



45 YIL
1980

Diş Hekimliği Fakülteleri,
Diş Hastaneleri,
Ağız ve Diş Sağlığı Merkezleri,
Dental Laboratuvarlar ve
Diş Hekimliği Poliklinikleri için:

MERKEZİ DENTAL TOZ ASPİRATÖR SİSTEMLERİ



Dental teknik cihazları 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 güvenlikle 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**.

Silikozis hastalığı nedir?

Silikozis, kişilerin solunum yoluyla alınan silika tozuna maruz kalmalarından kaynaklanan bir akciğer hastalığıdır.

Silika, genellikle tozlu ortamların olduğu dental klinik ve dental laboratuvarlar faaliyetleri sırasında ortaya çıkan endüstriyel tozlar içinde bulunan bir mineraldir. Bu tozlar, solunum yollarında birikerek akciğer dokusuna zarar vererek, kronik iltihaplanmaya ve fibroza neden olabilirler. Bu bakımdan etkili bir tedavisi olmayan solunum sistemi hastalıklarına karşı tozla mücadele yöntemleri büyük önem taşır.

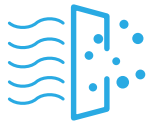
Dental sektörde, serbest yada kamuda çalışan diş hekimleri, diş hekimliği öğrencileri ve dental laboratuvar çalışanları iş sağlığı ve güvenliği konusunda yüksek risk altındadır. İşçi sağlığı, iş güvenliği mevzuatı gereği dental laboratuvar alanları, yüksek tehlikeli çalışma grubu statüsündedir. Yasal açıdan da, bu çalışma ortamlarında yapılacak denetimler ve partikül ölçümleri bu işin önemini göz önüne serer.

Eğitim laboratuvarlarındaki manipülasyon setlerinde, döküm laboratuvarlardaki polisaj ve kumlama makinalarında, CAD-CAM cihazlarında çalışma prensipleri gereği oluşan partikül, toksik ve istenilmeyen aerosol, çalışma ortamından uzaklaştırılıp filtrelenmelidir.

Laboratuvar ortamının dışına tesis edilen merkezi toz aspiratör sistemleri ile çalışanlarının sahip olduğu risk ortadan kaldırılabilir.



Merkezi Dental Toz Aspiratör Sistemi



%100

Sağlıklı ve Hijyenik Hava



%85'e

varan Enerji Tasarrufu



Sessiz

Çalışma Ortamı

DTA 20 Merkezi Dental Toz Aspirasyon Sistemi

Yüksek Performanslı Emiş Gücü:

25.000 litre/dakika emiş kapasitesi ile maksimum verim.

Düşük Enerji Tüketimi:

İnvertörlü radyal fan motoru ile enerji tasarrufu sağlar. Geleneksel sistemlere göre %85'e varan enerji tasarrufu.

Sessiz Çalışma Ortamı:

71 dB(A) ses seviyesi ile minimum gürültü, çalışma konforunu artırır.

Yüksek Verimli Filtrasyon:

M sınıfı toz filtreleme ile %99,9 oranında toz tutma. Otomatik filtre temizleme özelliği sayesinde sürekli performans.

Güvenli ve Kullanıcı Dostu Tasarım:

Dokunmatik ekran üzerinden kolay yönetim. Servis ve bakım bilgileri. Hata sinyalleri ve ortam hava koşullarını izleme. Minimum 40 litrelik toz haznesi ile uzun süreli kullanım.

Akıllı Otomasyon Sistemi:

Çalışma gün ve saatlerini ayarlama imkanı. Merkezi dental kompresör ve aspiratör sistemlerinin hata sinyallerini izleme.

Hijyen ve Sağlık Önlemleri:

Partikül, toksik madde ve aerosoller etkili şekilde filtreler. Gürültü ve tozdan arındırılmış güvenli bir çalışma ortamı sunar.

MERKEZİ DENTAL TOZ ASPIRASYON SİSTEMLERİ	DTA 20
VOLTAJ (V)	380-400 V (3~)
FREKANS (Hz)	50
GÜÇ DEĞERLERİ (Kw)	4
KAPASİTE (LT/DAK.)	25000
BASINÇ (-MBAR)	-89
MOTOR DEVRİ (RPM)	6600
TOZ FİLTRE SINIFI	M class toz tutma >%99,9
SES SEVİYESİ (dB(A))	71
MANİPÜLASYON MASA SAYISI K.P. %100	12
MANİPÜLASYON MASA SAYISI K.P. %70	20

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



Merkezi Sistemleri için Dental Toz Aspiratör Valfleri

Tüm Sistemlerle Uyumlu Tasarım:

Merkezi toz aspiratör sistemlerine ve manipülasyon masalarına kolayca bağlanabilir.

Dayanıklı Malzeme:

Uzun ömürlü ve güvenli kullanım için dayanıklı plastik ve kauçuk membran teknolojisi.

Akıllı Çalışma Mekanizması:

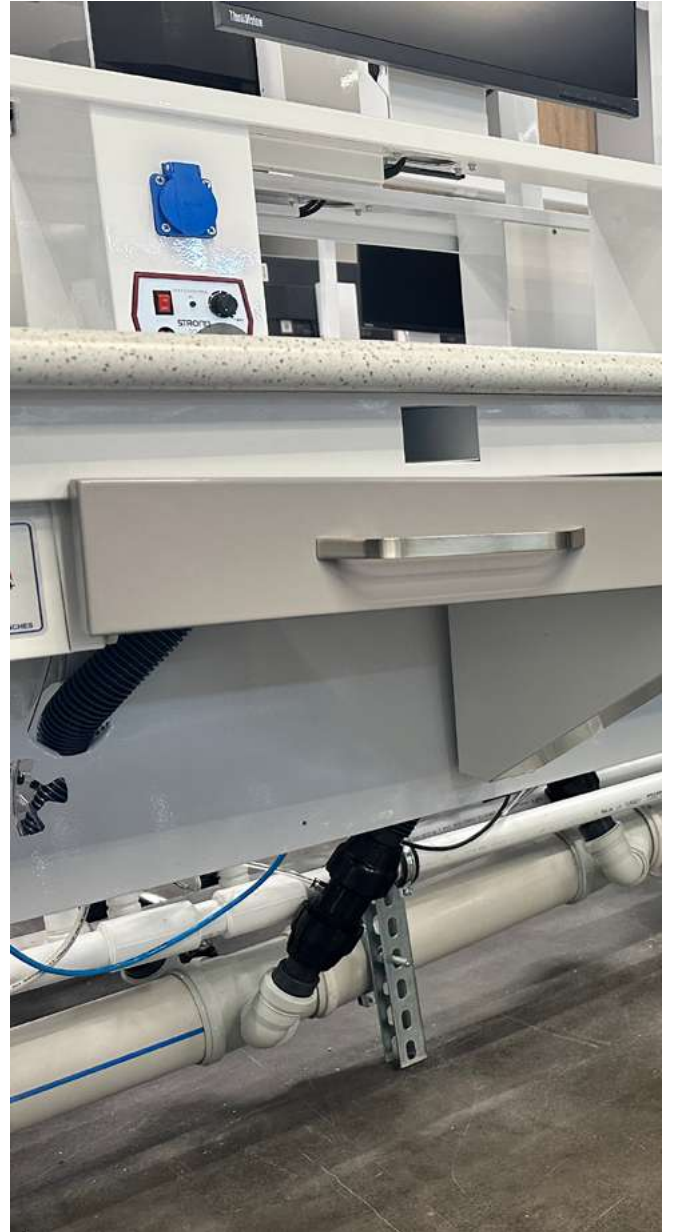
Mikromotor çalıştığında devreye giren veya kapanan tetikleme hattı entegrasyonu ile maksimum hassasiyet sağlar.

Zamanlama ve Verimlilik:

Elektronik zamanlama sistemi ile valflerin gecikmeli kapanması sayesinde aspirasyon kayıplarını engeller. Düşük hava basıncı ile çalışarak hat içerisindeki tozların tamamen merkezi sisteme iletilmesini sağlar.

Kolay Montaj:

Her türlü boru bağlantısına uygun fittingslerle zahmetsiz kurulum.





CAD-CAM Cihazları için Merkezi Toz Aspirasyon Çözümleri

Modern Dental Teknolojiler için Çözüm Ortağınız

CAD-CAM cihazları, dental sektörde hassas üretim ve hızlı prototip oluşturma süreçleriyle öne çıkmaktadır. Ancak, bu cihazlar çalışma sırasında ince partiküller ve toksik aerosoller üreterek hem çalışanların sağlığını hem de cihazların performansını olumsuz etkileyebilir.

Toz ve Partikül Yönetimi

CAD-CAM cihazları, hassas işleme ve materyal kesim süreçleri sırasında yüksek miktarda mikroskobik toz üretir. Bu durum:

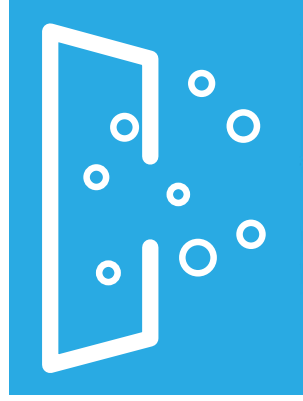
- Cihazların ömrünü kısaltır,
- Çalışanların sağlığını tehdit eder,
- Ortam hijyenini düşürür.

Çözüm: DMS Merkezi Toz Aspirasyon Sistemleri

DMS Dental, CAD-CAM cihazları için özel olarak geliştirilmiş aspirasyon çözümleri sunar.

- Yüksek Filtrasyon Verimliliği:
M sınıfı filtreler ile %99,9 oranında toz tutma.
- Sessiz Çalışma:
71 dB(A) ses seviyesi ile minimum gürültü.
- Akıllı Otomasyon:
Cihaz çalıştığında otomatik devreye giren aspirasyon sistemi.

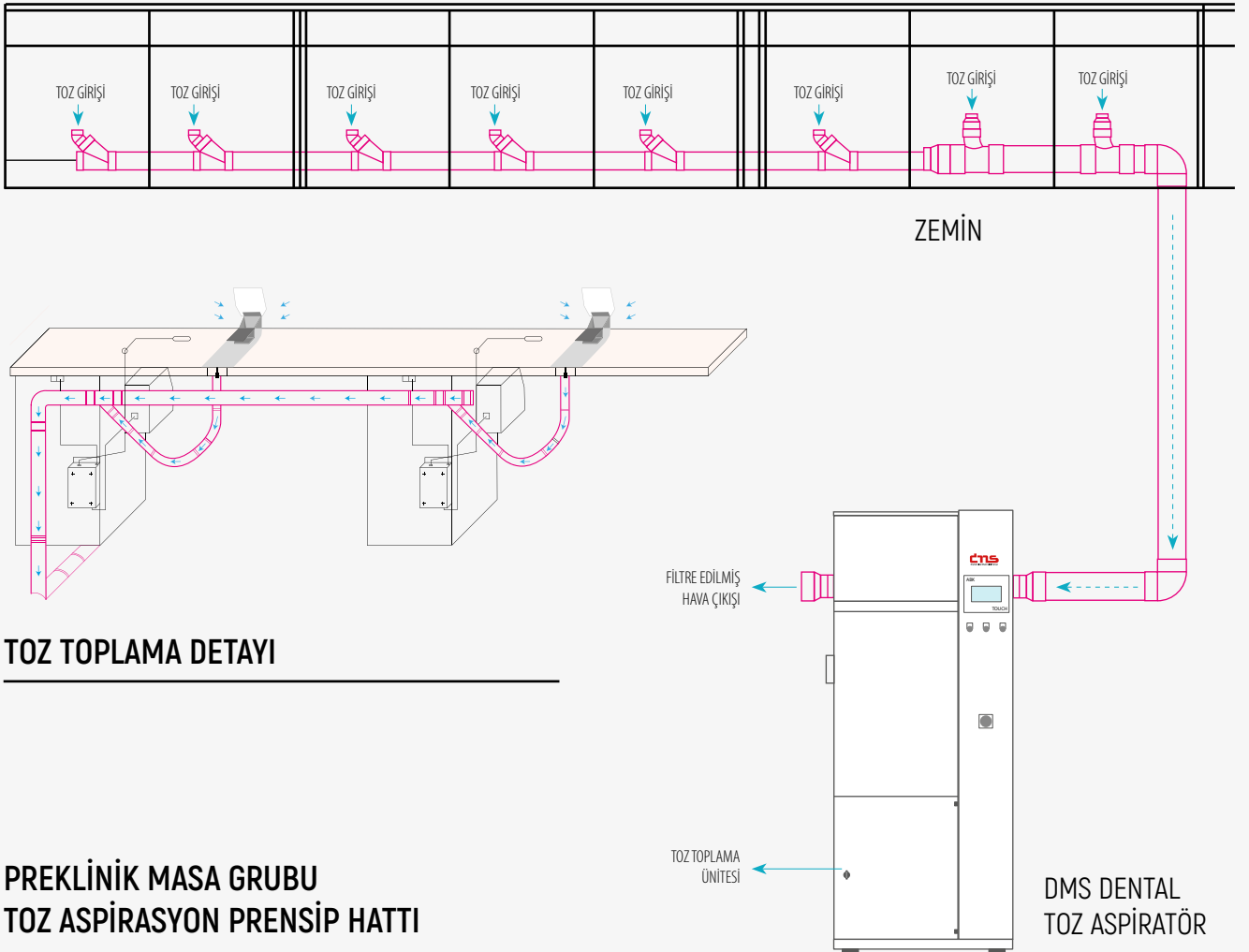




DMS Dental ile Çözüm Odaklı Projelendirme

Eğitim laboratuvarları, dental klinikler ve özel poliklinikler için projelendirme süreçlerimiz.

- İhtiyaç Analizi** : İşletmenizin mevcut altyapısını değerlendiriyoruz.
Tasarım ve Simülasyon : 3D modelleme ile en uygun sistemi öneriyoruz.
Kurulum ve Test Süreci : Entegre çözümlerle uzun vadeli kullanım sağlıyoruz.



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



www.dmsdental.com.tr



bilgi@dmsdental.com.tr



+90 532 506 66 66



company/dms-dental



dms1980



dmsdental