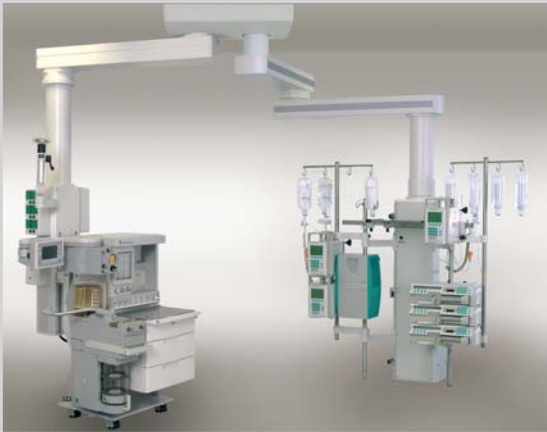
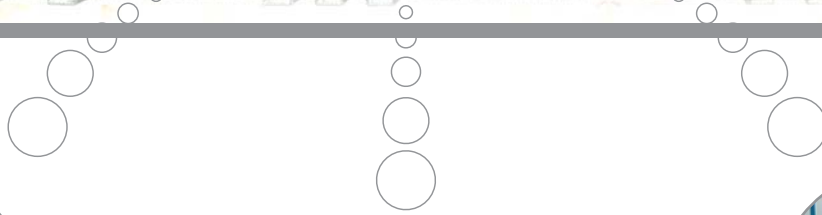
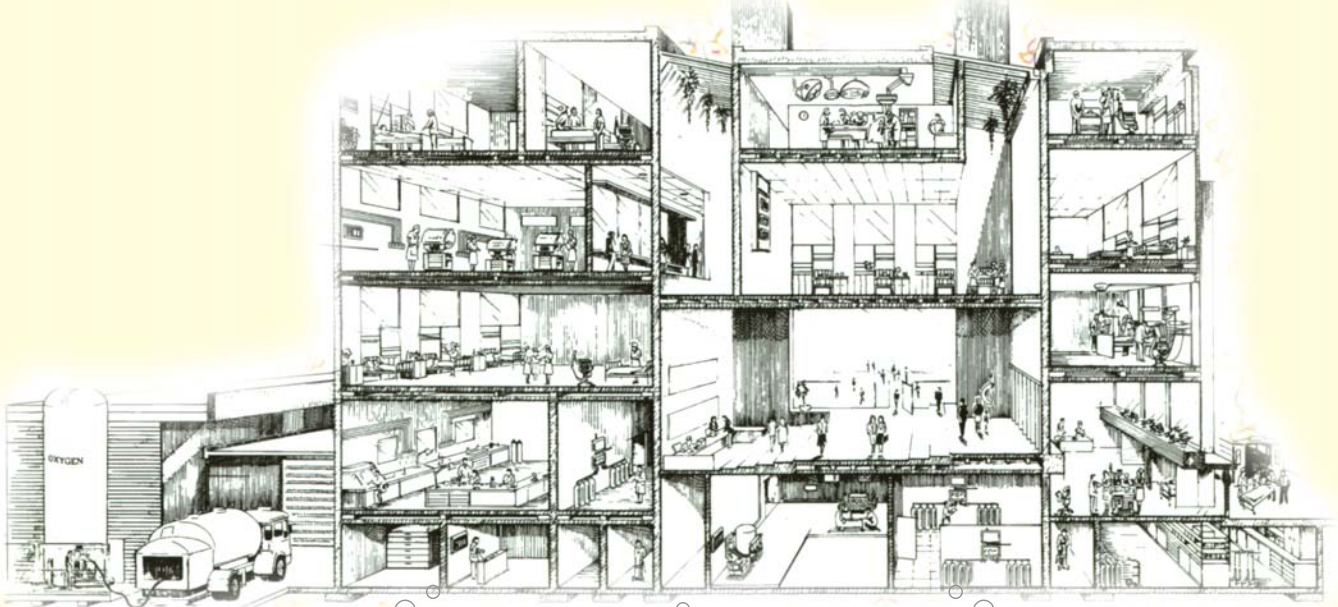
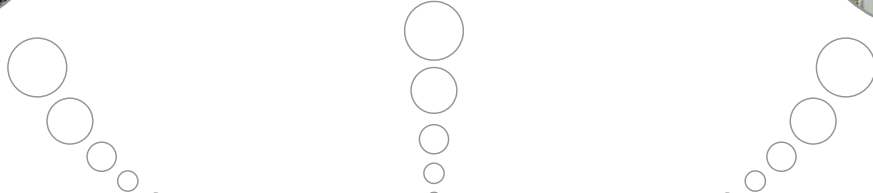


Med Sistem

Profesyonellerin Tercihi



Choice
Of
Professionals



Choice of Professionals

MedSistem hastanelere hem üretici hem de yurtdışındaki saygın firmaların temsilcisi olarak hizmet vermektedir.

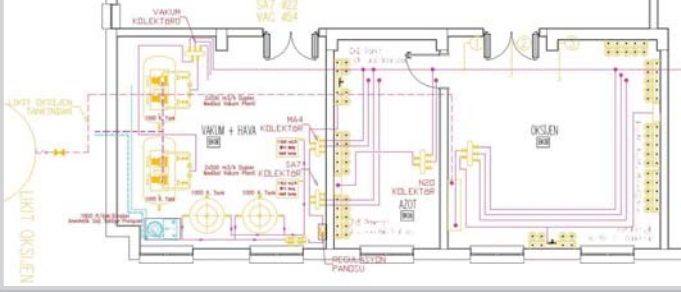
MedSistem satış mühendisleri ve temsilcileri uzun yıllara dayanan tecrübeleri ile müşterilerine optimum çözümler sunmaktadır.

MedSistem hastanenizin ihtiyaçlarını en doğru şekilde karşılayacak ürün ve servisleri sunmayı birinci öncelik olarak hedeflemiştir.



İçindekiler

Hizmetlerimiz	4
Medikal gaz dağıtım sistemi	5
Medikal gaz merkezleri	6-7
MS MedAir medikal hava merkezi	8
MS MedVac medical vakum merkezi	9
MS 100 hastabaşı ünitesi	10
MS 200 hastabaşı ünitesi	11
MS 300 / MS Col-Power hastabaşı ünitesi	12
MS MedWall hastabaşı ünitesi	13
MS WICU yoğun bakım hastabaşı ünitesi	14
MS H-Power yoğun bakım hastabaşı ünitesi	15
MS Beam yoğun bakım hastabaşı ünitesi	16
MS PCU-Tandem ICU Pendant	17
MS POR-Rigid Pendant	18
MS POR-Rotative Pendant	19
MS POR-Multimovement Pendant	20
Pendant kolları-servis kafaları	21
Ray ve aksesuarlar	22
Oksijen ve vakum terapi ekipmanları	23
Tunstall hemşire çağrı	24-25-26
Emesys hemşire çağrı	27
Silentia katlanır paravanlar	28
Arabalar / trolley	29
Referanslar	30
Kalite belgelerimiz	31



MedSistem sattığı ürünlerle ilgili müşterilerine aşağıdaki hizmetleri vermektedir.

PROJELENDİRME:

• Medikal Gaz Tesisatı Projesi:

Medikal Gaz tesisatında, boru çaplarının standartlar doğrultusunda hesaplanması önemlidir. Boru çapları yanlış hesaplanmış tesisatlarda, tüketim artınca basınç yeterli olmamaktadır. MedSistem projelendirme aşamasında doğru keşif ve çaplandırma hesabı yaparak, müşterisine hizmet vermektedir.

• Hastabaşı Ünitelerinin ve ameliyathane pendantların projelendirilmesi:

Hastabaşının kullanıcı ve hastaya hitabeden bölümlerinin doğru projelendirilmesi konusunda MedSistem müşterilerine uzman proje departmanı ile hizmet vermektedir. İmalat yapılmadan üniteler projelendirilip, müşterilerimizin onayına sunulmaktadır.

MALZEME SEÇİMİ:

• Doğru Malzeme Seçimi alternatif ürünler:

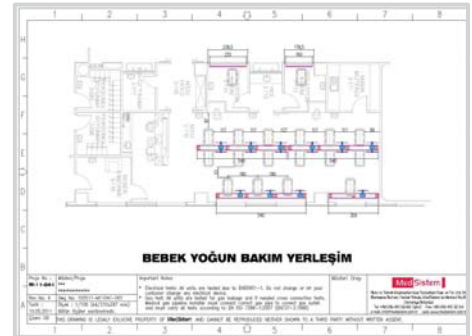
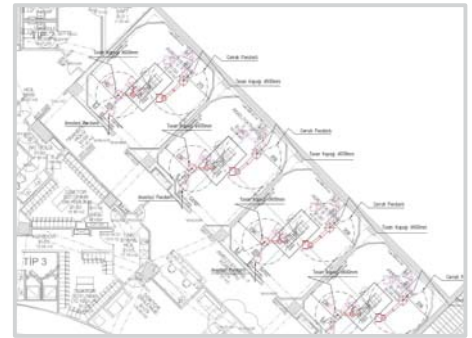
MedSistem, kaliteden taviz vermeden kullanılacak yere en uygun, en kaliteli optimum alternatif çözümlerle müşterilerin, bütçesine uygun kaliteli ürünler sunmaktadır.

EĞİTİM:

• Hizmet verdiğimiz konularda müşteri eğitimine azami önem gösterip, müşterimizin kullanıcılarını eğitmektediriz.

SATIŞ SONRASI HİZMET:

• Satış sonrası ürünlerimizin uzun yıllar hizmet verebilmesi için ürünlerimizin bakımlarında müşterilerimize destek vermekteyiz.





MedSistem, Medikal Gaz Dağıtım Sisteminin en kritik kısmı olan boru tesisatının çapının hesaplanmasını, alt yapı ekipmanlarının doğru projelendirilmesini, dizaynını, boru tesisatını ve ekipmanların montajını EN 7396-1, EN7396-2, HTM 2022, HTM 02-01'e uyumlu olarak gerçekleştirmekte, test edip, devreye almaktadır.

Kullanılan malzemeler yukarıda belirtilen standartlara uygun olarak üretilmiş veya ithal edilmiş olup, ürünlerin CE belgeleri mevcuttur.

Bakır boru medikal kullanıma EN 13348 standardına uygun olarak üretilmiş olup, üzerinde üretici tarafından çıkmayacak bir şekilde medikal boru olduğu yazılmıştır. Bölge Servis Üniteleri / Gaz Kontrol Panoları, Lokal Alarm Panelleri standartlar doğrultusunda, kaliteli bileşenlerden imal edilmiş, estetik ve uzun ömürlü ürünlerdir.

Medikal gaz tesisatı inert gaz altında kaynak tekniği (Brazing under inert gas shielding) uygulanarak yapılmaktadır. Bu sayede bakır boruların iç kısımları kaynaktan sonra aynı temizlikte kalmaktadır.

Tesisatın yapım aşamasında standartların gereği olarak yapılması gereken testler, medikal gaz tesisatının göz ardı edilmemesi gereken en önemli konudur. MedSistem bu konuda taviz vermeden testleri uygulamakta ve müşterilerine güvenilir bir alt yapı sunmaktadır.

MedSistem, hastanenize medikal gaz sisteminin öneminin bilincinde olarak, standartları göz ardı etmeden maksimum kalite ve optimum çözümler sunmaktadır. Ürünlerimizin teknik özellikleri için lütfen satış departmanımızdan bilgi isteyiniz.





Hastanelerde genellikle şu gazlar kullanılmaktadır.

- Medikal Oksijen: O₂ (En fazla tüketilen gazdır)
- Azotprotoksit: N₂O (Anesteziye kullanılır)
- Medikal Hava: MA4 (Ufak polikliniklerde tüple kullanılır, genelde ayrı bir Medikal Hava Merkezi kurulur)
- Karbondioksit : CO₂(Kullanımı azdır,Laparoskopik cerrahide kullanılır.)
- Etilenoksit:EO (Sterilizasyonda kullanılır, tesisatı ayrı değerlendirilir)
- Muhtelif saf ve karışım gazları:N₂, Mix (Tüp bebek bölümü vb yerlerde)

Hastanelerde kullanılan gazlar değişik kaplarda hastaneye verilebilir.

- Tüp içerisinde (O₂,N₂O,MA4,CO₂,EO,Mix)
- Likit Tüp içerisinde (O₂)
- (VIE) Tank içerisinde (O₂)

Kullanılan gazlar buldukları kaplarda değişik hallerde olabilir veya kullanılırken değişik hallerde kullanılabilir.



Gaz	Kap	Kapdaki hali	Kullanımdaki hali	Önem
Oksijen	(VIE) Tank	Sıvı	Gaz	Yakıcı!
Oksijen	Likit Tüp	Sıvı	Gaz	Yakıcı!
Oksijen	Tüp	Gaz	Gaz	Yakıcı!
Azotprotoksit	Tüp	Sıvı	Gaz	Yakıcı!
Karbondioksit	Tüp	Sıvı	Gaz	İnert
Mix	Tüp	Gaz(çoğunlukla)	Gaz	Gaza bağlı
EO	Tüp	Sıvı	Gaz	Zehirli!

Gazların yukarıda anlatılan özelliklerine göre Medikal gaz merkezleri kurulmalıdır.

MedSistem, kullanım miktarına bağılı olarak gazların tedarik edildiği kaplara göre Medikal Gaz merkezlerini kurmaktadır. Kurulan sistemdeki ekipmanların doğru ve kaliteli seçimi, uzun ömürlü ve emniyetli kullanım açısından çok önemlidir.

Otomatik Tüp Kontrol Paneli ve Manifoldu:

Hastaneye tüple getirilen gazlar Otomatik Tüp Kontrol Paneli ve Manifoldu ile hastane tesisatına bağlanır. Otomatik panel sayesinde gazlar kesintisiz olarak kullanılır. Bir bankodaki tüpler bittiğinde diğer bankodaki tüpler kullanıma geçer.

Manifolda bağlanacak tüp sayısı ise hastanenin kullanımına göre belirlenir. Genelde 2x3, 2x5, 2x8 veya 2x10 manifoldlar kullanılmaktadır.

Otomatik Likit Tüp Kontrol Paneli ve Manifoldu:

Hastaneye likit tüple getirilen oksijen Otomatik Likit Tüp Kontrol Paneli ve Manifoldu ile hastane tesisatına bağlanır. Otomatik panel sayesinde oksijen kesintisiz olarak kullanılır. Bir bankodaki likit tüpler bittiğinde diğer bankodaki likit tüpler kullanıma geçer.

Likit gazlar çok soğuk oldukları için buharlaşırlar ve Likit tüp içerisindeki basınç yükselir. Bu gazın boşa atılmaması için kontrol panelinde ekonomizer mevcuttur, kullanımda olmayan bankoda gazın basıncı yükselirse, bu basınç dışarıya atılmadan boru hattına kullanıma verilir. Likit tüp, kullanımın fazla olduğu ve sıvı oksijen tankının kurulma imkanı olmayan yerlerde pratik ve emniyetli gaz kullanımı sağlar.

Sıvı Oksijen Tankı ve Tank Kontrol Paneli:

Hastanede gaz tüketimi artınca en ekonomik ve emniyetli çözüm sıvı oksijen kullanmaktır. Sıvı oksijen tanklarda depolanmaktadır.

Oksijen hastanede gaz halinde kullanıldığı için tankdan sonra sıvının gaz haline geçmesi için bir evaporatör gerekmektedir.

Gazın kesintisiz ve sorunsuz kullanımı için dizayn edilmiş bir tank kontrol paneli sistemin diğer önemli bir ekipmanıdır. Tank kontrol paneli, sıvı oksijen tankında bir arıza veya basınç düşmesi durumunda, otomatik olarak yedek tüplerden gaz tedarikini sağlamaktadır.

Ürünlerimizin teknik özelliklerini öğrenmek için lütfen satış departmanımızdan bilgi isteyiniz.





Hastanelerde, medikal hava iki ayrı basınçta kullanılmaktadır, 4 bar ve 7 bar. MS MedAir Medikal Hava Merkezi, hastanenizin her iki basınçta da medikal hava ihtiyacını standartlar doğrultusunda sorunsuz karşılamak üzere dizayn edilmiştir.

MS MedAir Medikal Hava Merkezlerinde kullanılan ekipmanlar, kaliteli yerli ve/veya ithal üreticilerden tedarik edilmiştir. MS MedAir Medikal Hava Merkezleri EN 7396-1, HTM 2022, HTM 02-01'e uyumlu olarak imal edilmekte, test edilip, devreye alınmaktadır. Saha koşuluna bağlı olarak paket veya modüler tip olarak üretilmektedir.

Merkez odanıza bağlı olarak yerleşim planları MedSistem tarafından çizilmekte ve projelendirilmektedir.

MS MedAir Medikal Hava Merkezi 4 ana ekipmandan oluşur.

• Kompresörler:

Genellikle vidalı kompresörler kullanılır. Kullanılan kompresörün güvenilir ve sorunsuz çalışması kesintisiz hava üretimi için çok önemlidir. MS MedAir Medikal Hava Merkezinde kullanılan kompresörler yurtiçi ve yurtdışında kabul edilmiş kaliteli imalatçıların hastanenize uzun yıllar hizmet verebilecek ürünlerinden seçilmektedir.

• Kontrol Paneli:

MS MedAir Medikal Hava Merkezinde kompresörleri sıralı çalıştıran, eş yaşlanmasını sağlayan kontrol paneli mevcuttur. Kontrol paneli aynı zamanda iki kademe alarm vermektedir. Merkez hatası; kompresörün herhangi bir tanesi arızalanınca verir ve acil durum hatası; kompresörlerin hepsi devre dışı kalınca verir.

• Desikant Kurutucu ve Filtre Grubu:

Medikal Hava üretiminde en kritik ekipmandır. Hava şartlandırılması burada gerçekleşir. Hava Merkezindeki nihai havanın kalitesi kurutucu ve filtre grubunun doğru seçilmesine ve kalitesine bağlıdır. MS MedAir Medikal Hava Merkezinde desikant kurutucu kullanılmakta, hava kalitesinin standartta belirtilen kalitede olması için filtre grubu doğru ve kaliteli seçilmekte ve filtre grubunda medikal steril filtre bulunmaktadır. Medikal standart gereği refrigerant tip kurutucu kullanılmamalıdır.

• Hava Tankı:

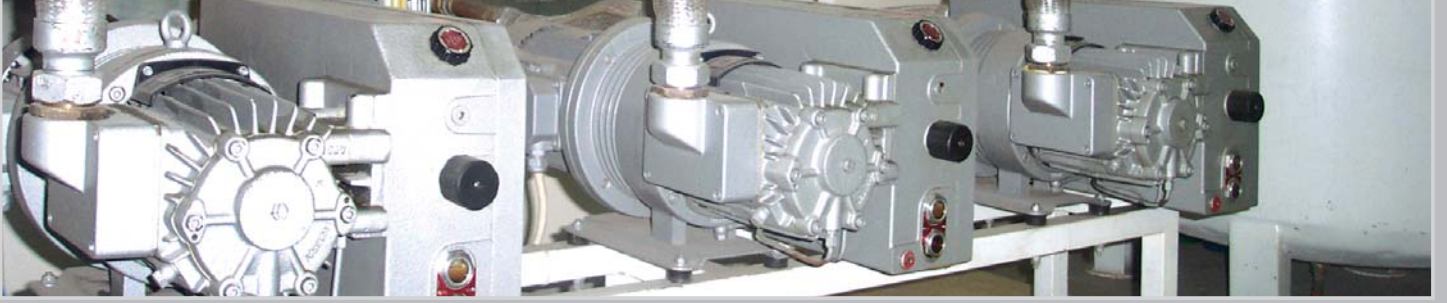
MS MedAir Medikal Hava Merkezindeki tanklar CE belgeli olup, imal edilen merkezin kapasitesine göre hava tankı hacmi belirlenmektedir.

• Modeller:

Hastane tüketimine bağlı olarak, değişik kapasitede MS MedAir Medikal Hava Merkezi modelleri mevcuttur.

MS MedAir Medikal Hava Merkezimiz ile ilgili kapasiteler, teknik özellikler, ekipman detayları için lütfen satış departmanımızdan bilgi isteyiniz.

MS MedVac Medikal Vakum Merkezi



Hastanelerde, medikal vakum aspirasyon amaçlı olarak kullanılmaktadır. MS MedVac Medikal Vakum Merkezi, hastanenizin vakum ihtiyacını standartlar doğrultusunda sorunsuz karşılamak üzere dizayn edilmiştir.

MS MedVac Medikal Vakum Merkezlerinde kullanılan ekipmanlar, kaliteli yerli ve/veya ithal üreticilerin ekipmanlarıdır. MS MedVac Medikal Vakum Merkezleri EN 7396-1, HTM 2022, HTM 02-01'e uyumlu olarak imal edilmekte, test edilip, devreye alınmaktadır. Saha koşuluna bağlı olarak paket veya modüler tip üretilmektedir.

Merkez odanıza bağlı olarak yerleşim planları MedSistem tarafından çizilmekte ve projelendirilmektedir.

MS MedVac Medikal Vakum Merkezi 4 ana ekipmandan oluşur.

- **Vakum Pompaları:**

Genellikle rotary vane tip vakum pompaları kullanılır. Kullanılan Vakum pompaları güvenilir ve sorunsuz çalışır olması kesintisiz vakum üretimi için çok önemlidir. MS MedVac Medikal Vakum Merkezinde kullanılan vakum pompaları yurtiçi ve yurtdışında kabul edilmiş kaliteli imalatçıların hastanenize uzun yıllar hizmet verebilecek ürünlerinden seçilmektedir.

- **Bakteri Filtresi:**

Genellikle vakum merkezlerinde hastanelerde yapılan aspirasyona bağlı olarak ciddi anlamda bakteri oluşabilmektedir. Bu bakteriler eğer bakteri filtrelerinden geçirilmeden ortama bırakılırsa hastane enfeksiyonlarında ciddi artışlar olur. Medikal vakum merkezinde olması gereken kritik bir ekipmandır.

- **Kontrol Paneli:**

MS MedVac Medikal Vakum Merkezinde, vakum pompalarını sıralı çalıştıran, eş zamanlı çalışmasını sağlayan kontrol paneli mevcuttur. Kontrol paneli aynı zamanda iki kademe alarm vermektedir. Merkez hatası; vakum pompasının herhangi bir tanesi arızalandığında verir. Acil durum hatası; vakum pompalarının hepsi devre dışı kaldığında verir.

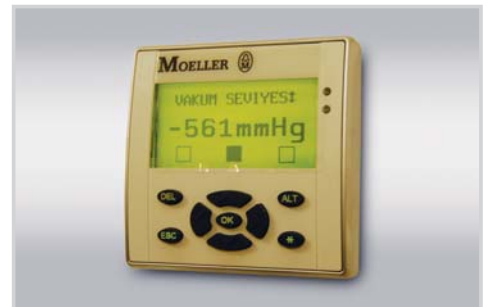
- **Vakum Tankı:**

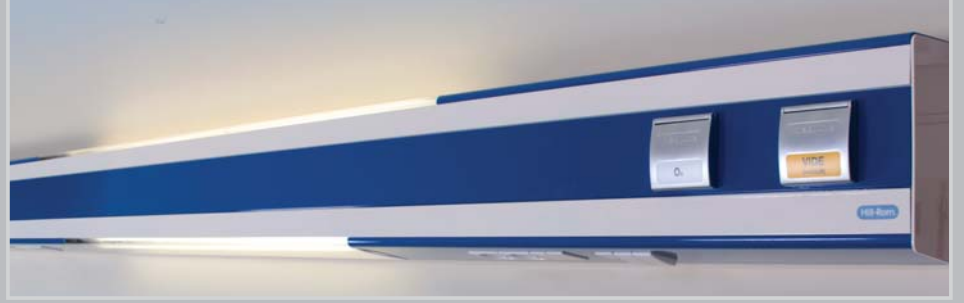
MS MedVac Medikal Vakum Merkezindeki tanklar CE belgeli olup, imal edilen merkezin kapasitesine göre vakum tankı hacmi belirlenmektedir.

- **Model:**

Hastane tüketimine bağlı olarak, değişik kapasitede MS MedVac Medikal Vakum Merkezi modelleri mevcuttur.

MS MedVac Medikal Vakum Merkezimiz ile ilgili kapasiteler, teknik özellikler, ekipman detayları için lütfen satış departmanımızdan bilgi isteyiniz.





Özel ve Servis Hasta Odaları İçin Hastabaşı Üniteleri:

Firmamız bilgi birikimi ve tecrübesiyle hastanelerimizin sorunsuz olarak yıllarca kullanabileceği, standartlara uygun ve insan sağlığını teklkiye atmayan, kullanıcı dostu, Hastabaşı Üniteleri imal etmektedir.

MedSistem, Hastabaşı Ünitelerinin doğru projelenmesi, yüksek kaliteli malzeme kullanılması ve standartların belirlediği çerçevede imal edilmesinin önemini bilincinde olarak müşterilerine hizmet vermektedir. Projelendirme, malzeme imalatı, test ve devreye alma işlemlerinin tümünü EN ISO 11197 ve EN 60601-1 standartlarını esas alarak gerçekleştirmektedir. Hastabaşı Ünitelerinde kullanılan malzemelerin seçiminde kalite ve maliyet konularına maksimum özen göstermektedir.

Hastabaşı Ünitesi Modellerimiz

- MS 100
- MS 200
- MS 300
- MS Col-Power
- MS MedWall
- MS WICU

Ünite yatak sayıları:

Hastabaşı üniteleri bir, iki ve üç yatak için imal edilebilir. Tek parça halinde maksimum altı metre imal edilmektedir.

Hastabaşı Ünitesi seçimi sırasında genellikle aşağıdaki kriterler önemlidir:

- Sağlık personeli ve hasta tarafından kolay kullanılabilir olmalıdır.
- Standartlara uygun üretilmiş, güvenilir ve emniyetli bir çözüm olmalıdır.
- Kolay bakım yapılabilir olmalıdır.
- Geliştirilebilir olmalıdır.
- Temizlenmesi kolay yapılabilirdir.



Hastabaşı Üniteleri aşağıdaki bileşenlerden oluşur:

- **Aydınlatma:**

Hasta odalarında özellikle okuma, genel ve muayene aydınlatmaları istenmektedir. Aydınlatmalı ürünlerimizde alternatifli çözümler mevcuttur. Aydınlatma kontrolleri ise standart komitatör, el seti, pull-cord vb. alternatifler olabilir.

- **Gaz prizleri:**

Değişik servis odalarında değişik gazlara ihtiyaç olmaktadır. Genelde oksijen ve vakum kullanılmakla birlikte bazı özellikli servislerde Hava 4bar da kullanılmaktadır. Hangi gazlardan kaç adet gerektiği proje ekibi tarafından belirlenmelidir.

Ünitelerimizde BS standart gaz prizi verilmektedir. Ünitelerimiz diğer standartlardaki gaz prizlerinin montajına da uygundur.

- **Elektrik prizleri:**

NPS ve UPS olacak şekilde ihtiyaçlara göre sayı belirlenmelidir. Eğer servis odalarında girişim yapılacaksa priz sayısı ve arıza durumlarında hastanın mağdur olmaması için sigorta gruplamaları iyi belirlenmelidir. Ünitelerimizde Schuko priz mevcuttur. Farklı standartlarda ki prizlerde monte edilebilir.

- **Data-Telefon-Hemşire Çağrı:**

Özellikle günümüz de data ve hemşire çağrı uygulamaları önem kazanmıştır. Planlama sırasında bu ihtiyaç iyi belirlenmelidir.



**MS Col-Power:**

MS Col-Power mimari bir ünedir. Ünite tamamen terzi usulü, hastanenin beklentileri doğrultusunda gömme veya sıva üstü imal edilebilmektedir. İmalatında alüminyum veya saç uygulaması mümkün olup, kapaklar istendiğinde anahtarla açılabilir veya direkt gövdeye vidalı yapılabilir. Değişik uygulamalar ile ilgili lütfen satış departmanımızdan bilgi isteyiniz.

MS 300

MS 300 sadece aydınlatma gereken bölümler için dizayn edilmiş bir ünedir. Gaz prizi istenen bölümlerde, ünitenin altına gaz kutusu içinde konulabilir. MS Col-Power, MS MedWall gibi ürünlerle de kombine olarak kullanılabilir.

Model seçimi/Terzi usulü imalat

Hastanenin tercihlerine göre altı modelimizden birini seçebilirsiniz. Hastabaşı üniteleri terzi usulü üretilen ürünlerdir. MedSistem hastanenin genel mimari yapısına uyumlu size özel ürünler üretebilecek bilgi birikimi, uzman personel ve esnekliğe sahiptir.

Hastabaşı üniteleri ile ilgili her türlü teknik özellik ve özel imalatlar konusunda lütfen satış departmanımızdan bilgi isteyiniz.

Değişik renk alternatifleri

Üniteler RAL kodunda mimari yapınıza uyumlu olarak boyanmaktadır. Ünitelerimizin alüminyum olan gövde kısımları bazı modellerimizde eloksallı imal edilmektedir.





MS MedWall:

MS MedWall diğer hastabaşı ünitelerimizden farklı olarak dizayn edilmiş mimari bir ünite. Genellikle VIP özel hasta odalarında tercih edilmektedir. Mobilya ile birleştirilerek estetik görünüm elde edilebilir. Ünite duvarın içine gömülme ve gaz ve elektrik servisleri müşterilerimiz tarafından seçilen resim veya fotoğrafların altına gizlenebilir. Ünite üzerinde bir aydınlatma yoktur.

Aydınlatma istendiğinde bu bir aplik, MS 300 veya değişik aydınlatma çözümleri uygulanarak yapılabilir. MS MedWall terzi usulü odanın fiziki koşullarına ve müşterilerimizin istekleri doğrultusunda yatay, düşey, daha derin ve farklı çizgilerde imal edilebilir. Bu konular ile ilgili lütfen satış departmanımızdan bilgi isteyiniz.

Emniyet ve Testler

MedSistem hastabaşı üniteleri EN 11197:2004 Avrupa standardına uygun imal edilmektedir, EN 60601-1'e göre her biri ayrı ayrı elektrik testlerine tabii tutulmaktadır.

MedSistem, kalite yönetim sistemi ile ürünlerini her yıl geliştirmekte ve iyileştirmektedir. Modellerimizin teknik özellikleri bu gelişme ve iyileştirmeler sonucunda değişebilir. MedSistem bildirim yapmadan bu değişiklikleri yapma hakkını saklı tutar.

Planlama ve Çizimler

MedSistem uzman kadrosu detaylı ve profesyonel çizimler ile ihtiyaçlarınızı planlar.

Bu çizimlerde elektrik prizleri, gaz prizleri lokasyonları ile servis besleme noktaları da gösterilmektedir. Bu çizimler imalat sırasında müşteri onayı için de kullanılmaktadır.





Yoğun Bakım Üniteleri

MS WICU, MS H-Power, MS Beam ve MS Pendant yoğun bakım üniteleri, Genel yoğun bakım (Intensive Care / Intermediate Care), Neonatal ve/veya Pediatrik Bakım bölümleri içindir.

MS WICU Duvar Tipi Yoğun Bakım Ünitesi

MS WICU, Yoğun bakım Departmanları için muhtelif uzunluklarda, değişik gaz/elektrik servisleriyle aydınlatmasız veya aydınlatmalı olarak, terzi usulü üretilen, duvara montaja uygun bir yoğun bakım hastabaşı ünitesidir.

MS WICU hastabaşı üniteleri alt ve üstte 10x30 mm'lik iki rayla, tek rayla (altta veya üstte) veya raysız imal edilebilir. MS WICU da gaz ve elektrik servisleri birbirinden ayrı profil kanallarındadır. Böylece yoğun olarak elektrik ve gaz prizi ihtiyacı olan yerlerde maksimum emniyet sağlanmaktadır.

Standart olarak ikili kanallı imal edilir, çok fazla elektrik veya gaz prizi ihtiyacı olduğunda, üç kanallıda imal edilebilir.

MS WICU hastabaşı üniteleri estetik yuvarlatılmış köşelere sahiptir. Kanal kapakları kolaylıkla açılabilen, elektrik ile gaz servislerine rahatça ulaşılabilmekte, bakım ve onarım yapılabilmektedir.

MS WICU üzerindeki raylara, klempler sayesinde pek çok aksesuar kolayca takılıp çıkartılabilir.

MS WICU bir, iki veya üç yatak için imal edilebilir. Tek bir parça halinde standart olarak maksimum altı metre imal edilmektedir.

Aydınlatma

MS WICU'yu pazardaki diğer ürünlerden ayıran en önemli özelliği, genel ve okuma aydınlatması istendiğinde ünitenin aydınlatmalı imal edilebilmesidir.



MS H-Power Kolon Tipi Yoğun Bakım Ünitesi

MS H-Power kolon tipi olup H şeklinde olması sayesinde ışığın yoğun bakım içinde dolaşımına müsade eder. Duvar tipi üniteye göre servislerin yatağın bir köşesinden hastaya ulaşması ile hastaya baş kısmından müdahalede kolaylık sağlar. Uygun duvar olmayan veya hareket alanın önemli olduğu yerlerde MS-H Power ideal çözümlerden biridir.

MS-H Power terzi usulü imal edilen ürünlerdendir. Standart iki modeli (İzmir ve Konya) vardır. Bu modellerin dışında terzi usulü ihtiyaca göre imalat yapılabilmektedir.

Ünite yapısından dolayı direk aksesuarlarla donatılmış olarak sunulmaktadır. MS H-Power da üniteye monte raflar ve infüzyon pompa askıları mevcuttur.

Planlama ve çizimler

MedSistem uzman kadrosu detaylı ve profesyonel çizimler ile ihtiyaçlarınızı planlar.

Bu çizimlerde elektrik prizleri, gaz prizleri lokasyonları ile servis besleme noktaları da gösterilmektedir. Bu çizimler imalat sırasında müşteri onayı içinde kullanılmaktadır.

Emniyet ve Testler

MedSistem yoğun bakım üniteleri EN 11197:2004 Avrupa standardına uygun imal edilmektedir. EN 60601-1'e göre her biri ayrı ayrı elektrik testlerine tabii tutulmaktadır.

MedSistem Kalite Yönetim Sistemi ile ürünlerini her yıl geliştirmekte ve iyileştirmektedir. Modellerimizin teknik özellikleri bu gelişme ve iyileştirmeler sonucunda değişebilir. MedSistem bildirim yapmadan bu değişiklikleri yapma hakkını saklı tutar.





MS Beam Köprü Tipi Ünite

MS Beam hiçbir kablo veya hortum engeli ile karşılaşmadan hastanıza baş kısımdan müdahale edebilmeniz için ideal ve ekonomik bir çözüm sunar.

Islak ve kuru taraf olarak ayarlanabilen trolleyler sayesinde kullanışlı ve modern bir yapıya sahiptir.

MS Beam'in üstünlükleri:

Gaz ve elektrik servislerinin tavandaki üniteden gelmesi sayesinde kablo veya hortumların yönetimi daha kolaydır. Bunlara takılmadan hastanıza müdahale edebilir ve baş kısmına geçebilirsiniz.

Kuru taraf trolleyine monte edilen raflara medikal cihazlarınızı emniyetle koyabilir, üzerine serum veya başka sıvı dökülmesi riskini taşımazsınız.

Islak taraf trolleyine infüzyon askıları monte edip, geliştirebilirsiniz.

Gaz ve elektrik servisleri ünitenin hem ön hemde arka yüzeyine monte edilebilir. Arka yüzey servisleri genel kullanım, ön yüzey servisleri acil kullanım içindir.

Genel aydınlatması sayesinde hastanın gözlerini rahatsız etmez.

Aksesuarlar

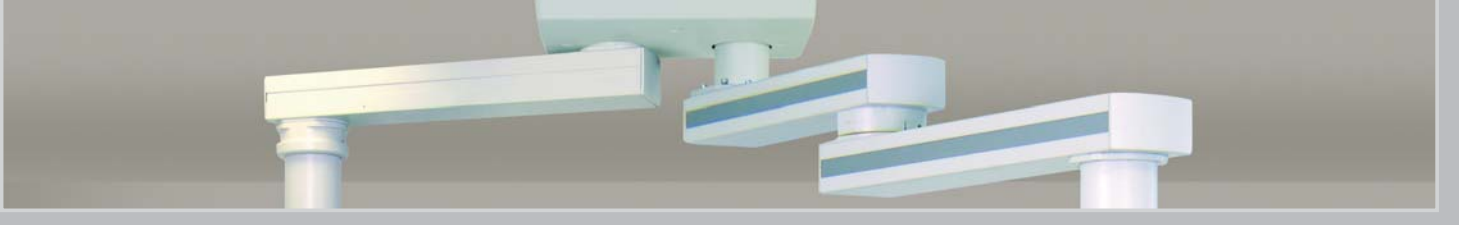
MS Beam de hareketli trolley ve bunlara monte edilebilen aksesuarlar kullanılmaktadır. Islak ve kuru taraf olarak iki ayrı trolley kullanılabilir.

Kuru tarafta ki trolley de alüminyum raflar (çekmeceli veya çekmecesiz) vardır.

Islak tarafta ki trolley de paslanmaz çelik serum askılıkları ve infüzyon pompa askılıkları vardır ve plastik vakum şişesi, kateter sepeti vb. ürünler klemplerle raya asılabilir.

Değişik büyüklüklerde ray klempleri kullanarak başka aksesuarlarda MS Beam trolleylerine asılabilir.





MS PCU Tandem Yoğun Bakım Pendantı

Yoğun Bakım Pendantları ıslak ve kuru taraf olmak üzere iki ayrı kol ile imal edilmektedir.

Proje ekibiyle yoğun bakımlar için en uygun tasarım yapabilecek kol ve servis kafası alternatiflerimiz mevcuttur ve bunlar sayfa 21'de belirtilmiştir.

Servis kafasının dizaynı istenilen raf serum askısı infüzyon pompası askısı ve paslanmaz 10x25 mm rayların montajına ve klemplerle muhtelif aksesuarların kullanımına müsade etmektedir.

Pendant Üniteleri aşağıdaki bileşenlerden oluşur.

- **Servis Kolları:**

Kullanım yerine göre doğru kol seçilmelidir. Kolların kalitesi Pendant için en kritik olandır. MedSistem olarak bu konuda müşterilerimize hem kaliteli yerli imalat hem de kaliteli ithal üretilen kolları alternatif olarak sunmaktayız.

- **Pendant Servis Kafaları:**

Gaz ve elektrik servislerin konulduğu genelde aksesuarların asılmasına müsait raylarla donatılmış bir sehpaşısı olan bölümdür. MedSistem Pendant kafaları terzi usulu tasarlanabilir şekilde imal edilmektedir.

- **Gaz prizleri:**

Ameliyathanede anestezi uzmanı veya cerrahın kullanımına göre ihtiyaç duyulan gazlar ve kaç adet priz gerektiği belirlenmelidir. Anestezi uzmanı Pendantında oksijen, N2O, hava4 bar, vakum ve Agss kullanılmakla birlikte, cerrah pendantında oksijen, N2O, Hava4 bar, Hava 7 bar ve vakum kullanılmaktadır. Pendantlarımızda BS standart gaz prizi verilmektedir. Pendantlarımız diğer standartlardaki gaz prizlerinin montajına da uygundur.

- **Elektrik prizleri:**

NPS ve UPS olacak şekilde ihtiyaçlara göre sayı belirlenmelidir. Cihaz kullanımının çok olduğu servislere priz sayısı iyi hesaplanmalıdır. Pendantlarımızda Schuko priz mevcuttur. Farklı standartlarda ki prizlerde monte edilebilir.

- **Data:**

Özellikle günümüzde data uygulamaları önem kazanmıştır. Planlama sırasında bu ihtiyaç iyi belirlenmelidir.

**Modellerimiz:**

- MS POR-Rigid Pendant
- MS POR-Rotative Pendant
- MS POR-Multimovement Pendant
- MS PCU-Tandem Pendant

Ameliyathanenizde kullanım yerine uygun büyüklükte ve uygun özellikte Pendant tercih edilmelidir. Pendantlarımız;

- Sağlık personeli tarafından kolay kullanılabilir,
- Hastaya girişim sırasında en önemli yardımcınızdır, engel olmaz,
- Standartlara uygun üretilmiş güvenilir ve emniyetli bir sistemdir,
- Kolay bakım verilebilir,
- Geliştirilebilir,
- Aksesuarların kullanımına olanak verir,
- Kolay temizlenebilir.



Gözlemlerimize göre, hastanelerimiz ameliyathanelerinde Pendant kullanmaya başladıktan sonra sorunlar yaşamaktadır. Bunun ana sebepleri;

- Projelendirme esnasında Pendant içindeki servislerin ameliyathanedeki kullanım noktası ihtiyaçlarına göre belirlenmemesi ve Pendant koordinatlarının doğru belirlenmemesi,
- Ameliyathaneye uygun Pendant modelinin seçilememesi,
- Sağlam ve güvenilir bir yapıda imal edilmeyen ucuz pendantların tercih edilmesi,
- Kalifiye olmayan işçilik (ucuz işçilik tercihleri),
- Standartlara uymayan ekipmanlardan üretilmiş Pendantlar (standartların talep edilmemesi- takip edilmemesi),
- Periyodik bakımların yapılmaması (bakımların önemsenmemesi ve zamanında değişikliklerin yapılmaması).



MedSistem, Pendantların doğru projelendirilmesi, kaliteli malzeme kullanılarak, standartların belirlediği çerçevede imal edilmesinin öneminin bilicinde olarak müşterilerine hizmet vermektedir. Projelendirme, malzeme imalatı, test ve devreye alma işlemlerinin tümünü EN ISO 11197 ve EN 60601-1 standartlarını esas alarak gerçekleştirmekte ve özellikle ameliyathanelerde kullanılan malzemelerin seçiminde kalite ve maliyet konularına özen göstermektedir.

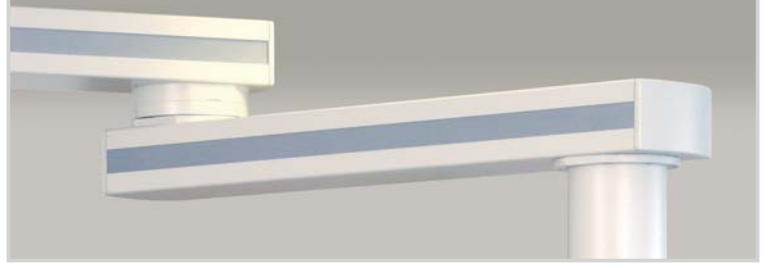
Pendantlar ile ilgili her türlü teknik özellik, özel imalatlar konusunda lütfen satış departmanımızdan bilgi isteyiniz.

MS POR-Rigid

Küçük ameliyathanelerde ve doğumhanelerde ameliyat masalarında veya doğum masalarında gerekli gaz ve elektrik servislerini ekonomik olarak istenilen noktalara taşınmasını sağlar.

Özel dizaynı sayesinde kenarlarında ileride aksesuar asabilmek için 10x25 mm paslanmaz raylar konulabilmektedir.

MS POR-Rotative Pendant

**MS POR-Rotatif Pendant**

MS POR-Rotatif Pendant kolayca dönebilen kolu sayesinde ameliyat masasının ister sağına isterse soluna konumlandırılabilir. Kolu iterek kafayı istenilen tarafa taşıyıp, dönen kafasını da çevirerek gaz ve elektrik servislerini istenilen yere getirmek mümkündür. Bu sayede ameliyathane içinde gaz elektriklerin istenilen yere taşınması sağlamaktadır.

MS POR-Rotatif Pendant tek kollu veya iki kollu olarak imal edilebilir. Bu kollar standart veya ağır yükler (heavy duty) için dizayn edilmiş iki ayrı tiptedir. Seçilen kola bağlı olarak 1000 kg'a kadar yük bu kollarla taşınabilmektedir. Kol tipleri için sayfa 21 Pendant Kolları bölümüne bakınız.

Dönme hareketini sınırlandıran stoplar, pendantın kolunun istenmeyen yerlere gitmesini ve vurmasını engeller.

MS POR Pendant kolları sağlam bir yapıda imal edilmişlerdir, dönen mekanizmalarda yüksek kaliteli rulman kullanılmaktadır bu sayede dönüşler zorlamadan yumuşakça yapılabilmektedir. Dönüş açısı 340 derecedir.

İki kol kullanımı, taradığı alan dikkate alındığında Pendant kafasının ve üzerindeki gaz ve elektrik servislerin konumlandırılması açısından çok daha verimlidir.

MS POR-Rotative Pendant sayfa 21'de gösterilen değişik kafa modelleri ile imal edilebildiği gibi özel bir isteğiniz olduğunda buna göre terzi usulü çözümler bulmakda mümkündür.

Modeller

Tamamen sizin ihtiyacınıza cevap verebilecek çözümler ve modeller üretilebilir. Pendant modellerimiz ile ilgili her türlü teknik özellik, özel imalatlar konusunda lütfen satış departmanımızdan bilgi isteyiniz.

MedSistem Satış Departmanı talebinize en uygun çözümü sizlerle birlikte bulacaktır. Size en uygun en ekonomik model için destek verecektir.

MedSistem Uzman Kadrosu detaylı ve profesyonel çizimler ile ihtiyaçlarınızı planlayacaktır. Bu çizimlerde kollar, kolların hareketleri ve elektrik, gaz servisleri gösterilecektir. Bu çizimler, imalat sırasında müşteri onayı için de kullanılmaktadır.





MS POR- Multimovement Pendant:MS POR-MMP

MS POR-MMP hem yukarı aşağı hareket eden hem de kolayca dönebilen kolu sayesinde ameliyat masasının ister sağına isterse soluna konumlandırılabilir, Pendant kafası yüksekliği kullanım ihtiyaçlarına göre istendiğinde aşağıya alınabilir, istendiğinde yukarıda tutulabilir.

Elektrikli mekanizması sayesinde kol 21 derece yukarı ve 24 derece aşağıya hareket edebilir ve bu sayede Pendant kafası istenilen yüksekliğe ayarlanabilir. Yine kolu iterek kafayı istenilen tarafa taşıyıp, dönen kafasını da çevirerek gaz ve elektrik servislerini istenilen yere getirmek mümkündür. Bu sayede ameliyathane içinde gaz, elektriklerin istenilen yere ve yüksekliğe taşınması sağlanmaktadır.

Seçilen modele göre Pnömatik frenler hareketin kolayca yapılması ve istenilen yerde pendant kolun durmasını sağlarken, dönme hareketini sınırlandıran stoplar, pendantın kolunun istenmeyen yerlere gitmesini ve vurmasını engeller.

MS POR-MMP tek kollu veya iki kollu olarak imal edilebilir. Bu kollar standart veya ağır yükler (heavy duty) için dizayn edilmiş iki ayrı tipdedir. Seçilen kola bağlı olarak 90 kg veya 200 kg'a kadar yük bu kollarla taşınabilmektedir ve kaldırılıp indirilebilmektedir. Kol tipleri için Pendant Kolları (sayfa 21) bölümüne bakınız.

MS POR Pendant kolları sağlam bir yapıda imal edilmişlerdir, dönen mekanizmalarda yüksek kaliteli rulman kullanılmaktadır, bu sayede dönüşler zorlanmadan yumuşakça yapılabilmektedir. Dönüş açısı 340 derecedir. Park edildiğinde MS POR-MMP az bir yer işgal etmektedir.

İki kol kullanımı, taradığı alan dikkate alındığında Pendant kafasının ve üzerindeki gaz ve elektrik servislerin konumlandırması açısından çok daha verimlidir.

MS POR-MMP sayfa 21'de gösterilen değişik kafa modelleri ile imal edilebildiği gibi özel bir istediğiniz olduğunda özel çözümler bulmak da mümkündür.

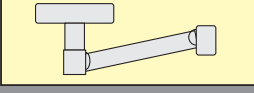
Standartlar

MedSistem Avrupa Standartları ve uluslararası normlara uygun olarak ve emniyeti göz önünde bulundurarak, medikal cihazlarınıza ve kullanımınıza en uygun ve ekonomik çözümler üretmektedir. MedSistem Kalite Yönetim Sistemi ile ürünlerini her yıl geliştirmekte ve iyileştirmektedir. Modellerimizin teknik özellikleri bu gelişme ve iyileştirmeler sonucunda değişebilir. MedSistem bildirim yapmadan bu değişiklikleri yapma hakkını saklı tutar.

Pendant Kolları / Servis Kafaları

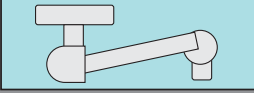
SOLO PENDANT SYSTEMS, SINGLE ARM

Multi-movement pendant (MMP)



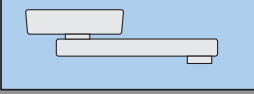
Arm Length*	Load*
1000 mm	90 kg

Heavy Duty Multi-movement pendant (HDMMP)



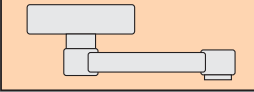
Arm Length*	Load*
750 mm	200 kg
1000 mm	150 kg

Standart Duty (SSD)



Arm Length*	Load*
600 mm	580 kg
800 mm	420 kg
1000 mm	320 kg
1200 mm	260 kg

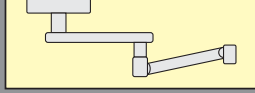
Heavy Duty (SHD)



Arm Length*	Load*
600 mm	1000 kg
800 mm	730 kg
1000 mm	570 kg
1200 mm	450 kg

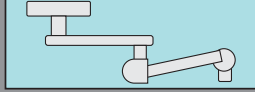
SOLO PENDANT SYSTEMS, DUAL ARM

Articulated multi-movement pendant (AMP)



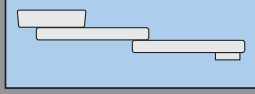
Extension/Motor arm*Load*	Load*
800/1000 mm	90 kg
1000/1000 mm	90 kg
1200/1000 mm	90 kg

Heavy Duty, articulated multi-movement pendant (HDAMP)



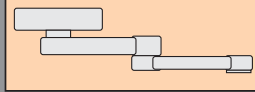
Extension/Motor arm*Load*	Load*
800/750 mm	200 kg
800/1000 mm	150 kg
1000/750 mm	200 kg
1000/1000 mm	150 kg

Standart Duty (DSD)



Extension/Motor arm*Load*	Load*
600/600 mm	260 kg
600/800 mm	220 kg
800/800 mm	180 kg
800/1000 mm	150 kg
1000/1000 mm	130 kg

Heavy Duty (DHD)

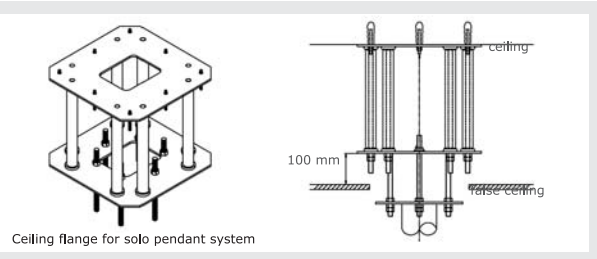
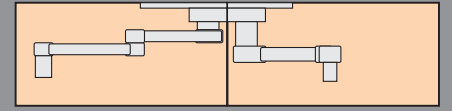
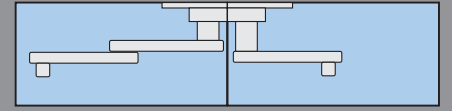
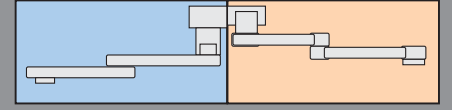
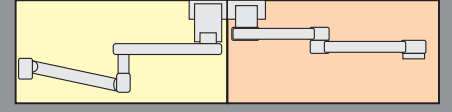


Extension/Motor arm*Load*	Load*
600/600 mm	440 kg
600/800 mm	360 kg
800/800 mm	300 kg
800/1000 mm	250 kg
1000/1000 mm	220 kg
1000/1200 mm	170 kg

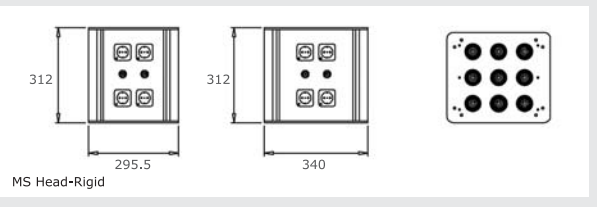
* Arm length and load capacity may change prior to notice.

TANDEM SUPPORT SYSTEMS

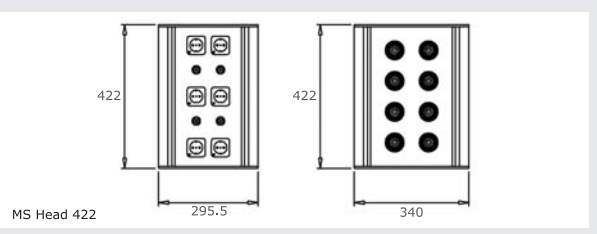
Typical examples



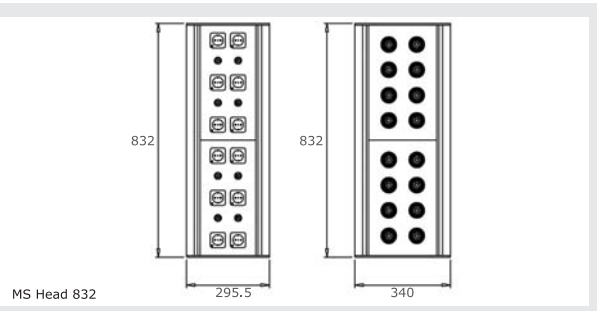
Ceiling flange for solo pendant system



MS Head-Rigid



MS Head 422



MS Head 832

MS POR / MS PCU Kolları

Yukarıda verilen kolları seçerek kendi Pendantınızı yapabilirsiniz.

Kollar gaz hortumlarını ve elektrik kablolarını içinden taşıyacak geniş kanal yapısına sahiptir.

Solo (Tek) veya Tandem (ikili) Pendant ayarlamaları mümkündür.

Taşınacak yüke bağlı olarak değişik kollar mevcuttur.

NİST:

İstendiği takdirde hortumlarla birlikte NİST bağlantılarında tedarik edilebilir. Böylece montaj sırasında çapraz bağlantı olmaması sağlanmış olur.

Aksesuarlar:

Sağlık personelinin ihtiyacı olan aksesuarlar düşünülmelidir. Seçilen Pendant aksesuarlarla geliştirilebilir olmalıdır. Genelde Pendantlarda medikal raya monte edilebilir aksesuarlar daha kullanışlıdır. Aksesuar konusunda değişik alternatiflerimiz mevcuttur.

Tavan Bağlantı Flanşları:

Pendantların tavana asıldığı metal bölümdür. Bu parçaların kalitesi ve emniyetli üretilmiş olmaları çok önemlidir.

**• Ray ve Aksesuarlar:**

Hasta ve sağlık personelinin ihtiyağı olan aksesuarlar hem normal hasta odalarında hemde yoğun bakım odalarında çok kullanılmaktadır.

Hastanelerimizde yeni uygulamalarla hasta odalarında da bakım yapılmaktadır. Kullanışlı aksesuarlar, doktor ve hemşirelerin en önemli yardımcılarıdır.

Ünite üzerindeki veya ek olarak verilebilen medikal raya monte edilebilir aksesuarlar daha kullanışlıdır. Bu sayede aksesuarlar gerektiğinde ihtiyaç duyulan noktalara getirilip, raya monte edilebilmektedir.

Aksesuar konusunda değişik alternatiflerimiz mevcuttur. Aksesuarlarımız ile ilgili her türlü teknik özellik, özel imalatlar konusunda lütfen satış departmanımızdan bilgi isteyiniz.

Aksesuarlarımızdan bazıları:

- Duvara monte 10x30 alüminyum profilden medikal ray,
- Raya monte infüzyon askısı
- Raya monte serum askısı
- Alüminyum raf
- Raf altına monteli çekmece
- Raya monte katheter sepeti
- Raya monte muhtelif sepetler
- Raya monte muayene lambaları
- Ekipmanların raya montajı için muhtelif klempler
- Raya monte muhtelif paslanmaz raf



Medikal gaz ve vakum sistemlerinin kullanım noktasında verimli kullanımı için kaliteli oksijen ve vakum terapi ekipmanları kullanılmalıdır.

Oksijen Flowmetresi ve Nemlendirici

Flowmetreler kullanıldıkları bölümlere göre 0-15 lpm, 0-5 lpm, 0-2.5 lpm olabilir.

Vakum Regülatörleri

Vakum Regülatörleri kullanıldıkları bölümlere göre 0-1000 mmmbar, 0-600 mmmbar, 0-250 mmmbar olabilir.

Vakum Kavanozları

Vakum Kavanozları kullanıldıkları bölümlere göre 500 ml, 1000 ml, 2000 ml, 4000 ml olabilir.

Jacklar / Probeler / Fişler

Gaz prizine takılan kısımlardır. Bu ürünlerin standartlara uygun olarak imal edilmiş olmaları gaz prizinin kaliteli ve standartlara uygun olması kadar önemlidir.

Ürün Seçimi

Ürünlerimiz ithal, kaliteli ve CE sertifikalı ürünlerdir.

Müşterilerimizin talepleri doğrultusunda, bazı ürünler yerli olarak imal edilmektedir.

Oksijen ve vakum terapi ekipmanları ile ilgili her türlü teknik özellik, özel imalatlar konusunda lütfen satış departmanımızdan bilgi isteyiniz.





Tunstall Flamenco Hemşire çağrı sistemi hastanelerin temel hemşire çağrı sistemlerini karşılamanın ötesinde bir hemşire organizasyon sistemidir. Kolay kullanımlı, modern görünümlü, kolayca geliştirilebilir/yenilenebilir (upgrade), hastaya ve hemşire, doktor, hastabakıcı personele destek olan bir sistemdir. Tunstall, Alman VDE normuna uygun standartta üretilmektedir, yarım yüzyılı yakın Avrupadaki hastanelerde verimli olarak kullanılmaktadır ve Avrupa öncü bir markadır. Türkiyede de modern hemşire çağrı sistemi olarak 20 yıldır sorunsuz çalışan Tunstall sistemleri mevcuttur.

Tunstall hemşire çağrı sistemleri ile interkomsuz (konuşmasız) veya interkomlu (konuşmalı) sistemler kurulabilmektedir. Standart olarak normal çağrı, tuvalet/banyo çağrısı, acil çağrı ve code blue çağrısı yapılabilmektedir. Gerekli altyapı sağlandığında hastanede bulunan deck telefon ve/veya pager sistemine tam entegre olarak çalışabilmektedir. Bununla beraber sistem IP tabanlı çalıştığı için hastanedeki diğer bütün sistemlerle kolayca uyum sağlayabilmektedir.

Tüm çağrı türleri farklı aralıklarla yanıp sönen kapı üstü lambaları ve hemşire bankolarında bulunan hemşire istasyonu panelinde veya bilgisayarlı kullanımda monitörlerde kat planı üzerinde grafik ve yazı ile gösterebilmektedir. Çağrılar programlanabilen zaman aralığında otomatik veya manuel olarak hemşire bulunan bir gösterge paneline aktarılabilen ve çağrılar hemşirenin bulunduğu mekana yönlendirilmektedir. Sistem tüm aktiviteleri kayıt altına alabilmekte ve istendiğinde rapor alınabilmektedir. Tüm çağrı butonları karanlıkta kolay bulunabilmesi için arkadan aydınlatmalıdır ve üzerine basıldığında daha parlak yanarak çağrının yapıldığını belirtmektedir. Tunstall hemşire çağrı sistemi Avrupada dizayn olarak ödül kazanmış tasarımlardır.



Tunstall Hemşire Çağrı Sistemi, hemşire bulunan odadaki hasta başı ünitesi ekipmanından, kapı girişindeki Comterminalden, el setinden, code blue butonundan veya tuvalet butonundan yapılan çağrı türüne göre farklı aralıklarla kapı üstü ünitelerinde bulunan ışıkları yakıp söndürerek ve Hemşire Deskindeki üniteye çağrı tipini ve oda numarasını göstererek, farklı aralıklardaki ikaz sesi ile hemşireyi uyarmaktadır. Hemşire odada butonuna basılarak ve kapı üstü ünitelerinde bulunan yeşil ışıklar aktive edilmekte ve hemşirelerin buldukları yerler diğer hastane personeli tarafından bilinmekte, yapılan çağrılar hemşire deskinden cevaplanmadığında hemşire mevcudiyet butonuna basılı odalara yönlenecek ve bu odalardaki Comterminaler vasıtasıyla çağrının nerden yapıldığı, tipi görülebilmekte, konuşmalı sistemde direk iletişim kurulabilmektedir.

Tunstall Hemşire Çağrı Sistemi, merkezi bilgisayar tabanlı çalışmakta ve tek bir merkezi kontrol ünitesi üzerinden eklenecek her bir ana kart ile sınırsız sayıda oda bağlantısına müsaade etmektedir. Sistem, hastanenin büyüklüğünden, oda sayısından bağımsız olarak tasarlanmakta ve istenildiğinde hastaneler birbirlerine bağlanabilmektedir. Sistemde fiziki kablolamadan bağımsız olarak bölümler birbiri ile gruplanabilir.

Oda kontrol üniteleri merkezi kontrol ünitesi olmadan dahi kendi başlarına çalışabilmekte (light control) ve kapı üstü lambaları aracılığıyla çağrıları gösterebilmektedir.

Hemşire Çağrı Sistemlerinin planlaması aşamasında, hastane ihtiyaçlarını ve modern hastane yapısına uygun sistemleri gözönünde bulundurarak, konusunda uzman olan Satış departmanımız hastanelerimize en uygun sistemin seçimi ve planlaması konusunda hizmet vermektedir. Hemşire çağrı sistemi ile ilgili her türlü teknik özellik, özel imalatlar konusunda lütfen satış departmanımızdan bilgi isteyiniz.





Farklıyız çünkü...

- Bilgisayar Kontrollü Merkezi Sistem
- Sistem içerisinde tüm aktivasyonların bilgisayarda depolanması ve geriye dönük raporlama
- Çift yönlü konuşmalı sistem
- Konuşmasız Basic system
- Standartında Mavi Kod özelliği
- Konuşmalı sistemlerde 4 farklı anons özelliği
- Standart hemşire çağrılarının yanı sıra, sisteme bağlı cihazlar üzerinden çağrı (diagnostic çağrı) özelliği

Hedefimiz:

- Sınırsız organizasyon rahatlığı
- Sağlık organizasyonunda
- Proje planlamasında
- Herhangi bir organizasyon değişikliğinde
- Amaca göre bakım organizasyonu
- Hasta bakımında
- Sistemin çalışması sırasında
- Günlük kullanım esnasında
- Dinamik, güvenli,son teknoloji
- Gereksinimler değiştiğinde
- Kendi kendini otomatik kontrol özelliği ile
- Tak çalıştır, soket bağlantı teknolojisi ile

Flamenco® Gerçeği:

- Yenilikçi çözümlere açık bir sistem
- Organizasyon özgürlüğü
- Evrensel arayüzler ile diğer sistemlere bağlantı
- Tak çalıştır teknolojisi ile çok kolay montaj ve bakım
- Kendisinden önceki Tunstall sistemlerine uyum
- Güncellenebilir yazılım sayesinde fonksiyonel gelişim
- Kolay planlama ve geniş teknik destek
- Kolay ve efektif kullanım, düşük dolaylı maliyet
- Flamenco ile tanışmanın getireceği daha bir çokları....

Flamenco® esnektir çünkü ...

- Organizasyon yapısı, fiziksel sistem yapılarından bağımsız olarak düzenlenebilir.
- Veri transferinden tamamen bağımsız konuşma bağlantısı
- Mevcut veri ve konuşma ağı ile sınırlı olmayan bir bakım organizasyonu
- Standart olarak konuşmalı ve konuşmasız sistemin bir arada kullanımı ve istenildiğinde genişletilebilme özelliği
- Modern ve esnek bir iletişim ve organizasyon ile ilgili tüm talepleri karşılayan teknik bir genel yapı



Emesys Hemşire Çağrı:

Emesys Hemşire çağrı sistemi hastanelerin temel hemşire çağrı sistemlerini karşılamının ötesinde bilgisayarlı sistemi sayesinde veri değerlendirmesi istenen hastanelerin ihtiyaçlarına da detaylı cevap vermektedir. Kolay kullanımlı, hastaya ve personele destek olan bir sistemdir.

Emesys hemşire çağrı sistemleri ile interkomsuz (konuşmasız, ışık ve sesle) veya interkomlu (konuşmalı) sistemler kurulabilmektedir. Standart olarak normal çağrı, tuvalet/banyo çağrısı, acil çağrı ve code blue çağrısı yapılabilmektedir. Gerekli altyapı sağlandığında hastanede bulunan deck telefon ve/veya pager sistemine tam entegre olarak çalışabilmektedir.

Tüm çağrı türleri farklı aralıklarla ve farklı renklerde yanıp sönen kapı üstü lambaları ve hemşire bankalarında bulunan hemşire istasyonu panelinde veya bilgisayarlı kullanımda monitörlerde kat planı üzerinde çağrı tiplerini ve nerden geldiğini belirtecek şekilde grafik ve yazı ile gösterebilmektedir. Sistem tüm aktiviteleri kayıt altına alabilmekte ve istendiğinde rapor alınabilmektedir. Tüm çağrı düğmeleri karanlıkta kolay bulunabilmesi için arkadan aydınlatmalıdır ve üzerine basıldığında daha parlak yanarak çağrının yapıldığını belirtmektedir.

Sistem hemşire bulunan odadaki hasta başı ünitesi bağlantı soketinden, el setinden veya tuvalet çağrı butonundan yapılan çağrı türüne göre farklı aralıklarla kapı üstü ünitelerinde bulunan farklı ışıkları yakıp söndürerek ve Hemşire İstasyonu Panelinde çağrı tipini ve oda numarasını göstererek sesli olarak hemşireyi çağrı olduğunu uyarılmaktadır. Hemşire oda girişinde bulunan Hemşire Mevcudiyet Butonuna basarak ve kapı üstü ünitelerinde bulunan yeşil ışıklar aktive etmekte ve hemşirelerin buldukları yerler diğer hastane personeli tarafından bilinmektedir.

Sistem güç kaynağı 12-14 V/DC SMPS dir. En az 8A gücünde, yüksek akım ve kısa devre korumalıdır. Sistem ağına, bir hemşire çağrı isasyonuna, 30 oda kontrol ünitesi (mikroişlemci kontrollü) ve her oda kontrol ünitesine maksimum 3 hasta başı ünitesi bağlantı soketi, hemşire mevcudiyet/çağrı iptal butonu, tuvalet çağrı butonu, code blue butonu ve kapı üstü lambası bağlanabilmektedir.

Oda kontrol üniteleri merkezi kontrol ünitesi olmadan dahi kendi başlarına çalışabilmekte ve kapı üstü lambaları aracılığı ile çağrılarını gösterebilmektedir. Sistem merkezi bilgisayar tabanlı çalışabilmektedir.

Hemşire Çağrı Sistemlerinin planlaması aşamasında, hastane ihtiyaçlarını ve modern hastane yapısına uygun sistemleri gözönünde bulundurarak, konusunda uzman olan Satış departmanımız hastanelerimize en uygun sistemin seçimi ve planlaması konusunda hizmet vermektedir. Hemşire çağrı sistemi ile ilgili her türlü teknik özellik, özel imalatlar konusunda lütfen satış departmanımızdan bilgi isteyiniz.



Katlanır paravan çözümleri:

Katlanır paravanlar kolay kullanımlı, fazla yer kaplamayan hijyenik ve modern çözümlerdir.

İki yataklı hasta odalarında, polikliniklerde, yoğun bakımlarda dekoratif, estetik, pratik ve modern çözümler sunar, hastalarınızın mahremiyetini sağlar.

Katlanır paravanlar sabit olabildikleri gibi komple hareketli de olabilmektedir, böylece değişik noktalarda kolayca kullanılabilme, ihtiyaç yokken yer kaplamamaktadırlar.

Özellikle hijyenik açıdan, kolay ve yerinde temizlenebilir ürünlerdir. Perde sistemlerine göre daha sağlıklı ve hijyen bir çözümdür.

İki ayrı yükseklik opsiyonu ile kullanım noktasına göre çözüm sunar. 145 cm yükseklikte paravanlar sayesinde hastane personeli birbirini ve oda içindeki hareketleri görebilirken yatan hastalar birbirlerini göremeyip istenilen mahremiyet sağlanmakta ve ışığın oda içindeki hareketi engellenmemiş olmaktadır. 185 cm yükseklikteki paravanlar da mevcuttur.

Kullanım noktasında istenilen mahremiyete göre paravan uzunluğu bölüm sayıları artırılarak seçilebilir.

Ayak ucunda kullanılan hareketli ayak ucu paravanları, karşılıklı yataklarda kullanılabilir.

Mimari bir çözüm olan paravanlar değişik renklerle hastanenin genel dekorasyonuna uygundur.

X-ray uygulamalarına uyumlu çözümlerimiz de mevcuttur.

Silentia paravanlar ile ilgili her türlü teknik özellik, alternatifleri, avantajları, özel imalatlar konusunda lütfen satış departmanımızdan bilgi isteyiniz.



Hastanelerimizde personelin hastalarınıza daha iyi hizmet verebilmeleri için değişik departmanlarda değişik arabalara, servis masalarına ihtiyaç duyulmaktadır.

Geniş ürün yelpazamızla bu ihtiyacınıza aşağıdaki bölümlerle cevap vermekteyiz.

Servis arabaları

- Acil müdahale arabaları
- İlaç arabası
- Anestezi arabası

Paslanmaz arabalar

- Ameliyathanede kullanılan arabalar, masalar,
- Servislerde kullanılan arabalar, masalar

Çamaşır Arabaları

- Kirli çamaşır toplama ve tasnif arabaları
- Temiz çamaşır dağıtma arabaları
- Temiz/Kirli çamaşır toplama dağıtma arabaları

Atık Toplama arabaları/çöp kovaları

Servis, paslanmaz ve çamaşır arabaları / trolleyler ile ilgili her türlü teknik özellik, alternatifleri, avantajları, özel imalatları konusunda lütfen satış departmanımızdan bilgi isteyiniz.



Üniversite Projeleri

Ufuk Üniversitesi Dr. Rıdvan Ege Hastanesi
 Hacettepe Üniversitesi Neonatal Bölümü
 Akdeniz Üniversitesi Organ Nakli Hastanesi
 GATA Kardiyoloji-Ankara
 GATA Yanık Merkezi-Ankara
 Kayseri Erciyes Üni. Dedeman Onkoloji Hastanesi
 Kayseri Erciyes Üni-Öztaşkın Kalp Hastanesi
 Ankara Üniversitesi İbn-Sina Hastanesi
 Kocaeli Üniversitesi Rotary Hastanesi
 Hacettepe Üniversitesi – Onkoloji Hastanesi
 GATA Dahiliye Hastanesi-Ankara
 GATA Göğüs Hastalıkları Hastanesi-İstanbul
 Eskişehir Anadolu Üniversitesi- Mavi Hastane
 Hacettepe Üniversitesi Morfoloji Hastanesi
 M. Kemal Üniversitesi Tıp Fak Hastanesi-Hatay
 Başkent Üniversitesi –Ankara Hastanesi
 Başkent Üniversitesi- Konya Hastanesi
 Başkent Üniversitesi- İstanbul Hastanesi
 Trakya Üniversitesi Hastanesi-Edirne
 Trabzon Üniversitesi Hastanesi-Trabzon
 Dokuz Eylül Üniversitesi- Arge Lab-İzmir

Devlet-SSK-Askeri Hastaneler

Emekli Sandığı Narlıdere Huzurevi
 Emekli Sandığı Balgat Huzurevi
 Bafra Devlet Hastanesi
 İl özel İdaresi Diş Hastanesi
 Sakarya Devlet Hastanesi
 100 Yatak Jandarma Hastanesi
 Tepecik Göğüs Hast. Hastanesi
 Menemen Devlet Hastanesi
 İzmit 15. Kolordu Askeri Hastane-Kocaeli
 Behçet Uz Çocuk Hastanesi
 Tepecik Göğüs Hastalıkları Hastanesi
 400 yatak Halkalı Mehmet Akif Ersoy Hastanesi
 Kartal Devlet Yanık Hastanesi
 Hakkari Devlet Hastanesi- 150 yatak
 Erzincan Devlet Hastanesi-200 yatak
 Yeşilyurt Devlet Hastanesi-İzmir

Özel Hastaneler

Özel Sevgi Hastanesi-Ankara
 Özel Kudret Göz Hastanesi
 Özel Can Hastanesi
 Özel İstanbul Göz Hastanesi
 Özel TEM Hospital
 Özel Vehbi Koç Vakfı Amerikan Hastanesi
 Özel Universal Grup İtalyan Hastanesi
 Özel Şifa Hastanesi-İzmir
 Özel Central Hospital
 Özel TDV 29 Mayıs Hastanesi-Ankara
 Özel 4-D Çorlu Hastanesi-Çorlu
 Özel Güven Hastanesi-Ankara
 Özel Büyükanadolu Hastanesi – Antalya
 Özel Alanya Hayat Hastanesi-Antalya
 Özel Memorial Hastanesi- İstanbul
 Özel Şifa Hastanesi- Erzurum
 Özel Anadolu Vakfı Hastanesi-Gebze
 Özel Çamlıca Ömür Hastanesi
 Özel Yeditepe Hastanesi
 Özel SP Yedikule Hastanesi
 Özel Kudret Göz Hastanesi- İstanbul
 Özel Bayındır Hastanesi- Kavaklıdere Ankara
 Özel Bayındır Hastanesi- Söğütözü Ankara
 Özel Medikal Park Hastanesi-Tokat
 Özel Lokman Hekim Hastanesi-Sincan-Ankara
 Özel Urfa Ortadoğu Sağlık Merkezi Hastanesi-Urfa
 Özel Hospitalium Şişli Hastanesi
 Özel Memorial Ataşehir Hastanesi
 Özel Florence Nightingale Hastanesi
 Özel Adatıp Hastanesi- Adapazarı
 Özel Medikal Park Hastanesi- İzmir
 Özel Emsey Hastanesi

Yurtdışı projeler

SKB Hospital- Rusya
 Haydar Aliyev Hospital Bakü-Azerbeycan
 Anadyr Hospital-Rusya
 Kadın Doğum Hastanesi-Türkmenistan
 Salekhart Hospital-Rusya
 Tüberkiloz Hastanesi-Rusya
 Central Refernce Lab-Gürcistan
 Yakındoğu Üni.Hastanesi-Lefkoşa Kıbrıs
 Şam Üniversitesi Hastanesi-Suriye
 50 yataklı hastaneler- 7 adet-Suudi Arabistan
 Aleppo University-Suriye
 Labadibi Hospital- Suriye
 AlOsman Hospital-Suriye
 Al Kotafia Hospital-Suriye
 Homs Hospital-Suriye
 Zakhoo Hospital-Irak
 İbn-i sina Hospital-Irak
 Süleymania Hospital-Irak
 Duhok Hospital-Irak
 3 Hastane projesi-BAE
 1 Hastane projesi-Mısır
 1 Hastane Projesi- Mauritius
 Burgele Hospital-Romanya
 Hospital de Torrecardenas-İspanya
 Nabatieh Gov Hospital-Lübnan
 Hospital Fusat-Şili
 King Fehad Hospital-Suudi Arabistan
 MLTC Hospital- Portekiz





Profesyonellerin
Tercihii

Choice
of
Professionals

Tavukçuyolu Hattat Sokak No:21 MedSistem İş Merkezi Yukarı Dudullu - Ümraniye
İSTANBUL/TÜRKİYE

Tel : +90 216 415 56 60 (pbx) Faks : +90 216 415 32 24
e-posta: info@medsistem.com.tr

www.medsistem.com.tr