

Tornado – inanılmaz derecede güçlü, süper sessiz

En yüksek beklentiler için dental basınçlı hava



BASINÇLI HAVA
ASPIRASYON
GÖRÜNTÜLEME
DİŞÇİLİK
HİJYEN



reddot design award
winner 2011



NOMINEE

Performans ve hava kalitesi – Yarım asrı aşkın süredir...

Dürr Dental basınçlı hava sistemleri, 50 yılı aşkın bir süredir dünya genelindeki muayenehaneler ve kliniklerin imajını güçlendiriyor. Yüksek performansları ve kaliteli hava, yağsız, kuru, hijyenik ortam ile pazarda öncü bir konuma sahiplerdir.

50 yılı aşkın bir süredir, Dürr Dental teknolojik olarak öncülük eden basınçlı hava sistemleri sunuyor. Görünümleri bile alışılmışın dışında bir kalite sunar ve teknik uygulamaları dünya genelinde kriterleri belirler.

Dürr Dental, 1965'te dental tıp için ilk komple yağsız kompresörü geliştirdi. Bu yenilik, günümüzde teknik standarda dönüştü. Bugün, yüksek verimli diyaframli kurutma sistemi, Dürr Dental'in kesintisiz inovasyon ruhunun örneklerinden biridir.



Özellikler:

- 50 yılı aşan deneyim
- Yağsız dental kompresörlerin mucidi
- Antibakteriyel tank içi kaplaması
- 3 yıla varan garanti süresi
- % 100 kesintisiz çalışma
- Diyafram teknolojisi sayesinde en yeni kuru hava tekniği
- Yüksek kalite de Almanya da üretilmiştir

Kompresör programı

Sayfa 05



Tornado kompresör programı: 4x kalite Almanya üretimi
1 veya 2 hekim için, diyaframlı kurutma sistemi veya
diyaframlı kurutma sistemi olmadan.

Diyaframlı kurutma sistemi

Sayfa 06



Dürr Dental'in yenilikçi diyafram teknolojisi en yüksek
düzeyde kurutma sunar ve sürekli gücü hazırda tutar.

Tank iç kaplaması

Sayfa 07



Dürr Dental kompresörlerindeki tankların iç tarafı, en yüksek
güvenlik sunan ve korozyonu önleyen özel bir antibakteriyel
malzemeyle kaplanmıştır.

Teknik veriler ve aksesuarlar

Sayfa 08



Tornado kompresör programında uygulanan tekniğe ve uygun
aksesuarlara genel bakış.

Kalite, güven sağlar – Muayenehanenin kalbi için üst düzey teknoloji

En yüksek gereklilik için dental basınçlı hava

Dental basınçlı hava hijyen olmalıdır. Bu nedenle, nem oranı asgari düzeye indirilmeli ve yağ veya katı madde partiküllerinden kaynaklanan kirlenmeler önlenmelidir. Bu, yüksek değerlerdeki preperasyonların kullanım ömrünü ve hassas enstrümanların işlevini olumsuz etkiler. Ayrıca, hastaların zorunlu kıldığı hijyenik ve aseptik koşullar da sağlanmalıdır.

Kompresördeki diyaframlı kurutma sistemi, organizmaların beslenme tabanı olarak nemli yaşama ortamını önler. Sadece sabit bir kuruluk sağlamakla kalmaz, aynı zamanda yenilenme süreleri olmadan sürekli bir güç sunulmasına da olanak sağlar. Düşük basınç çığırma noktası; kusursuz, tatsız ve kokusuz nötr bir basınçlı havayı garanti eder.

Yüksek güç, neredeyse hiç duyulmaz

Tornado, dental tıp alanında kullanılan en sessiz kompresörlerden biridir ve aynı zamanda son derece yüksek bir performansa sahiptir. Kompresörün çevresindeki aerodinamik şekilli fan kapağı son derece sessiz bir çalışma performansı sağlar ve hekimin ve hastanın sinirlerini korur.



Su, yağ ve partiküller nedeniyle kirlenmiş hava, dental tıp tedavileri için uygun değildir

Özellikler:

- Yağsız, kuru, hijyenik
- Kendi türünde en sessizlerden biri
- Merkezi bir emme filtresi
- Kapalı krank gövdesi sayesinde en yüksek düzeyde güvenilirlik
- Kusursuz, tatsız ve kokusuz basınçlı hava



Sağlam ve uzun ömürlü – sürekli çalışma için tasarlanmıştır

Bir kompresörün seçiminde güvenilirlik kriteri en üst sıradadır. Tornado'daki tüm önemli fonksiyonlar, çok fonksiyonlu bir monoblok silindir içinde bir araya getirilmiştir. Kapalı krank gövdesi içindeki merkezi emme filtresi ile kir partiküllerinin kompresör ünitesinin içine girmesi önlenir. Bu, Tornado'nun devre dışı kalma güvenliğine sahip ve son derece uzun ömürlü olmasını sağlar.

Merkezi emme filtresi kolayca değiştirilebilir

Duyulmayacak kadar sessiz – dört model

Super
Silent

Ekonomik ve verimli

Tornado kompresör programı, onlarca yıldır cazip fiyatlı yüksek kalitede ürünler olarak kabul edilmektedir. Yeni nesilde, ekonomik olma özelliği bir kat daha arttırıldı ve enerji tüketimi verimli bir şekilde yaklaşık % 15 oranında düşürüldü. Maliyetleriniz için iyi ve çevre için koruyucu.

Özellikler:

- Yaklaşık % 15 daha düşük enerji tüketimi
- Basit bir kurulum için özel voltaj seçenekleri
- Onlarca yıldır kendini ispatlamış teknoloji



 Tornado 1



 Tornado 1
diyaframli kurutma sistemli



 Tornado 2



 Tornado 2
diyaframli kurutma sistemli

Diyaframalı kurutma sistemi – Dürr Dental'den patentli teknoloji

Diyaframalı kurutma sistemi sayesinde sürekli kullanıma hazır güç

Dürr Dental'in yenilikçi diyaframalı kurutma teknolojisiyle donatılan Tornado benzersiz bir avantaj sunar: sürekli kullanıma hazır güç. Kurutma işlemi, diyafram lif katmanlarıyla difüzyon temelinde gerçekleştiği için, klasik kurutma yöntemlerinin bilinen yenilenme adımı bu sistemde kullanılmaz. Diyaframalı kurutma sistemi, sabit olarak 40 °C ortam sıcaklığında basınç çığırma noktası ≤ 5 °C olan kuru basınçlı hava oluşturur. Bu sayede, normal koşullar altında hat sisteminde kondensat oluşması önlenir. Diyaframalı kurutma sistemi nemli yaşam ortamlarının oluşmasını önlediği için, mikro organizmalar beslenme

tabanından uzaklaştırılır. Havadaki en küçük partikülleri de temizlemek için, kompresörler mikro filtrelerle donatılmıştır.

Bu filtrelerin her yıl değiştirilmesi, bunun dışında tamamen bakım gerektirmeyen kurutma ünitesindeki tek önlemdir.

Opsiyonel olarak, mikro organizmalar nedeniyle ek kon-tanimasyonu önleyen bir steril filtre mevcuttur.

Sonuç: Dental pazardaki klasik kurutma yönteminin aksine, basınç çığırma noktası 40 °C'de sabit ≤ 5 °C'dir. Bu sayede, tankta ve basınçlı hava hatlarında kondensat oluşumu tehlikesi önlenmiştir.

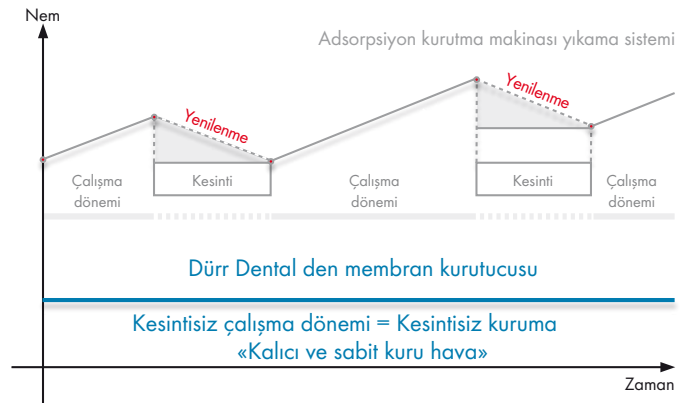


Yıkama havası memesi
ve nem göstergesine
sahip filtre sistemi

İç kaplamalı 1.200
diyafram oluklu lifi

Özellikler:

- Sürekli kullanıma sunulan güç, yenileme süresi yok
- Basınçlı hava sürekli olarak kuru kalır
- 40 °C ortam sıcaklığında ≤ 5 °C basınç çığırma noktası
- Bakım gerektirmez, sadece yılda bir kez filtre değiştirilir

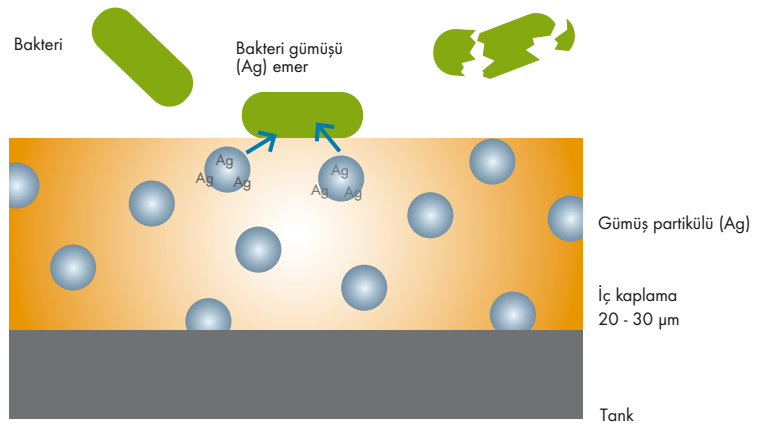


Nano teknoloji sayesinde enfeksiyonlara karşı daha fazla güvenlik



Antibakteriyel tank iç kaplaması

Bakteriler ciddi bir tehlike potansiyeli doğurur ve en elverişsiz durumda enfeksiyonlara neden olabilir. Bu nedenle, Dürr Dental kompresörlerinde tankların iç tarafı, ev tipi cihazlarda ve sanayide de kullanılan özel bir antibakteriyel malzemeyle kaplanmıştır. Bu ince kaplama günümüzde buzdolapları, tekstil ürünleri veya ısıtıcı düğmeleri ve prizlerde de bakteri azaltıcı etkileriyle öne çıkmaktadır. Nano aralıkta gümüş partikülleri, bakteriyel enerji metabolizmasını aktif tutan enzimleri bloke eder. Dürr Dental kompresörlerinin tankındaki antibakteriyel kaplama daha fazla güvenlik sağlar ve buna ek olarak korozyonu önler.



Bir bakışta teknik bilgiler ve aksesuarlar

Model	Tornado 1	Tornado 2
Voltaaj (V)	230 (1~)	230 (1~)
Frekans (Hz)	50-60	50-60
Silindir	1	2
5 bar'da ¹⁾ sevk miktarı (l/dak) ²⁾	67	125
Depo hacmi (l)	20	20
Basınç aralığı ³⁾ (bar)	6-7,8	6-7,8
Ses seviyesi ⁴⁾ [dB(A)]	64	68
Boyutlar (Y x G x D cm)		
Diyaframalı kurutma sistemsiz	66 x 48 x 37	64 x 48 x 30
Diyaframalı kurutma sistemli	66 x 49 x 43	64 x 48 x 38
Ağırlık (kg)		
Diyaframalı kurutma sistemsiz	32	38
Diyaframalı kurutma sistemli	38	44

¹⁾ Kuru havasız sevk miktarı ²⁾ Güç bandı genişlikleri 50 Hz şebeke frekansından elde edilir ³⁾ Opsiyonel olarak bir basınç düşürücü temin edilebilir
⁴⁾ 5 bar'daki ortalama değer



Merkezi emme filtresi, sadece yılda 1 kez değiştirmek gerekir.

Uygun aksesuarlar ve yenilikçi filtre sistemlerinin yanında, Dürr Dental, bir kurulum protokolünün gönderilmesinden sonra garantinin 3 yıla kadar uzatılması olanağını da sunmaktadır.