

**GURUR
DOLU**
38 yıl
SINCE
1980

Tek-bal®
Tıbbi Cihazlar San. ve Tic. Ltd.Şti.

Sterilizasyonda Lider
Buharlı Sterilizatör...



www.tek-bal.com

VİZYONUMUZ

Sektörümüzde yılların verdiği bilgi ve teknolojik birikimimizi daha fazla otoklav kullanıcısı ile buluşturmak, Müşterilerimize bizim teknolojiğimizle deneyimlerini arttırma fırsatı vermek, teknolojiimizi müşterilerimizin yararına sunabilen, kadrosuyla aranılan bir üretici firma olmak, Dünya pazarına açılabilen sterilizasyon kulvarında rekabet seviyesi yüksek bir marka haline gelmek, ulusal ve uluslar arası standartta en kaliteli, verimli, güvenilir ve sürdürülebilir bir model olmak.

OUR VISION

Our purpose is that acquired knowledge and technical accumulation in the sector for many years meet with more autoclave users, give our clients the opportunity to increase their experience with our technology, Being a manufacturer company which is sought with staff and our technology can be offer to the benefit of our customers, become a global brand which is opening the world market and have high level of competition on field of sterilization, become the high-quality, efficient, reliable and sustainable model in national and international standards.

TARİHÇE

Medikal sektöründeki iş hayatına 1960'lı yıllarda Sağlık Bakanlığı'nda teknisyenlik yaparak başlayan Kurucu ve Onursal Başkanımız ABDÜL VAHAP BAL, o yıllardaki devlet hastanelerinde kullanılan Fransız, Alman, Amerikan malı otoklavların tamiratlarını yapan, dürüstlüğü ve nezaketiyle aranılan bir teknisyen olmuştur.

Edindiği tecrübe sonrasında öncelikle Türkiye piyasası için otoklav üretmek üzere 1980 yılında TEK-BAL Tıbbi Cihazlar A.Ş.'yi kurmuştur.

Tek-Bal Markasının tescilini alan ve Türkiye'de ilk yerli otoklav cihazını üreten Abdül Vahap Bey'e, 1960 yılından 2010 yılına kadar Medikal Sektörüne verdiği 50 yıllık hizmet ve bize bırakmış olduğu temel teknik mirastan dolayı teşekkürlerimizi borç biliriz.

HISTORY

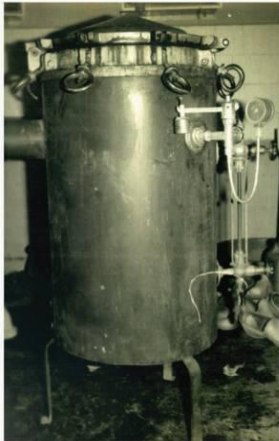
Our founder and honorary president Abdul Vahap BAL, starting his career in medical sector as a technician in the 1960s , was known with repairing German, French or American autoclave goods using in the state hospitals and had been sought out technican with his honesty and kidness.

After being experienced he founded TEK-BAL Medical Devices Inc. in order to produce autoclave devices for Turkish market.

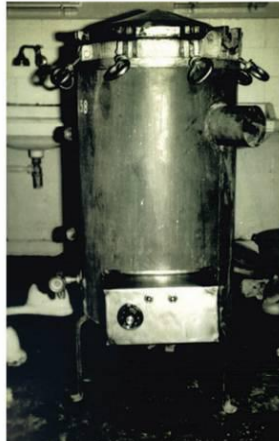
We owe our thanks to Mr. Abdul Vahap, Obtaining his trademark registration and producing the first autoclave device in Turkey, for his 50 years service at medical sector between years 1960 and 2010 and his basic techincal heritage that he left behind.



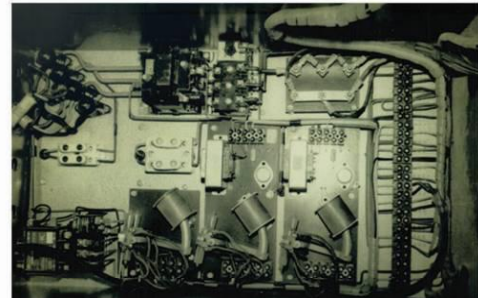
Taksim İlk Yardım Hastanesi 1968



Kömürlü Sistem 1960
Keşan Devlet Hastanesi



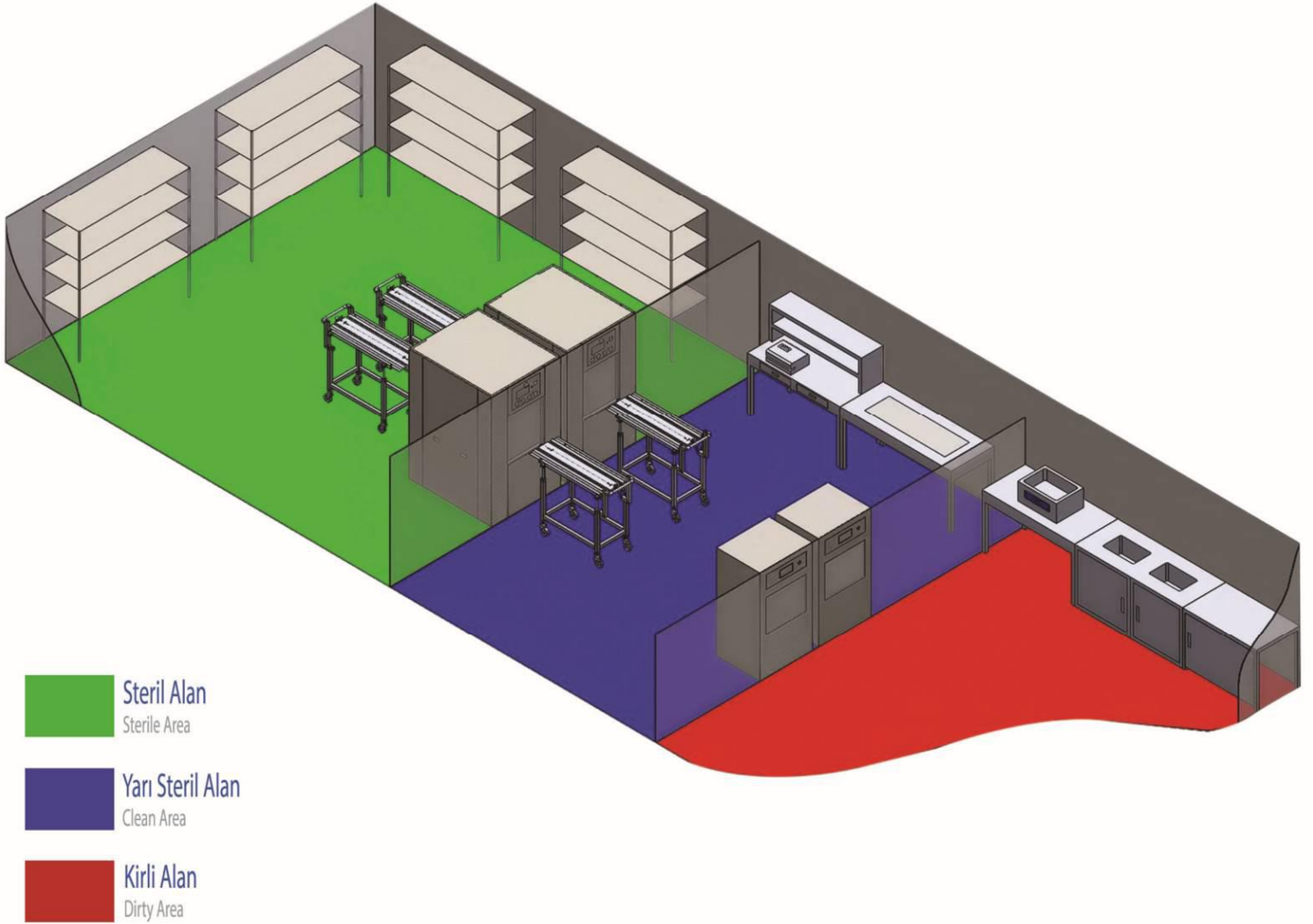
Elektirikli Sistem 1963
Keşan Devlet Hastanesi



Lequeux Marka Otoklav 1968

MERKEZİ STERİLİZASYON ÜNİTESİ ÖRNEĞİ

CENTRAL STERILIZATION UNIT SAMPLE



Merkezi sterilizasyon Ünitesi hastanelerin bir alt yapı kuruluşu olup bu üniteden çıkan malzemeler tüm bölümler tarafından kullanılmaktadır. İdeal olarak sterilizasyon işlemlerinin tek bir merkezde yapılması, düzenli takip ve çalışma güvenliği açısından önemlidir. Yeni yapılanma sırasında iyi organize edilemeyen sterilizasyon ünitelerinde planlamadan kaynaklanan sorunlar sıkça yaşanmaktadır. Sterilizasyon ünitesi tüm bölümlerin kolay ulaşabileceği alanlar göz önüne alınarak planlanmalı, özellikle ameliyathaneye transferler sorunsuz yapılmalıdır. Sterilizasyon üniteleri tercihen ameliyathanelerin alt katında yer almalı ve eğer mümkünse malzeme transferini sağlamak için kirli ve temiz asansörler kullanılmalıdır.

Central sterilization unit is the establishment of hospital infrastructure. The materials exiting from this unit is used by all hospital sections. Ideally done at a single center of sterilization, it is important to regularly follow up and work safety. Organisational problems occur frequently in good unplanned sterilization units. Sterilization unit should be planned considering the areas to be within easy reach of all the departments and particularly a transfer to the operating room should be made smoothly. Sterilization unit should preferably be located in the lower floor of the operating room. Clean and dirty elevators should be used to ensure the material transfer if possible.

	STR - 100	STR - 160	STR - 250	STR - 360	STR - 450	STR - 600
Sterilizasyon Hacmi Chamber Volume	100 L	160 L	250 L	360 L	450 L	600 L
Hücre Ölçüleri (cm) Chamber Dimensions	35x35x82	40x40x100	50x50x100	65x65x86	65x65x108	65x65x142
Sterilizasyon Basıncı Sterilization Pressure	1.1 - 2.2 Bar	1.1 - 2.2 Bar	1.1 - 2.2 Bar	1.1 - 2.2 Bar	1.1 - 2.2 Bar	1.1 - 2.2 Bar
Sterilizasyon Isısı Sterilization Temperature	121 - 134°C	121 - 134°C	121 - 134°C	121 - 134°C	121 - 134°C	121 - 134°C
Test Basıncı Test Pressure	8 Bar	8 Bar	8 Bar	8 Bar	8 Bar	8 Bar
Çalışma Basıncı Operating Pressure	4 Bar	4 Bar	4 Bar	4 Bar	4 Bar	4 Bar
Isıtıcı Gücü Heater Power	22.5 Kw	22.5 Kw	31.5 Kw	31.5 Kw	42 Kw	42 Kw
Çalışma Gerilimi Operating Voltage	220 - 380 V 50 Hz	220 - 380 V 50 Hz	220 - 380 V 50 Hz	220 - 380 V 50 Hz	220 - 380 V 50 Hz	220 - 380 V 50 Hz
Emniyet Valfi Safety Valve	4 Adet 4 Unit	4 Adet 4 Unit	4 Adet 4 Unit	4 Adet 4 Unit	4 Adet 4 Unit	4 Adet 4 Unit
Ağırlık Weight	600 Kg	700 Kg	950 Kg	1100 Kg	1200 Kg	1300 Kg
Dış Ölçüler (cm) External Dimensions	80x105x160	80x125x160	100x130x180	120x110x180	120x140x180	120x175x180

Malzeme Özellikleri / Material Specifications

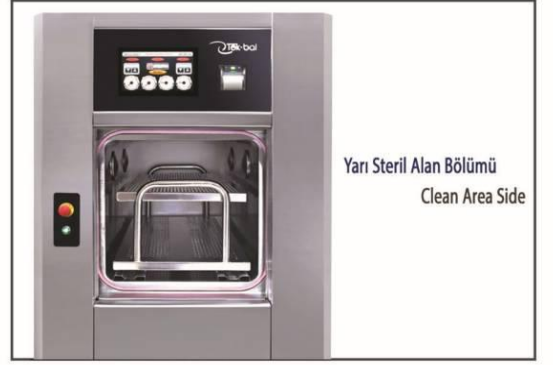
Dış Yüzey ve Şasi Out Body and Chassis	Aisi 304 Paslanmaz Çelik Aisi 304 Stainless Steel
Ceket Jacket	Aisi 316L Paslanmaz Çelik Aisi 316L Stainless Steel
Hücre Chamber	Aisi 316L Paslanmaz Çelik Aisi 316L Stainless Steel
Jeneratör Generator	Aisi 316L Paslanmaz Çelik Aisi 316L Stainless Steel
Kapı Door	Aisi 304 Paslanmaz Çelik Aisi 304 Stainless Steel
Isı İzolasyonu Heat Insulation	Taş Yünü Üzeri Paslanmaz Çelik Kaplama Wool of Stone Covered with Stainless Steel

Programlar / Cycles

Alet Programı (134 °C) Instrument Cycle (134 °C)
Tekstil Programı (134 °C) Textile Cycle (134 °C)
Plastik Programı (121 °C) Rubber Cycle (121 °C)
Likit Programı (121 °C) Liquid Cycle (121 °C)
Bowie-Dick Test Programı (134 °C) Bowie-Dick Test Cycle (134 °C)
Vakum Kaçak Test Programı Vacum Leak Test Cycle
20 Kullanıcı Tanımlı Özel Program 20 Preset Cycle According to User Needs

Donanım Özellikleri / Hardware Specifications

Vakum Pompası Tipi Vacuum Pump Type	Sıvı Halkalı Vakum Pompası Liquid Ring Vacuum Pump
İşletim Sistemi Operation System	Mikroişlemci Kontrollü Microprocessor Controlled
Su Beslemesi Water Feeding	Su Pompası ile Otomatik Automatic with Water Pump
Buhar Jeneratörü Steam Generator	Dahili Buhar Jeneratörü Built-in Steam Generator
Ekran Tipi Display Type	Renkli TFT, LCD Dokunmatik Ekran Color TFT, LCD Touch Screen
Ekran Boyutu Display Size	10" veya 7" 10" or 7"
Yazıcı Printer	42 Karakter / Satır Termal Yazıcı 42 Character / Line Thermal Printer
Haberleşme Communication	RS 232, RS 485, RS422, Ethernet ve USB RS 232, RS 485, RS 42, Ethernet and USB
Uzaktan Kontrol Remote Control	Ethernet Bağlantısı Üzerinden Kullanılabilir Avaible on Ethernet Connection
Sensörler Sensors	Faz Sırası Sensörü ve Su Sensörü Phase Sequence Sensor and Water Sensor
Uyarı Sistemi Warning System	Sesli & Görsel & Yazılı Auditory & Visual & Printed
Güvenlik Security	Elektronik ve Mekanik Electronical & Mechanical
Kapı Sistemi Door System	Dikey Eksende Otomatik Çift Kayar Kapı Double Motorized Vertical Sliding Door
Buhar Bağlantıları Steam Connections	PTFE Hortum ve Paslanmaz Çelik Boru PTFE Tube and Stainless Steel Pipe
Valf Tipi Valve Type	Buhar için Solenoid veya Pnömatik Valf Solenoid or Pneumatic Valve for Steam
Buhar Yoğuşma Valfi Condensed Steam Valve	TermoDinamik Buhar Tutucu Valf ThermoDynamic Steam Trap Valve
Kireç Önleyici Sistem Anti-Lime Auxiliary System	Jeneratör Drenaj Sistemi Generator Drain System



Yatay tip

Horizontal Type

- STR - 100
- STR - 160
- STR - 250

- STR - 360
- STR - 450
- STR - 600



UZAKTAN KONTROL ÖZELLİĞİ
REMOTE CONTROL FEATURE



Sterilizasyonda Lider

Buharlı Sterilizatör...

