

Diş Hekimliği Fakülteleri, Hastaneleri, Ağız ve Diş
Sağlığı Merkezleri ve Poliklinikler İçin

KOMPAS MERKEZİ BİRLEŞİK DENTAL KOMPRESÖR VE ASPİRATÖR SİSTEMİ



Merkezi Dental Kompresör ve Aspiratör Sistemleri Teknik Alt Yapı Uygulamaları 1994 Yılından Bu Yana DMS Güvencesi İle TÜRKİYE'de

DMS Marka Merkezi Dental Kompresör ve Aspiratör Sistemleri Teknik Altyapı Uygulamaları



Merkezi Dental Kompresör ve Aspiratör Sistemleri Teknik Altyapı Uygulamaları



Referanslar;

Danışmanlık, proje, uygulama ve cihaz tedarikleri süreçlerinin tamamı ile gerçekleştirilmiş olup **DMS** tarafından sağlanan Emek ve Alın teri ile bütünleşmiştir.

Ülkemizde **1980** yılından bu yana her ölçekteki diş hekimliği eğitim ve hizmet birimlerinin **danışmanlık**, planlama, **projelendirme** ve nitelikli teknolojiler ile **uygulama** hizmetlerini mevzuat ve standartlar çerçevesinde güvenli **teknik alt yapı uygulaması** ile gerçekleştiren **önder kuruluştur**

Kuruluşumuzdan bu güne **binlerce muayenehaneye** ürün ve hizmet desteği verirken özellikle muayenehane **teknik altyapılarının önemini vurgulayarak** hijyen teknolojileri ve **çalışma güvenliği** bilincini geliştirmeye yönelik sektör gündeminin **ön sıralarında olduk**



YAĞSIZ, NEMSİZ, %100 DENTAL HAVA

DENTAL GEREKSİNİMLERİ SAĞLAYACAK TEKNOLOJİ VE ÖZGÜN TASARIM

Yağsız ve Nemsiz %100 Dental Hava

Yüksek kapasiteli fakültelerin, ağız ve diş sağlığı merkezlerinin, Diş hastanelerinin basınçlı hava konusunda yüksek talepleri bulunmaktadır. Bu talepleri, yalnızca güvenilir, yüksek verimlilikte çalışan merkezi kompresör sistemleri karşılayabilir. DMS Merkezi Kompresör Sistemleri yüzlerce diş tedavi üniteleri için gereken basınçlı havayı tek bir kaynaktan sağlayan soğutucu tipli kurutucu ve siklon seperatörlü ileri teknoloji merkezi kompresör sistemlerine sahiptir.

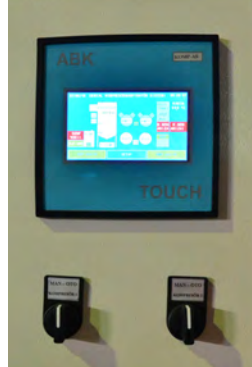
AVANTAJLARI

- Güvenilir ve yüksek basınçlı hava.
- Yağsız kuru ve hijyenik
- Montaj ve kurulum kolaylığı
- Kapasiteye uygun özel planlama
- Periyodik bakım ve servis kolaylığı
- Rutubetli ortama karşı korozyon dayanımı
- Güvenilir servis ve yedek parça

Teknik Veriler

KOMPAS Merkezi Sistem Kompresör Verileri	8020-20-1/2-930	8020-20-2/4-930
Motor Sayısı	1	2
Voltaj(V)	400 V (3~)	400 V (3~)
Frekans (Hz)	50	50
Güç Değerleri (kW)	7.5	15
Akım (A)	14.2	28.4
7 Bar'da üretilen hava (l/min)	930	1860
Tank Kapasitesi (l)	500	500
Çalışma Basınçları (bar)	6 - 8	6 - 8
Emniyet Valfi Devreye Girme Basıncı (bar)	10	10
Kurutucu Tipi	Gazlı tip soğutma prensibi	
Kurutma Kapasitesi cm ³	150 - 210	
Ses seviyesi 5 bar* dB(A)	89	91
Tedavi Ünitesi Sayısı K.P.100%/60%	20/32	40/65

*Ses seviyesi çalışma ortamının akustik durumuna bağlı + - 3 dB(A) farklılık yaratabilir.



ENDÜSTRİ 4.0

Uyumlu Merkezi Dental Kompresör Sistemi.



Web tabanlı olarak bilgisayardan veya cep telefonundan sistem istenildiği zaman izlenebilir. Ayrıca sistem arıza durumunda işletme teknik personelinin cep telefonuna sms olarak arıza bilgisi gönderebilmektedir. (opsiyonel)

PLC CİHAZ KONTROL ÜNİTESİ

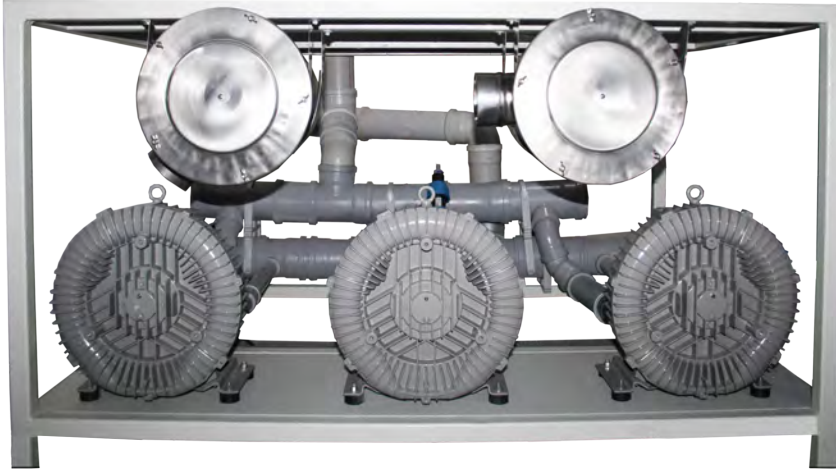
Kompresör motorlarının çalışma basınçlarını, eş yaşlandırma programlamasını, bakım ve arıza tespitlerini düzenleyen otomasyon sistemi eş yaşlandırma sisteminde motorların çalışma saatleri birbirleri ile eşit olması, daha az ısınması ve yıpranmaması amaçlanmıştır.

GÖRÜNTÜLEME EKRANI:

Tüm istasyonları aynı ekran üzerinde takip etmeye yarar. Ekran üzerinde motor çalışma saatleri, tank basıncı, servis uyarıları, hata mesajları, ortam ısı görüntülenebilmektedir.

YÜKSEK ASPİRASYON GÜCÜ

DENTAL GEREKSİNİMLERİ
SAĞLAYACAK TEKNOLOJİ VE
ÖZGÜN TASARIM



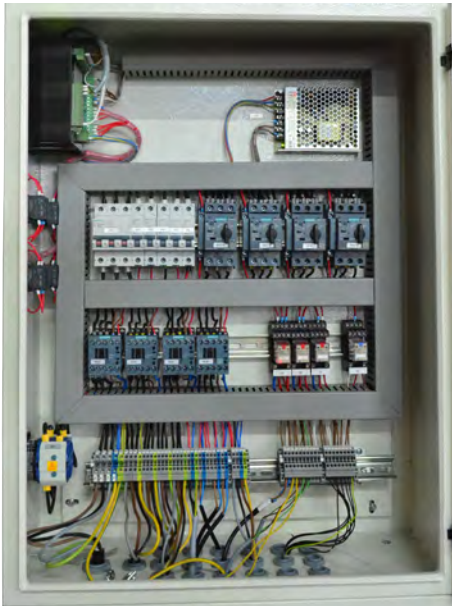
Teknik Veriler

KOMPAS Merkezi Sistem Aspiratör Verileri	8020-30-DA 6000	8020-30-DA 9000	8020-30-DA 10000	8020-30-DA 15000
Motor Sayısı	2	3	2	3
Voltaj (V)	400 V (3~)	400 V (3~)	400 V (3~)	400 V (3~)
Frekans (Hz)	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Güç Değerleri(kW)	4,4	6,6	11	16,5
Koruma Tipi	IP-55	IP-55	IP-55	IP-55
Basınç (-mbar)	-160	-160	-160	-160
Separatör Tankı Kapasitesi (lt)	300	300	300	300
Aspirasyon Kapasitesi lt/dak	6000	9000	10000	15000
DMS Separatör Tankı Basıncı (mbar)			-400	
Separatör Tankı Boşaltma Pompası Voltaj (V)			230	
Separatör Tankı Boşaltma Pompası Frekans (Hz)			50 / 60	
Ses Seviyesi(dBA)	73	75	78	81
Maksimum Sensör Akış Hacmi (lt/dak)	1200	1200	1200	1200
Tedavi Ünitesi Sayısı K.P.100%/60%	20/30	30/50	35/55	50/80

Ses seviyesi çalışma ortamının akustik durumuna bağlı + - 1.5 dB(A) farklılık yaratabilir.

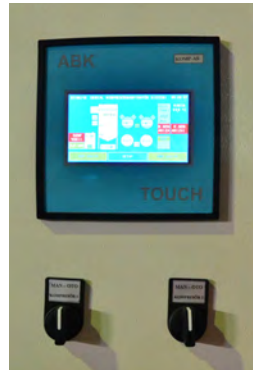


Diş tedavilerinde gelişen teknolojiyle birlikte yüksek hızlı aletlerin kullanılması, operasyon sırasında hastanın ağızda oluşan aerosol etkili hastalıklara ve enfeksiyonlara sebep olmaması için dışarıya aerosol olan maddelerin hasta ağızdayken ortamdaki uzaklaştırarak güçlü bir aspirasyon sistemine ihtiyaç vardır. DMS merkezi dental aspirasyon sistemleri bu görevi başarıyla üstlenip, etkili bir şekilde enfeksiyon riskini dakikada 300 litrelik aspirasyon gücüyle azaltır. Tedavi ünitelerinden emilen bütün salgılar separasyon tankı içerisinde toplanır.



PLC CİHAZ KONTROL ÜNİTESİ
Kompresör motorlarının çalışma basınçlarını, eş yaşlandırma programlamasını, bakım ve arıza tespitlerini düzenleyen otomasyon sistemi eş yaşlandırma sisteminde motorların çalışma saatleri birbirleri ile eşit olması, daha az ısınması ve yıpranmaması amaçlanmıştır.

ENDÜSTRİ 4.0



GÖRÜNTÜLEME EKRANI:
Tüm istasyonları aynı ekran üzerinde takip etmeye yarar. Ekran üzerinde motor çalışma saatleri, tank basıncı, servis uyarıları, hata mesajları görüntülenebilmektedir.

Uyumlu Merkezi Dental Aspiratör Sistemi.



Web tabanlı olarak bilgisayardan veya cep telefonundan sistem istenildiği zaman izlenebilir. Ayrıca sistem arıza durumunda işletme teknik personelinin cep telefonuna sms olarak arıza bilgisi gönderebilmektedir. (opsiyonel)

Güvenli bir aspirasyon sistemi tercih eden;
Diş Hekimliği Fakülteleri, Klinikler, Diş Hastaneleri ve Ağız ve Diş Sağlığı Merkezleri için üretilmiştir.



DMS

Diş HEKİMLİĞİ MAKİNALARI SANAYİ VE TİC. KOLL. ŞTİ
DİZDARİYE MAHALLESİ TEYYARECİ FETHİ BEY SOKAK NO:3/B BÜYÜKÇEKMECE / İSTANBUL
TELEFON: 0212 210 13 34 E-POSTA: bilgi@dmsdental.com.tr
www.dmsdental.com.tr www.dmsteknik.com
www.dmsorg.com