

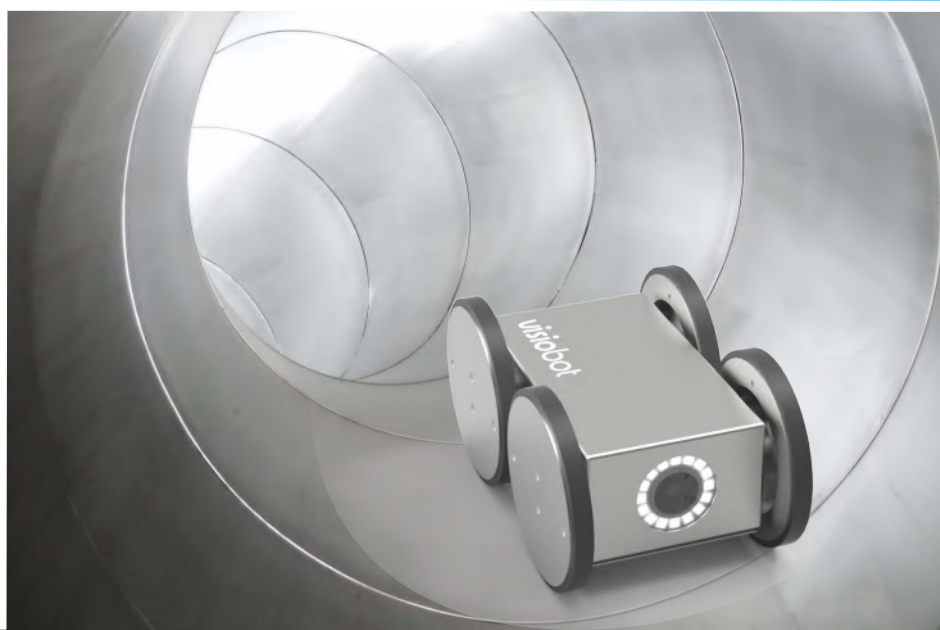


## Havalandırma Sistemlerinde Yeni Bir Anlayış



KATALOG

TÜRKÇE



**TECAi**  
concept

## Unutmayalım...

Klima ve havalandırma kanalları yüksek miktarda kir, toz ve pislik toplar.

Bu durum, mantar ve mikroorganizma oluşumunu artırır. Yurtdışında yapılan araştırmalar kirli ve pis havalandırma sistemlerinden dolayı %38 oranında hastalık ve iş gücü kaybı oluştuğunu göstermektedir.

"Hasta Bina Sendromu" tabiri hayatımıza girmiştir. Gündelik hayatımızı ne yazık ki sağlıksız bina ve iş yerlerinde uzun süreler çalışarak devam ettirmekteyiz.

Havalandırma kanalları ve sistemlerinin etkin temizliği, çalışanlarınızın daha sağlıklı bir ortamda çalışmalarını sağlayacaktır.

Sistemler daha etkili çalışır. Böylece, bakım ve enerji maliyetlerinden de tasarruf sağlanır.

Ayrıca, kurallara da uymuş olursunuz.

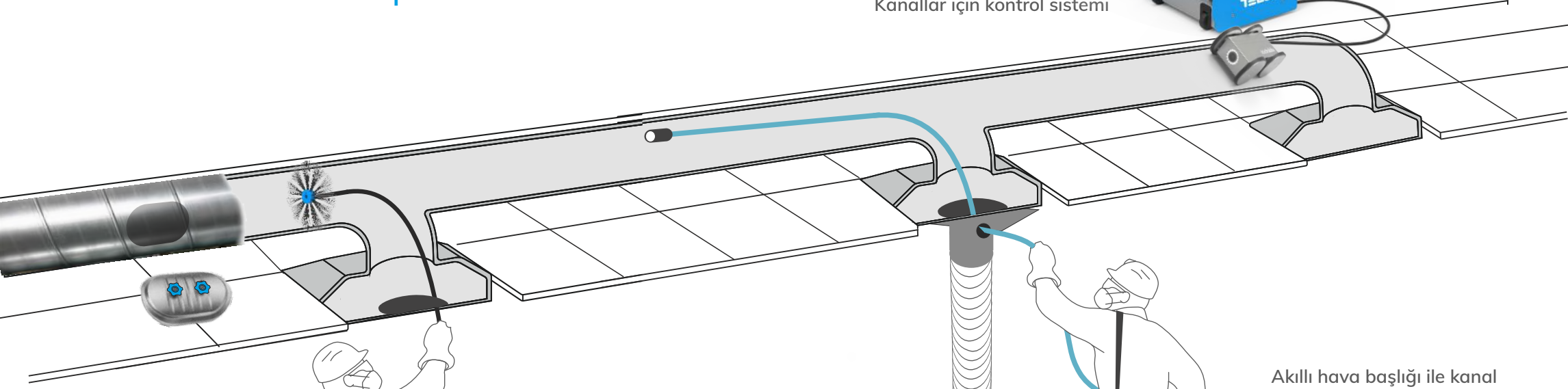


## Görünmez Düşman

Sağlığa zararlı milyonlarca mikroorganizma havalandırma kanallarından çıkar.



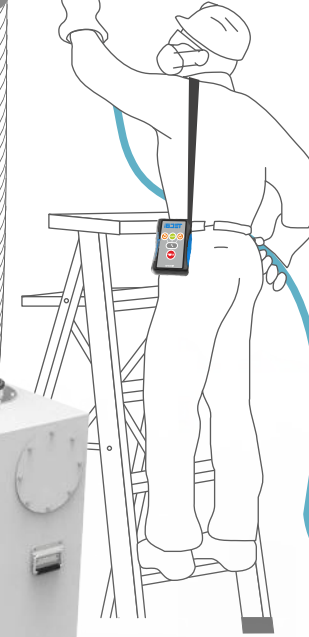
Kanallar için kontrol sistemi



Kanal temizliği için fırçalama robotları



Akıllı hava başlığı ile kanal temizleme sistemi



Ultrasonik difüzör ve ızgara temizleme sistemi

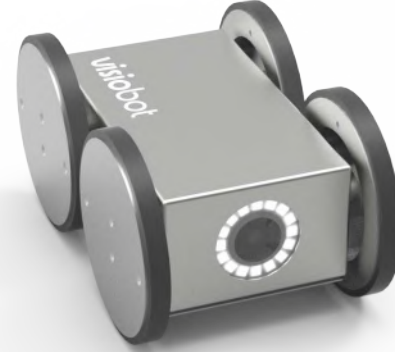


Kanal aspirasyon sistemi



# visiobot

Otomatik video kontrol sistemi hava kanallarını görüntüler ve SD karta kaydeder. Şarj göstergesi, şarj edilebilir lityum bataryası, ufaltılmış boyut ve otonomisi ile kullanıcılar için ideal bir araçtır. Robot ön ve arka kameralara sahiptir. Ayarlanabilir led aydınlatma ve bağımsız motoru ile dört teker çekişe sahiptir. Kontrol paneli, 9 inç yüksek çözünürlüğe sahip LCD monitör ile taşıma haznesinin içine yerleştirilmiştir.



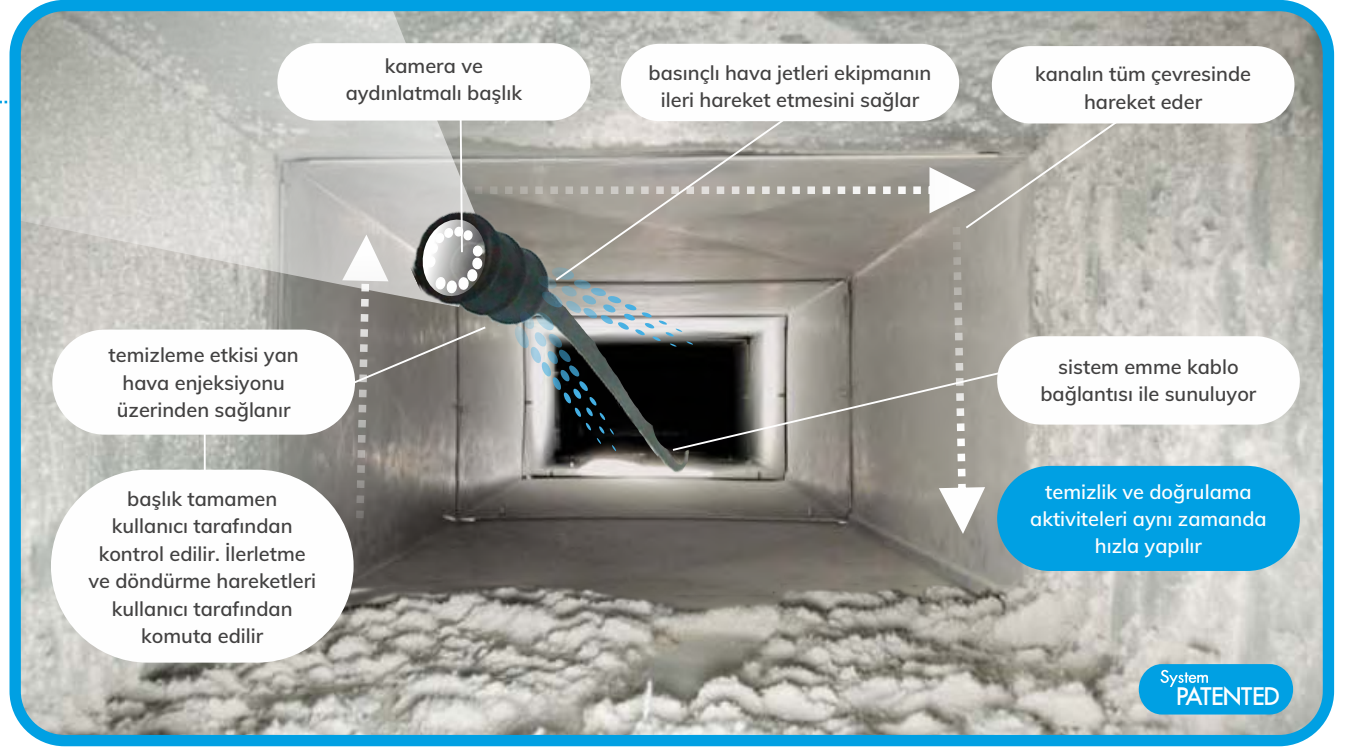
## TEKNİK ÖZELLİKLER

Güç Kaynağı	220 V / 50Hz 110 V / 60Hz
Entegre Pil	Li-ion şarj edilebilir
Robot kablo uzunluğu	20 mts / 65 ft
4 teker çekiş	Bağımsız yüksek Tork motorları
Ses seviyesi	72 Db
Çanta ağırlığı dahil Robot ağırlığı	15 Kg / 33 lb 1,5 Kg / 3,3 lb
Kullanılan malzeme	Paslanmaz çelik
Robot Ölçüsü L x W x H	190 x 170 x 80 mm 7,5 x 6,7 x 3 inç
Çanta ölçüleri L x W x H	530 x 420 x 180 mm 21 x 16,5 x 7 inç

# visioair



## Nasıl Çalışır?



## Basınçlı hava enjeksiyonlu Kanal Temizliği

Kanal temizleme sistemi, hava enjeksiyonunu geleneksel metotlardan daha hızlı ,daha etkili ve daha uygun maliyetli olarak kullanır. Her şekil ve büyüklükte hareket edebilen gelişmiş hava başlığı, kanalın dört bir yanına yapışmış kirleri basınçlı hava kanatlarından aldığı itici güçle söker atar. Bunun yanı sıra bu yeni sistem görüntüleme yapar, kaydeder ve başlığındaki mikro kamera ile temizlik işlemini doğrular. Cihaz, kompakt,çok yönlü, rahat yönetilebilirdir. Bu sayede temizlik işleminde çok ciddi bir zaman kazanmanızı sağlar.



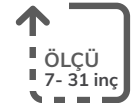
DAİRESEL  
KANAL



FİBER  
KANAL



KARE  
KANAL



ÖLÇÜ  
7- 31 inç



HAVA  
BASINCI  
116psi

# hepair

## Kanal vakumlama cihazı

Hepair havalandırma vakumlama sistemi fırçalama işlemi sonucu sökülmüş kir ve pislikleri toplar, filtreler. İki modülden oluşur. Bir tanesi saatte 2500 m<sup>3</sup> 'e kadar güçlü emme motoru ile donatılmıştır. Diğeri ise kanalların yüzeyine çıkarılmış tüm kiri, pislği filtreleyen ve arındıran modüldür.

### TEKNİK ÖZELLİKLER

Güç kaynağı	220 V / 50Hz 110 V / 60Hz
Emiş gücü	2500 m <sup>3</sup> /saat 1500 CFM
3F filtreleme modülü	Ön filtre G4 Çanta filtre F9 HEPA filtre H14
Ses seviyesi	72 Db
Filtreler dahil toplam ağırlık	80 Kg / 176 Lb
Boyut L x W x H	580 x 580 x 900 mm 23 x 23 x 35 inç





## rotair

Elektrikli fırçalama robotu esnek ve dönen sapı ile havalandırma kanallarının tüm iç temizliğini yapar. Müthiş çok yönlülüğü sayesinde boyut ve büyüklük gözetmeksizin her türlü kanala uyum sağlar. Esnek sap 20 m uzar ve dikdörtgen kanalların temizliğini daha etkili fırçalayarak temizlemek için kolay tutulur.

### Kırılmayan Sap!



Sap kırılmasını koruyucu sistem



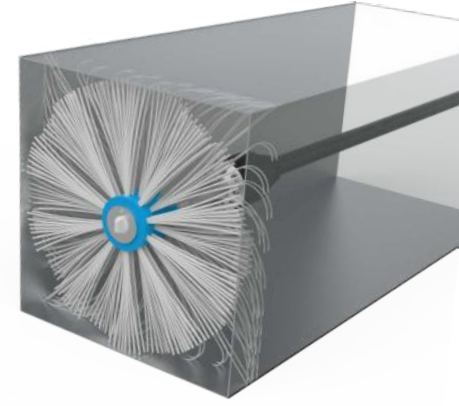
## element

Gelişmiş pnömatik fırçalama robotu, havalandırma kanallarının içine yapışmış kirleri güçlü hareketi ile söker atar. Başlığa gömülü basınçlı hava jeti kirleri buharlaştırır. Otomatik kontrol, kullanıcıya zaman ayarlı, dönme talimatını programlayabileceği bir kullanım sağlar.



Dönüş sistemi pnömatik motor sapının içindedir

DUO  
square



DUO Square Sistemi, iki fırça sistemini birleştirir. Dış taraf, kalın yüksek kısımlarını iç taraf ise köşe kısımları etkili fırçalayabilmek için uygun ölçüye sahiptir.

KARŞILAŞTIRMA TEKNİK ÖZELLİKLER	element	rotair
Hortum Uzunluğu	25	20
Uzaktan Kumanda	○	○
Esnek çelik saplı elektrikli dönüş sistemi		●
Yerleştirilmiş Pnömatik motorlu dönüş sistemi	●	
Zamanlanmış yön değişimi için dijital program	●	●
Dakikada 0'dan 1500'e devir sayısı uyarlılığı		●
8 bar basınçlı dakikada 250 lt hava girişi olan hava kompresörü gerektirir	●	
Sağlam çelik tekerlekler	●	●

● Standart ○ Opsiyonel

**TEINNOVA**  
tutkumuz inovasyon®

**CFRGLOBAL**

*“We make it globally”*



[www.cfr-global.com](http://www.cfr-global.com)