14,5 psi basınca eşittir.

1. Başlığı tutucudan kaldırın.
2. Geçiş düğmesini kuruya getirin.
3. Ayak kumandasına basın.
4. Başlık çalışırken, başlık hareket havası basıncını üreticinin teknik özelliklerine uygun şekilde ayarlayın. Hareket havası basıncının teknik özellikleri için başlık belgelerine göz atın. Basıncı ayarlamak için çubuğu çevirin. Saat yönünde çevirdiğinizde basınç artar.



Ağız İçi Işık Kaynağı Voltajını Ayarlama

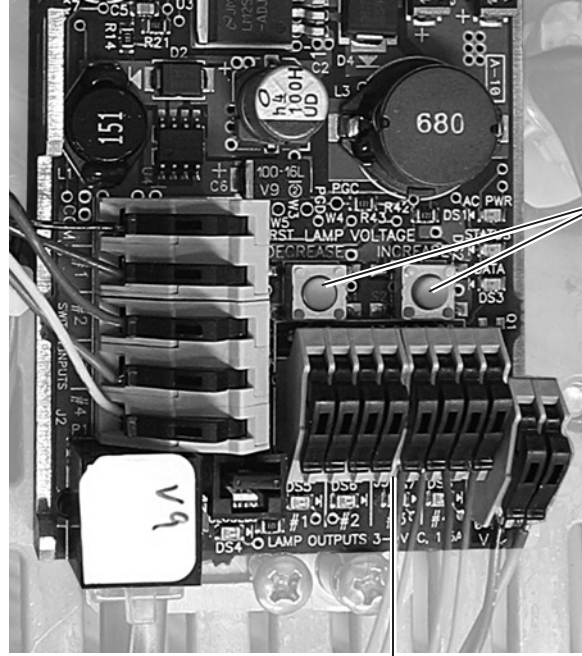
Önerilen Aletler

- 7/64 inç altıgen anahtar
- Voltmetre

Ağız içi ışık kaynağını ayarlamak için aşağıdaki adımları uygulayın.

1. 7/64 inç altıgen anahtar kullanarak tablet gövdesinin arka kapağını çıkarın.
2. Voltmetreyi DC voltajına getirin ve problemleri ayarlamakta olduğunuz başlığın IOLS çıkış terminallerine yerleştirin.
3. Başlığı tutucusundan kaldırın ve ışığı açın.
4. Terminalin arkasındaki düğmeleri kullanarak voltajı aşağıdaki tabloya göre ayarlayın.

Şekil 109. Ağız İçi Işık Kaynağı Voltajını Ayarlama



Voltajı Ayarlamak için Düğmeleri Kullanın

IOLS Çıkış Terminalleri



NOT Aşağıdaki tabloda gösterilen değerler yalnızca 26 AWG kablolarla, 750 mA yük değerine ve önerilen 3,2 VDC'lik ampul voltajına sahip fiber optikler için geçerlidir. 26 AWG kablolarla ve diğer güç değerlerine sahip fiber optikler için, $T = (Z \times 0,006 \times Y) + X$ denklemini kullanın; harflerin açıklamaları şöyledir:

T = Terminal bandı voltajı (VDC)

X = İstenilen ampul voltajı (VDC)

Y = Lamba/yük anma akımı (Amper cinsinden)

Z = Terminal bandı ile lamba arasındaki 26 AWG'lik kablunun uzunluğu (inç cinsinden)

Kablo çapı 26 AWG'den büyük olan cihazlar için, lütfen A-dec Müşteri Hizmetleri ile irtibat kurun.

3,2 V Anma Değerine Sahip A-dec | W&H, Bien Air veya Diğer Ampuller İçin Uzunluk ve Voltaj Tablosu

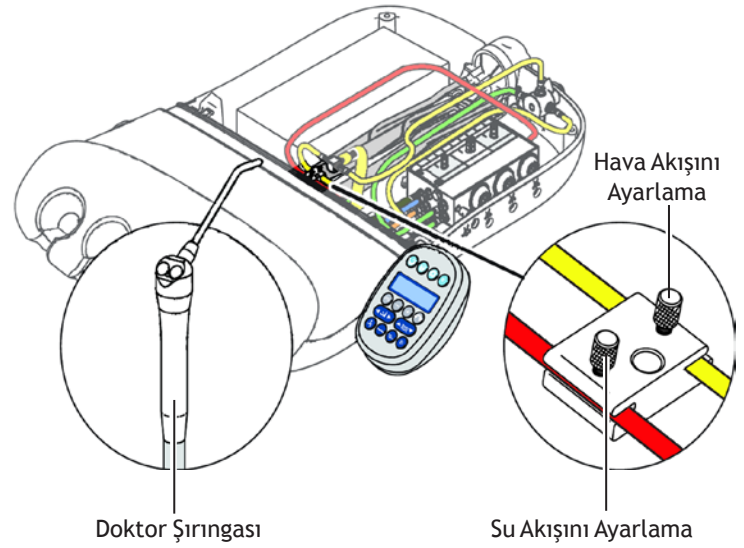
A-dec borularındaki kablo uzunluğu		Ampul için önerilen 3,2 V sağlayan terminal bandı voltajı	A-dec borularındaki kablo uzunluğu		Ampul için önerilen 3,2 V sağlayan terminal bandı voltajı
(inç)	(cm)	VDC +/- 0,02	(inç)	(cm)	VDC +/- 0,02
48	122	3,40	108	274	3,69
54	137	3,43	114	290	3,72
60	152	3,46	120	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			

Şırıngaları Ayarlama

Şırıngaların su ve hava akışlarını ayarlamak için aşağıdaki adımları uygulayın.

1. Esnek vanaya erişin:
 - Doktor şırıngası için 7/64 inç altıgen anahtar kullanarak tablet gövdesinin arka kapağını çıkarın.
 - Asistan şırıngası ayarlamaları destek merkezinden yapılıır.
2. Şırınga üzerindeki su düğmesine basın.
3. Su akışını ayarlamak için esnek vana üzerindeki vidayı sıkın ya da gevşetin.
4. Şırınga üzerindeki her iki düğmeye de basın.
5. Hava akışını ayarlamak için, ince bir buhar elde edene kadar esnek vanadaki vidayı sıkın veya gevşetin.

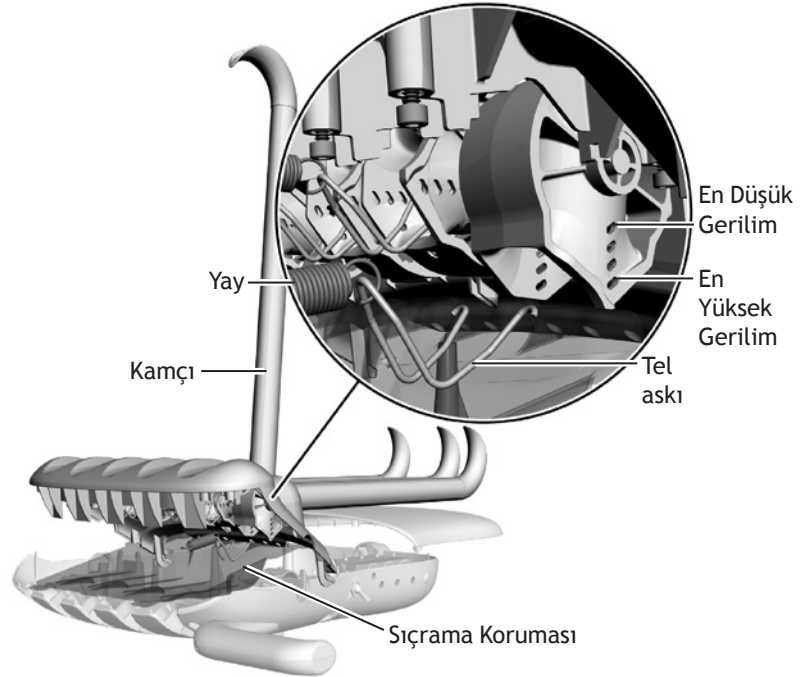
Şekil 110. Şırınga Akışını Ayarlama



Continental Kamçı Gerilimini Ayarlama

1. 7/64 inç altıgen anahtar kullanarak tablet gövdesinin arka kapağını çıkarın.
2. 7/64 inç altıgen anahtar ile tablet gövdesinin ön kapağını yerinde tutan iki vidayı yerinden çıkarın ve kapağı kaldırın.
3. Sıçrama korumasının üst kısmındaki iki tırnağı çekip çıkarın ve korumayı indirin.
4. Ön kapaktaki yayı ve tel askıyı çıkarın.
5. Kamçıyı öne çekin.
6. Tel askıyı tablet gövdesinden çıkarmak için, uçları kasadaki deliklerden ayrılana kadar iki yanından sıkın.
7. Tel askının uçlarını istediğiniz kamçı gerilimini sağlayacak deliklere yerleştirin, ardından yayı tekrar bağlayın. En derinde olan delik en az gerilim sağlar.
8. Ayarlanacak her kamçı için 4'ten 7'ye kadar olan adımları tekrarlayın.
9. Sıçrama korumasını ve tablet gövdesi kapaklarına yerlerine takın.

Şekil 111. Continental Kamçı Gerilimini Ayarlama



Dental Işık Esnek Kol Dengesini Ayarlama

Dental ışık yukarı ya da aşağı kayıyorsa, esnek kol dengesini ayarlamak için aşağıdaki adımları tamamlayın.

1. Phillips yıldız tornavida ile uç kapağını çıkarın.
2. 5/16 inç altıgen anahtar kullanarak kapağı sabitleyen iki vidayı çıkarın.
3. Kapağı sökün.
4. 1/2 inç kombine anahtar ile yayın ucundaki somunu ayarlayın.

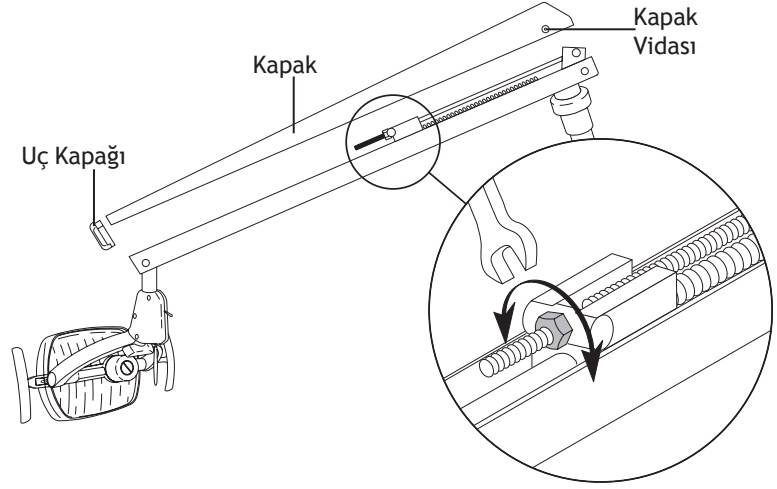
Dental ışık yukarı doğru kayıyorsa somunu saat yönünün tersine çevirin. Dental ışık aşağı doğru kayıyorsa somunu saat yönünde çevirin.

5. Kapağı esnek kola geri yerleştirin (ancak henüz yerine sabitlemeyin) ve kayıp kaymadığını kontrol edin.
6. Kayma önlenene kadar 3 ve 4 numaralı adımları tekrar edin.



NOT Esnek kolun yukarı ve aşağı hareketini sınırlamak için, isteğe bağlı bir hareket durdurucu sınırlama kiti (p/n 90.1044.00) takılabilir.

Şekil 112. Dental Işık Esnek Kol Dengesini Ayarlama

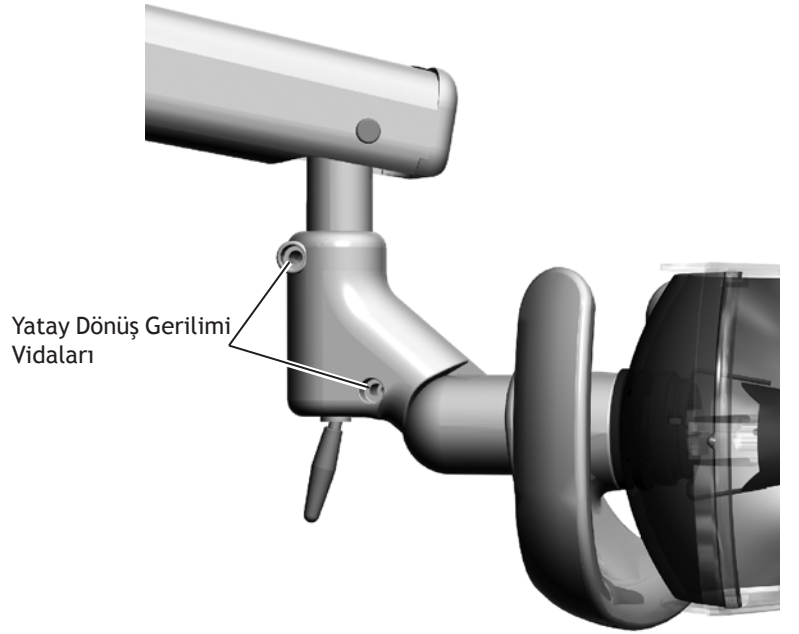


A-dec 371 Dental Işıktaki Dönme Gerilimi ve Dikey Kayma Ayarı

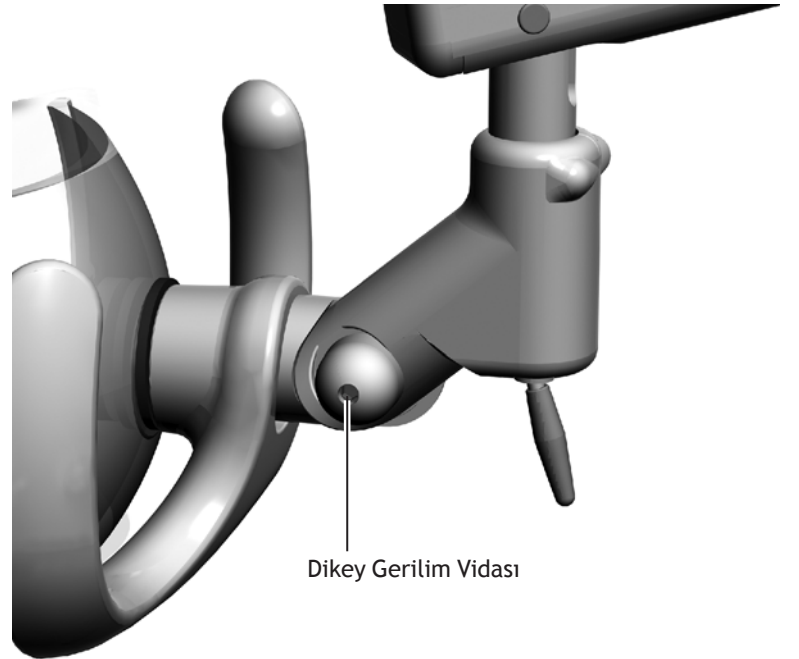
Işık başlığını konumlandırmak zorsa, çok kolay hareket ediyor ya da bulunduğu yerden kayıyorsa, yatay ve dikey gerilimi ayarlamak için aşağıdaki adımları tamamlayın.

- Yatay dönüş için, 5/32 inç altıgen anahtar kullanarak ışık anahtarı muhafazasının üst kısmında bulunan vidayı ayarlayın. Gerilimi artırmak için vidayı saat yönünde ve azaltmak için saat yönünün tersine çevirin.

Şekil 113. Yatay Dönüş Ayarlamaları



Şekil 114. Dikey Dönüş Ayarlamaları



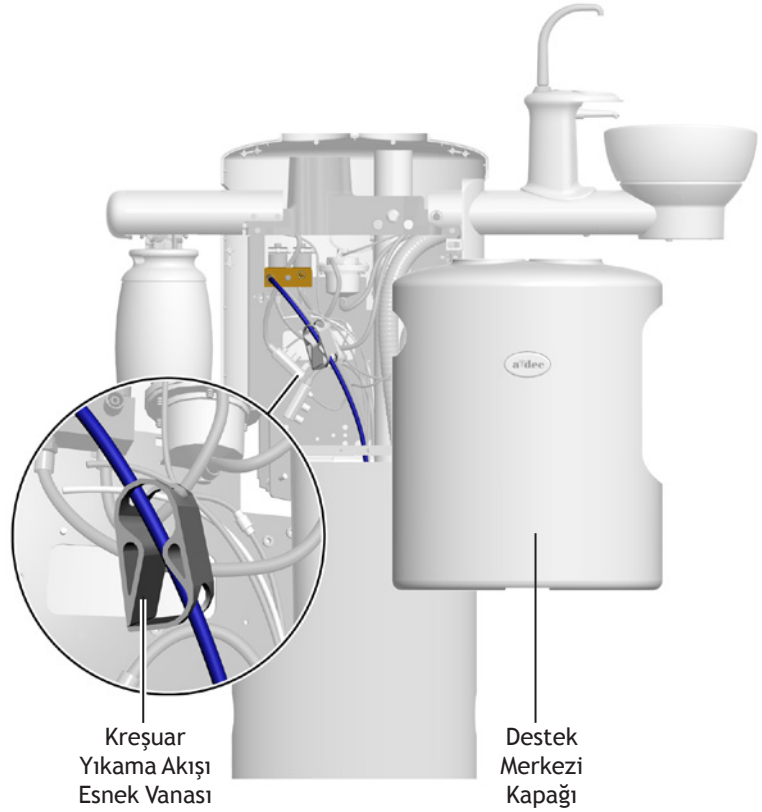
- Dikey dönüş için, 3/16 inç altıgen anahtarla gerilimi ayarlayın. Gerilimi artırmak için vidayı saat yönünde ve azaltmak için saat yönünün tersine çevirin.

Kreşuar Yıkama Akışı Ayarlarını Yapma

Kreşuar yıkama akışı ayarları için, destek merkezinin içinde aşağıdaki adımları tamamlayın.

1. Destek merkezinin üst kapağını sökmek için, kapağın alt kenarlarını çekerek çıkarın.
2. Kreşuar yıkama işlevi açık durumdayken, akışı ayarlamak için esnek vanayı gevşetin ya da sıkın.
3. Akış şeklini ayarlamak ve en uygun yıkama işlemini elde etmek için, kreşuar yıkama musluğunu döndürün.
4. Bardak doldurma ve kreşuar yıkama akışlarının süresini ayarlamak için dokunmatik paneldeki düğmeleri kullanın (daha fazla bilgi için bkz. "Bardak Doldurma ve Kreşuar Yıkama" sayfa 83).

Şekil 115. Kreşuar Yıkama Akışı İçin Esnek Vananın Konumu

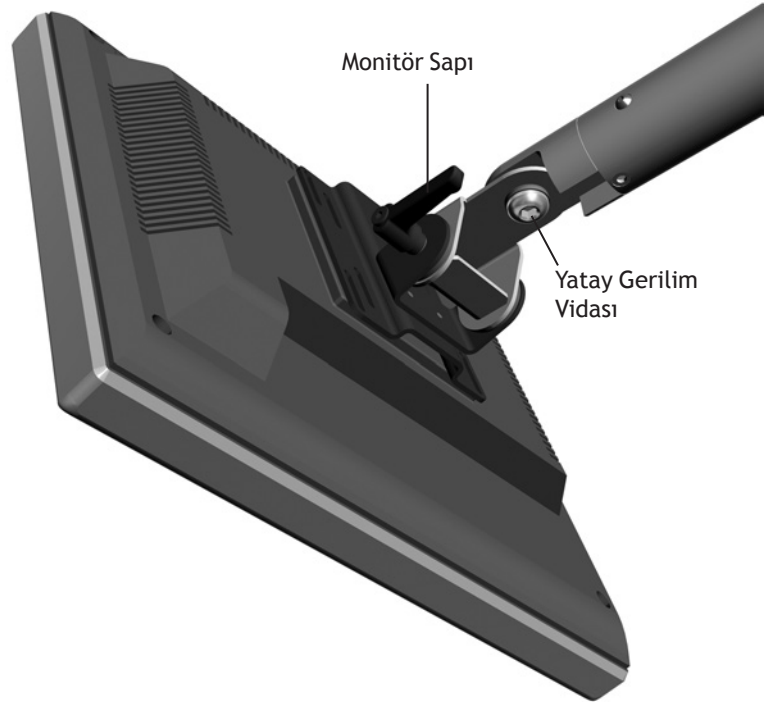


Şekil 116. Monitör Kolunun Eğim ve Kayma Ayarını Yapma

Monitörün Eğim ve Kayma Ayarını Yapma

Monitörün eğim derecesini değiştirmek istiyorsanız veya monitör bulunduğu konumdan kayıyorsa, ayarlama yapmak için aşağıdaki adımları tamamlayın.

- Monitörün eğimini ayarlamak için monitör sapını sola çevirin, monitörün açısını ayarlayın; ardından sapı tekrar sağa çevirerek konumu sabitleyin.
- Monitörün yatay hareketini ayarlamak için, 5/16 inç altıgen anahtar kullanarak yatay gerilim vidasını sıkın veya gevşetin.



SİSTEMİ HİZALAMA

Sistemi hizalamak için aşağıdaki bölümleri tamamlayın. Sistemin hizalama ayarının yapılması, modüllerin kaymasını ve aletlerin tepside yuvarlanmasını engeller.



NOT Sistemi doğru bir şekilde hizalamak için, aşağıdaki bölümleri listelendikleri sırayla tamamlamanız önemlidir.

1. Destek Merkezini Hizalama

1. Tablet gövdesini ve dental ışığı hekimin normal çalışma pozisyona getirin.
2. Tablet sisteminin sabit kolundaki mafsalin üzerine dikey olarak bir manyetik su terazisi yerleştirin. Koltuk tabanı montajında karşılıklı bakan bir ayar vidası setini ayarlayarak hizalama yapın.



İPUCU Gerekirse su terazisinin sabit kalmasını sağlamak için bir parça bant kullanın.

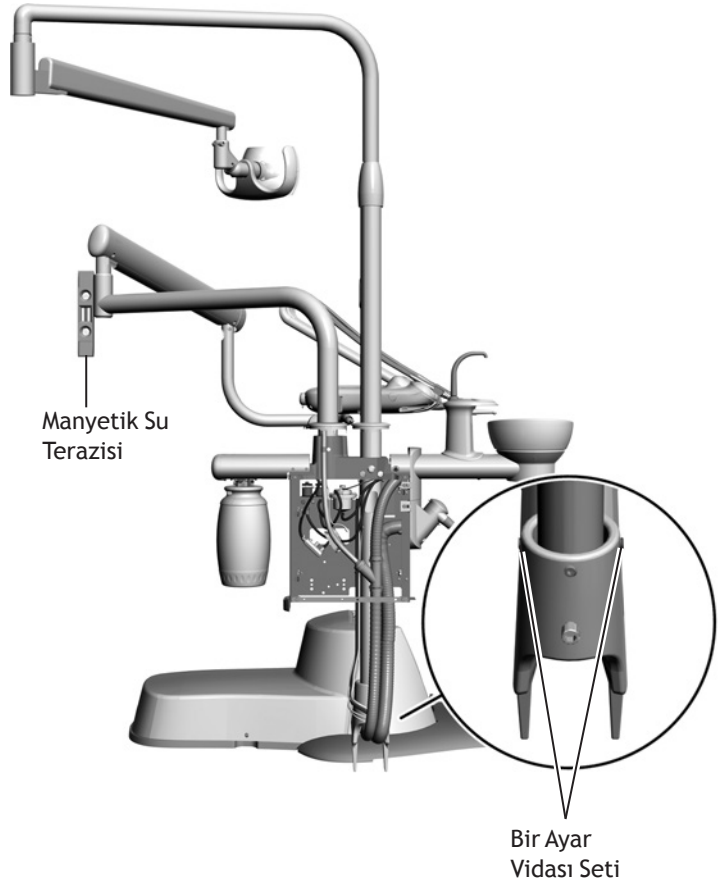
3. 3/16 inç altıgen anahtar ile su terazisini farklı vida setleriyle hizalayarak 4 ayar vidasını da ayarlayın.
4. Sistem düzgün bir hizada olduğunda ayar vidalarını sıkarak sabitleyin.

Bu Bölüm İçin Gerekli Aletler

Manyetik su terazisi

Altıgen anahtar seti

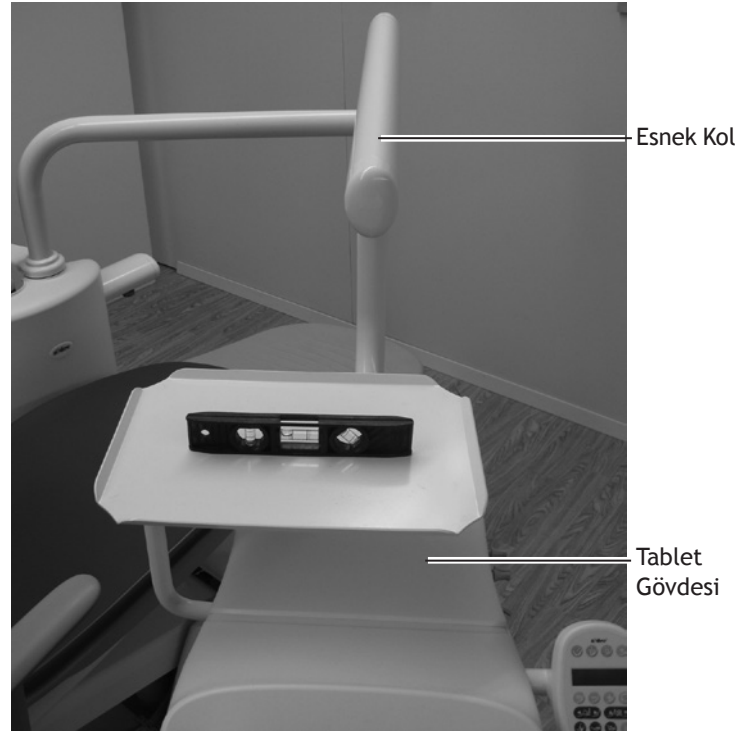
Şekil 117. Destek Merkezini Hizalama



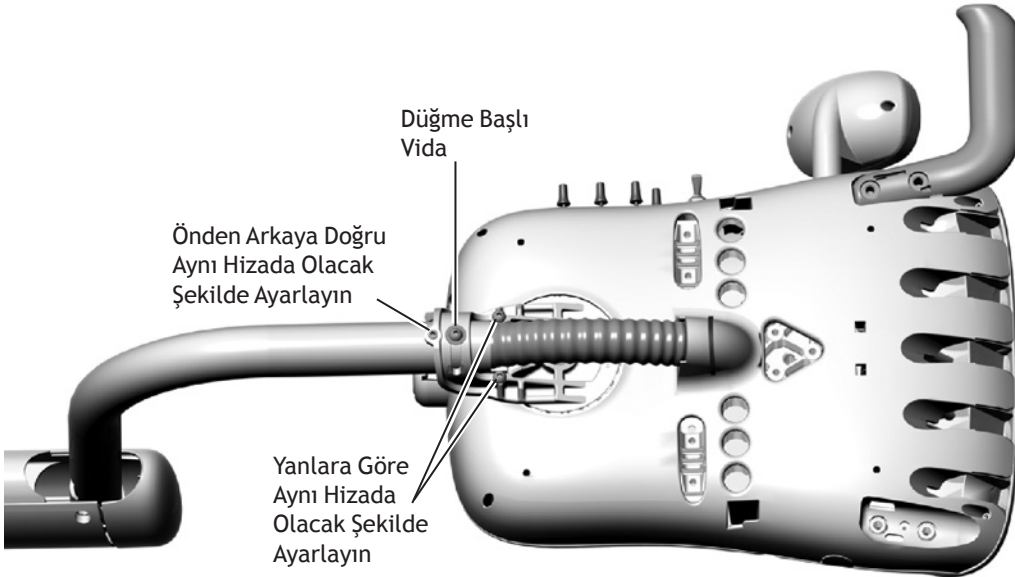
2. Tablet Sistemini Hizalama

1. Tablet gövdesini hekimin normal çalışma pozisyonuna ayarlandıktan sonra, esnek koldan doğrudan dışarı bakacak şekilde çevirin.
2. Sistemde bir tepsi tutucu bulunuyorsa tepsi tutucunun üzerine, yoksa tablet gövdesinin üzerine bir su terazisi koyun.
3. 5/32 inç altıgen anahtar kullanarak tablet gövdesini sabitleyen düğme başlı vidayı gevşetin.
4. Tablet gövdesini hizalamak için aşağıdaki ayarlamaları yapın. Ayarlama yaparken su terazisini sıkmakta olduğunuz vidalarla hizalayın (bkz. Şekil 118).
 - 5/32 inç altıgen anahtar ile tablet gövdesini yanlara göre aynı hizada olacak şekilde ayarlayın.
 - 5/32 inç altıgen anahtar ile önden arkaya doğru aynı hizada olacak şekilde ayarlayın.
5. Düğme başlı vidayı sıkarak tablet gövdesini sabitleyin.

Şekil 119. Tablet Sistemi Hizalanmaya Hazır Durumda



Şekil 118. Tablet Sistemini Hizalama

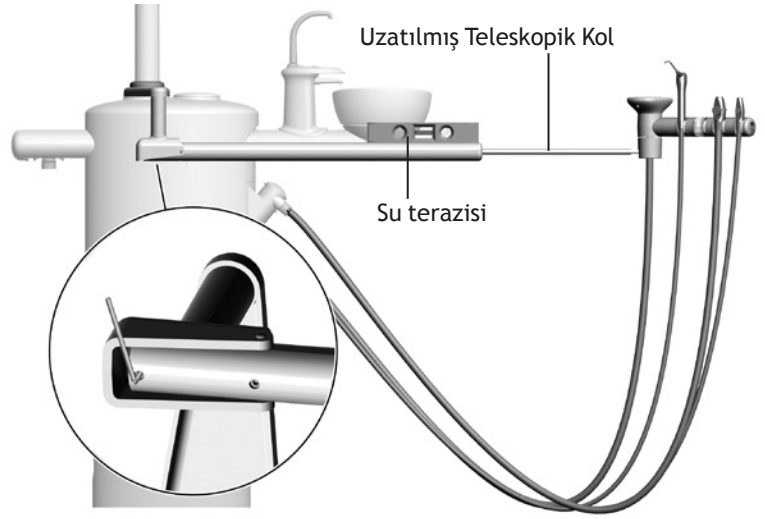


NOT Sistemde teleskopik kola monte edilen asistan aletleri **bulunmuyorsa** hizalama işlemi tamamlanmış demektir, buradan "Tablet Sistemi Esnek Kolunun Dönüş Gerilimini Ayarlama" sayfa 81 kısmına geçebilirsiniz.

3. Asistan Aletleri Teleskopik Kolunu Hizalama

1. Teleskopik kolu uzatın ve koltuğa paralel pozisyona getirin.
2. Teleskopik kolun üzerine bir su terazisi yerleştirin.
3. 1/8 inç altıgen anahtar kullanarak kolu hizalayın.

Şekil 120. Asistan Aletleri Teleskopik Kolunu Hizalama



Tablet Sistemi Esnek Kolunun Dönüş Gerilimini Ayarlama

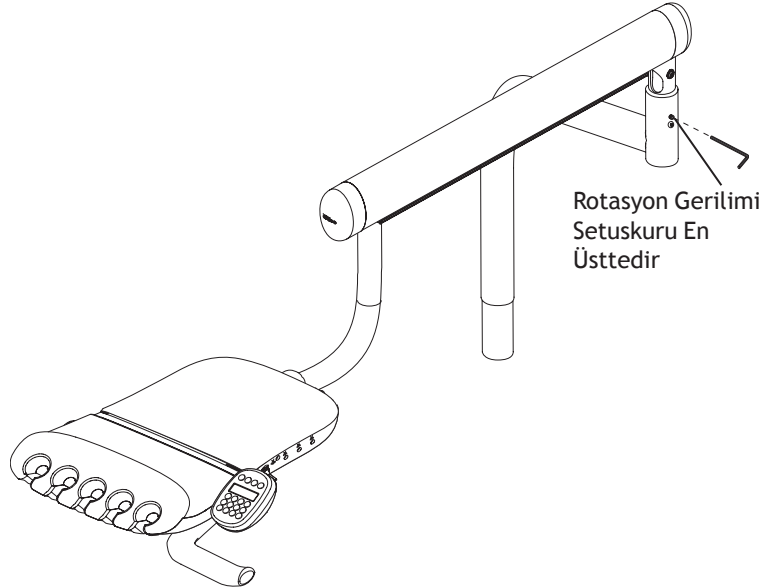


NOT Sistemin son hizalaması yapıldıktan sonra bu ayarlama yapılmalıdır. Diğer ayarlamalarla ilgili bilgi için, bkz. "Sistemi Hazırlama ve Ayarlama" sayfa 65.

Tablet sistemi kolu kayıyorsa, esnek kol dönüş gerilimini ayarlamak için aşağıdaki adımları tamamlayın.

1. Tablet gövdesini normal kullanım için yükleyin.
2. 1/8 inç altıgen anahtar ile gerilimi artırmak için setuskuru saat yönünde ve azaltmak için saat yönünün tersine çevirin.

Şekil 121. Tablet Sistemi Esnek Kolunun Dönüş Gerilimini Ayarlama



DOKUNMATİK PANEL AYARLARI

Dental Koltuk ve Işık Ayarları

Dokunmatik paneli kullanarak sistemde sıkça kullanılan ayarları programlayın. Tablo 1’de koltuk ön ayar konumları gösterilmektedir.

Koltuk Konumlarını Programlama

Giriş/Çıkış, Tedavi 1 ve Tedavi 2 düğmelerini programlamak için:

1. Koltuğu istenilen konuma getirin.
2. **P** düğmesine basıp bırakın, ardından program modunu bildiren bir bip sesi duyarsınız.
3. Programlamak istediğiniz düğmeye bastığınızda, bu düğmenin ayarlandığını bildiren üç bip sesi duyarsınız.

Röntgen/Yıkama Düğmesini Özelleştirme

Röntgen/Yıkama düğmesi, ya röntgen/ yıkama konumu ya da tam olarak programlanabilen başka bir ön ayar konumu (Tedavi 3) olarak çalışır. Düğmenin işlevi değiştirmek için:

1. **P** ve **R** düğmelerini aynı anda üç saniye süreyle basılı tutun.
 - o Tek bip sesi düğmenin Tedavi 3 olarak konfigüre edildiğini bildirir.
 - o Üç bip sesi Röntgen/Yıkama düğmesinin röntgen/yıkama işlevi için konfigüre edildiğini bildirir (röntgen/yıkama ve bir önceki konum arasında geçiş yapar).
2. Ön ayar konumunu bir önceki “Koltuk Konumlarını Programlama” bölümünde açıklanan şekilde programlayın.






İPUCU Röntgen/Yıkama düğmesi tamamen programlanabilen bir ön ayar konumu olarak değiştirildiğinde, Tedavi 1 ve Tedavi 2 düğmeleriyle aynı işlevi görür.

Şekil 122. Standart ve Deluxe Dokunmatik Paneller



NOT Dokunmatik panel sembolleri A-dec Inc. şirketinin mülkiyetindedir.

Tablo 1. Koltuk Ön Ayar Konumları

Düğme	Konum Açıklaması
	Giriş/Çıkış: Koltuğu otomatik olarak giriş/çıkış konumuna getirir ve dental ışığı kapatır.
	Tedavi 1: Koltuk gövdesini ve sırtlığı otomatik olarak alçaltır ve dental ışığı açar.
	Tedavi 2 (Yalnızca standart dokunmatik panel için): Koltuk gövdesini ve sırtlığı otomatik olarak konumlandırır ve dental ışığı açar.
	Röntgen/Yıkama: Otomatik olarak Röntgen/ Yıkama ve mevcut koltuk konumu arasında geçiş yapar. Koltuk Röntgen/Yıkama konumuna geldiğinde dental ışık kapanır ve bir önceki konumuna geri döndüğünde tekrar yanar.




NOT Koltuğu herhangi bir noktada durdurmak için, ayak pedalındaki veya dokunmatik paneldeki herhangi bir koltuk konumlandırma düğmesine basın.

Bardak Doldurma ve Kreşuar Yıkama



Bardak doldurma, su şişesinden bardağa giden su akışını kontrol eder. Kreşuar yıkama, kreşuar için yıkama suyu sağlar. Bu düğmelerin ön ayarlı çalışma süreleri için Tablo 2'ye bakın.

Bardak doldurma ve kreşuar yıkama sürelerini değiştirmek için:



1.  düğmesine basın ve bırakın. Tek bip sesi programlama modunun hazır olduğunu gösterir.



NOT Musluğun yanında bulunan Bardak Doldurma ve Kreşuar Yıkama düğmelerini basılı tutarak da kreşuar programlama moduna girebilirsiniz. Tek bip sesi programlama modunun hazır olduğunu gösterir.

2. Bardak Doldurma  ya da Kreşuar Yıkama  düğmesini istediğiniz süreyle basılı tutun.
3. Düğmeyi bırakın. Üç bip sesi ayarı onaylar.


Tablo 2. Bardak Doldurma ve Kreşuar Yıkama Ön Ayarları


Düğme	Açıklama
	<p>Bardak Doldurma Düğmesi: Su şişesinden bardağa giden su akışını kontrol eder.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zaman ayarlı çalıştırma için Bardak Doldurma düğmesine basın. Fabrika ön ayarı 2,5 saniye süreyle dolum yapar. • Elle çalıştırmak için Bardak Doldurma düğmesini basılı tutun.
	<p>Kreşuar Yıkama Düğmesi: Kreşuar için yıkama suyu sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zaman ayarlı çalıştırma için Kreşuar Yıkama düğmesine basın. Fabrika ön ayarı 30 saniyedir. • Elle çalıştırmak için Kreşuar Yıkama düğmesini basılı tutun. • Sürekli çalışma moduna geçmek için, Kreşuar Yıkama düğmesine iki saniyeden kısa sürede iki sefer basın. Sürekli yıkama modunu sonlandırmak için düğmeye bir sefer basın.


Dental Işık

Dental ışığı açıp kapatmak için dokunmatik paneldeki Dental Işık düğmesini kullanın.



Işık şiddeti ve kompozit ayarları arasında geçiş yapmak için Dental Işık düğmesine  basın.



Halojen Dental Işıklar: Yüksek ve kompozit ya da orta ve kompozit ayarları arasında geçiş yapmak için  düğmesine basın. Dental ışık kompozit moda olduğu zaman, gösterge ışığı yanıp söner.



LED Dental Işık: İsteddiğiniz ışık şiddeti modunu seçmek için  düğmesine basıp bırakın. Dental ışık polimerizasyon güvenli modunda olduğu zaman, gösterge ışığı yanıp söner.

Dental ışığı kapatmak için,  düğmesini bir saniye boyunca basılı tutun.


Otomatik Işık Özelliği

Programlanan bir koltuk konumunu kullanırken, koltuk sırtlığı çalışma konumuna geldiğinde dental ışık yanmaya başlar.  ya da  düğmesine bastığınızda dental ışık otomatik olarak kapanır.

Otomatik ışık özelliğini devre dışı bırakmak için  ve  düğmelerini aynı anda üç saniye süreyle basılı tutun. Tek bip sesi otomatik ışık özelliğinin kapandığını onaylar.

Otomatik ışık özelliğini yeniden etkinleştirmek için  ve  düğmelerini aynı anda üç saniye süreyle basılı tutun. Üç bip sesi otomatik dental ışık özelliğinin açık olduğunu belirtir.

Tablo 3. Dental Işık Düğmesi

Düğme	Açıklama
	Dental Işık Düğmesi: Işık şiddeti ayarları arasında geçiş yapmak için basın. Işığı açmak için düğmeye basın ve kapatmak için düğmeyi basılı tutun.



İPUCU Röntgen/Yıkama düğmesi bir ön ayar konumu olarak değiştirilirse, otomatik dental ışık özelliği Tedavi 1 ve Tedavi 2 düğmeleriyle aynı işlevi görür.

Elektrikli Başlığın Çalışması

Başlıkları standart modda ya da endodonti modunda programlayabilirsiniz.

- **Standart mod:** Elektrikli başlıklar için daima %100 tork sağlanır.
- **Endodonti modu:** Eğer endodontiyi destekleyen bir mikromotor kumandasına sahipseniz, başlıkları bu modda programlayabilirsiniz. Endodonti modu, tork ve oran ayarlarını kontrol etmenizi sağlar.

Elektrikli Başlıkları Standart Modda Programlama

Deluxe dokunmatik panelde bellek ayarlarını belirli RPM (devir/dak.) değerleri için programlayabilirsiniz. Başlık ayarını programlamak için:

1. Başlığı tutucudan kaldırın.
2. Dokunmatik panel ekranı standart modu göstermiyorsa, **e** düğmesine basın.
3. RPM (devir/dak.) değerini ayarlamak için Eksi (-) ya da Artı (+) düğmelerine basın. RPM değerleri ekranda görüntülenir (bkz. Şekil 123).
4. Ayarı belleğe almak için **p** düğmesine basın. Bir bip sesi duyulur.
5. Tercih ettiğiniz bellek ayarını seçin (M1'den M4'e kadar). Bellek ayarları arasında geçiş yapmak için **m** düğmesine basın.
6. İstenilen bellek konumu seçildiğinde **p** düğmesine basın. Üç bip sesi ayarı onaylar.

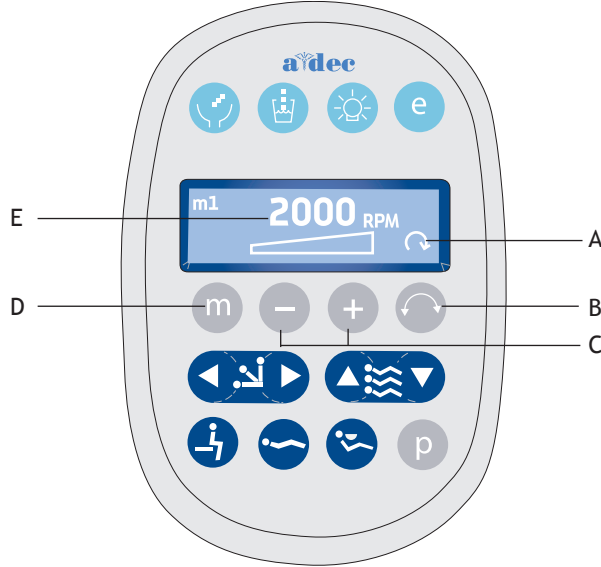
İleri/Geri Düğmesi

Elektrikli mikromotorun dönüş yönünü değiştirmek için İleri/Geri düğmesini kullanın. Mikromotoru tutucuya bıraktığınızda veya gücü kapattığınızda sistem varsayılan olarak ileri dönüş konumuna döner (bkz. Şekil 123). Geri modunda, İleri/Geri Göstergesi simgesi sürekli olarak yanıp söner.

Tablo 4. Elektrikli Mikromotorun Ön Ayarları (Standart Mod)

Bellek Ayarları	Ön Ayar Hızı
M1	2.000 RPM
M2	10.000 RPM
M3	20.000 RPM
M4	36.000 RPM

Şekil 123. Standart Mod Dokunmatik Panel Ekranı



Parça	Açıklama
A	İleri/Geri Göstergesi (ileri gösterilmiştir)
B	İleri/Geri Düğmesi
C	Eksi ve Artı Düğmeleri
D	Bellek Düğmesi
E	RPM Değeri

Elektrikli Başlıkları Endodonti Modunda Programlama

Endodonti modu, ayarları belirli bir eğeye ve tercih edilen başlık işlevine göre değiştirebilmenizi sağlar.

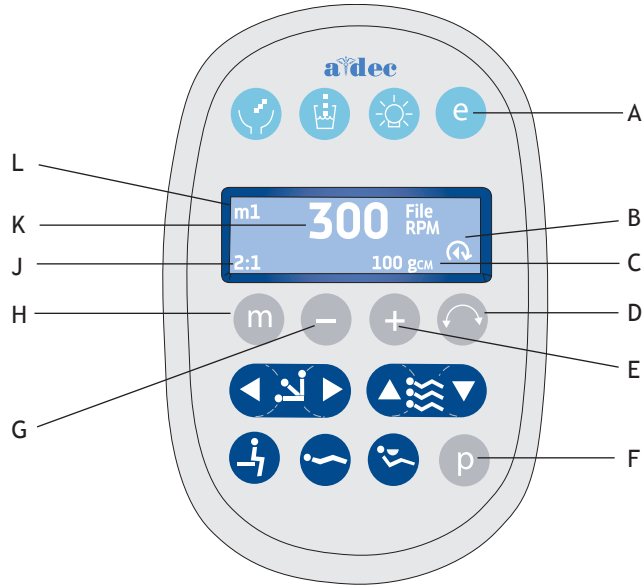


NOT Belirli bir eğeye ilgili hız ve tork sınırları hakkında daha fazla bilgi almak için eğe üreticisine danışın.

Endodonti bellek ayarlarını programlamak için:

1. Başlığı tutucudan kaldırın.
2. Dokunmatik panel ekranı endodonti modu göstermiyorsa, **e** düğmesine basın.
3. Endodonti modunda ayarları değiştirmek için, Eksi (-) veya Artı (+) düğmelerine basın. Dokunmatik panel ekranında beyaz renkli ve ters bir video kutusu görürsünüz.
4. Dokunmatik panel ekranında ayarlar arasında geçiş yapmak için koltuk konumlandırma düğmelerine basın.
5. Ayarı değiştirmek için Eksi (-) ya da Artı (+) düğmelerine basın.
6. Hız sınırını, tork sınırını ve oranı belleğe almak için **p** düğmesine basın. Bir bip sesi duyulur.
7. Tercih ettiğiniz bellek ayarını seçin (M1'den M4'e kadar). Bellek ayarları arasında geçiş yapmak için **m** düğmesine basın.
8. İstenilen bellek konumu seçildiğinde **p** düğmesine basın. Üç bip sesi ayarı onaylar.

Şekil 124. Endodonti Modu Dokunmatik Panel Ekranı



Parça	Açıklama	Parça	Açıklama
A	Endodonti Modu Düğmesi	G	Eksi Düğmesi
B	İleri/Geri Göstergesi (okun içinde otomatik mod göstergesi vardır)	H	Bellek Düğmesi
C	Eğе Torku Birim Göstergesi	J	Başlık Oran Ayarı
D	İleri/Geri Düğmesi	K	Hız Sınırı Göstergesi
E	Artı Düğmesi	L	Bellek Ayarı Göstergesi
F	Programlama Düğmesi		

Tablo 5'te endodonti modu için dokunmatik panel ekranındaki simgeler ve açıklamaları verilmiştir.



DİKKAT A-dec | W&H endodonti aksesuarları, bilyeli yatak tasarımlarından kaynaklanan özelliklere sahiptirler. Aksesuarlar kullanım ömürleri boyunca stabil ve bilinen bir etkinlik faktörü sağlar; bu sayede A-dec endodonti sistemi, eğe torkunu son derece kesin bir şekilde kontrol edebilir ve görüntüleyebilir. Diğer tüm başlıkların kullanım ömrü etkinlik faktörleri kesin olarak bilinmez, bu nedenle belirtilen tork değerleri yalnızca yaklaşık değerlerdir.

Tablo 5. Endodonti Modu Ayarları

Simge	Ayar	Açıklama
	Hız	Eğe hız sınırı için ayar noktası. Daha fazla bilgi almak için eğe üreticisine danışın.
	Tork	Eğe tork sınırı için ayar noktası. Daha fazla bilgi almak için eğe üreticisine danışın.
	Tork Birimleri	Ncm (Newton santimetre) ve gcm (Gram santimetre) arasında değişir. Bu ayarın bir başlık için yapılması, ayarı tüm başlıklar için değiştirir. Not: 1 Ncm = 102 gcm'dir.
	Oran	Başlık oranını ayarlar. Daha fazla bilgi almak için başlık üreticisine danışın.
	Otomatik Mod	Bu ayarın bir başlık için yapılması, ayarı tüm başlıklar için değiştirir. Bu simge İleri/ Geri göstergesinde gösterilir. Otomatik durdurma - Eğe hızı tork sınırına eriştiğinde mikromotor durur.
		Otomatik geri - Eğe hızı tork sınırına eriştiği zaman mikromotor durur ve geriye döner.
		Otomatik ileri - Eğe tork sınırına ulaştığında mikromotor durur, üç tur geriye döner ve sonra tekrar ileri konumuna geçer. Not: Mikromotor tork sınırını üç sefer aşarsa otomatik olarak durur.

Teknisyen İçin Dokunmatik Panel Ayarı Seçenekleri

Deluxe dokunmatik panel, kullanıcı tercihlerine göre başlık ve dokunmatik panel ayarlarını yapabilmeleri için servis teknisyeninin programa erişmesini sağlar.

Dokunmatik Panel Düğmeleriyle Seçenekler Arasında Dolaşma

Ayar modundayken, koltuk düğmeleri seçenekler arasında gezinme düğmeleri olarak işlev görür. Ayar ekranları arasında dolaşmak için sırtlık yukarı (►) ve sırtlık aşağı (◄) düğmelerini kullanın.

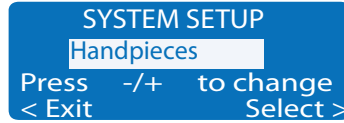
Tutucu Ayarı

Başlıkların her başlık tutucusu için nasıl konfigüre edileceğini belirleyebilirsiniz.

Başlık tutucularını ayarlamak için:

1. Deluxe dokunmatik panel ana ekranında **m** ve **e** düğmelerini aynı anda üç saniye süreyle basılı tutun, ardından işleme başlamak için ► düğmesine basın.
2. **System Setup** (Sistem Ayarı) ekranında Eksi (-) veya Artı (+) düğmelerine basarak **Handpieces** (Başlıklar) ögesini vurgulayın (bkz. Şekil 125), ardından ► düğmesine basın.

Şekil 125. System Setup (Sistem Ayarı): Handpieces (Başlıklar)



3. **Handpiece Setup** (Başlık Ayarı) ekranında **Holder Setup** (Tutucu Ayarı) ögesini vurgulayın (bkz. Şekil 126), ardından ► düğmesine basın.
4. İstenilen başlığı tutucudan kaldırın.

Şekil 126. Handpiece Setup (Başlık Ayarı): Holder Setup (Tutucu Ayarı) Seçimi



5. **Holder Setup** (Tutucu Ayarı) ekranında başlık tipini vurgulamak için Eksi (-) veya Artı (+) düğmelerini kullanın (bkz. Şekil 127).

Başlık çeşitleri arasında şunlar bulunur: Electric (Elektrikli), Ultrasonic (Ultrasonik), Vacuum (Vakumlu), Other (Diğer) ve Turbine (Türbin).

6. Elektrikli başlık ayarı yapıyorsanız:
- (1) ► düğmesine ve ardından Eksi (-) ya da Artı (+) düğmesine basarak motor number'ı (mikromotor numarası) vurgulayın.
 - (2) ► düğmesine ve ardından Eksi (-) ya da Artı (+) düğmesine basarak motor type'ı (mikromotor tipi) vurgulayın.
 - (3) ► düğmesine ve ardından Eksi (-) ya da Artı (+) düğmesine basarak monte edilen wire length'i (kablo uzunluğu) vurgulayın.
7. ► düğmesine basın.
Üç bip sesi başlık ayarlamasının tamamlandığını gösterir.
8. Başlığı tutucuya geri yerleştirin.
9. Her başlığın ayarlanması için 5'ten 7'ye kadar olan adımları tekrarlayın.
10. Başlıkları ayarlamayı bitirdiğinizde, A-dec logosunu görene dek ◀ düğmesine basın.

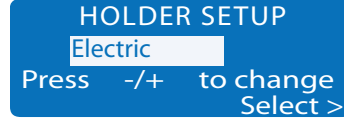
Işık Kaynağı Ayarı

Bir quad volt ağız içi ışık kaynağı (QVIOLS) veya yerleşik bir IOLS kontrolü bulunan bir elektrikli mikromotor kumandası monte edilmişse, çeşitli ağız içi ışık kaynağı seçenekleri ayarlayabilirsiniz. Aşağıdaki seçenekler mevcuttur:

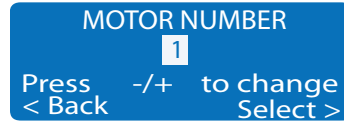
- **On When Selected** (Seçildiğinde Açık): Başlığı tutucudan aldığınızda, ağız içi ışık kaynağının açılmasını veya kapalı kalmasını belirleyin.
- **Auto Off Delay** (Otomatik Kapatma Ertelemesi): Ayak kumandası bırakıldığında ışığın ne kadar süre açık kalacağını belirleyin. Bu süre, hareket havasını tekrar kullandığınızda sıfırlanır.
- **On in Endo** (Endo Sırasında Açık): Endodonti modunda ağız içi ışık kaynağının açılmasını veya kapanmasını seçin. Endodontik başlıkların çoğunda

ışık boruları bulunmadığı için, ortaya çıkan ısıyı azaltmak ve ampul ömrünün daha uzun olmasını sağlamak için Off (Kapalı) ayarının seçilmesi tavsiye edilir.

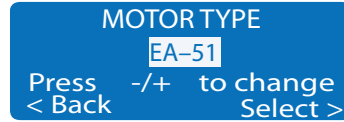
Şekil 127. Holder Setup (Tutucu Ayarı): Seçenek Belirleme



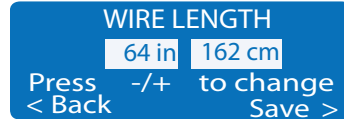
Şekil 128. Holder Setup (Tutucu Ayarı): Motor Number (Mikromotor Numarası) Seçimleri



Şekil 129. Holder Setup (Tutucu Ayarı): Motor Type (Mikromotor Tipi) Seçimleri



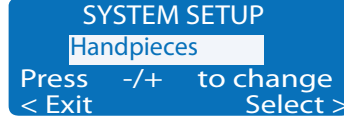
Şekil 130. Holder Setup (Tutucu Ayarı): Wire Length (Kablo Uzunluğu) Seçimleri



Işık kaynağını ayarlamak için:

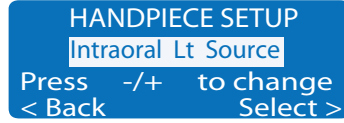
1. Deluxe dokunmatik panel ana ekranında **m** ve **e** düğmelerini aynı anda üç saniye süreyle basılı tutun, ardından işleme başlamak için ► düğmesine basın.
2. **System Setup** (Sistem Ayarı) ekranında Eksi (-) veya Artı (+) düğmelerine basarak **Handpieces** (Başlıklar) öğesini vurgulayın (bkz. Şekil 131), ardından ► düğmesine basın.

Şekil 131. System Setup (Sistem Ayarı): Handpieces (Başlıklar)



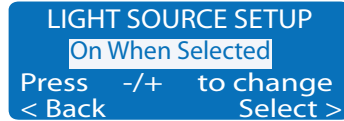
3. **Handpiece Setup** (Başlık Ayarı) ekranında Eksi (-) veya Artı (+) düğmelerine basarak **Intraoral Lt Source** (Ağız İçi Işık Kaynağı) öğesini vurgulayın (bkz. Şekil 132), ardından ► düğmesine basın.
4. İstenilen başlığı tutucudan kaldırın.

Şekil 132. Handpiece Setup (Başlık Ayarı): Intraoral Lt Source (Ağız İçi Işık Kaynağı) Seçimi



5. **Light Source Setup** (Işık Kaynağı Ayarı) ekranında Eksi (-) veya Artı (+) düğmelerine basarak istediğiniz seçeneği vurgulayın, örneğin **On When Selected** (Seçildiğinde Açık, bkz. Şekil 133), ardından ► düğmesine basın.
6. Eksi (-) ve Artı (+) düğmelerine basarak başlık ayarı seçeneklerini belirleyin ve ► düğmesiyle ekranlar arasında dolaşın. Ayarlama işlemi tamamlandıktan sonra, üç bip sesi ayarı onaylar.
7. Başlığı tutucuya geri yerleştirin.
8. Her başlığın konfigürasyonu için 4'ten 7'ye kadar olan adımları tekrarlayın.
9. Başlıkların ayarlarını tamamladıktan sonra, A-dec logosunu görene dek ◀ düğmesine basın.

Şekil 133. Light Source Setup (Işık Kaynağı Ayarı): Seçenek Belirleme



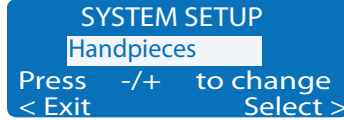
Ultrasonik Ayarı

Ultrasonik renklerin açık veya kapalı kalmasını belirleyin.

Ultrasonik ayarı için:

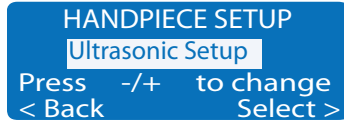
1. Deluxe dokunmatik panel ana ekranında **m** ve **e** düğmelerini aynı anda üç saniye süreyle basılı tutun, ardından işleme başlamak için ► düğmesine basın.
2. **System Setup** (Sistem Ayarı) ekranında Eksi (-) veya Artı (+) düğmelerine basarak **Handpieces** (Başlıklar) öğesini vurgulayın (bkz. Şekil 134), ardından ► düğmesine basın.

Şekil 134. System Setup (Sistem Ayarı): Handpieces (Başlıklar)



3. **Handpiece Setup** (Başlık Ayarı) ekranında Eksi (-) veya Artı (+) düğmelerine basarak **Ultrasonic Setup** (Ultrasonik Ayarı) öğesini vurgulayın (bkz. Şekil 135), ardından ► düğmesine basın.
4. Eksi (-) veya Artı (+) düğmelerine basarak On (Açık) veya Off (Kapalı) öğelerini vurgulayın, ardından ► düğmesine basın. Üç bip sesi ayarı onaylar.
5. A-dec logosunu görene dek ◀ düğmesine basın.

Şekil 135. Handpiece Setup (Başlık Ayarı): Ultrasonic Setup (Ultrasonik Ayarı) Seçimi



Elektrikli Seçeneklerini Ayarlama

Görüntülenen bilgileri ve elektrikli fonksiyonları değiştirebilirsiniz.

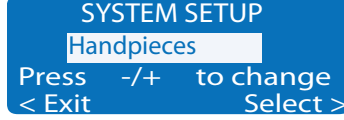
Aşağıdaki seçenekler mevcuttur:

- **Torque Units** (Tork Birimleri): Birimlerin Ncm (Newton santimetre) ya da gcm (gram santimetre) olarak görüntüleneceğini belirleyin.
- **Endo Handpiece Auto Mode** (Endo Başlık Otomatik Mod): Elektrikli mikromotorun tork sınırına ulaştığında nasıl tepki vereceğini konfigüre edin.
 - **Auto forward** (Otomatik İleri): Eğe tork sınırına ulaştığında mikromotor durur, üç tur geriye döner ve sonra tekrar ileri konumuna geçer.
 - **Auto reverse** (Otomatik Geri): Eğe tork sınırına ulaştığında mikromotor durur ve geriye döner.
 - **Auto stop** (Otomatik Durdurma): Eğe hızı tork sınırına eriştiğinde mikromotor kapanır.
- **Auto Reverse Beep** (Otomatik Geri Sesi): Seçeneği etkinleştirdiğinizde, mikromotor tork eşiğini aşip otomatik olarak yön değiştirdiği zaman iki bip sesi verilir.
- **Torque Warning Beep** (Tork Uyarısı Sesi): Seçeneği etkinleştirdiğinizde, mikromotor tork eşiği değerinin %75'ini aştığı zaman sürekli bir bip sesi verilir.

Elektrik seçeneklerini ayarlamak için:

1. Deluxe dokunmatik panel ana ekranında **m** ve **e** düğmelerini aynı anda üç saniye süreyle basılı tutun, ardından işleme başlamak için ► düğmesine basın.
2. **System Setup** (Sistem Ayarı) ekranında Eksi (-) veya Artı (+) düğmelerine basarak **Handpieces** (Başlıklar) öğesini vurgulayın (bkz. Şekil 136), ardından ► düğmesine basın.

Şekil 136. System Setup (Sistem Ayarı): Handpieces (Başlıklar)



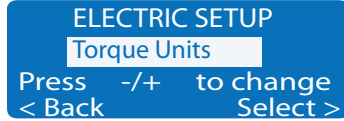
3. **Handpiece Setup** (Başlık Ayarı) ekranında Eksi (-) veya Artı (+) düğmelerine basarak **Electric Setup** (Elektrik Ayarı) öğesini vurgulayın (bkz. Şekil 137), ardından ► düğmesine basın.

Şekil 137. Handpiece Setup (Başlık Ayarı): Electric Setup (Elektrik Ayarı) Seçimi



4. **Electric Setup** (Elektrik Ayarı) ekranında Eksi (-) veya Artı (+) düğmelerine basarak bir seçeneği vurgulayın, örneğin **Torque Units** (Tork Birimleri, bkz. Şekil 138), daha sonra ► düğmesine basın.
5. Eksi (-) ve Artı (+) düğmelerine basarak ayar seçeneklerini belirleyin ve ► düğmesiyle ekranlar arasında dolaşın. Ayarlama işlemi tamamlandıktan sonra, üç bip sesi ayarı onaylar.
6. Tüm ayarlar tamamlandığında, A-dec logosunu görene dek ◀ düğmesine basın.

Şekil 138. Electric Setup (Elektrik Ayarı): Seçenek Belirleme



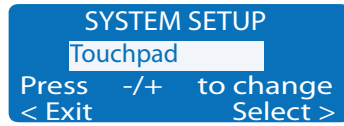
Dokunmatik Panel Ayarı

Dokunmatik panel ekranının kontrastını değiştirmek ve yardım mesajlarının görüntülenmesini ya da görüntülenmemesini belirlemek için dokunmatik panel ayarını kullanın.

Dokunmatik panel seçeneklerini ayarlamak için:

1. Deluxe dokunmatik panel ana ekranında **m** ve **e** düğmelerini aynı anda üç saniye süreyle basılı tutun, ardından işleme başlamak için ► düğmesine basın.
2. **System Setup** (Sistem Ayarı) ekranında Eksi (-) veya Artı (+) düğmelerine basarak **Touchpad** (Dokunmatik Panel) öğesini vurgulayın (bkz. Şekil 139), ardından işleme başlamak için ► düğmesine basın.

Şekil 139. Touchpad Setup (Dokunmatik Panel Ayarı)



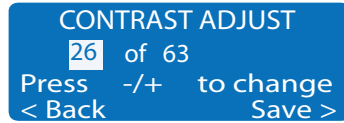
3. **Touchpad Setup** (Dokunmatik Panel Ayarı) ekranında Eksi (-) veya Artı (+) düğmelerine basarak **Contrast Adjust** (Kontrast Ayarı) veya **Help Messages** (Yardım Mesajları) seçeneklerini vurgulayın:

- **Contrast Adjust** (Kontrast Ayarı) seçeneğini belirleyerek ekran kontrastını ayarlayın. Eksi (-) veya Artı (+) düğmelerine basarak kontrast ayarını yapın (bkz. Şekil 140).
- **Help Messages** (Yardım Mesajları) öğesini seçin ve Eksi (-) ya da Artı (+) düğmelerine basarak **On** (Açık) veya **Off** (Kapalı) öğelerini vurgulayın, ardından ► düğmesine basın (bkz. Şekil 141).

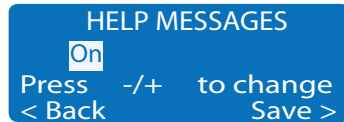
Üç bip sesi ayarı onaylar.

4. Ayarlar tamamlandığında, A-dec logosunu görene dek ◀ düğmesine basın.

Şekil 140. Touchpad Setting (Dokunmatik Panel Ayarı): Contrast Adjust (Kontrast Ayarı)



Şekil 141. Touchpad Setting (Dokunmatik Panel Ayarı): Help Messages (Yardım Mesajları)



NOT Dokunmatik panel yardım mesajlarının bir listesi için *Düzenleyici Bilgiler ve Teknik Özellikler* belgesine bakın: www.a-dec.com.

SİSTEMİ TEST ETME

A-dec 300'ün kurulumunu tamamladıktan sonra, sistemi test etmek için aşağıdaki kontrol listesini kullanın ve bunları müşteri ile değerlendirin.

Dental Koltuk

- Dental koltuk sağlam şekilde zemine sabitlenmiş.
- Koltuğun dokunmatik paneller ve ayak pedali ile kontrol edilen kaldırma, yatırma ve programlanabilir işlevleri dahil olmak üzere, koltuk işlevleri düzgün şekilde çalışıyor.
- Tetiyer ve boyun desteği düzgün çalışıyor.
- Kolçaklar personelin tercihine göre sabit veya hareketli durumda.

Tablet Sistemi

- Başlıklar düzgün çalışıyor ve doktorun tercihlerine uygun şekilde ayarlandı:
 - Soğutucu su, soğutucu hava ve püskürtme.
 - Başlık hortumlarındaki su akışı.
 - Başlık tutucu valfleri ve anahtarları.
 - Başlıkların hareket havası basıncı.
- Yay destekli esnek kol düzgün çalışıyor.
- Tablet sistemi esnek kol freni düzgün çalışıyor.
- Tablet Gövdesi tepside ölçülen şekilde hizalı.
- Eklemlerli kollar kaymıyor.
- Ayak kumandası düzgün çalışıyor.

Dental Işık

- Tüm ışık şiddeti ayarları düzgün çalışıyor (371 için iki ayar ve 571 için üç ayar bulunur).
- Dental ışık için bir yedek ampul bulunuyor (A-dec p/n 041.709.00).
- Dental ışık esnek kolu ve başlık gerilimi uygun şekilde ayarlanmış.

Asistan Aletleri, Kreşuar ve Bardak Doldurma

- Vakum/emme aşağıdaki değerlere ayarlandı:
 - **Islak vakum** - 34 ± 7 kPa (10 \pm 2 inç cıva), 255 sl/dak (9 scfm) minimum.
 - **Kuru/yarı kuru vakum** - $16 \pm 3,5$ kPa (4,5 \pm 1 inç cıva), 340 sl/dak (12 scfm) minimum.
- Hava ve su şırınga düğmeleri düzgün çalışıyor.
- HVE (yüksek hacimli aspirasyon) ve tükürük emici valfleri sorunsuz şekilde hareket ediyor.
- Bardak doldurma süresi doğru şekilde ayarlandı.
- Kreşuar akış şekli kreşuar çanağının etkin şekilde yıkanmasını sağlıyor ve çanak düzgün şekilde boşalıyor.
- Kreşuar havalandırma borusunun ucu destek merkezi kasasının 13 mm (1/2 inç) üzerinde duruyor.
- Kreşuar çanağı ile kolçak arasında 29 mm'lik (1-1/8 inç) bir aralık bulunuyor.

Tesisat

- Ayarlanmış hava basıncı 552 kPa (80 psi) değerinde.
- Zemin kutusunda hava veya su sızıntısı yok.
- Gravitasyonel gider doğru çalışıyor.
- Boru tesisatı ve bağlantılarda bükülme, sıkışma yok ve herhangi bir hava, su sızıntısı bulunmuyor.
- Boruların ve kabloların fazla kısımları sarılı halde ve hareketli parçalardan uzakta sabitlendi.

KREŞUAR ÇANAĞI İLE KOLÇAK ARASINDA UYGUN BİR ARALIK BIRAKILDIĞINI DOĞRULAMA



NOT Bir Radius sistemiyle, kreşuar içermeyen tabana monte bir sistemle veya bağlantı koluna monte bir sistemle çalışıyorsanız, bu bölümü atlayın ve “Kapakları Monte Etme” sayfa 98 kısmına gidin.

Yeterli Açıklık Olup olmadığını Kontrol Etme

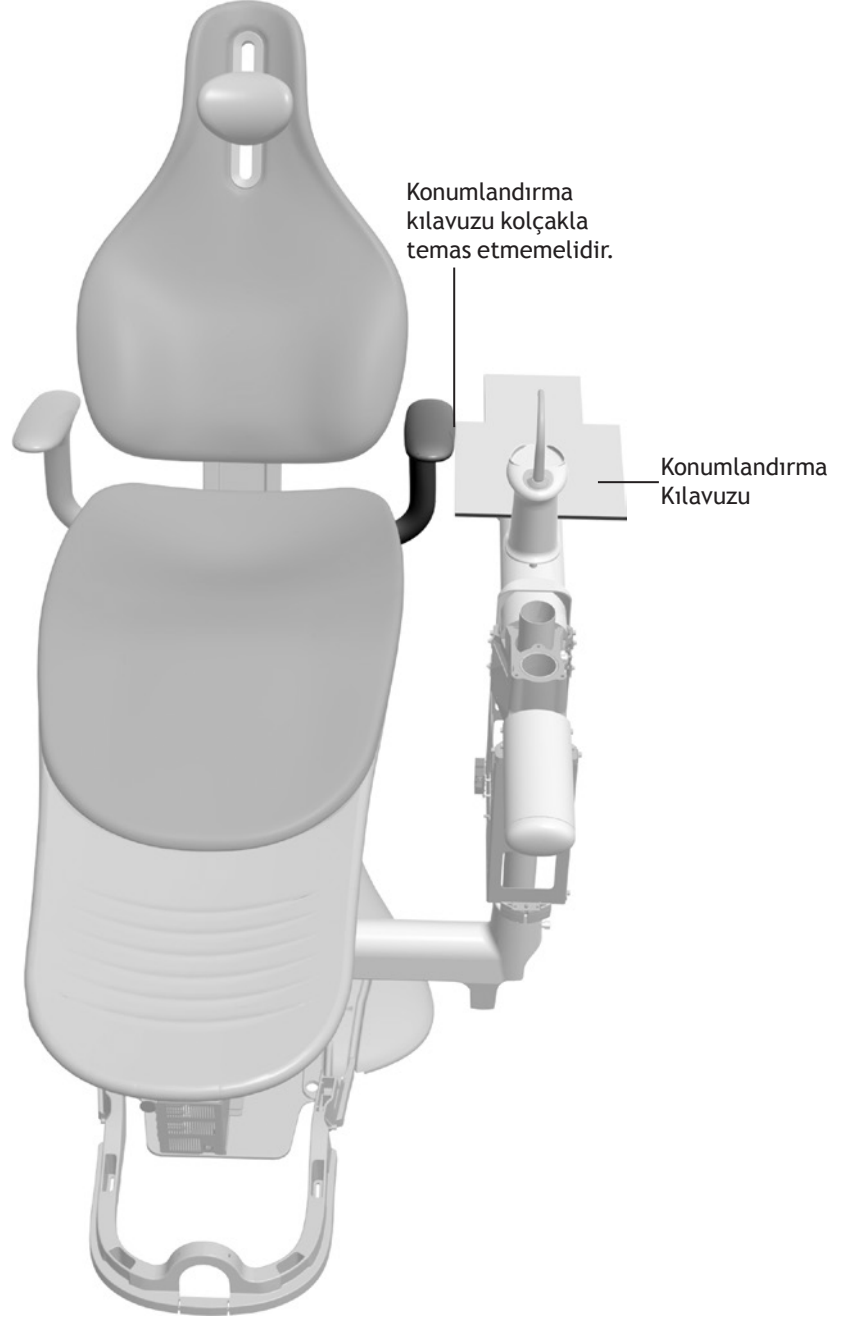
1. Kreşuar çanağını sökün.
2. Konumlandırma kılavuzunu tırnak kısmı koltuğu baş kısmına bakacak şekilde kreşuar desteğinin üzerine yerleştirin ve köpük tampon ile kılavuzun merkezinden sabitleyin.
3. Konumlandırma kılavuzunun kolçağa temas edip etmediğini görmek için koltuğu yükseltin ve alçaltın.

Kılavuzla kolçak arasında gereken miktarda açıklık kalmıyorsa, uygun açıklığı sağlamak için bir sonraki sayfadaki adımları tamamlayın.

Bu Bölüm İçin Gerekli Aletler

5/16 inç altıgen anahtar tornavidası

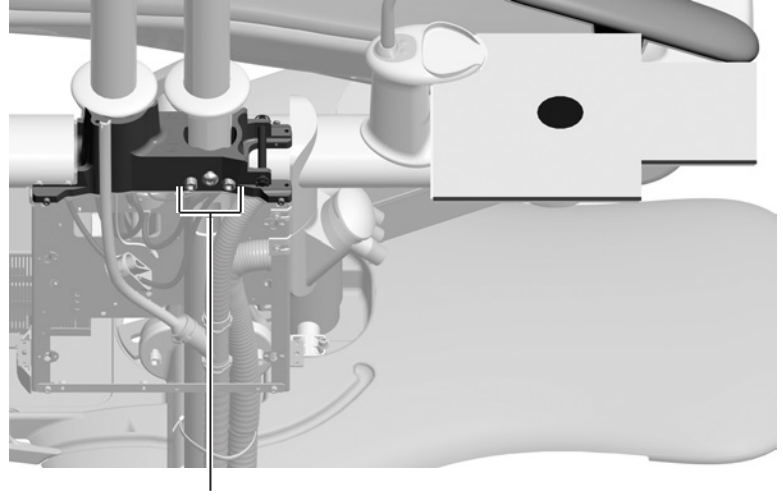
Şekil 142. Konumlandırma Kılavuzunun Kolçağa Temas Etmediğini Doğrulama



Kreşuar ve Kolçak Arasındaki Mesafeyi Ayarlama

1. Konumlandırma kılavuzunu yerleştirdikten sonra, 5/16 inç altıgen anahtar tornavidası ile düğme başlı ve soket başlı vidaları gevşetin.

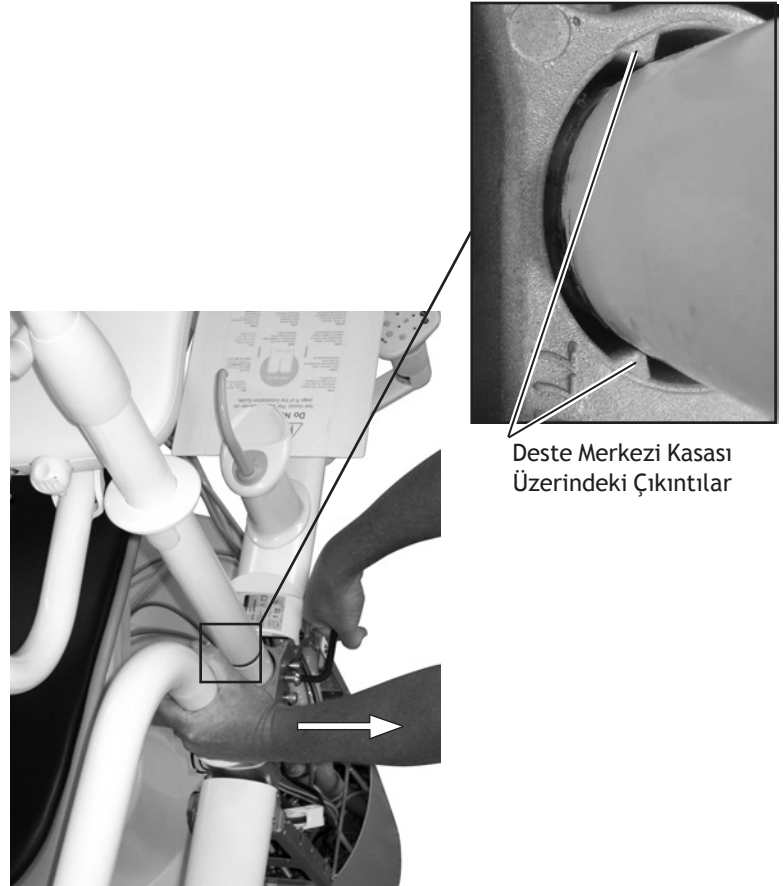
Şekil 143. Destek Merkezini Vidalarını Gevşetme



Düğme Başlı ve Soket Başlı Vidalar

2. Sisteminizde bir tablet sistemi ve ışık bulunuyorsa, bu ekipmanları destek merkezinin üzerinde konumlandırın.
3. Konumlandırma kılavuzuyla kolçak arasında gereken mesafe sağlanıncaya kadar destek merkezini çevirin.
4. Sisteminizde bir tablet sistemi varsa, destek merkezi kasası üzerindeki çıkıntılar destek merkezi bağlantı koluna dayanıncaya kadar, tablet sisteminin sabit kolunu vidalara doğru çekin.
5. Yaklaşık 17,63 N · m (13 ft-lb) tork gücü kullanarak düğme başlı vidayı sıkın.
6. Her iki soket başlı vidayı sağlamca sıkışana kadar dönüşümlü olarak sıkın (yaklaşık 17,63 N · m [13 ft-lb] tork gücü kullanın).
7. Konumlandırma kılavuzunun kolçağa temas edip etmediğini görmek için koltuğu yükseltin ve alçaltın.
8. Kılavuzla kolçak arasında gereken miktarda açıklık kalmıyorsa, 1'den 8'e kadar olan adımları tekrarlayın.
9. Destek merkezinin hizalı olduğunu doğrulayın. Destek merkezinin ayarlanması gerekiyorsa, "1. Destek Merkezini Hizalama" sayfa 79 bölümündeki adımları tamamlayın.

Şekil 144. Destek Merkezini Sabitleme



Deste Merkezi Kasası Üzerindeki Çıkıntılar

Sabit Kolu Vidalara Doğru Çekin

KAPAKLARI MONTE ETME

A-dec 300'de, farklı konfigürasyonlara ait çok sayıda kapak bulunur. Sistemin konfigürasyonuna bağlı olarak, kurulum sırasında kapakları değiştirmeniz gerekebilir.



NOT Kapakları takmadan önce sistem ayarlarını yaptığınızdan ve test ettiğinizden emin olun.

Bu Bölüm İçin Gerekli Aletler

Yan keski

Phillips yıldız tornavida

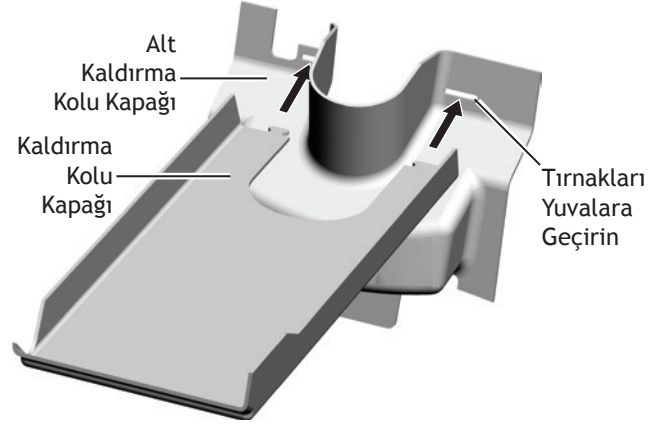
Şekil 145. Destek Merkezi Bulunan A-dec 300



Kaldırma Kolu Kapaklarını Monte Etme

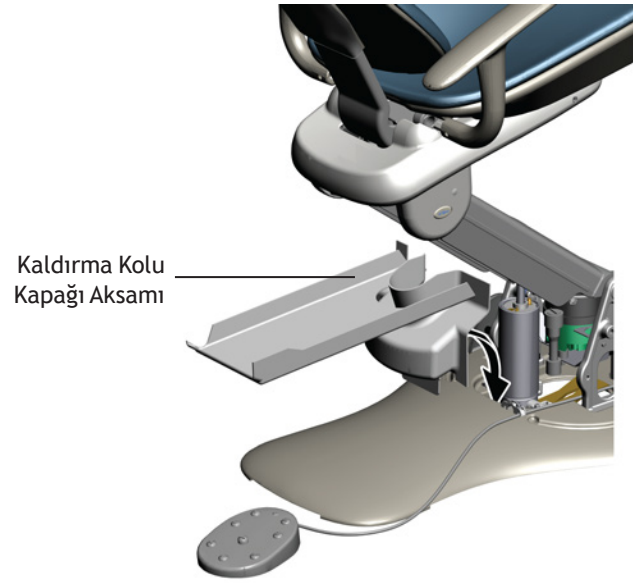
1. Koltuk gövdesini en üst noktasına kadar yükseltin.
2. Kaldırma kolu kapağının tırnaklarını alttaki kaldırma kolu kapağındaki yuvalara sokarak geçirin.

Şekil 146. Kapakları Birbirlerine Geçirin



3. Kaldırma kolu kapağı aksamını koltuk gövdesine monte edin.

Şekil 147. Kaldırma Kolu Kapağı Aksamını Monte Etme



4. Dental koltukta bir asistan kolu olup olmadığını dikkate alarak, uygun olan üst kaldırma kolu kapağını seçin.



NOT Asistan aletleriyle birlikte kullanılan üst kaldırma kolu kapağı, asistan aletlerinin nakliye kutusunda sağlanır.

Şekil 148. Üst Kaldırma Kolu Kapakları

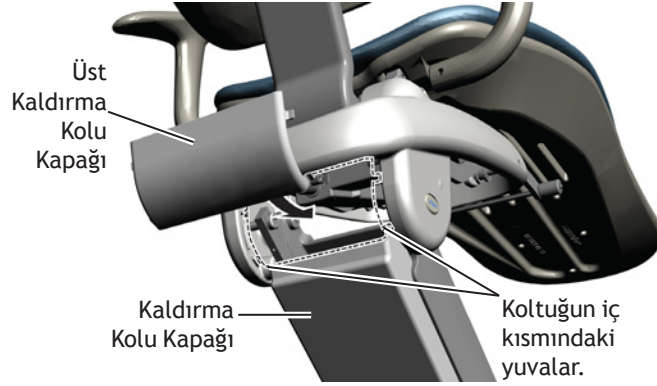


5. Kaldırma kolu kapağını kaldırın ve sabit tutun.



NOT Kaldırma kolu kapağı; kaldırma kolu ile bağlantı kolu arasındaki boşluğa yerleştirildiğinde takılıyorsa, standart tornavida kullanarak kaldırma kolu ile bağlantı kolu arasındaki boşluğu genişletin.

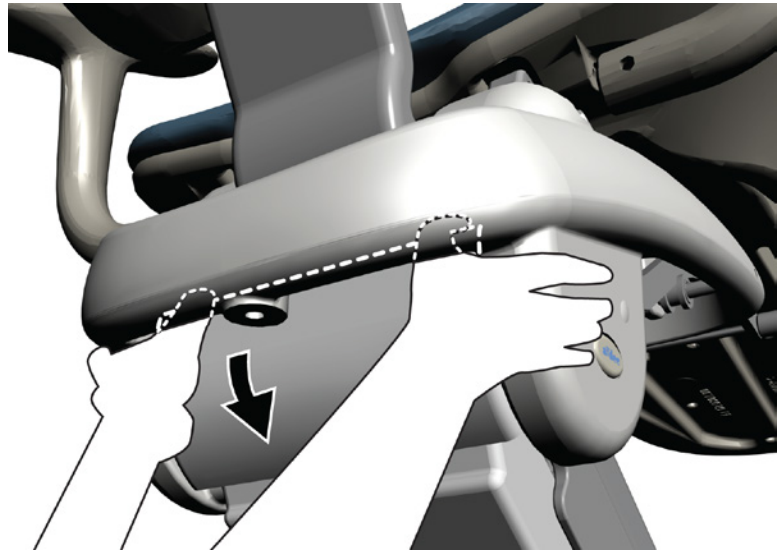
Şekil 149. Üst Kaldırma Kolu Kapağını Monte Etme



6. Üst kaldırma kolundaki tırnakları, koltuk arka kısmının iç tarafındaki yuvalara geçirin.

7. Başparmaklarınız üst kaldırma kolu kapağının üst kısmındayken, kapak yerine oturana kadar aşağı ve dışarı doğru çekin.

Şekil 150. Üst Kaldırma Kolu Kapağı Tırnaklarını Yerleştirme



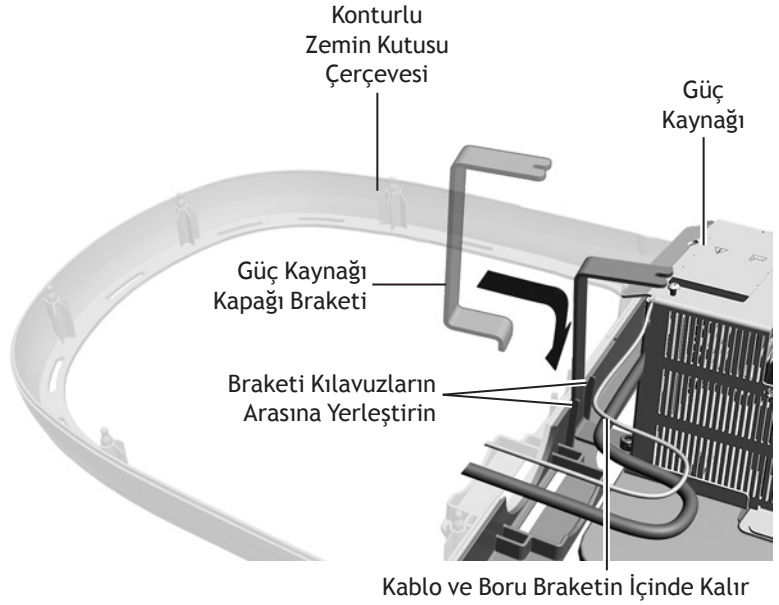
Konturlu Zemin Kutusu Kapağı Setini Monte Etme

1. Phillips yıldız tornavida ile güç kaynağının üzerindeki vidayı gevşetin.
2. Güç kaynağı kapağı braketini Şekil 151'de gösterilen şekilde güç kaynağına dayayın.



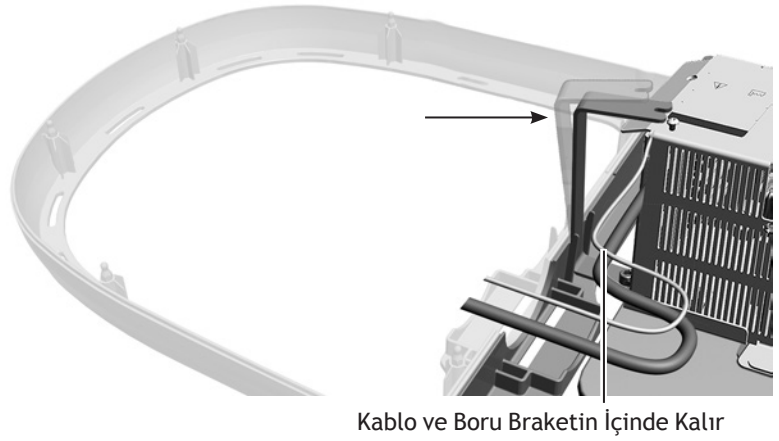
DİKKAT Kapağın düzgün şekilde takılması için, güç kablosu ve borunun braketin içinde kalması gerekir.

Şekil 151. Güç Kaynağı Kapağı Braketini Monte Etme



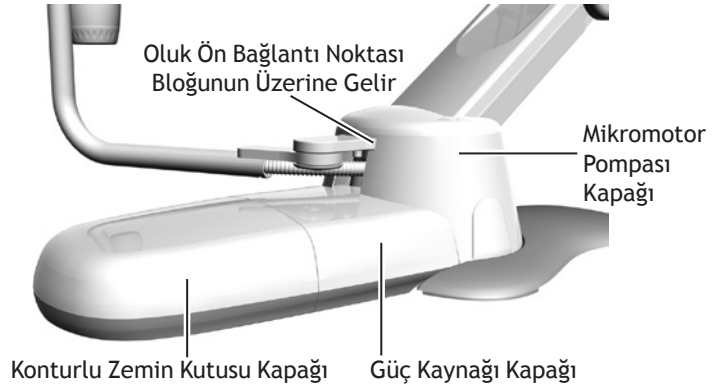
3. Braketteki yuvayı vidaya geçirin.
4. Vidayı sıkarak braketi sabitleyin.

Şekil 152. Güç Kaynağı Kapağı Braketini Sabitleme



5. Güç kaynağı kapağını, güç kaynağı kasasının çerçevesindeki bağlantı yerleriyle hizalayın ve aşağı doğru bastırın.
6. Konturlu zemin kutusu kapağını bağlantı yerleriyle hizalayın ve aşağı doğru bastırın.

Şekil 153. Radius Tablet Sistemine Takılan Kapaklar

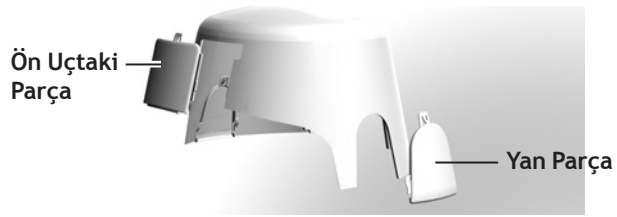


7. Mikromotor pompası kapağında sistemin konfigürasyonuna göre değişiklik yapın ve kapağı monte edin:
 - **Destek merkezi veya Radius tablet sistemi yoksa:** Herhangi bir değişiklik yapılmasına gerek yoktur. Kapağı koltuk tabanı plakasındaki oluklara kaydırarak yerleştirin.
 - **Radius tablet sistemi bulunuyorsa:** Öndeki parçayı çıkarın. Kapağı ön bağlantı noktası bloğundan geçirerek koltuk tabanı plakasındaki oluklara kaydırarak yerleştirin. Ön kısımdaki oluk, ön bağlantı noktası bloğunun üzerinden yerleştirilir.
 - **Destek merkezi bulunuyorsa:** Mikromotor pompası kapağının koltuk tabanı montajına bakan yan parçasını çıkarın. Kapağı koltuk tabanı montajından geçirerek koltuk tabanı plakasındaki oluklara kaydırarak yerleştirin.

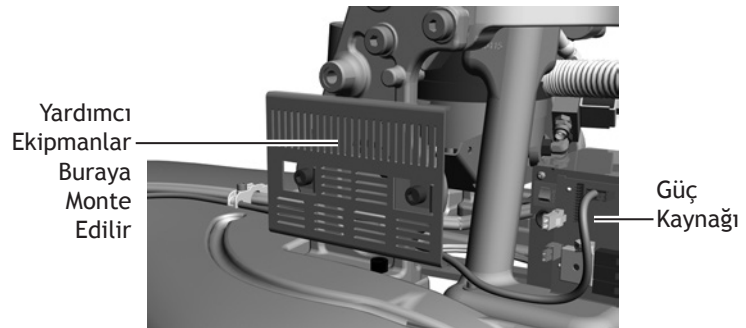


NOT Yardımcı ekipmanları takarken mikromotor pompası kapağını engellemediğinizden emin olun.

Şekil 154. Mikromotor Pompası Kapağında Değişiklik Yapma



Şekil 155. Yardımcı Ekipman Braketi Konumu



Entegre Zemin Kutusu Kapağını Monte Etme

1. Koltuğu yükseltin.
2. Entegre zemin kutusu kapağında sistemin konfigürasyonuna göre değişiklik yapın:
 - **Yalnızca dental koltuk varsa:** Herhangi bir değişiklik yapılmasına gerek yoktur.
 - **Dental koltukta destek merkezi bulunuyorsa:** Entegre zemin kutusu kapağının koltuk tabanı montajına bakan yan parçasını çıkarın.
 - **Hava vakum sistemi bulunan A-dec 300:** Entegre zemin kutusu kapağının ön parçasını bir egzoz deliği kapağı ile değiştirin.
3. Kapağı tesisatın üzerine kaydırın. Kapağı, entegre zemin kutusu kapağı çerçevesindeki oluklarla ve koltuk tabanı plakasıyla hizalayın.
4. Kapağı oluklara bastırarak geçirin ve çerçevedeki iki küçük tırnağa takarak sabitleyin.

Kapağın tam olarak oturması ve sabitlenmesi gerekir. Görünürde herhangi bir kablo bağı, boru veya kablo kalmadığından emin olun.

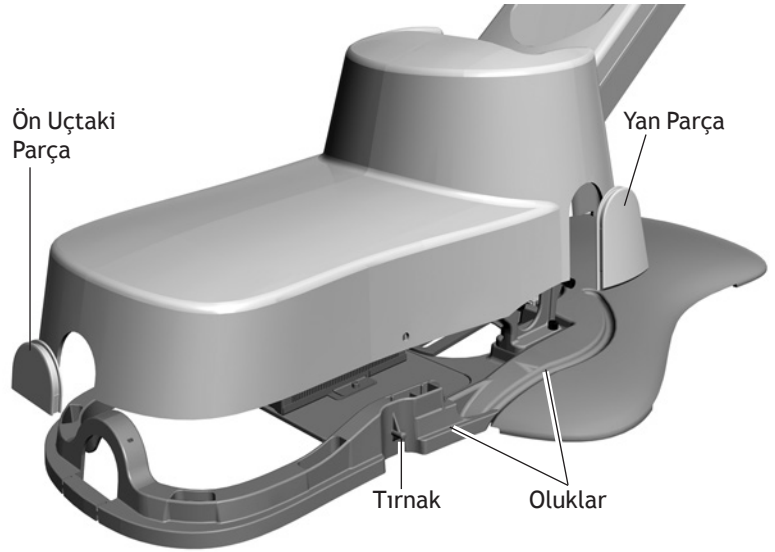


NOT Yardımcı ekipmanları takarken entegre zemin kutusu kapağını engellemediğinizden emin olun.

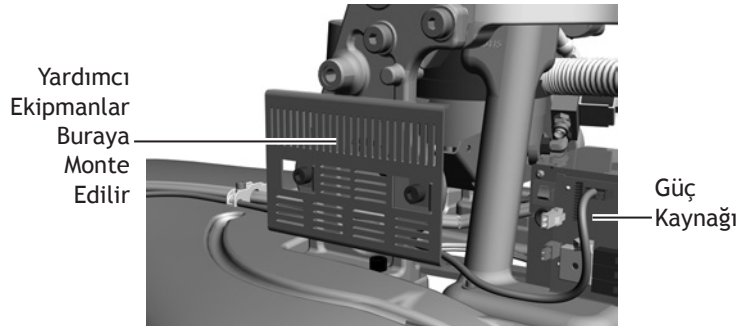


UYARI Entegre zemin kutusu kapağı yerine sağlamca oturtularak yerleştirilmelidir. Kapağın doğru şekilde yeniden takıldığından ve yerine sabitlendiğinden emin olun.

Şekil 156. Entegre Zemin Kutusu Kapağını Monte Etme



Şekil 157. Yardımcı Ekipman Braketi Konumu



Bağlantı Kolu Kapaklarını Takma

Sistemde bir tablet sistemi, dental ışık veya monitör bulunmuyorsa, şu modüllerin bağlantı kollarındaki delikleri kapatmak için başlıkları takın:

- **Destek Merkezi Bağlantı Kolundaki Delikler:** Phillips yıldız tornavida ve 6-19 x 1,2 inç vida kullanarak, trim kapağını üzerinde akış şeması bulunmayan destek merkezi kapağına takın.
- **Ara Bağlantı Kolu:** Sistemde ara bağlantı koluna takılan bir monitör varsa ancak dental ışık bulunmuyorsa, ara bağlantı kolunun ucuna trim kapağını takın.
- **Asistan Aletleri Göbeği:** Sistemde teleskopik kola takılan asistan aletleri varsa ancak tablet sistemi bulunmuyorsa, trim kapağını göbeğin üst kısmına takın.

Şekil 158. Bağlantı Kolu Kapakları



Destek Merkezi Bağlantı Kollarına Takılan Trim Kapağı



Ara Bağlantı Koluna ve Asistan Aletleri Göbeğine Takılan Trim Kapağı

Destek Merkezi Kapaklarını Monte Etme

1. Kapak halkasını koltuk tabanı montajının alt kısmına takın ve montaj ayakları ile aynı hizaya gelene kadar itin.

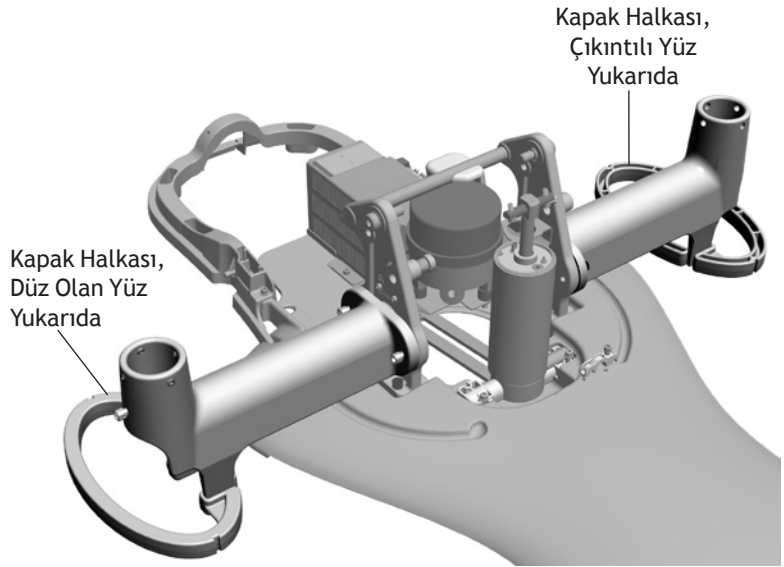
Destek merkezi hastanın sol tarafındaysa, halkanın düz olan yüzü yukarı gelmelidir. Destek merkezi hastanın sağ tarafındaysa, halkanın çıkıntılı yüzü yukarı gelmelidir.



İPUCU Halkaların montaj ayaklarına dayanması için halkaların üzerine sağlamca vurmanız gerekebilir.

2. Alt kapakları kapak halkasının çevresine takın. Kapakların yanlarında bulunan çentikler aşağı bakar. Delikli olan kapak koltuk tabanı montajının üzerine takılır. Destek merkezi hastanın sağ tarafına monte edildiyse, montajın üzerine geçmesini sağlamak için kapaktaki deliği yan keskiyle genişletin. Kapakların kenarlarını kapak halkasının oluklarına geçene kadar bastırın.

Şekil 159. Kapak Halkası Montaj Seçenekleri



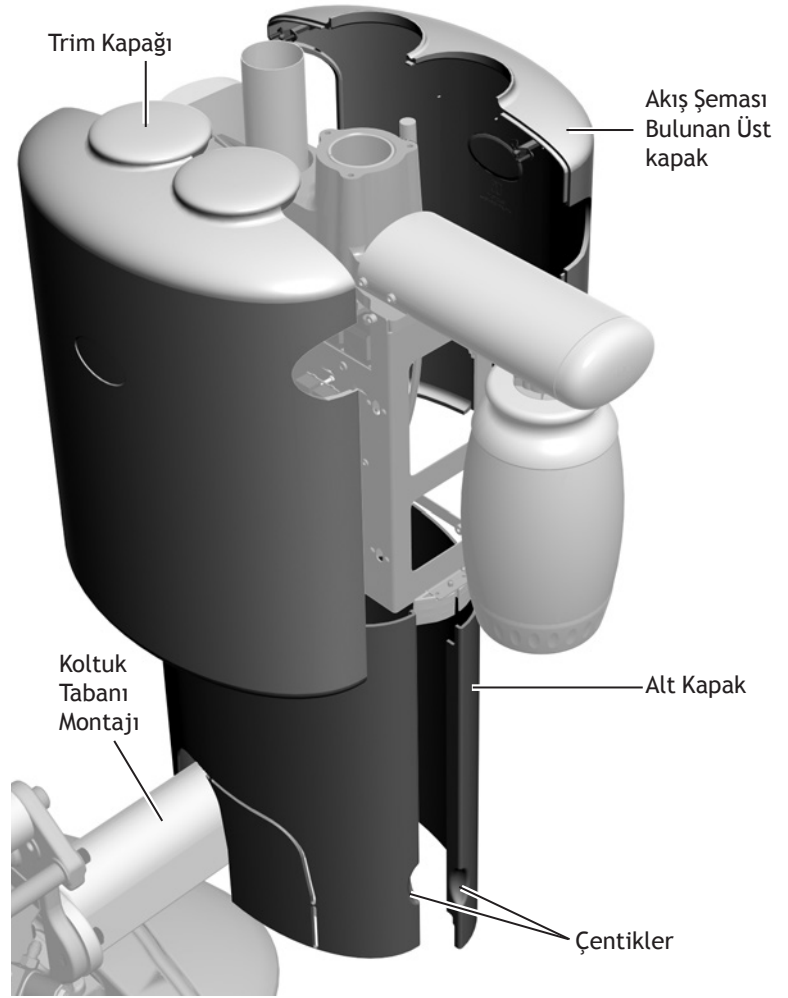
- Destek merkezinin üst kapakları destek merkezi kasasına takılır. Hastanın sol tarafına monte edilen destek merkezlerinde, akış şemasının bulunduğu kapak destek merkezi kasasının dış kısmına ve koltuktan uzak tarafa takılır. Hastanın sağ tarafına takılan destek merkezlerinde, bu kapak koltuğa bakan tarafa takılır. Kapakların üzerindeki küçük pinleri kasadaki deliklere, bir kapakta bulunan daha büyük pinleri ise diğer kapaktaki bağlantı yerlerine takın.



NOT Sistemde bir dental ışık veya monitör kolu bulunuyorsa, destek merkezi kapaklarını takmadan önce bu parçaların trim halkalarını yerleştirin.

Kapaklar yerleştğinde trim halkalarının altında boşluk kalmamalı ve alt kapakların üst kısımları kapanmalıdır.

Şekil 160. Destek Merkezi Kapaklarını Monte Etme



EK: HAVA VAKUM SİSTEMİNİ (AVS) MONTE ETME



NOT Hava Vakum Sistemi (AVS) sadece entegre zemin kutusu kapağı veya uzak zemin kutusu bulunan A-dec 300 sistemlerde kullanılabilir.

AVS, merkezi vakum sisteminin mevcut olmadığı durumlarda minimum 70 PSI gücünde hava beslemesi kullanarak vakum üretir. Ayrıca sistemin içinden geçen havayı ve nemi ayrıştırır ve bir gider ve hava çıkışı yoluyla bunları tahliye eder.



NOT AVS'yi kullanabilmeniz için sistemde bir kreşuar bulunmalıdır: Kreşuarın, havayla çalışan tükürük emicinin hava akışını açan anahtara monte edilmesi gereklidir.

AVS Tankını ve Egzoz Borularını Bağlama

1. Braketleri entegre zemin kutusu kapağı çerçevesindeki pilot deliklerle hizalayın.
2. Phillips yıldız tornavida ve iki adet 3/4 inç #10 büyüklüğünde vida kullanarak, braketleri çerçevenin her iki yanına sabitleyin.
3. Hava çıkışı ağızlığının altında kalan sıvı ayırıcı tankının üzerindeki deliklerle braketin yuvalarını hizalayın.
4. 5/64 inç altıgen anahtar ve iki adet 3/8 inç düğme başlı vida kullanarak tankı braketlere sabitleyin.
5. Hava çıkışı ağızlığına bir dirsek takın.
6. Dirseğe bir bağlantı elemanı takın.
7. İkinci bir dirsek takın.
8. 25 mm'lik boruyu bağlantı elemanının ucuna bağlayın ve egzoz deliğinden dışarı çıkarın.

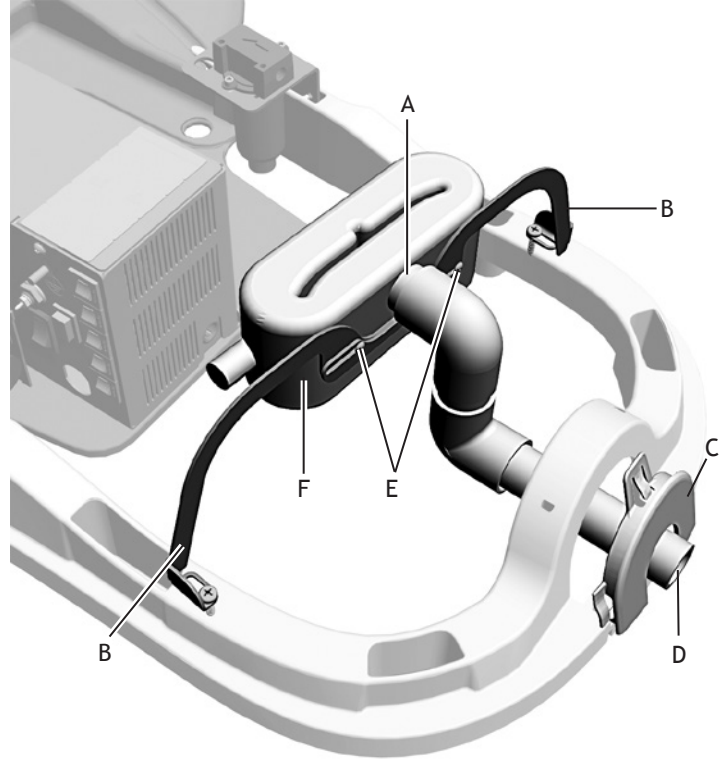
Bu Bölüm İçin Gerekli Aletler

5/64 inç altıgen anahtar

Phillips yıldız tornavida

1/4 inç kombine anahtar

Şekil 161. AVS Hava Çıkış Borusunun Bağlantıları



Parça	Açıklama	Parça	Açıklama
A	Hava Çıkışı Ağızlığı	D	Hava Egzozu
B	Entegre Zemin Kutusu Kapağı Çerçevesine Vidalanan Braket	E	Tanka Vidalanan Braketler
C	Egzoz Deliği Kapağı	F	Sıvı Ayırıcı Tankı

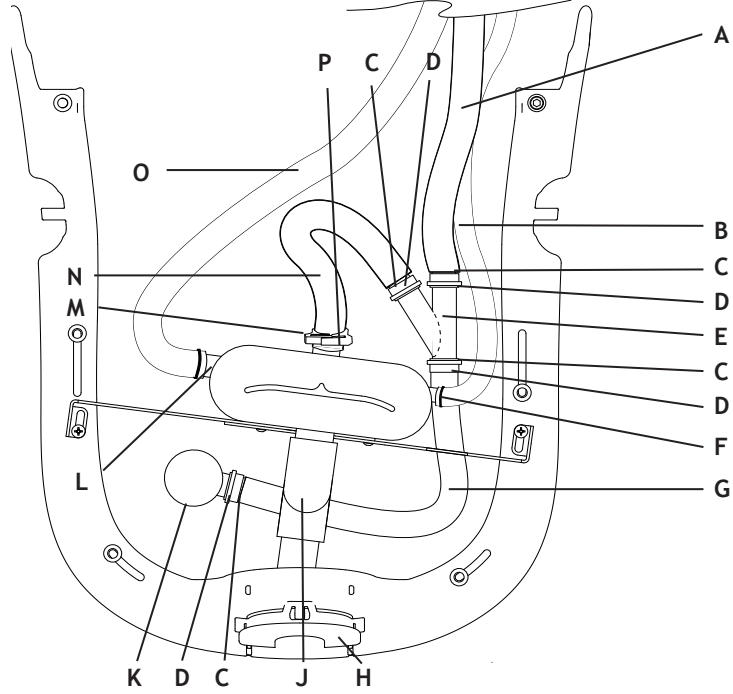
Karşılık Gelen Boru Bağlantılarını Yapma

1. Tükürük emici borusunu tükürük emici girişine bağlayın.
2. Kreşuar gideri borusunu 20 mm adaptör ve konektör klipsi kullanarak Y konektörünün üstündeki uçlardan birine takın.
3. 20 mm'lik boruyu, 20 mm adaptör ve konektör klipsi ile Y konektörünün alt ucuna takın.
4. 3. adımda kullanılan 20 mm'lik borunun açık olan ucunu 20 mm adaptör ve bir konektör klipsi ile gidere bağlayın.
5. Y konektörünün açıkta kalan ucuna, 20 mm adaptör ve bir konektör klipsi ile 20 mm'lik bir boru bağlayın.
6. 5. adımda kullanılan 20 mm'lik borunun açık olan ucunu 20 mm adaptör ile sıvı ayırıcı giderine bağlayın.
7. HVE/ AVS egzoz borusunu HVE girişine bağlayın.



NOT Gider bağlantısını yerel tesisat yönetmeliğine uygun şekilde yapın.

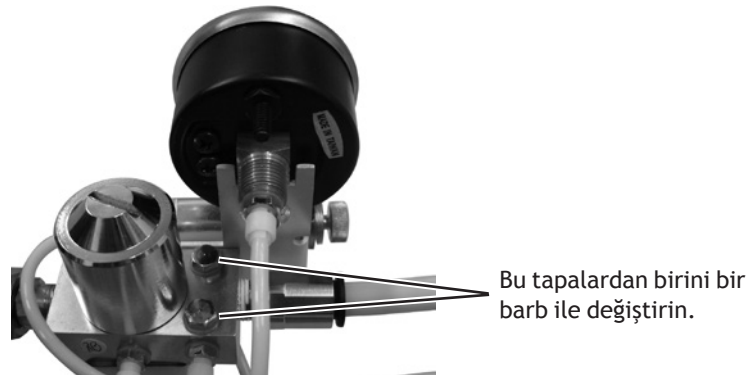
Şekil 162. AVS Sisteminin Yukarıdan Görünümü



Parça	Açıklama	Parça	Açıklama
A	Kreşuar Gideri Borusu (5/8 inç)	J	Hava Egzozu Çıkışı
B	Tükürük Emici Borusu (3/8 inç)	K	Gider Çıkışı
C	Konektör Klipsi (dört adet)	L	HVE/AVS Girişi
D	20 mm Adaptör (dört adet)	M	Kelepçe
E	Y Konektörü	N	Sıvı Ayırıcıya Bağlanan 20 mm'lik Gider Borusu
F	Tükürük Emici Girişi	O	HVE/AVS Egzozu (5/8 inç)
G	Gider Çıkışına Bağlanan 20 mm'lik Boru	P	Sıvı Ayırıcı Gideri
H	Egzoz Deliği Kapağı		

8. 1/4 inç kombine anahtar kullanarak, hava filtresi/regülatörü üzerindeki tapayı çıkarın ve 5/16 inç barb takın; ardından hava vakum jeneratörüne giden 5/16 inç sarı hortumu takın.
9. Entegre zemin kutusu kapağının ön parçasını çıkarın ve egzoz deliği kapağını yerleştirin, ardından kapağı monte edin (talimatlar için bkz. "Entegre Zemin Kutusu Kapağını Monte Etme" sayfa 103).

Şekil 163. Hava Filtresi/Regülatörünü Barb ile Değiştirme



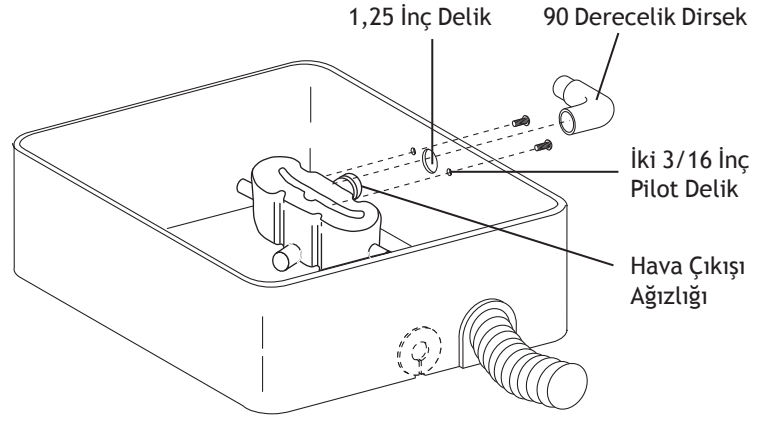
AVS'yi Uzak Zemin Kutusuna Monte Etme

1. Hava çıkışı ağızlığını 1,25 inç genişliğindeki delikten geçirin ve 5/64 inç altıgen anahtar ve iki adet 3/8 inç soket başlı vida kullanarak tankı zemin kutusuna sabitleyin.
2. 90 derecelik dirseği hava çıkışı valfinin ucuna takın.
3. HVE, tükürük emici ve gider bağlantılarını tamamlayın (bkz. "Karşılık Gelen Boru Bağlantılarını Yapma" sayfa 108).



NOT Gider bağlantısını yerel tesisat yönetmeliğine uygun şekilde yapın.

Şekil 164. AVS'yi Uzak Zemin Kutusuna Monte Etme



DÜZENLEYİCİ BİLGİLER

Düzenleyici bilgiler, yetkili kurum gereklilikleri uyarınca A-dec ekipmanı ile birlikte sağlanmaktadır. Bu bilgiler ekipmana ait *Kullanma Talimatları* içinde veya ayrıca sağlanan *Düzenleyici Bilgiler ve Teknik Özellikler* belgelerinde sunulmaktadır. Bu bilgilere ihtiyaç duyarsanız, lütfen www.a-dec.com adresindeki Belge Kitaplığını ziyaret edin.

A-dec® Genel Merkezi

2601 Crestview Drive
Newberg, OR 97132
ABD

Tel: 1.800.547.1883 ABD/Kanada içinden

Tel: 1.503.538.7478 ABD/Kanada dışından

Faks: 1.503.538.0276

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

Pazarlanabilirlik ve belirli bir amaca uygunluğa ilişkin zımni garantiler dahil ancak bunlarla sınırlı olmaksızın, A-dec Inc. bu belgenin içeriğine dair hiçbir garanti vermemektedir.