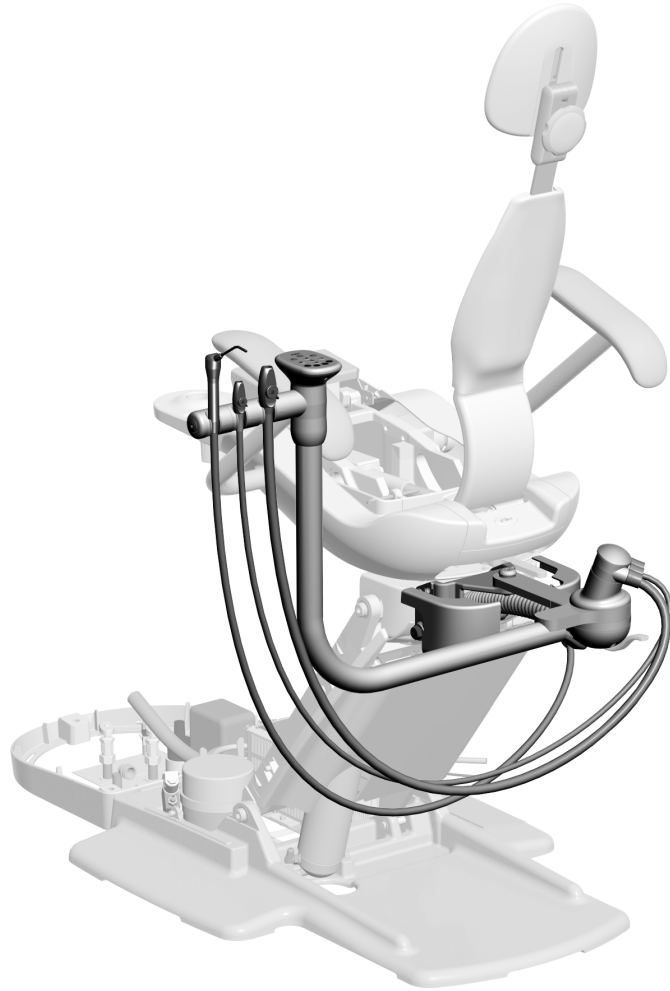


# A-dec® 311/411/511 Dental Koltuğa Monte A-dec 351 Asistan Aletleri KURULUM KILAVUZU



## İçindekiler

<b>Başlamadan Önce</b> .....	<b>2</b>
<b>Sabit Kolu Monte Etme</b> .....	<b>3</b>
<b>Kabloları ve Veri Hattını</b>	
<b>Bağlama</b> .....	<b>6</b>
<b>Boruları ve Tesisatı</b>	
<b>Bağlama</b> .....	<b>10</b>
<b>Sistemi Test Etme</b> .....	<b>19</b>
<b>Düzenleyici Bilgiler ve</b>	
<b>Garanti</b> .....	<b>20</b>



A-dec 311 Dental Koltuğa Monte A-dec 351 Asistan Aletleri

### **Bu Belgenin Kapsadığı Ürün Modelleri ve Versiyonları**

<b>Model</b>	<b>Versiyonlar</b>	<b>Açıklama</b>
351	B	Asistan Aletleri
311	B	Dental Koltuk
411	A	Dental Koltuk
511	A/B	Dental Koltuk

## Başlamadan Önce

---

### Önerilen Aletler

- 3/4 inç soket ve çark mandalı
- Su Terazisi
- Çekiç
- Altıgen anahtar seti
- Çapraz kesiciler
- 3/4 inç kombine anahtarlar (2)
- Kablo soyucu
- Kol itici



**UYARI** Elektrik çarpma tehlikesi. Kapakları çıkardığınızda veya yerine taktığınızda, herhangi bir kabloya veya boruya zarar vermemeye dikkat edin. Takıldıktan sonra kapakların yerlerine oturduklarını doğrulayın.

---

### Koltuğu Hazırlama

#### Görev 1.



**İKAZ** Devre kartları statik elektriğe karşı duyarlıdır. Devre kartına dokunurken veya devre kartına gelen ya da giden bağlantıları yaparken Elektrostatik Deşarj (ESD) önlemlerinin alınması gerekir. Devre kartları yalnızca bir elektrikçi veya uzman servis personeli tarafından takılmalıdır.

---

- 1** Koltuk gövdesini ve sırtlığı tamamen yükseltin. Gerekliyse devre kartındaki atlayıcıyı BASE UP ve BACK UP konumuna ayarlayın.



**UYARI** Bu prosedüre başlamadan önce gücün kapatılmaması veya prizden çekilmemesi üründe hasara yol açabilir ve ciddi yaralanmalara ya da ölüme neden olabilir.

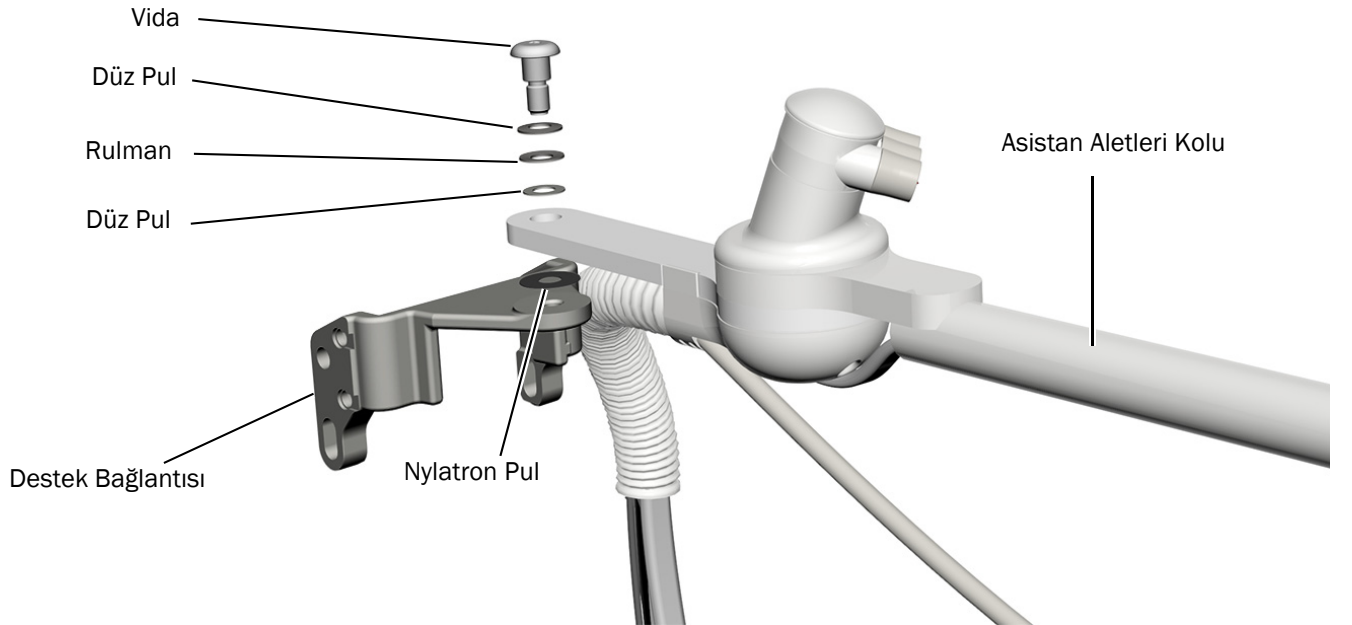
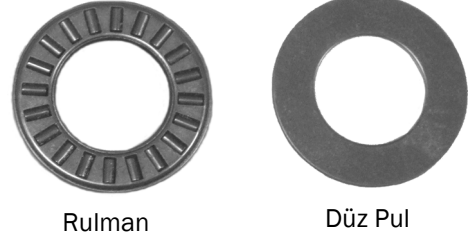
---

- 2** Sistem gücünü kapatın.

## Sabit Kolu Monte Etme

### Görev 1.

- 1** Kite bulunan yatağı ve iki düz pulu vidaya takın.
- 2** Vidayı asistan aletleri kolunda bulunan delikten geçirin.
- 3** Nylatron® pulu vidaya geçirin.

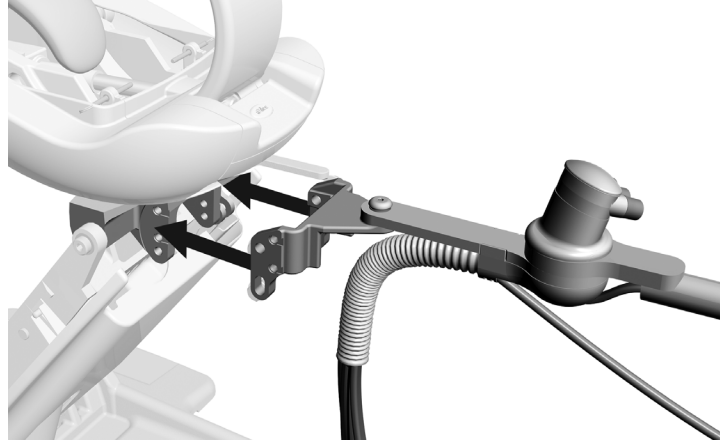


- 4** Vidanın ucuna Loctite® 242™ uygulayın.

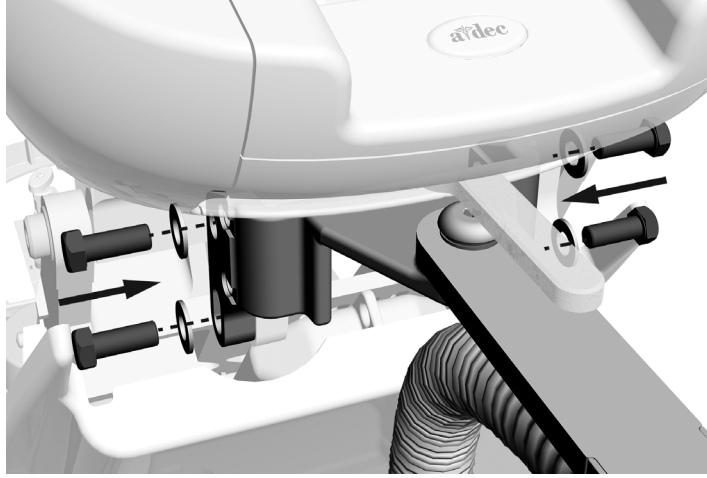
- 5** 1/4 inç altıgen anahtar ile kolu sağlam bir şekilde destek bağlantısına sabitleyin.

## Görev 2.

- 1 Kitten dört adet cıvata ve pul alın.
- 2 Asistan aletleri kolu aksamını alın ve destek bağlantısındaki delikleri koltuk iskeletindeki deliklerle hizalayın.

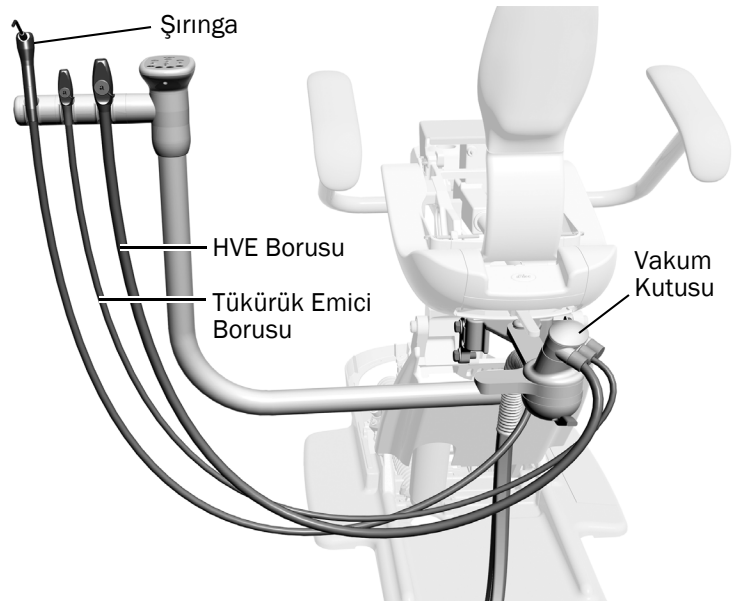


- 3 Dört adet cıvata ve düz pul ile destek bağlantısını koltuğa monte edin.



## Görev 3.

- 1 Şırıngayı asistan aletlerindeki tutucusuna yerleştirin.
- 2 Yüksek hacimli aspiratörü (HVE) ve tükürük emiciyi tutucularına yerleştirin, ardından borularını vakum kutusuna bağlayın.

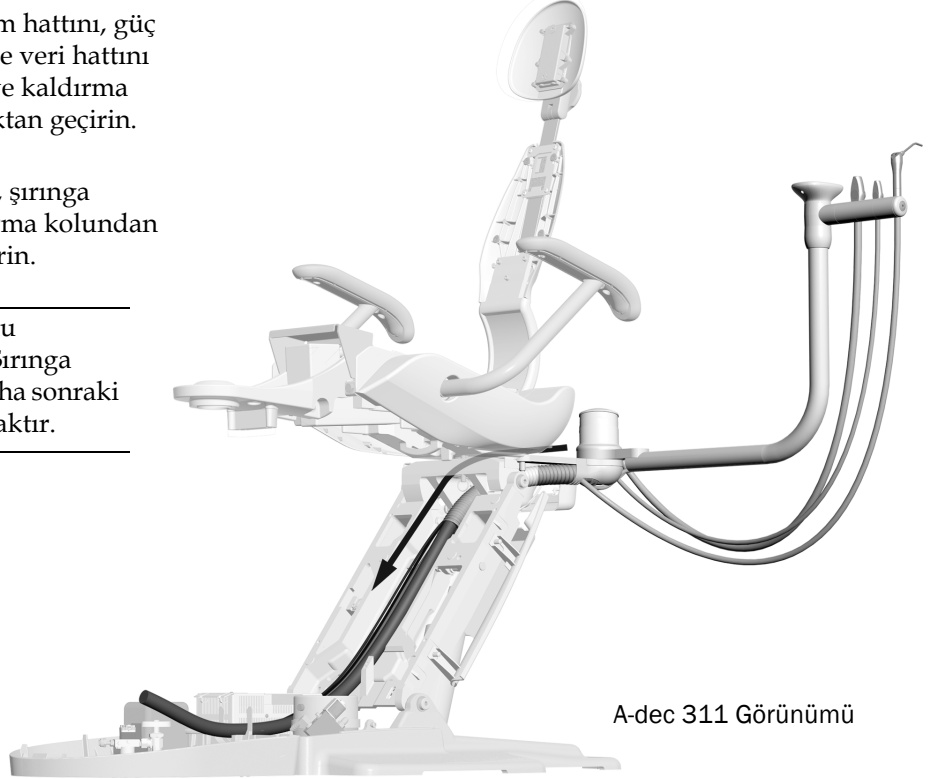


#### Görev 4.

- 1** Koltuğun arka kısmında vakum hattını, güç kablosunu, şırınga borusunu ve veri hattını destek bağlantısının altından ve kaldırma kolunun üst kısmındaki açıklıktan geçirin.
- 2** Vakum hattını, güç kablosunu, şırınga borusunu ve veri hattını kaldırma kolundan geçirerek zemin kutusuna getirin.



**NOT** Şırınga borusunu bağlamadan bırakın. Şırınga borusu kurulumun daha sonraki adımlarında bağlanacaktır.



A-dec 311 Görünümü

## Kabloları ve Veri Hattını Bağlama



**İKAZ** Devre kartları statik elektriğe karşı duyarlıdır. Devre kartına dokunurken veya devre kartına gelen ya da giden bağlantıları yaparken Elektrostatik Deşarj (ESD) önlemlerinin alınması gerekir. Devre kartları yalnızca bir elektrikçi veya uzman servis personeli tarafından takılmalıdır.



**UYARI** Bu prosedüre başlamadan önce gücün kapatılmaması veya prizden çekilmemesi üründe hasara yol açabilir ve ciddi yaralanmalara ya da ölüme neden olabilir.



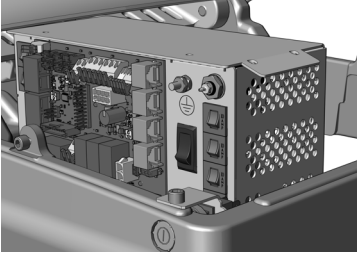
**DİKKAT** Kabloların veya boruların bağlantılarının kesilmesini veya hasar görmelerini engellemek için, tüm sistem modülleri monte edilinceye kadar hiçbir bağlantıyı yapmayın.



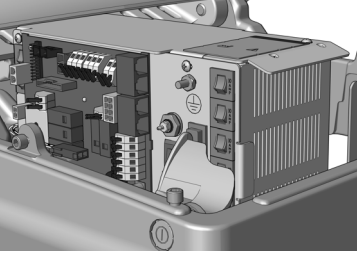
**NOT** Güç kaynağının üst kısmında koltuk devre kartının elektrik bağlantılarını gösteren bir şekil bulunur.

### 1. Koltuk gücünü kapatın.

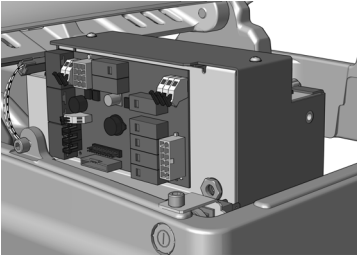
Sistemde bulunan güç kaynağına göre bölümü tamamlayın.



**Kabloları ve Veri Hattını Haziran 2023'ten Sonra Üretilen  
A-dec Evrensel Güç Kaynağına Bağlama ..... 7**



**Kabloları ve Veri Hattını Haziran 2023'ten Önce Üretilen  
A-dec 311/411 Güç Kaynağına Bağlama ..... 8**



**Kabloları ve Veri Hattını Haziran 2023'ten Önce Üretilen  
A-dec 511 Güç Kaynağına Bağlama ..... 9**

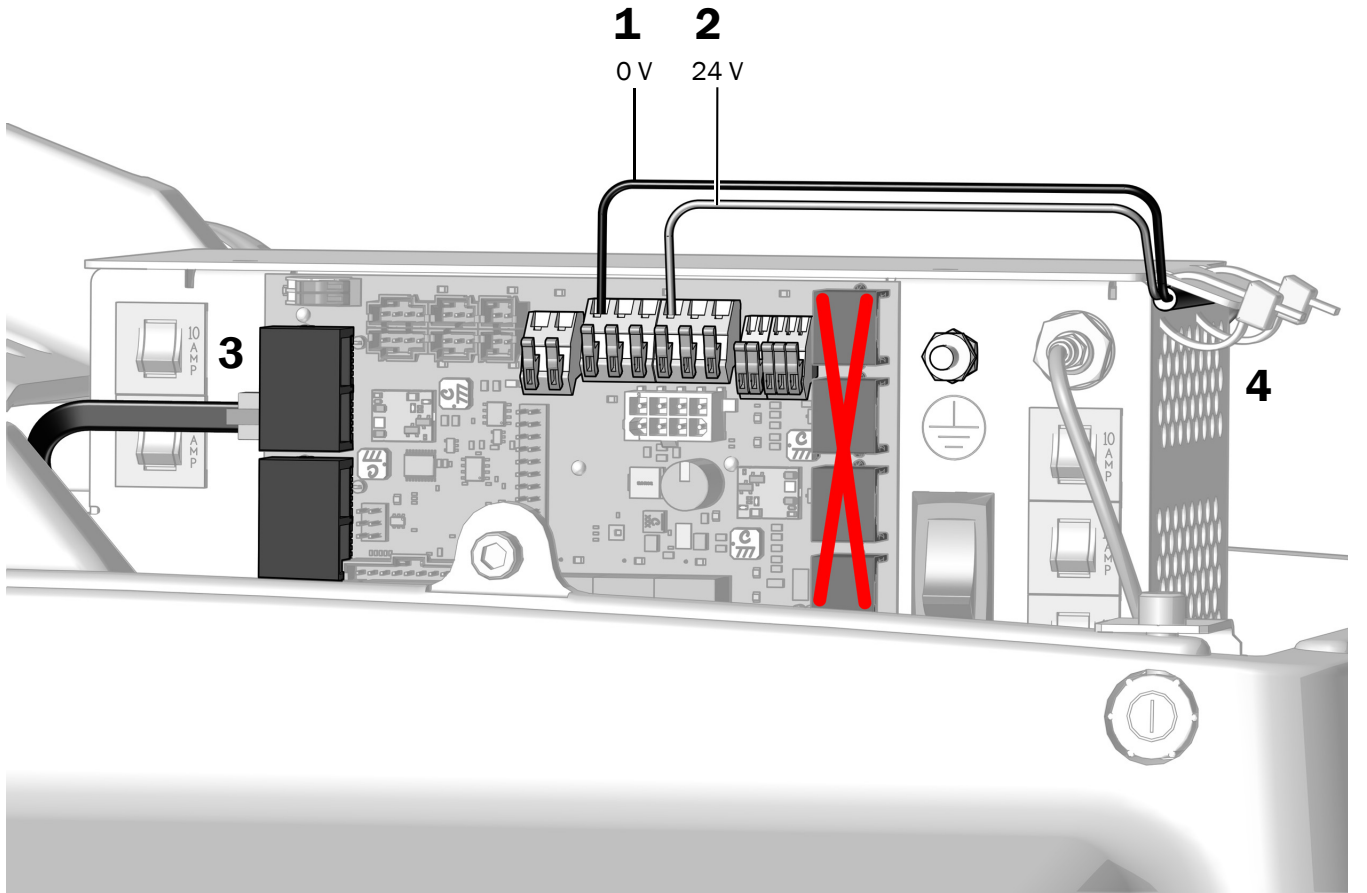
## Kabloları ve Veri Hattını Haziran 2023'ten Sonra Üretilen A-dec Evrensel Güç Kaynağına Bağlama

1. Asistan sistemi kablosundaki siyah kabloyu 0 V kablo konektörüne bağlayın.
2. Asistan sistemi kablosundaki gri kabloyu 24 V kablo konektörüne bağlayın.



**DİKKAT** Siyah DCS1 veri hattının bir DCS2 portuna takılması ürünün zarar görmesine neden olabilir.

3. Siyah DSC1 veri hattını koltuğun baş kısmındaki herhangi bir porta takın.
4. Kablo bağları kullanarak asistan sistemi kablosunu güç kaynağı üzerindeki çıkıntının altına sabitleyin.



**Sonraki Adım** Bkz. "Boruları ve Tesisatı Bağlama", sayfa 10.

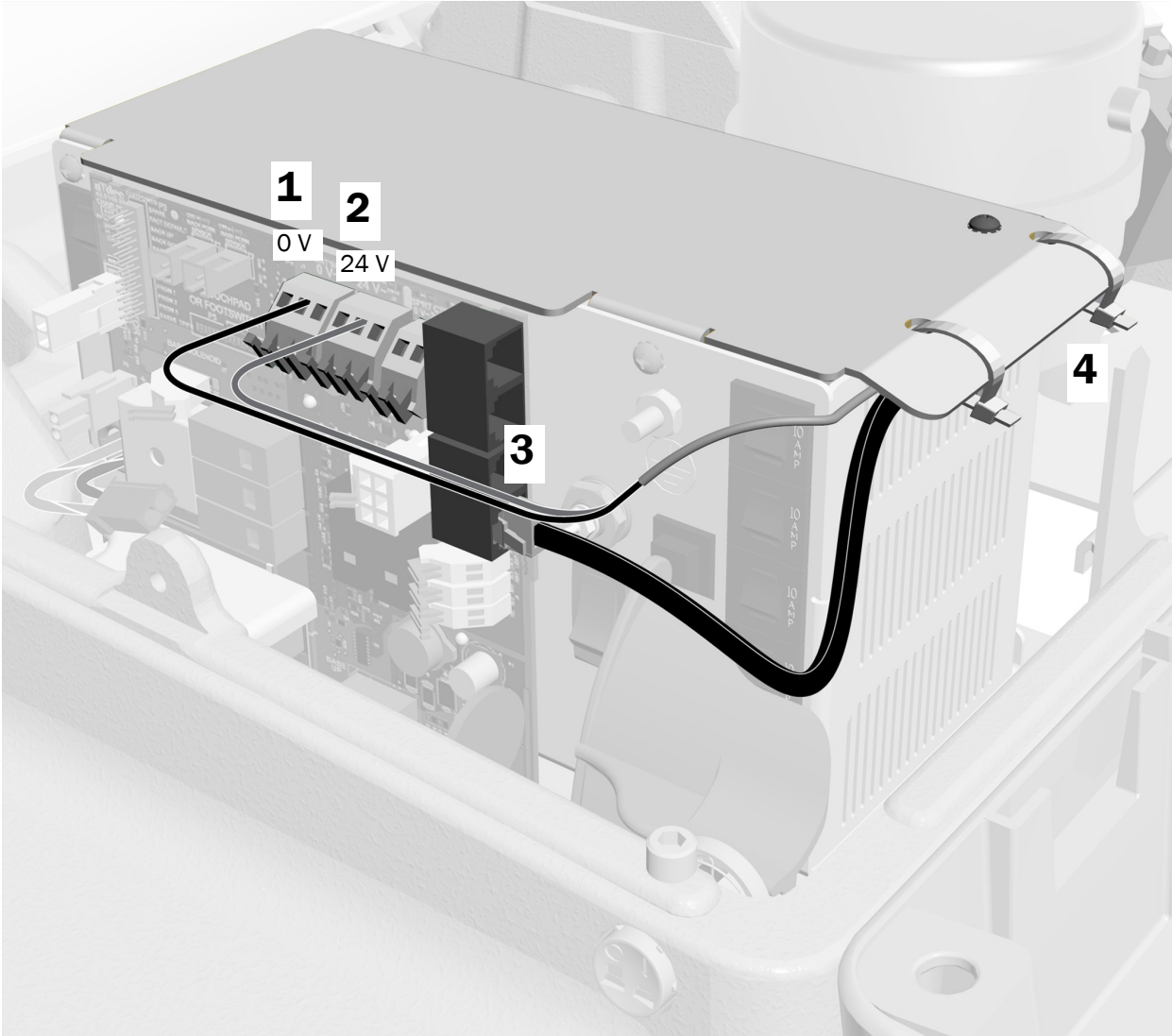
## Kabloları ve Veri Hattını Haziran 2023'ten Önce Üretilen A-dec 311/411 Güç Kaynağına Bağlama

1. Siyah kabloyu 0 VAC'ye bağlayın.
2. Gri kabloyu 24 VAC'ye bağlayın.



**NOT** Gerekli olduğunda, tek bir terminale birden fazla kablo bağlayabilirsiniz.

3. Veri hattını herhangi bir veri portuna bağlayın.
4. Tüm modüller güç kaynağına bağlandığı zaman, kabloları güç kaynağının kenarındaki çıkıntının altında sabitleyin.



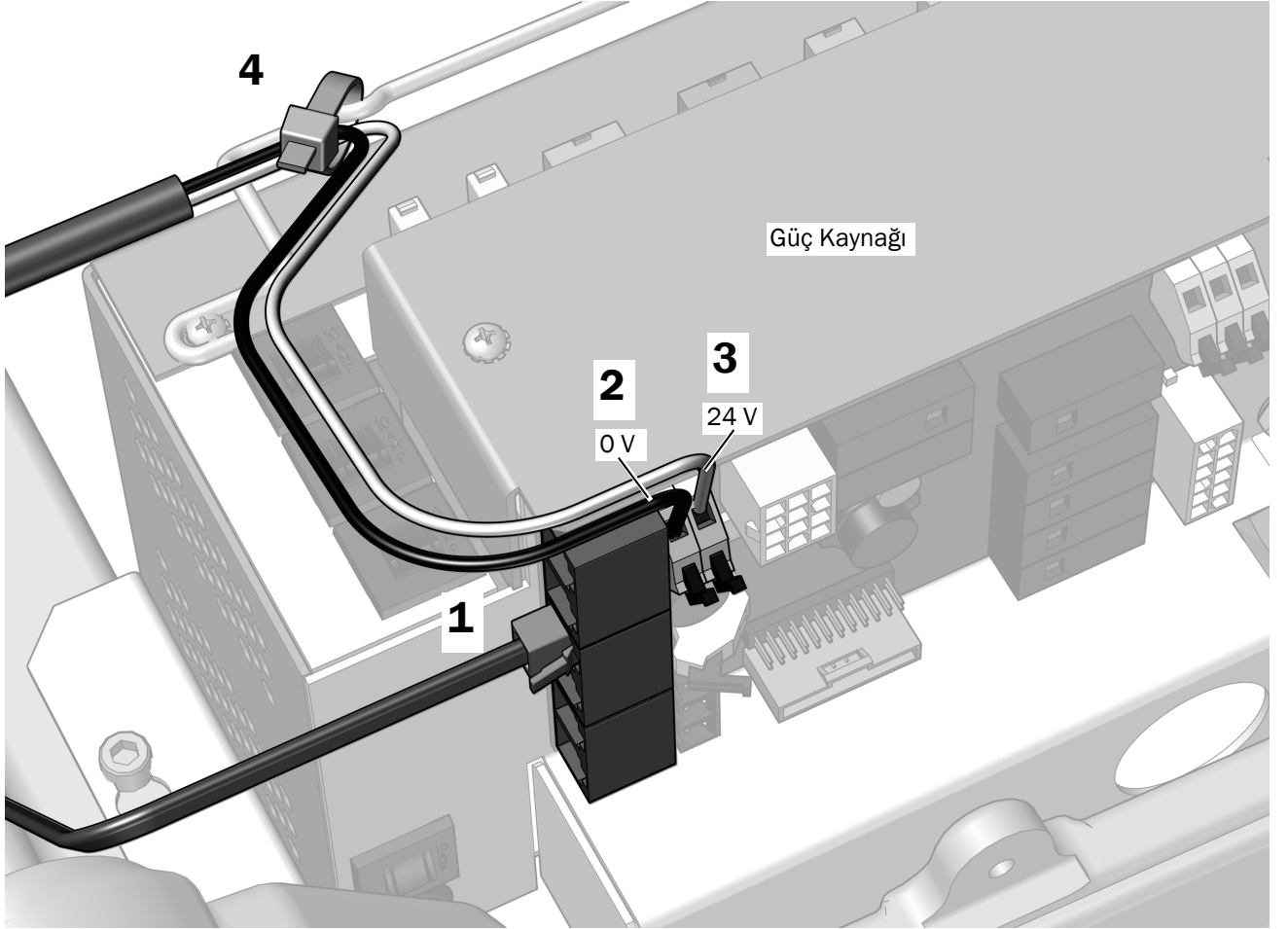
**Sonraki Adım** Bkz. "Boruları ve Tesisatı Bağlama", sayfa 10.



## Kabloları ve Veri Hattını Haziran 2023'ten Önce Üretilen A-dec 511 Güç Kaynağına Bağlama

### Önerilen Aletler

- Phillips yassı tornavida
  - Çapraz kesiciler
1. Veri hattını herhangi bir veri portuna bağlayın.
  2. Siyah kabloyu 0 V'ye bağlayın.
  3. Gri kabloyu 24 V'ye bağlayın.
  4. Bir kablo bağı kullanarak güç kablosunu tel askıya sabitleyin.



## Boruları ve Tesisatı Bağlama



**DİKKAT** Kabloların veya boruların bağlantılarının kesilmesini veya hasar görmelerini engellemek için, tüm sistem modülleri monte edilinceye kadar hiçbir bağlantıyı yapmayın.

### Önerilen Aletler

- Çapraz kesiciler
- Kol itici

Sistem konfigürasyonuna uygun olarak bağlantıları tamamlayın.

### Yalnızca Asistan Aletleri İçin

Yalnızca Asistan Aletleri İçin Boruları Bağlama .....	11
Yalnızca Asistan Aletleri İçin Tesisatı Bağlama .....	12

### A-dec 300 Tablet Sistemi İçeren Sistemler İçin

A-dec 300 Tablet Sistemi İçeren Bir Sisteme Boruları Bağlama .....	13
A-dec 300 Tablet Sistemi İçeren Bir Sisteme Tesisatı Bağlama .....	15

### A-dec 500 Tablet Sistemi İçeren Sistemler İçin

A-dec 500 Tablet Sistemi İçeren Bir Sisteme Boruları Bağlama .....	16
A-dec 500 Tablet Sistemi ve 500 Manifold İçeren Bir Sisteme Tesisatı Bağlama .....	18

## Yalnızca Asistan Aletleri İçin Boruları Bağlama

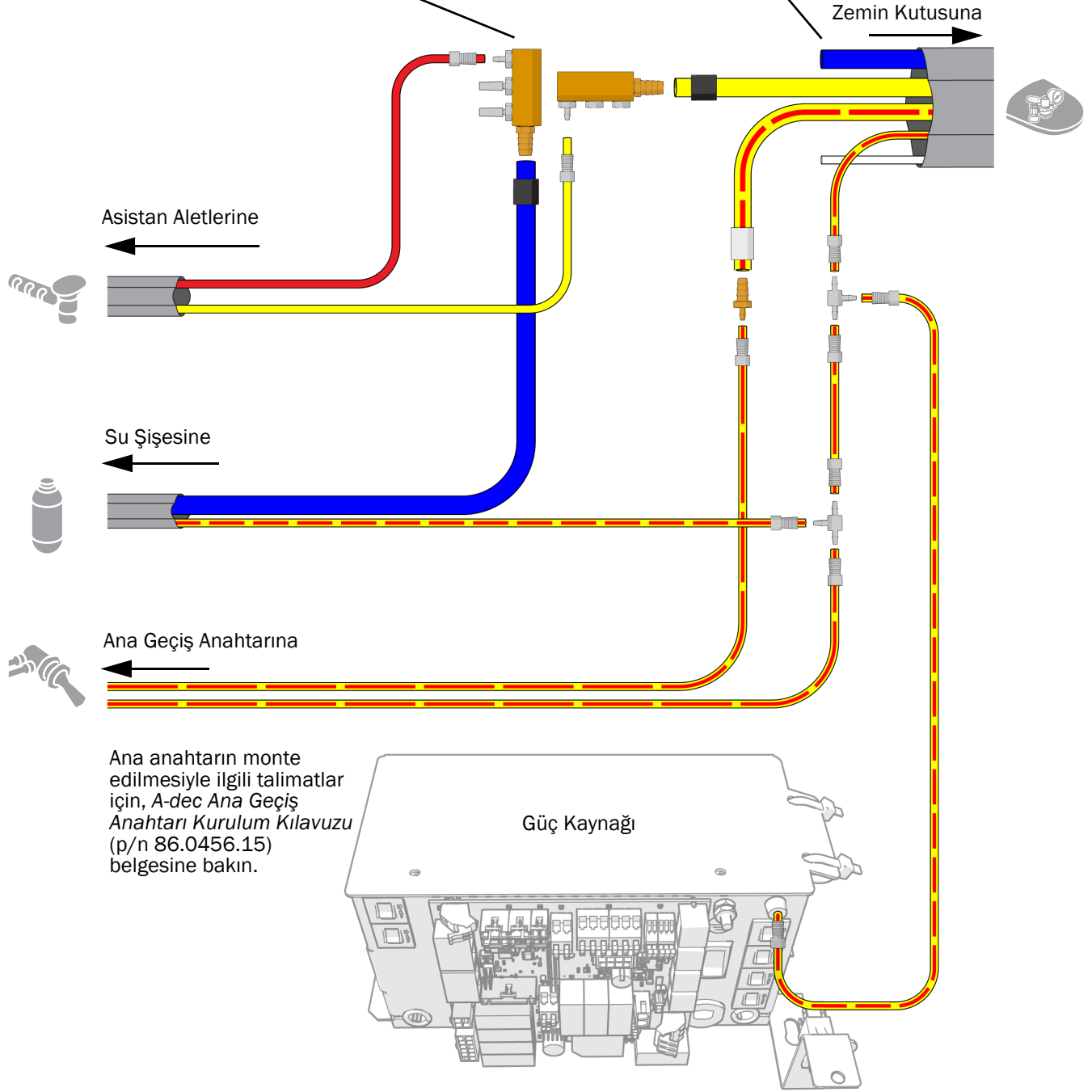
Sistemde asistan aletlerinin dışında hiçbir modül bulunmuyorsa bu şemayı kullanın.



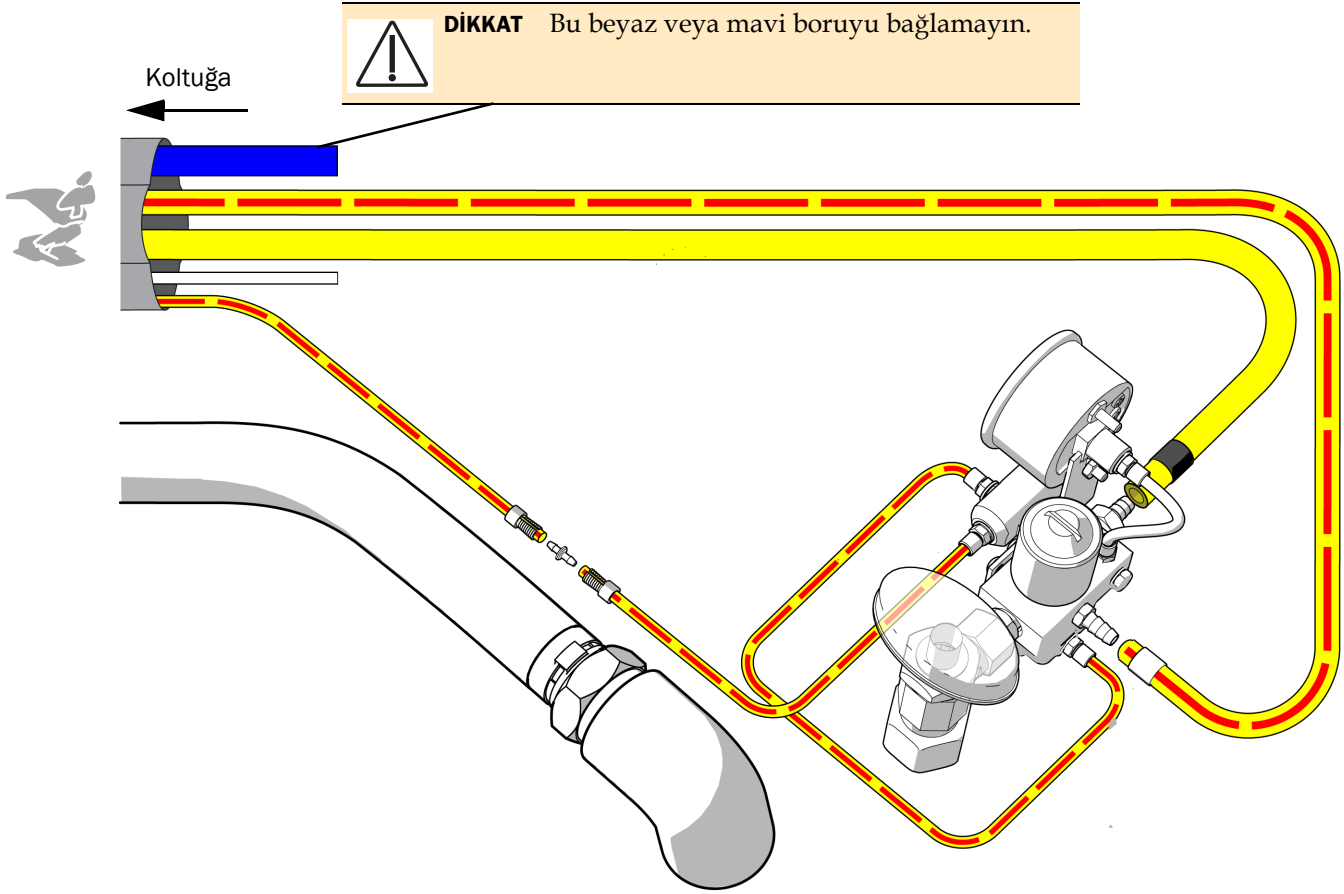
**NOT** Su manifoldunu takarken, manifoldda su birikmesini engellemek için uçtaki barba bağladığınızdan emin olun.



**DİKKAT** Bu beyaz veya mavi boruyu bağlamayın.



## Yalnızca Asistan Aletleri İçin Tesisatı Bağlama



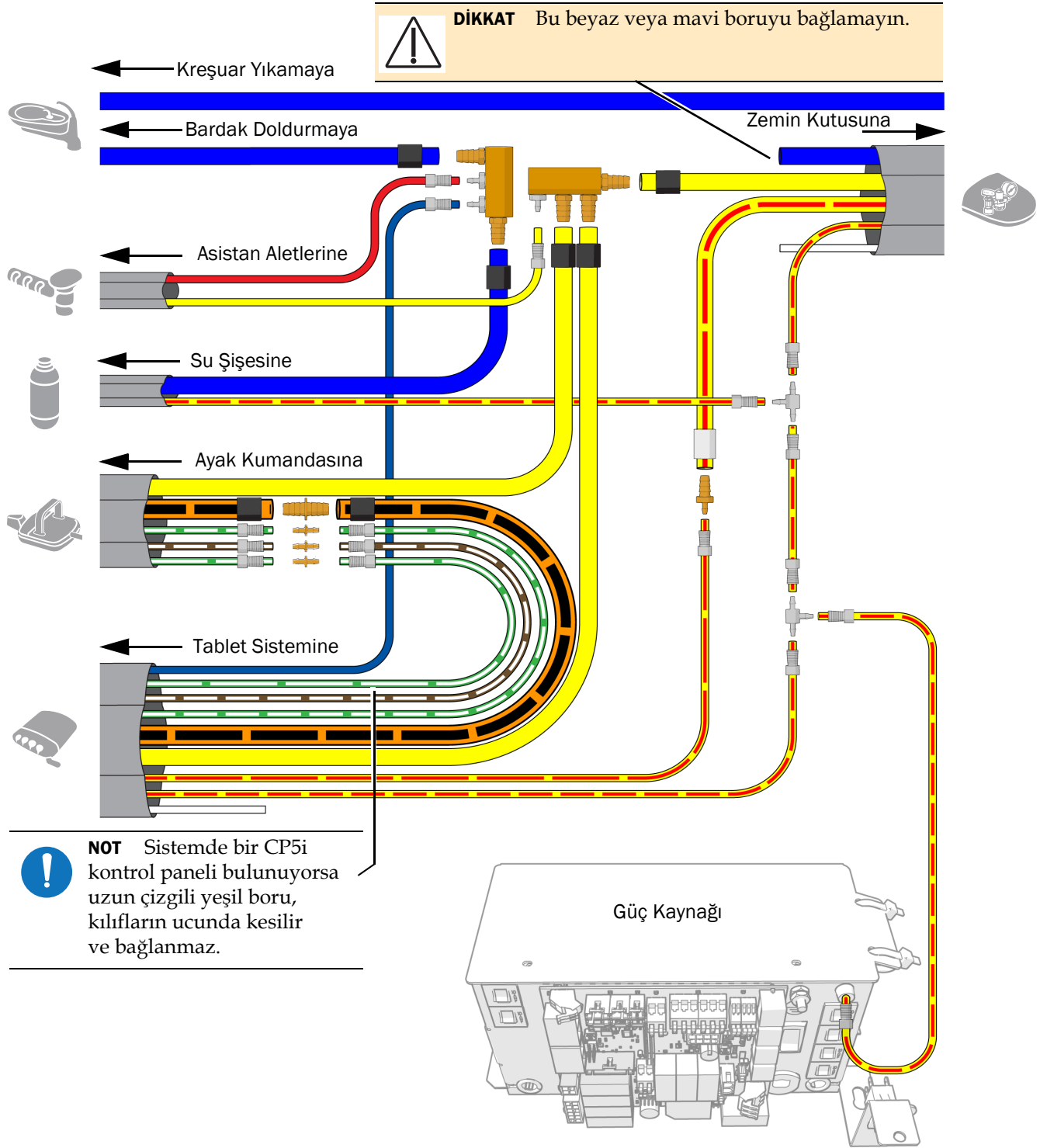
**Sonraki Adım** Bkz. "Sistemi Test Etme", sayfa 19.

## A-dec 300 Tablet Sistemi İçeren Bir Sisteme Boruları Bağlama

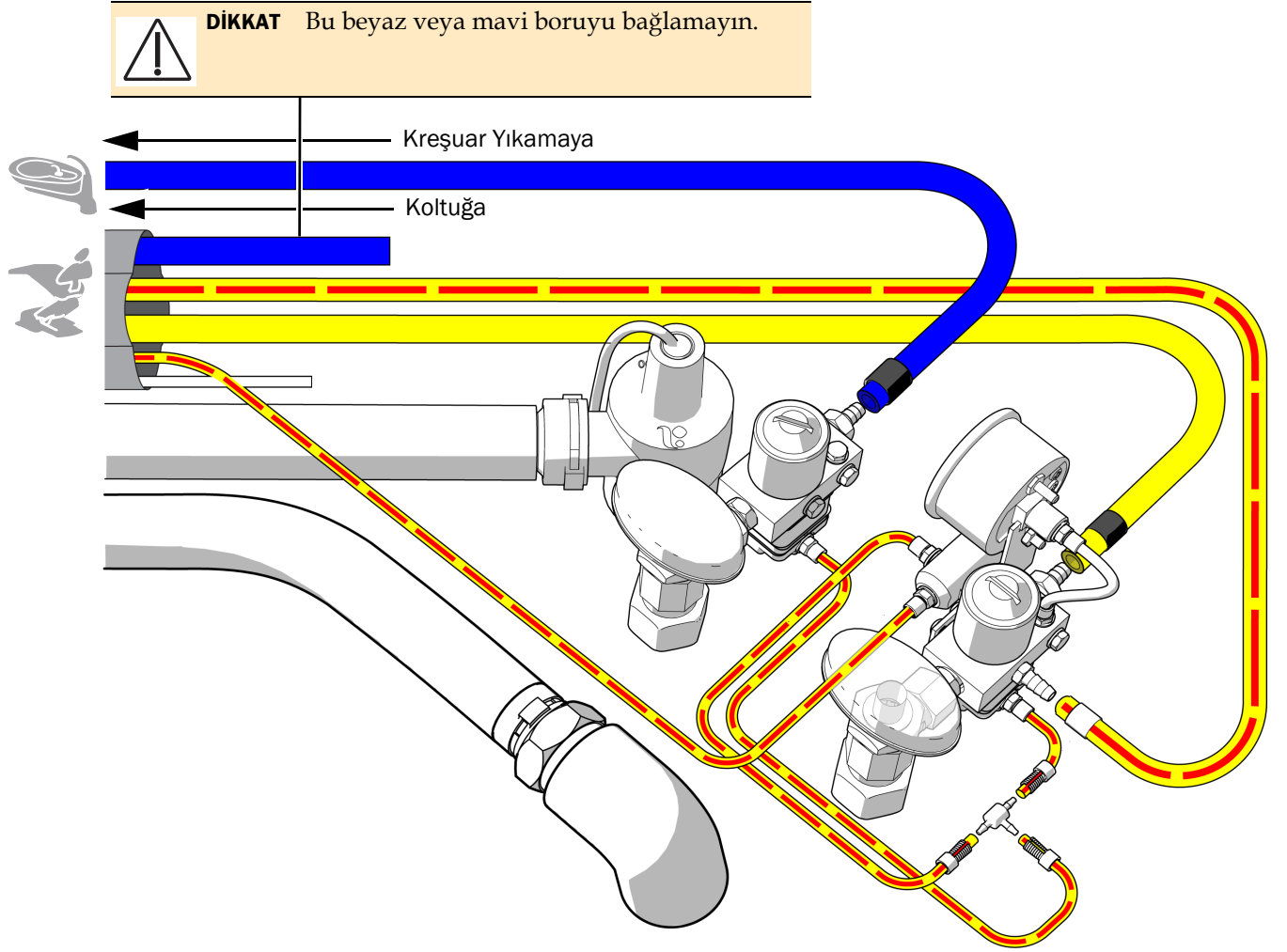
1. Sistemde bir tablet sistemi bulunuyorsa su Şişesi borusunun etrafındaki kaplamanın 0,9 metrelik (u fit) kısmını soyarak çıkarın.
2. Boru tesisatının nasıl bağlanacağını gösteren akış Őeması için bkz. sayfa 14.



**NOT** Su manifoldunu takarken, manifoldda su birikmesini engellemek için uçtaki barba bağladığınızdan emin olun.



## A-dec 300 Tablet Sistemi İçeren Bir Sisteme Tesisatı Bağlama



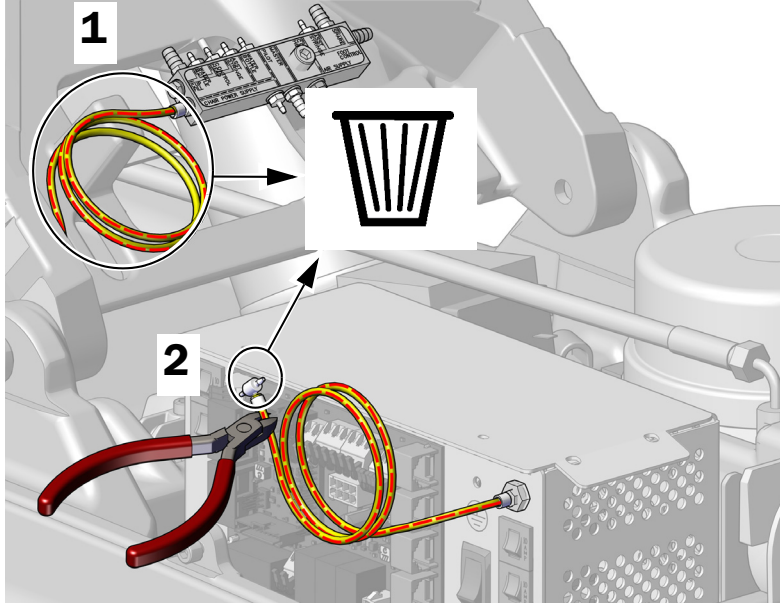
**Sonraki Adım** Bkz. "Sistemi Test Etme", sayfa 19.

## A-dec 500 Tablet Sistemi İçeren Bir Sisteme Boruları Bağlama

### Boruları Hazırlama ve Bağlama

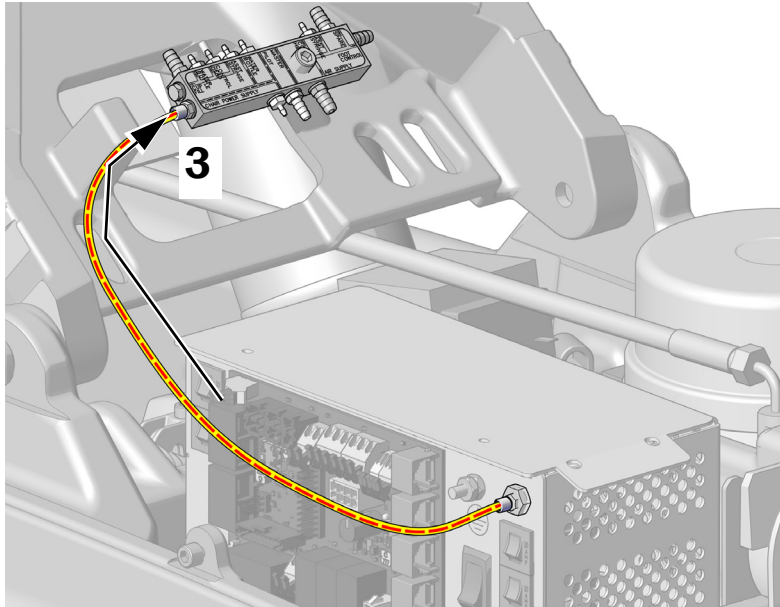
#### Önerilen Aletler

- Çapraz kesiciler
- Kol itici



**1** Hava borusunu manifolddan çıkarıp atın.

**2** Güç kaynağına bağlı hava borusundan T bağlantıyı çıkarıp atın.

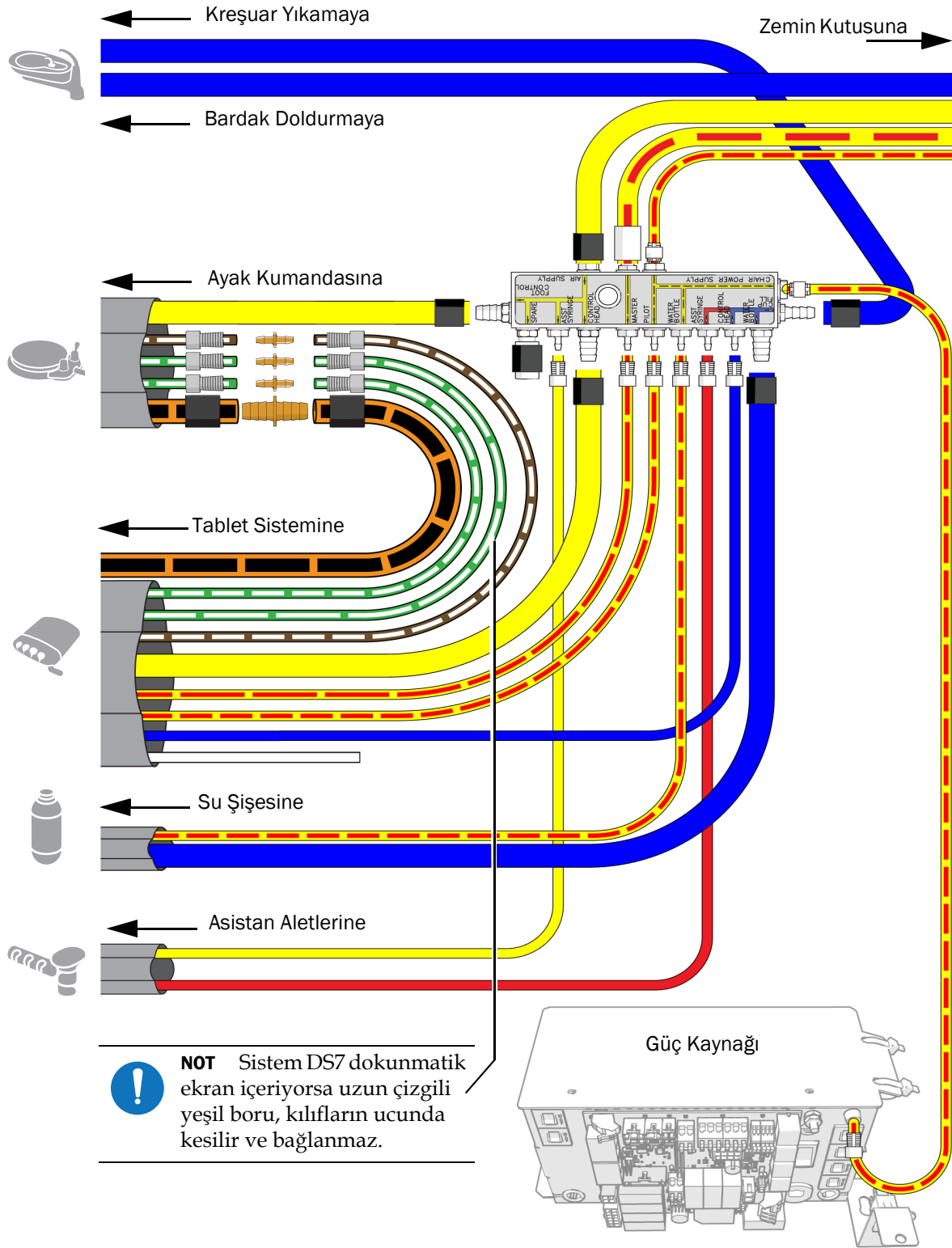


**3** Bir kol ve kol itici kullanarak boruyu güç kaynağından manifolda bağlayın.

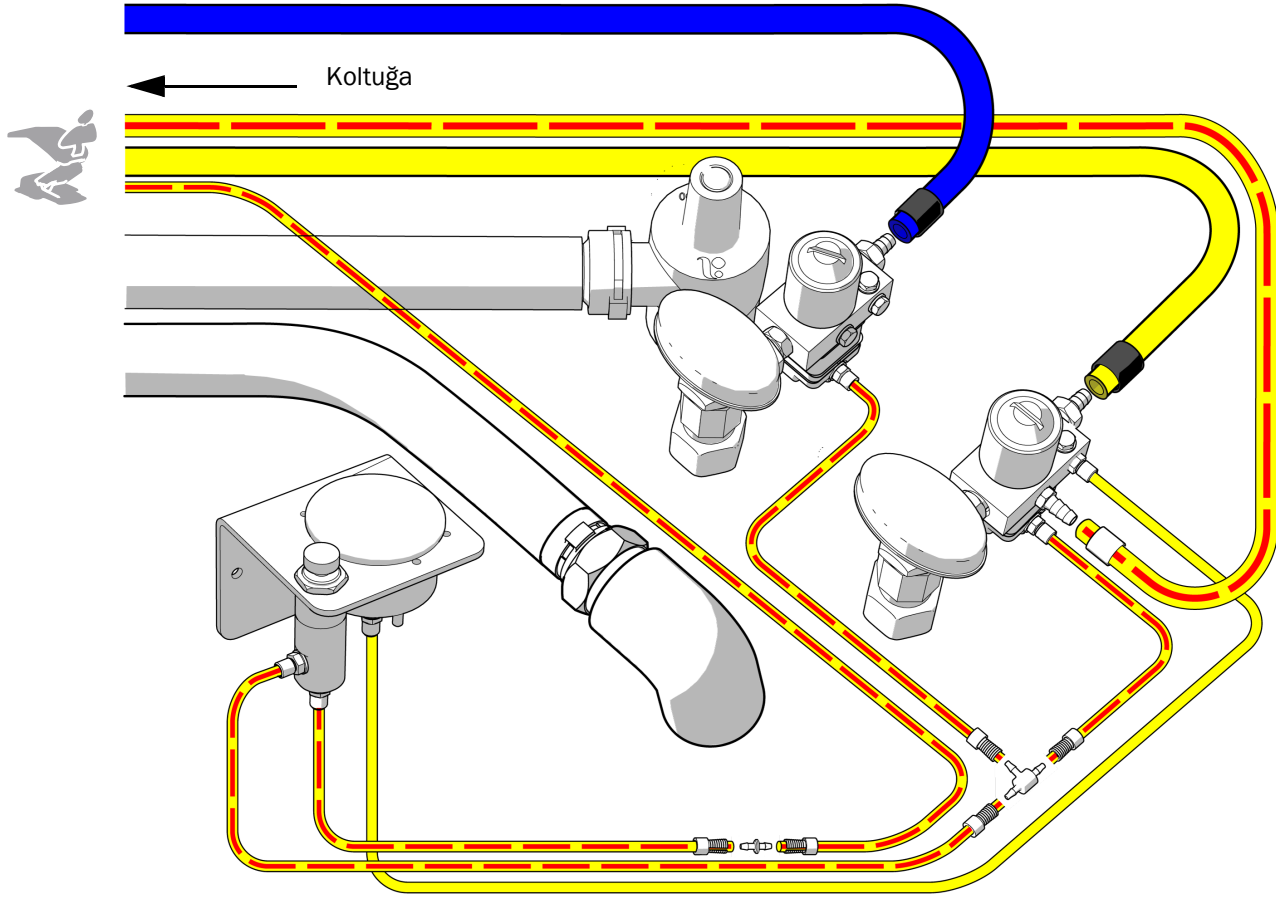
**4** Su şişesi borusunun etrafındaki kılıfın 914 mm'lik (3 fit) kısmını soyarak çıkarın.

**5** Tüm modüller için boruları, sonraki sayfada verilen akış şemasına göre bağlayın.





## A-dec 500 Tablet Sistemi ve 500 Manifold İçeren Bir Sisteme Tesisatı Bağlama



## Sistemi Test Etme

---

Kurulumu tamamladıktan sonra, sistemi test etmek için aşağıdaki kontrol listesini kullanın ve sonuçları müşteri ile değerlendirin.

- Düzenlenen hava basıncı 552 kPa (80 psi) değerinde.
- Vakum/emme aşağıdaki teknik özelliklere ayarlandı:
  - **Islak vakum** -  $34 \pm 7$  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
- Zemin kutusu hava ve su sızdırmıyor.
- Gravitasyonel drenaj doğru çalışıyor.
- Borularda ve bağlantılarda bükülme, hava ve su sızıntısı yok.
- Borular ve kablolar sarılı halde ve hareketli parçalardan uzakta sabitlendi.
- Şırınga, tükürük emici ve yüksek hacimli aspiratör düzgün şekilde çalışıyor.
- Dokunmatik panel düzgün şekilde çalışıyor.

## Düzenleyici Bilgiler ve Garanti

Gerekli düzenleyici bilgiler ve A-dec garantisi için [www.a-dec.com](http://www.a-dec.com) adresindeki Kaynak Merkezinde bulunan *Düzenleyici Bilgiler, Teknik Özellikler ve Garanti* belgesine (p/n 86.0221.15) bakın.



Bu belgeye hızlı çevrimiçi erişim için burada verilen QR kodu tarayarak, tıklayarak veya dokunarak [a-dec.com/regulatory-guide](http://a-dec.com/regulatory-guide) adresine gidin.

Loctite ve Loctite 242, Amerika Birleşik Devletleri'nde Henkel IP & Holding GmbH'nin ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır ve başka ülkelerde de tescilli markaları veya tescilli ticari markaları olabilirler. Burada adı geçen diğer tüm ticari markalar, Amerika Birleşik Devletleri'nde A-dec, Inc. Şirketinin ticari markası veya tescilli ticari markasıdır veya başka ülkelerde de ticari markası veya tescilli ticari markası olabilir.

### 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  
[www.a-dec.com](http://www.a-dec.com)

*Belirli bir amaca uygunluk ve pazarlanabilirliğe ilişkin zımni garantiler dahil ancak bunlarla sınırlı olmaksızın, A-dec, Inc. bu belgenin içeriğine dair hiçbir garanti vermemektedir.*