

# Ameliyathane ve Muayenehane Çözümleri

2022





Bu katalogdaki ürünler, Bıçakçılar tarafından, Türkiye’de, uluslararası standartlarda üretilmiştir. Bıçakçılar, ürün geliştirme programı doğrultusunda, bu katalogda tanımlanan ürünleri üretimden kaldırma ve/veya üzerlerinde değişiklik yapma hakkını saklı tutar.



# 62 YILLIK DENEYİM

Türkiye'nin önde gelen tıbbi cihaz ve tek kullanımlık tıbbi cihazlar üreticisi ve markası olan Bıçakçılar, mükemmeliyet ve mutlak müşteri memnuniyetini hedefleyerek, 1959 yılından bu yana sağlık sektörüne hizmet vermektedir.

## Misyon

İnsan sağlığına verdiğimiz önem, yaratıcı düşünceye ve yenilikçi teknolojilere odaklanmamızı ve böylece herkese ulaşabilen, etkin ve çabuk sonuçlar verecek çözümlere katkıda bulunan tıbbi ürünler imal etmemizi sağlıyor.

## Vizyon

Herkesin, hastalıkta ve sağlıkta, ihtiyaçlarının karşılandığı ve rahat ettiği bir dünyaya inanıyoruz.

## Grup Şirketleri



**BIÇAKÇILAR**

TIBBİ CİHAZLAR SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

Tıbbi cihaz ve tek kullanımlık tıbbi cihazlar üretimini, başta kalp ve beyin cerrahisi olmak üzere kendi alanlarında dünyada lider uluslararası tıbbi cihaz üreticilerinin Türkiye'deki temsilciliğini ve yurtiçi pazarlama faaliyetlerini yürütmektedir. Üretim İstanbul Esenyurt tesislerinde, yurtiçi satış ve dağıtım ise İstanbul, Ankara, İzmir, Samsun ve Adana'da bulunan bölge temsilciliklerimiz aracılığı ile gerçekleştirilmektedir. Yönetim Merkezi İstanbul'dadır.



**BIÇAKÇILAR**

GLOBAL

TIBBİ ÜRÜNLER SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

İstanbul'da kurulu bulunan firmamız tıbbi cihazların yurtdışı pazarlama ve satışını yapmaktadır. Uluslararası bayi ağı ile dünyanın 100'den fazla ülkesine satış ve satış sonrası hizmeti gerçekleştirmektedir.







BIÇAKÇILAR

 BIÇAKÇILAR



# 31.000 m<sup>2</sup>

## ÜRETİM TESİSLERİ

### Üretim Tesislerimiz

Üretim tesislerimiz; Esenyurt İstanbul'da 26.500 m<sup>2</sup> alan üzerinde kurulmuştur ve 31.000 m<sup>2</sup> kapalı alanı bulunmaktadır. Tek kullanımlık cihaz bölümünde enjeksiyon, ekstrüzyon, şişirme kalıbı, montaj, ambalaj, sterilizasyon ve elektro-medikal cihaz üretim bölümünde metal işleme, talaşlı üretim, yüzey temizleme, boya, mekanik ve elektrik montaj bölümleri bulunmaktadır.

Tek kullanımlık tıbbi cihaz üretimi toplam 4.226 m<sup>2</sup> 'lik temiz odalarda gerçekleştirilir. Ürünlerin biyolojik yükü bu temiz odalarda kontrol altında tutularak sterilizasyon güvenliği sağlanır. Sterilizasyon işleminde Etilen Oksit gazı kullanılır. Yüksek teknolojlili donanımlar ile ISO 11135 standardına uygun olarak sterilizasyon güvenliği sağlanır. Tek kullanımlık tıbbi ürünler, önceden belirlenmiş raf ömürleri süresince steril durumlarını koruyan ambalaj malzemeleri kullanılarak, temiz odalar içerisinde tam otomatik paketleme makinelerinde ambalajlanır.

Üretimin önemli aşamalarından birini kalıp tasarımı ve üretimi çalışmaları oluşturur. Sahip olduğu çağdaş kalıp üretim teknolojisi, yeni ürün geliştirme çalışmalarında esneklik ve geniş olanaklar sağlamaktadır. Bıçakçılar'ın ürün kalite çizgisinin önemli bir belirleyicisi de, kalıp üretiminde kullanılan yüksek teknolojidir.

Müşteri isteklerini zamanında karşılayabilmek amacıyla Bıçakçılar ürünleri 3.500 m<sup>2</sup> kapalı alanda depolanır ve kullanıcıya Bıçakçılar dağıtım araçlarıyla tam zamanında ulaştırılır.

### Satış Ağımız

Beş bölge müdürlüğünde görev alan 100 kişilik ekibiyle Bıçakçılar, Türkiye'de medikal alandaki en geniş satış ve dağıtım ekibine sahiptir. Kullanıcıya yakın olmayı önemseyerek, sürekli ve üst düzey hizmet sunmak amacıyla 7/24 hizmet vermektedir.

Pazarlama ekibi Dünyadaki gelişmeleri sürekli izleyerek, gerekli klinik çalışmalar için destek vererek ve bunları son kullanıcıya ulaştırarak yeni ürünlerin Türkiye pazarına kazandırılmasına öncülük yapmaktadır.

# 100 ÜLKEYE İHRACAT

### Global Pazar Ağımız

Bıçakçılar olarak 100'den fazla ülkeye tek kullanımlık ürünler veya tıbbi cihaz ihraç etmekteyiz.









# Kalite

Bıçakçılar kalite güvence sisteminin EN ISO 9001, EN ISO 13485 ve EN ISO 14001 standartlarına uygunluğu TÜV-NORD ve TÜV THÜRİNGEN tarafından onaylanmıştır. Bıçakçılar ürünleri ülkemizde ve Avrupa Birliği ülkelerinde sağlık ürünlerinin ithal ve kullanım izni olan CE Markası kullanım yetkisine sahiptir. Üretim Avrupa Birliği Sağlık Yasası koşullarına uygunluğunu kanıtlayan biyolojik, kimyasal ve fiziksel testler uygulanarak yapılır. Girdiler, uluslararası standartların gereklerine uygun olarak depolanır.

Bıçakçılar, ürün tasarımından satış sonrası servise kadar üretimin her aşamasında Toplam Kalite Yönetimi ilkelerine ve GMP kurallarına uygun olarak, tek kullanımlık steril tıbbi cihazlardan, ameliyat masası ve lambaları gibi elektro-medikal cihazlara kadar uzanan geniş bir yelpazede ürünler sunmaktadır.

# Kalite Politikamız

## Bıçakçılar Tıbbi Cihazlar San ve Tic. A.Ş. kalite politikamız;

- Ana görevimizin yenilikçi düşünme olduğunu biliyoruz. ArGe çalışmalarımızla beraber rekabetçi olmak bizler için önemli, kaliteden hiç bir ödün vermeden daha verimli olmanın yollarını sürekli araştırıyoruz.
- Yasa ve kurallara (Medikal Cihaz Yasası ve ISO 13485 gibi) tamamen uygun çalışıyoruz.
- Uluslararası standartlara uygunluğumuzu garanti ediyoruz.
- Her çalışmamızın kalite bilincini yükseltmek için gerekli tüm eğitim faaliyetlerini gerçekleştirerek aynı misyon, vizyon ve strateji etrafında toplanmasını sağlayan ve ortak bir kurumsal kültür oluşturmaya devam ediyoruz.
- Kalite yönetim sistemlerinin etkinliği, kuruluşumuzun müşteri ve mevzuat gereksinimlerini karşılaması için önceliğimizdir.
- Mevcut kalite sisteminin etkinliğini ve kalite politikası doğrultusunda oluşturulan kalite hedeflerini sürekli gözden geçirip iyileştirme faaliyetleri için kaynakları sağlıyoruz.
- Müşteri memnuniyetini tam olarak sağlamak için kalite sistemimizi süreçlerimiz her aşamasında etkin bir şekilde uyguluyoruz.



## Ar-Ge Çalışmalarımız

BIÇAKCILAR; 60 yılı aşkın bir süredir Türkiye'nin önde gelen elektro-medikal cihaz ve tek kullanımlık tıbbi cihaz üreticisidir. Ülkemize karşı üstlendiğimiz misyonumuz ve sorumluluğumuz doğrultusunda, bünyemizde var olan araştırma ve geliştirme faaliyetlerini çağdaş teknoloji seviyesine taşımak, son kullanıcının ihtiyaçlarına yönelik kaliteli ve uygun fiyatlı alternatif çözümler sunmak amacı ile 2016 yılında Türkiye'nin ilk tıbbi cihaz Ar-Ge Merkezini kurduk.

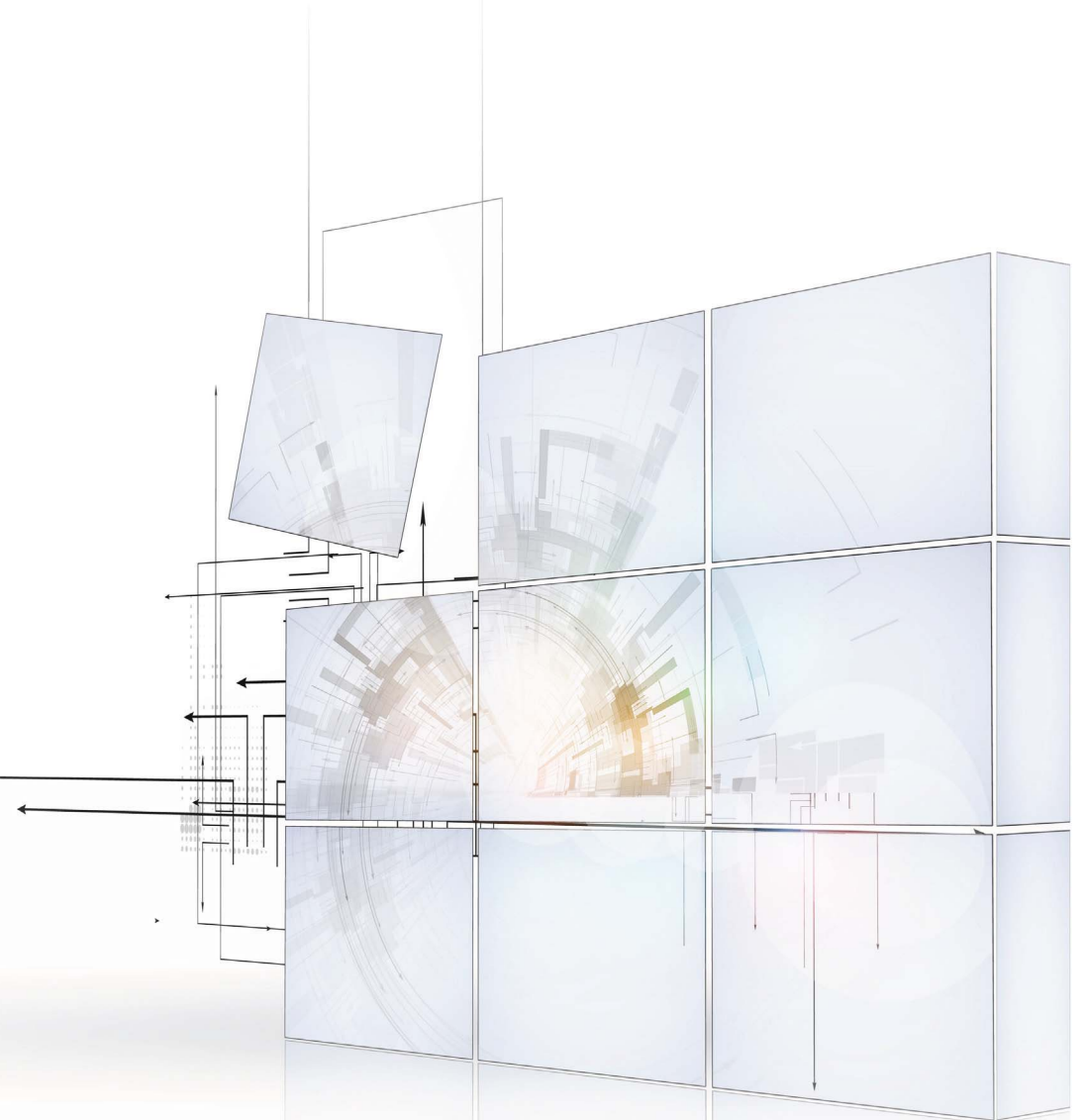
Otuz kişilik multidisipliner Ar-Ge ekibimiz ile hedefimiz, Tıbbi Cihaz alanında yüksek katma değerli tıbbi cihazları üretebilen, küresel pazarlara ürün ve hizmet sunabilen ve yurtiçinde mevcut ithal ürünlere yönelik pazar talebini karşılayacak nitelikte yerel çözümler üreten bir firma olmaktır. Bu hedef doğrultusunda ülkemizin tıbbi cihaz ihtiyacının ciddi bir bölümünü karşılayabilmek için çalışıyoruz.

Biçakçılar Ar-Ge Merkezi; Tek Kullanımlık Tıbbi Cihaz ve Elektro-Medikal Cihazların Tasarım, Kalıp Tasarım, Bilişim Teknolojileri ve Medikal/Biyomedikal Teknolojiler şeklinde ana gruplar altında proje çalışmalarını yürütmektedir.

BIÇAKCILAR olarak çağdaş tıp teknolojisine sahip yeni ürünler geliştirmek amacıyla projelerimize hız vererek, yüksek ürün teknolojisi ve ürün kalitesi ile BIÇAKCILAR ismini global bir marka haline getirmeyi hedefliyoruz. Sağlık sektöründe yurt içindeki öncü konumumuzu bir adım daha ileri taşımak ve kendi ürettiğimiz yüksek katma değerli ürünler ile uluslararası piyasalarda ülkemizi temsil eden bir değer olmayı amaçlamaktayız.

BIÇAKCILAR; yıllık ortalama 100-150 fikir/proje önerisi havuzunu değerlendirerek halihazırdaki hastaneler, doktorlar, sağlık görevlileri ve hastalar için güvenilir bir çözüm ortağı olma konumunu devam ettirirken, her alanda ulusal/uluslararası üniversite ve sanayi işbirlikleri sağlayarak, katma değeri yüksek ürünler için global pazarın büyük oyuncularında aranılan bir marka olma yolunda hedeflerini belirlemiştir.

BIÇAKCILAR bu hedefler doğrultusunda Türkiye'nin yenilikçi, işlevsel ve patent koruması altına alınabilir kendi teknolojilerini geliştiren, global anlamda güvenilir bir marka olma yolunda çalışmalarına hız kesmeden devam etmektedir.





## Turquality®

TURQUALITY®, "Türkiye" ve "Kalite" kavramlarını bir araya getirmek ile ilişkili iddialı bir projedir.

Proje, Türkiye Cumhuriyeti Hükümeti, T.C. Ekonomi Bakanlığı, Türkiye İhracatçılar Meclisi (TİM) ve İstanbul Tekstil ve Hazır Giyim İhracatçıları Birliği (ITKIB) tarafından başlatılmıştır. İlk yasal çerçeve, 12 Ocak 2004 tarihinde kamuya açıklanmıştır.

TURQUALITY®, temel olarak, yararlanıcı şirketleri uluslararası ölçütlere yükseltmekle kalmayıp, aslında bu markalar tarafından taşınan kalite ve yenilik gibi uluslararası kabul gören değerler konusunda farkındalık yaratmak için tasarlanmış bir akreditasyon sistemidir.

"Ulusal marka oluşturma programı" olarak, TURQUALITY®, Türk markalarının uluslararası arenadaki başarısını kolaylaştırmak ve desteklemek amacıyla tasarlanmıştır.

Bu iddialı hedeflere ulaşmak için TURQUALITY® programı vizyonunu "marka yönetiminde kalite" konseptine genişletecek ve son derece özelleştirilmiş stratejik koçluk ve danışmanlık eklenerek destek hizmetleri bileşenini vurgulayacaktır.

Şirketler, marka oluşturma çabalarında destek olmak için, hem grup hem de bireysel faaliyetler yoluyla böylesine karmaşık bir taahhüdü yerine getirmek için gerekli olan yetenekleri, becerileri ve kaynakları geliştirmelerinde yardımcı olmaktadır.

Bıçakçılar Tıbbi Cihazlar Sanayi ve Ticaret A.Ş. TURQUALITY® projesine 2016 yılında katılmıştır.





**Luxline LED Ameliyat ve Muayene Lambaları**

Ürün	Sayfa
Luxline 3160C LED Ameliyat Lambası Kameralı	10
Luxline 3160CR LED Ameliyat Lambası Kamera	10
Hazırlıklı	
Luxline 2160C LED Ameliyat Lambası Kameralı	11
Luxline 2160CR LED Ameliyat Lambası Kamera	11
Hazırlıklı	
Luxline 1160C LED Ameliyat Lambası Kameralı	12
Luxline 1160CR LED Ameliyat Lambası Kamera	12
Hazırlıklı	
Luxline 3160 LED Ameliyat Lambası	13
Luxline 2160 / 2170 LED Ameliyat Lambaları	14
Luxline 1160 LED Ameliyat Lambası	15
Luxline 1160A LED Ameliyat Lambası	16
Akülü, Mobil	
Luxline 45 ve Luxline 45D LED Muayene Lambası, Spiral Kollu, Mobil ve Duvar	17
Luxline 60 ve Luxline 60D LED Muayene Lambası, Ayarlanabilir Kollu, Mobil ve Duvar	17

**Surgiline Ameliyat Masaları**

Ürün	Sayfa
Surgiline 3000 Ameliyat Masası	18-19
Elektrohidrolik	
Surgiline 3000R Ameliyat Masası	20-21
Elektrohidrolik	
Surgiline 3000 ve 3000R, Ameliyat Masası	22-23
Aksesuarları	
Surgiline 3000C Ameliyat Masası	24-25
Karbon Fiber	
Surgiline 2000R Ameliyat Masası	26-27
Elektrohidrolik	
Surgiline 2000E Ameliyat Masası	28-29
Elektrohidrolik	
Surgiline 2500 Ameliyat Masası	30-31
Elektrohidrolik	
Surgiline 2000C Ameliyat Masası	32-33
Karbon Fiber	
Surgiline 550S Hidrolik ve 550SE Elektrikli Ameliyat Masası	34-35
Surgiline 2000R, 2000E, 2500, 550S, 550SE Ameliyat Masası Aksesuarları	36-37
Surgiline 1000 Ortopedik Traksiyon Sistemi	38-39
Surgiline 900/950 Göz Ameliyat Masaları	40-41

**Mobiline Hasta Taşıma Sistemleri**

Ürün	Sayfa
Mobiline 690 Transfer Sedyesi	42-45
Mobiline 675 Çok Amaçlı Sedyeye	46-47
Mobiline 675 Çok Amaçlı Sedyeye	48-49
Aksesuarları	
Mobiline 650 Sedyeye	50-51
Mobiline 601 Sedyeye	52-53

**Examline Kan Alma Koltukları**

Ürün	Sayfa
Examline 850 Kan Alma Koltuğu	54-55
Examline 855 Kan Alma Koltuğu	56-57
<b>Examline Jinekoloji Masası</b>	
Ürün	Sayfa
Examline 740 Jinekoloji Masası	58-61

**Vaculine Aspiratörler**

Ürün	Sayfa
Vaculine Maxi ve Maxi E Cerrahi Aspiratör	62-63
Vaculine Mini Aspiratör, Taşınır	64
Vaculine Evde Bakım Aspiratörü, Taşınır, Bataryalı	64
Vaculine Aspiratör, Toraks Drenaj	65
Vaculine Aspiratör, Toraks Drenaj - Yeni	65
Vaculine Aspiratör, Lipektomi	66

**Aksesuar ve Yedek Parçalar**

Ürün	Sayfa
Vaculine Kavanoz ve Kavanoz Kapağı	66
Hareketli Tabure	67
Hareketli Tabure, Ayak Kumandalı	67
Hareketli Tabure, Arkalıklı	68
Hareketli Tabure, Arkalıklı, Ayak Kumandalı	68
Operatör Koltuğu	68



## Vaculine Maxi ve Vaculine Maxi E Cerrahi Aspiratörler

Ref: M4E 500 0 0 - Vaculine Maxi  
Ref: M4E 650 0 0 - Vaculine Maxi E

### Ameliyathane, yoğun bakım, acil servis ve poliklinik kullanımları için

- ▶ 2, 3 ve 5 litrelik tek/çift kavanoz kombinasyonları
- ▶ Kanister sistemleri ile kullanma
- ▶ 0-680/710 mmHg vakum gücü (deniz seviyesinde)
- ▶ Vakum yönlendirme özeliği (kavanoz seçimi) \*
- ▶ Vakum değerini ayarlama ve 100mm çapındaki vakummetre ile kolay izleme
- ▶ Debi (hava akışı): 50 lt/dakika
- ▶ Bir toplama kavanozu boşaltılırken, diğerini kullanma olanağı
- ▶ 25 derecelik kontrol paneli açısı ile ergonomik kullanım
- ▶ Sıvının pompaya kaçmasını önleyen ikili güvenlik:
  - Şamandıra sistemi,
  - Hidrofobik filtre:
    - Kavanoz kapağı üzerinde bulunan yuva içine takılabilir, filtrenin kirlendiği rahatlıkla izlenebilir ve kolaylıkla değiştirilebilir. Aspirasyon işlemi filtreleme yaparak hava geçişine izin verir ve sıvı geçişini önler.
    - Aspirasyon işlemi sırasında kavanozlardan pompaya sıvı geçişini engeller.
- ▶ Yönlendirme kolu
- ▶ Cihazın arka bölümünde aspirasyon kanülleri için sepet \*
- ▶ Temizleme solüsyonu kabı ve iki adet aspirasyon hortum askı aparatı
- ▶ Polikarbonat malzemeden imal edilmiş, şeffaf kavanozlar
- ▶ 2 ve 3 litrelik kavanozlar otoklav ile steril edilebilir; 5 litrelik kavanoz ise mekanik dezenfeksiyon ile temizlenebilir
- ▶ Cihazın çalıştığını gösteren sinyal lambası
- ▶ Sessiz, kuru tip vakum pompası; ameliyathane ve temiz alanlarda hava kaynaklı enfeksiyon önlenmesine önemli katkı sağlamaktadır. Bakım ve periyodik yağ ilavesi gerektirmez.
- ▶ 1400 dev/dak. pompa
- ▶ Metal, paslanmaya karşı epoksi polye ester toz fırın boya ile kaplanmış dayanıklı gövde
- ▶ Mobil
- ▶ 100 mm çaplı, 360° döner, ikisi frenli dört tekerlek
- ▶ Besleme Gerilimi: 230V, 50/60 Hz
- ▶ Güç Tüketimi: 145 W
- ▶ Ebatlar (Vaculine Maxi): 485 x 650 x 985 mm
- ▶ Ebatlar (Vaculine Maxi E): 485 x 655 x 965 mm
- ▶ Ağırlık (Vaculine Maxi): 35 kg
- ▶ Ağırlık (Vaculine Maxi E): 32 kg
- ▶ Ambalaj ölçüsü: 630 x 630 x 1080 mm

Vaculine Maxi ve Vaculine Maxi E Cerrahi Aspiratörler ana ünite olarak satılmakta olup, Vaculine Kavanoz/Kanister Setleri müşteri ihtiyaçlarına göre ayrıca sipariş edilmelidir.



Vaculine Maxi

Vaculine Maxi E



Vaculine Maxi

\* Vaculine Maxi'nin özelliğidir; Vaculine Maxi E'de bu özellik yoktur.



Vaculine Kavanoz Setleri isteğe göre:  
2 x 2 Litre, 2 x 3 Litre ya da 2 x 5 Litre  
olarak da sipariş edilebilir.



**Vaculine Kavanoz Seti**

Ref: M4X 710 0 0 - 5 L

Ref: M4X 703 0 0 - 3 L

Ref: M4X 702 0 0 - 2 L



Vaculine Maxi E



## Vaculine Mini Aspiratör

Taşınır

Ref: M8F 200 0 0

### Hastabaşı uygulamaları için

- ▶ 1 litrelik kavanoz ile kullanım
- ▶ 0-600/620 mmHg vakum gücü (deniz seviyesinde)
- ▶ Vakum değerini ayarlama vakummetre ile kolay izleme
- ▶ Debi (hava akışı): 20 lt/dakika
- ▶ Sıvının pompaya kaçmasını önleyen ikili güvenlik:
  - Şamandıra sistemi,
  - Hidrofobik filtre:
    - Kavanoz kapağı üzerinde bulunan yuva içine takılabilir, filtrenin kirlendiği rahatlıkla izlenebilir ve kolaylıkla değiştirilebilir. Aspirasyon işleminde filtreleme yaparak hava geçişine izin verir ve sıvı geçişini önler.
    - Aspirasyon işlemi sırasında kavanozlardan pompaya sıvı geçişini engeller.
- ▶ Yönlendirme kolu
- ▶ Otoklav ile steril edilebilir, polikarbonat malzemeden imal edilmiş, şeffaf kavanoz
- ▶ Cihazın çalıştığını gösteren sinyal lambası
- ▶ Sessiz, kuru tip vakum pompası; bakım ve periyodik yağ ilavesi gerektirmez.
- ▶ 1400 dev/dak. pompa
- ▶ Metal, paslanmaya karşı epoksi polyester toz fırın boya ile kaplanmış dayanıklı gövde
- ▶ Mobil
- ▶ Beş tekerlekli, parlatılmış alüminyum örümcek ayak seçeneği
- ▶ Besleme Gerilimi: 230V, 50/60 Hz
- ▶ Güç Tüketimi: 60 W
- ▶ Ebatlar :
  - Cihaz : 345 x 250 x 305 mm
  - Sehpa : Ø620 mm, yükseklik: 720 mm
- ▶ Ağırlık :
  - Cihaz : 6 kg
  - Sehpalı : 12.5 kg



Sehpa (Stand)  
Ref: M8F 230 5 0



## Vaculine Evde Bakım Aspiratörü

Taşınır, Bataryalı

Ref: M8F 400 0 0

### Hastabaşı uygulamaları için

- ▶ 1 litrelik kavanoz ile kullanım
- ▶ 0-600/650 mmHg vakum gücü (deniz seviyesinde)
- ▶ Vakum değerini ayarlama vakum metre ile kolay izleme
- ▶ Debi (hava akışı): 20 lt/dakika
- ▶ Sıvının pompaya kaçmasını önleyen ikili güvenlik:
  - Şamandıra sistemi
  - Hidrofobik filtre:
    - Kavanoz kapağı üzerinde bulunan yuva içine takılabilir, filtrenin kirlendiği rahatlıkla izlenebilir ve kolaylıkla değiştirilebilir
    - Aspirasyon işleminde filtreleme yaparak hava geçişine izin verir ve sıvı geçişini önler
    - Aspirasyon işlemi sırasında kavanozlardan pompaya sıvı geçişini engeller
- ▶ Otoklav ile steril edilebilir, şeffaf kavanoz
- ▶ Cihazın çalıştığını, şebeke varlığını ve batarya durumunu gösteren sinyal lambaları
- ▶ Sessiz, kuru tip vakum pompası; bakım ve periyodik yağ ilavesi gerektirmez
- ▶ 2500 dev/dak. pompa
- ▶ Metal, paslanmaya karşı epoksi polyester toz fırın boya ile kaplanmış dayanıklı gövde
- ▶ Gümüş iyon teknolojili Antimikrobiyel etkili boya ile boyanmıştır
- ▶ Mobil beş tekerlekli, parlatılmış alüminyum örümcek ayak seçeneği
- ▶ Besleme Gerilimi: 110/230V 50/60Hz
- ▶ Şebekeye ihtiyaç duymadan bataryadan 60 dakika çalışabilir
- ▶ Ebatlar :
  - Cihaz : 345 x 250 x 305 mm
  - Sehpa : Ø620 mm, yükseklik: 720 mm
- ▶ Ağırlık :
  - Cihaz : 7.5 kg
  - Sehpalı : 14 kg



Sehpa (Stand)  
Ref: M8F 230 5 0



## Vaculine Aspiratör

Toraks Drenaj

Ref: M4Z 000 0 0

### Toraks drenaj uygulamaları için

- ▶ 3 litrelik polikarbonat malzemeden imal edilmiş toplama kavanozu
- ▶ 25 cmH<sub>2</sub>O vakum gücü (Deniz seviyesinde)
- ▶ Fasilalı vakum
- ▶ Sıvının pompaya kaçmasını önleyen şamandıra sistemi
- ▶ Cm ölçekli su manometresi
- ▶ Su manometresinin içindeki sıvının pompaya kaçmasını önleyen emniyet kavanozu
- ▶ Fanlı Soğutma
- ▶ Boya öncesi fosfatlama işlemi uygulanan ve toz boyalı (epoksi polyesterli) gövde
- ▶ Mobil
- ▶ Besleme gerilimi: 230V, 50/60 Hz
- ▶ Güç tüketimi: 350 W
- ▶ Ebatlar: 430 x 450 x 830 mm
- ▶ Ağırlık: 28 kg
- ▶ Ambalaj ölçüleri: 550 x 615 x 850 mm



## Vaculine Aspiratör

Toraks Drenaj

Ref: M4Z 200 0 0

### Toraks drenaj uygulamaları için

- ▶ 3 litrelik polikarbonat malzemeden imal edilmiş toplama kavanozu
- ▶ 25 cmH<sub>2</sub>O vakum gücü (Deniz seviyesinde)
- ▶ Fasilalı vakum
- ▶ Sıvının pompaya kaçmasını önleyen şamandıra sistemi
- ▶ Cm ölçekli su manometresi
- ▶ Su manometresinin içindeki sıvının pompaya kaçmasını önleyen emniyet kavanozu
- ▶ Fanlı Soğutma
- ▶ Boya öncesi fosfatlama işlemi uygulanan ve toz boyalı (epoksi polyesterli) gövde
- ▶ Mobil
- ▶ Besleme gerilimi: 230V, 50/60 Hz
- ▶ Güç tüketimi: 350 W
- ▶ Ebatlar: 485 x 660 x 965 mm
- ▶ Ağırlık: 28 kg
- ▶ Ambalaj ölçüleri: 645 x 635 x 1030 mm





## Vaculine Aspiratör

Lipektomi

Ref: M4T 000 0 0

### Lipektomi uygulamaları için

2 litrelik ve 1 litrelik paralel bağlantılı polikarbonat malzemeden imal toplama kavanozları

0-680/710 mmHg vakum gücü (deniz seviyesinde)

Vakum değerini ayarlama vakummetre ile kolay izleme

Debi (hava akışı):

Tek motor ile 90 L/dak.

Çift motor ile 130 L/dak.

Tek veya çift motor çalıştırma imkanı

Yönlendirme kolu

Otoklav ile steril edilebilir, polikarbonat malzemeden imal edilmiş, seffaf kavanozlar

Sessiz, kuru tip vakum pompası; bakım ve periyodik yağ ilavesi gerektirmez.

Bakıma ihtiyaç göstermeyen tam kapalı 1400 dev/dak. iki adet pompa

Metal, paslanmaya karşı epoksi polyester toz fırın boya ile kaplanmış dayanıklı gövde

Mobil

Besleme Gerilimi: 230V, 50/60 Hz

Güç Tüketimi: 480 W

Ebatlar : 570 x 550 x 860 mm

Ağırlık : 78 kg

Ambalaj ölçüsü:  
620 x 620 x 920 mm



## Vaculine Kavanoz ve Kavanoz Kapağı



**Vaculine Kavanoz 5 L**  
Ref: M4X 753 1 0



**Vaculine Kavanoz 3 L**  
Ref: M4X 731 1 0



**Vaculine Kavanoz 2 L**  
Ref: M4X 721 1 0



**Vaculine Kavanoz 1 L**  
Ref: M4X 711 1 0



**Vaculine Kavanoz Kapağı**  
**Hidrofobik Filtreli**  
Ref: M4X 372 5 0

## Hareketli Tabure

Ref: MOB 000 0 0

- ▶ Poliüretan, dönebilen oturak kısmı
- ▶ Kademesiz yükseklik ayarlı
- ▶ 5 tekerlekli alüminyum enjeksiyon döküm örümcek ayak
- ▶ Tekerlek kilidi
- ▶ Ağırlık: 10 kg
- ▶ Ambalaj ölçüleri: 595 x 595 x 910 mm



## Hareketli Tabure

Ayak Kumandalı

Ref: MOB 200 0 0

- ▶ Poliüretan, dönebilen oturak kısmı
- ▶ Ayak kumandalı yükseklik ayarlı
- ▶ 5 tekerlekli alüminyum enjeksiyon döküm örümcek ayak
- ▶ Tekerlek kilidi
- ▶ Ağırlık: 10 kg
- ▶ Ambalaj ölçüleri: 595 x 595 x 910 mm





## Hareketli Tabure

Arkalıklı

Ref: MOB 100 0 0

- ▶ Vücut hareketine uyumlu, eğimi ayarlanabilir arkalık
- ▶ Poliüretan, dönebilen oturak kısmı
- ▶ Kademesiz yükseklik ayarlı
- ▶ 5 tekerlekli alüminyum enjeksiyon döküm örümcek ayak
- ▶ Tekerlek kilidi
- ▶ Ağırlık 12.5 kg
- ▶ Ambalaj ölçüleri: 595 x 595 x 910 mm



## Hareketli Tabure

Arkalıklı, Ayak Kumandalı

Ref: MOB 300 0 0

- ▶ Vücut hareketine uyumlu, eğimi ayarlanabilir arkalık
- ▶ Poliüretan, dönebilen oturak kısmı
- ▶ Ayak kumandalı yükseklik ayarlı
- ▶ 5 tekerlekli alüminyum enjeksiyon döküm örümcek ayak
- ▶ Tekerlek kilidi
- ▶ Ağırlık 12.5 kg
- ▶ Ambalaj ölçüleri: 595 x 595 x 910 mm



## Operatör Koltuğu

Ref: M2T 150 0 0

### Göz operatörü için

- ▶ Operatörün el hassasiyetini sağlamasına yardımcı olan ve istenilen pozisyonu alabilen kol destekler
- ▶ Vücut hareketine uyumlu, eğimi ayarlanabilir arkalık
- ▶ Poliüretan, dönebilen oturak kısmı
- ▶ Kademesiz yükseklik ayarlı
- ▶ 5 tekerlekli alüminyum enjeksiyon döküm örümcek ayak
- ▶ Tekerlek kilidi
- ▶ Ağırlık 18.5 kg
- ▶ Ambalaj ölçüleri: 595 x 595 x 910 mm



**Genel Merkez ve  
Marmara Bölge Satış Şubesi:**  
Kısıklı Mah. Aydınoğlu Sk. No:23/1  
Üsküdar 34692 İstanbul  
T: (212) 210 85 85  
F: (212) 210 85 80  
E: info@bicakcilar.com

**Anadolu Bölge Satış Şubesi:**  
Cevizlidere Mah. 1244. Sk.  
Menekşe Apt. No: 2/B-D  
Çankaya 06520 Ankara  
T: (312) 287 70 70  
F: (312) 287 06 70  
E: ankara@bicakcilar.com

**Ege Bölge Satış Şubesi:**  
Bornova Cad. No:7/21  
İzletiş Galerisi, İşıkkent  
35070 İzmir  
T: (232) 472 04 05  
F: (232) 472 03 04  
E: izmir@bicakcilar.com

**Karadeniz Bölge Satış Şubesi:**  
Atatürk Bulvarı Cumhuriyet Mah.  
Başgöl Apt. No:298 Atakum  
55200 Samsun  
T: (362) 438 45 25  
F: (362) 438 45 30  
E: samsun@bicakcilar.com

**Çukurova Bölge Satış Şubesi:**  
Belediye Evleri Mah. 84188 Sk.  
No: 17/1, Kurttepe, Çukurova  
01360 Adana  
T: (322) 248 97 90  
F: (322) 248 89 71  
E: adana@bicakcilar.com

**Üretim ve Operasyon Merkezi:**  
Osmangazi Mah. Gazi Cad.  
No:21, Esenyurt  
34522 İstanbul  
T: (212) 689 02 20  
F: (212) 689 02 29  
E: factory@bicakcilar.com



[www.bicakcilar.com](http://www.bicakcilar.com)

**444 8 404**  
Müşteri Hizmet Hattı

