



45 YIL
1980

Diş Hekimliği Fakülteleri, Diş Hastaneleri,
Ağız ve Diş Sağlığı Merkezleri ve Poliklinikler için:

MERKEZİ DENTAL BASINÇLI HAVA ve ASPİRATÖR SİSTEMLERİ



45 YIL
1980

Merkezi dental kompresör ve aspiratör sistemleri ve teknik alt yapı uygulamaları 1980 yılından bu yana DMS güvencesi ile Türkiye'de...



Ülkemizde **1980 yılından bu güne**, her ölçekteki diş hekimliği eğitim ve hizmet birimlerinin teknik gereksinimleri ile uygulama hizmetlerini, mevzuat ve teknik standartlar çerçevesinde güvenle sağlayan **önder kuruluştur**.

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

EU-MDR

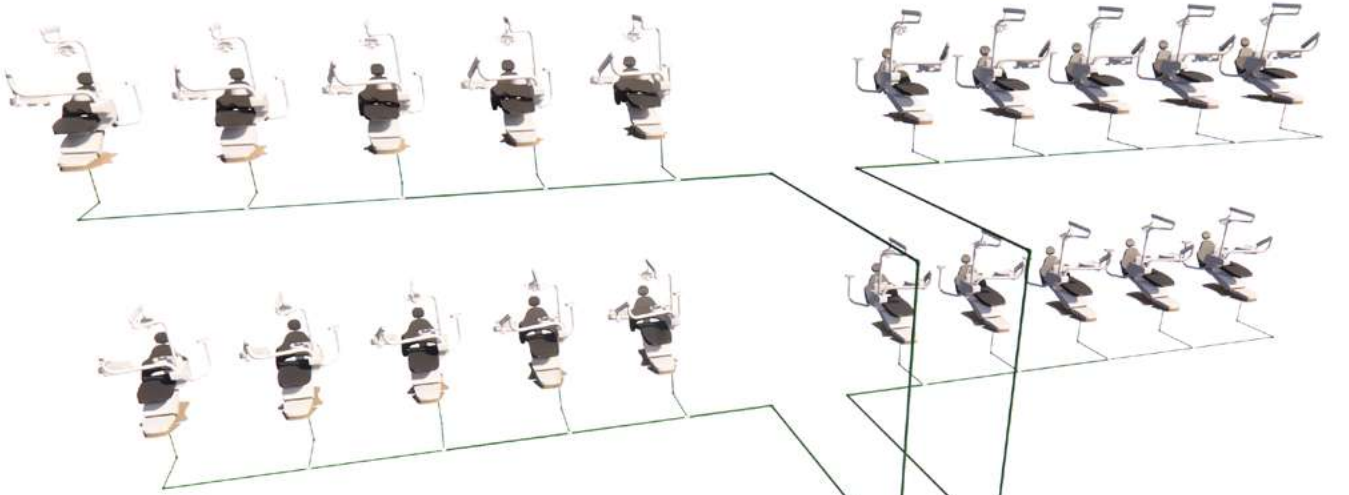
2017/745



Merkezi Dental Basınçlı Hava ve Aspirasyon Sistemlerinde
(EU) 2017/745 Class IIa sertifikasına
sahip **İLK** ve **TEK YERLİ ÜRETİCİ** olmanın gururunu taşıyoruz.

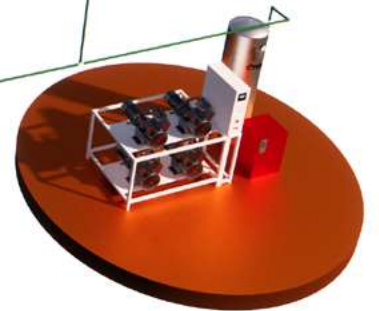


Merkezi Dental Kompresör Sistemi



Merkezi Dental Kompresör Sistemi Akış Şeması

10 ünit...
100 ünit...
veya **daha fazlası...**





Yağsız, Nemsiz

%100

Dental Hava

Dental Gereksinimleri Sağlayan İleri Teknik ve Özgün Tasarım

Avantajları

- Güvenilir ve yüksek basınçlı hava
- Yağsız, nemsiz 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

Yüksek Verim

Diş hekimliği fakültelerinin, diş hastanelerinin, ağız ve diş sağlığı merkezlerinin, basınçlı hava konusunda nitelikli talepleri bulunmaktadır. Bu talepleri, yalnızca hijyenik, güvenilir ve yüksek verimlilikte çalışan merkezi kompresör sistemleri karşılayabilir. DMS Merkezi Dental 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.

Merkezi Dental Kompresör Sistemleri Teknik Veriler

MERKEZİ DENTAL KOMPRESÖR SİSTEMLERİ	DP 8020-20 2/4-930	DP 8020-20 3/6-930	DP 8020-20 4/8-930
MOTOR SAYISI	2	3	4
VOLTAJ (V)	400 V (3~)	400 V (3~)	400 V (3~)
FREKANS (HZ)	50	50	50
GÜÇ DEĞERLERİ (KW)	15	22,5	30
Akım (A)	28,4	42,6	56,8
5 BARDA ÜRETİLEN HAVA (LİTRE/DAKİKA)	2040	3060	4080
7 BARDA ÜRETİLEN HAVA (LİTRE/DAKİKA)	1860	2790	3720
ÇALIŞMA BASINCI (BAR)	6-8	6-8	6-8
BASINÇLI HAVA TANKI KAPASİTESİ (LİTRE)	500	500	500
EMNİYET VALFİ DEVREYE GİRME BASINCI (BAR)	10	10	10
KURUTUCU TİPİ	GAZLI TİP SOĞUTMA PRENSİBİ		
KURUTMA KAPASİTESİ CM ³	150 - 210		
SES SEVİYESİ dB(A)	94	96	98
KORUMA SINIFI	IP20 / IP30 / IP40		
%100 KAPASİTEDE ÇALIŞTIRABİLECEĞİ ÜNİT SAYISI	45	68	90
%60 KAPASİTEDE ÇALIŞTIRABİLECEĞİ ÜNİT SAYISI	75	113	151

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

4.0



ENDÜSTRİ 4.0 Uyumlu Merkezi Dental Kompresör Sistemi



**Mikroişlemcili
Kontrol Ünitesi**

Kompresör motorlarının çalışma basınçları, eş yaşlandırma programlaması, bakım ve arıza tespitlerini düzenleyen otomasyon sistemi, motorların çalışma saatlerini birbirleri ile eşit olarak ayarlar. Böylece kompresör daha az ısınır ve daha az yıpranır.

Görüntüleme Ekranı

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



Cep Telefonundan Kontrol Edin

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)

DP 8020-20 SERİSİ



MERKEZİ DENTAL KOMPRESÖR MODELLERİ



DP 8020-20 2/4-930



DP 8020-20 3/6-930



DP 8020-20 4/8-930

DP 8020-20 Serisi Merkezi Dental Kompresörler

DMS Diş Hekimliği uygulamalarında kullanılan Merkezi Dental Kompresör sistemlerinde en yüksek hijyen standartlarını sağlıyor. ISO 8573-1 kalite raporu sistemlerimizin uluslararası standartlara uygun şekilde test edildiğini ve tam hijyenik performans sağladığını kanıtlıyor.

Yağsız Nemsiz Partikülsüz Hava

- Yağsız Hava: 0,01 mg/m³ yağ seviyesi ile Class 1 standardı.
- Nemsiz Hava: Su buharı seviyesi -43°C'de kontrol altında.
- Partikülsüz Hava: 0,1 µm üzeri partikül tespit edilmedi.

Neden Önemli?

Hasta Sağlığı:

Yağsız, nemsiz ve partikülsüz hava hasta sağlığı için kritik.

Hijyenik Operasyonlar:

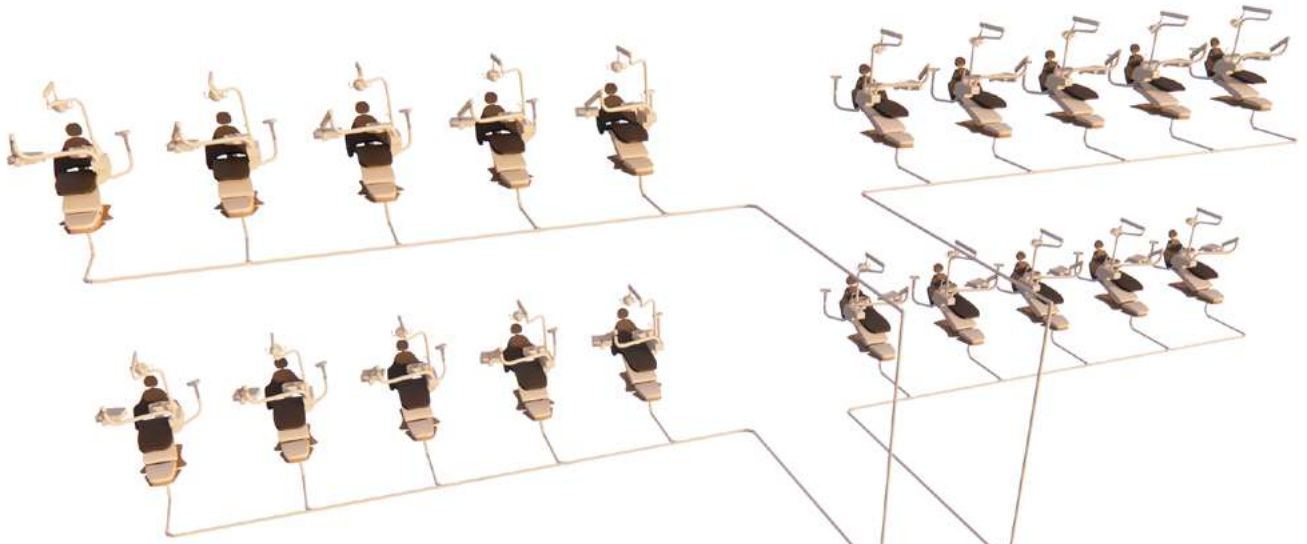
Hava sistemleri hijyen gerekliliklerini eksiksiz karşılıyor.

Uzun Ömürlü Çözümler:

Güvenilir hava, cihazların sorunsuz çalışmasını sağlıyor.

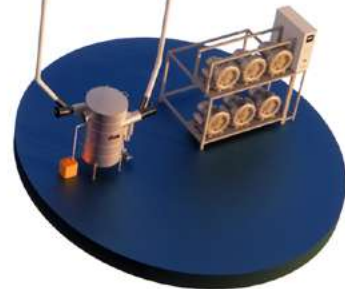


Merkezi Dental Aspiratör Sistemleri



Merkezi Dental Aspirasyon Sistemi Akış Şeması

10 ünit...
100 ünit...
veya **daha fazlası...**



Dental Gereksinimleri Sağlayan Teknoloji ve Özgün Tasarım



Kesintisiz ve Yüksek Aspiratör Gücü

Diş tedavilerinde gelişen teknolojiyle birlikte yüksek hızlı el aletlerinin kullanılması sonucu operasyon sırasında hastanın ağızında oluşan aerosolün, hastalıklara ve enfeksiyonlara sebep olmaması için hasta ağızdayken ortamdan uzaklaştırılmasını sağlayacak 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 seperasyon tankı içerisinde toplanır.

Merkezi Dental Aspiratör Sistemleri Teknik Veriler

MERKEZİ DENTAL ASPİRATÖR SİSTEMLERİ	8020-30 / DA-6000	8020-30 / DA-9000	8020-30 / DA-12000	8020-30 / DA-15000	8020-30 / DA-18000	8020-30 / DA-20000	8020-30 / DA-25000	8020-30 / DA-30000
MOTOR SAYISI	2	3	4	3	6	4	5	6
VOLTAJ (V)	400 V (3~)	400 V (3~)	400 V (3~)	400 V (3~)	400 V (3~)	400 V (3~)	400 V (3~)	400 V (3~)
FREKANS (HZ)	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
GÜÇ DEĞERLERİ (KW)	4,4	6,6	8,8	16,5	13,2	22	27,5	33
AKIM (A)	11,2	16,8	22,4	38,7	33,6	51,6	64,5	77,4
BASINÇ (-MBAR)	-160	-160	-160	-160	-160	-160	-160	-160
SEPERATÖR TANK KAPASİTESİ (LİTRE)	300	300	300	300	300	300	300	300
SERBEST ASPİRASYON KAPASİTESİ (LİTRE/DAKİKA)	10320	15480	20640	26250	30960	35000	43750	52500
160 MBAR ASPİRASYON KAPASİTESİ (LİTRE/DAKİKA)	6000	9000	12000	17400	18000	23200	29000	34800
SEPERATÖR TANK BASINCI (MBAR)	-400	-400	-400	-400	-400	-400	-400	-400
SEPERATÖR TANKI BOŞALTMA POMPASI VOLTAJ (V)	230	230	230	230	230	230	230	230
SEPERATÖR TANKI BOŞALTMA POMPASI FREKANS (HZ)	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60
SES SEVİYESİ (dB(A))	80	84	87	90	90	91	92	95
KORUMA SINIFI	IP20 / IP30 / IP40							
MAKSİMUM SENSÖR AKIŞ HACMİ (LİTRE/DAKİKA)	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
%100 KAPASİTEDE ÇALIŞTIRABİLECEĞİ ÜNİT SAYISI	20	30	40	58	60	77	96	116
%60 KAPASİTEDE ÇALIŞTIRABİLECEĞİ ÜNİT SAYISI	30	50	70	96	100	129	161	194

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

4.0



ENDÜSTRİ 4.0 Uyumlu

Merkezi Dental Aspirasyon Sistemleri

Görüntüleme Ekranı

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



Cep Telefonundan Kontrol Edin

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)



Mikroişlemcili Kontrol Ünitesi

Aspiratör motorlarının çalışma basınçları, eş yaşlandırma programlaması, bakım ve arıza tespitlerini düzenleyen otomasyon sistemi, motorların çalışma saatlerini birbirleri ile eşit olarak ayarlar. Böylece aspiratör daha az ısınır ve daha az yıpranır.

8020-30 DA SERİSİ



MERKEZİ DENTAL ASPIRATÖR MODELLERİ



8020-30 / DA-6000



8020-30 / DA-9000



8020-30 / DA-12000



8020-30 / DA-15000



8020-30 / DA-18000



8020-30 / DA-20000



8020-30 / DA-25000



8020-30 / DA-30000



Kompas Merkezi Birleşik Dental Kompresör&Aspiratör Modelleri

8020-40 KOMPAS SERİSİ



DP 2/4-930 & DA-10000



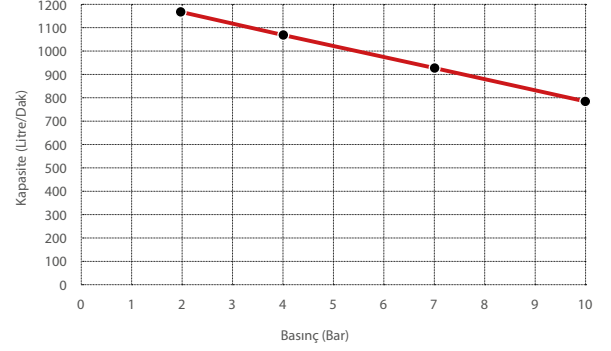
DP 2/4-930 & DA-15000



DP 8020-40 4 / 8-930 DA-30000

8020-40 KOMPAS SERİSİ

DMS Kompas Merkezi Kompresör & Aspiratör Sistemleri yüzlerce diş tedavi ve eğitim üniteleri için gereken basınçlı havayı ve aspirasyonu tek bir kaynaktan sağlayan ileri teknolojlili sisteme sahiptir.



Kompas Merkezi Birleşik Dental Kompresör&Aspiratör Sistemleri Teknik Veriler

MERKEZİ DENTAL KOMPRESÖR & ASPİRATÖR SİSTEMLERİ	8020-40 D-KOMPAS DP2/4-930 & DA10000	8020-40 D-KOMPAS DP2/4-930 & DA15000	8020-40 D-KOMPAS DP4/8-930 & DA30000
KOMPRESÖR MOTOR SAYISI	2	2	4
ASPİRATÖR BLOWER SAYISI	2	3	6
VOLTAJ (V)	400 V (3~)	400 V (3~)	400 V (3~)
FREKANS (HZ)	50 Hz	50 Hz	50 Hz
GÜÇ DEĞERLERİ (KV)	26	31,5	61,5
5 BARDA ÜRETİLEN HAVA (LİTRE/DAKİKA)	2040	2040	4080
7 BARDA ÜRETİLEN HAVA (LİTRE/DAKİKA)	1860	1860	3720
ÇALIŞMA BASINCI (BAR)	6-8	6-8	6-8
BASINÇLI HAVA TANKI KAPASİTESİ (LİTRE)	500	500	500
EMNİYET VALFİ DEVREYE GİRME BASINCI (BAR)	10	10	10
KURUTUCU TİPİ	GAZLI TİP SOĞUTMA PRENSİBİ		
KURUTMA KAPASİTESİ CM ³	150 - 210		
%100 KAPASİTEDE ÇALIŞTIRABİLECEĞİ ÜNİT SAYISI	45	45	90
%60 KAPASİTEDE ÇALIŞTIRABİLECEĞİ ÜNİT SAYISI	75	75	151
BASINÇ (-MBAR)	-160	-160	-160
SEPERATÖR TANK KAPASİTESİ (LİTRE)	300	300	300
SERBEST ASPİRASYON KAPASİTESİ (LİTRE/DAKİKA)	17500	26250	52500
160 MBAR ASPİRASYON KAPASİTESİ (LİTRE/DAKİKA)	11600	17400	34800
SEPERATÖR TANK BASINCI (MBAR)	-400	-400	-400
SEPERATÖR TANKI BOŞALTMA POMPASI VOLTAJ (V)	230	230	230
SEPERATÖR TANKI BOŞALTMA POMPASI FREKANS (HZ)	50 / 60	50 / 60	50 / 60
MAKSİMUM SENSÖR AKIŞ HACMİ (LİTRE/DAKİKA)	1200	1200	1200
SES SEVİYESİ (dB(A))	94	94	95
KORUMA SINIFI	IP20 / IP30 / IP40		
%100 KAPASİTEDE ÇALIŞTIRABİLECEĞİ ÜNİT SAYISI	38	58	116
%60 KAPASİTEDE ÇALIŞTIRABİLECEĞİ ÜNİT SAYISI	64	96	194

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

BIM

Building
Information
Modeling

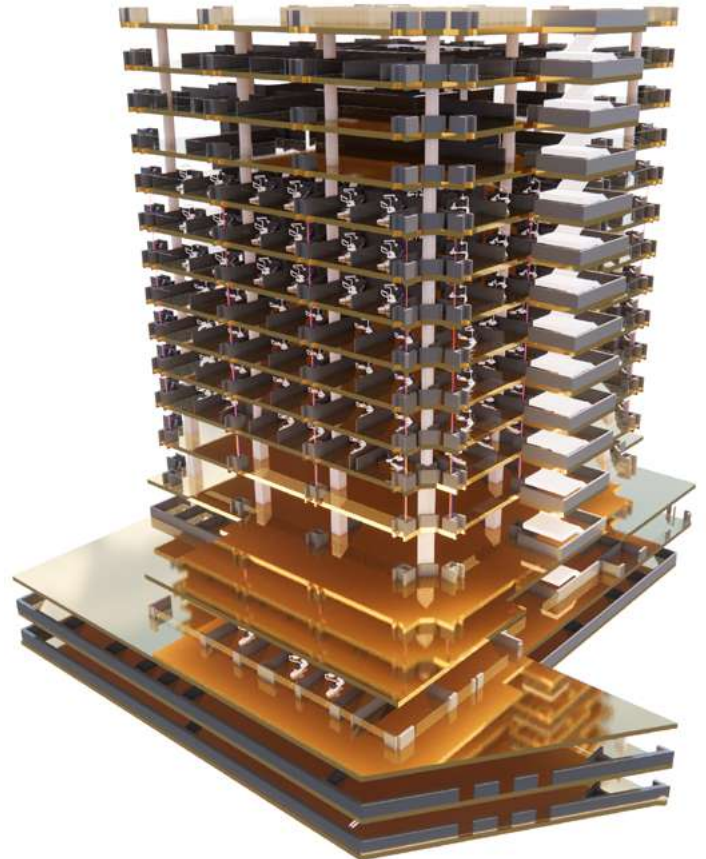


Yapı Bilgi Modellemesi

BIM (Building Information Modeling)

Yapı bilgi modellemesi, mekanların fiziksel ve fonksiyonel özelliklerinin dijital temsillerinin üretilmesini ve yönetilmesini içeren çeşitli araçlar, teknolojiler tarafından desteklenen bilgi oluşturma ve yönetim sürecidir.

DMS, dental proje tasarımında BIM sistemi kapsamında ürettiği, tüm dental ekipmanlarının 3 boyutlu dijital akıllı modellerini hazırlar ve projelerinde kullanır.



**Üstün Teknoloji,
Mükemmel Hizmet...**

DMS Projelerinde İş Akış Süreci



Merkezi Dental Basıncılı Hava ve Aspiratör Sistemleri
TEKNİK ALTYAPI UYGULAMALARI - REFERANS LİSTESİ -



45 YIL
1980

dms
Dental Medikal Sanayi

