

www.otbsbaca.com

OTBS

Baca ve Havalandırma Sistemleri

TEK CİDARLI BACA SİSTEMİ OTBS SINGLE

Yer veya duvar tipi ısı üretici cihazlarından veya içten yanmalı jeneratör veya kojenerasyon cihazlarının çıkışından, binanın şaft içinde veya binanın dışında binaya bitişik veya serbest olarak bir konstrüksiyona sabitlenen, bina çatı veya terasını geçerek baca ağzına kadar tek cidar olarak devam eden, baca ve atık gaz sistemidir. Tek cidarlı baza sistemleri çok iyi korozyon dayanım sınıfındadır.

Kullanılan Malzeme;

İç cidar paslanmaz çelik AISI 316 L (DIN 1,4404)
(0,40 mm'den 1,5 mm'e kadar)

Kullanım Alanları;

Kaskat sistemi ile ısıtmalarda,
şaft içi ve şaft dışı baca sistemlerinde,
baca ve davlumbaz sistemlerinde.





ÇİFT CİDARLI BACA SİSTEMLERİ OTBS DOU - DOUPAS

Çift cidarlı bacalar doğal gaz, fuel oil yada ekolojik katı yakıtla çalışan sistemlerden çıkan atık gazın atmosfere güvenli şekilde bağımsız olarak atılması için kullanılan baca sistemidir. Çift cidarlı bacalar bağlantı kelepçesiyle birbirine bağlandığı gibi duvar kelepçesiyle tesisat şaftına, bina cephesine ve taşıyıcı konstrüksiyona sabitlenmektedir. Endüstriyel uygulamalarda ve post-modern mimari cephelerin tasarlanmasında taşıyıcı konstrüksiyon veya taşıyıcı profile bir, iki, üç veya dört baca sistemi serbest duracak şekilde tasarımları yapılmaktadır. Bütün baca uygulamaları, tasarımdan uygulamaya software destekli EN 13384 (DIN 4705) baca çekiş hesabıyla optimum çap tayin edilip, plan ve projelendirilerek yapılmaktadır.

Kullanılan Malzeme;

İç cidarı Paslanmaz çelik AISI 316 L (DIN 1.4404) (0,40 mm' den 1,5 mm' e kadar) 30 mm veya 50 mm taşıyünü. Dış Cidarı isteğe göre paslanmaz çelik AISI 304 (1.4301) veya Gofrajlı Alüminyum.

Kullanım Alanları;

Doğalgaz dönüşümlerinde şaft içi uygulama imkanı yoksa, Baca modernizasyonlarında, Bina dışından yapılan baca uygulamalarında, Fabrika ve sanayi bacalarında, Buhar ve kızgın yağ kazanlarında, Şömine bacalarında, Jeneratör bacalarında,



PRİZMATİK HAVA KANALI ÜRETİMİ

Havalandırma sistemleri Galvaniz, Paslanmaz ve yüksek mukavemetli sızdırmaz özellikli flanş ve köşe parçaları ile imal edilebilmektedir. Üretimlerimiz kanal ve fittings malzemeleri bilgisayara verilen ölçüler ile yüksek hassasiyetle fireyi en aza indirecek şekilde otomatik olarak plazma tezgahında kesilir. Düz kanal imalatımız 120-130-150-2500 mm aralığında otomatik makinalarda yapılmaktadır. Havalandırma sistemleri, dirsekler, redüksiyonlar otomatik kilit makinesi ile kapatılmaktadır. Kanal flanş bağlantıları otomatik panç makinasında yapılıp, üretim sonrası mastik silikon ile sızdırmazlıkları sağlanır. Koşulların değişkenliği farketmeksizin, ortamların havalandırılması kesinlikle şarttır. Ancak havalandırma; tehlikeli gazlara, tozlara, buhar ve dumanlara karşı sınırlı bir koruma sağlar. Bunun için iyi bir mühendislik tasarımının yapılması gerekmektedir. Projelendirilmiş etkili bir havalandırma sistemi, temiz bir nefes alma ortamı sağlar.

- Ticari binalarda
- Alışveriş merkezlerinde
- Otellerde
- Endüstriyel tesislerde
- Konutlarda
- Sağlık tesislerinde
- Laboratuvarlarda
- İlaç sanayinde





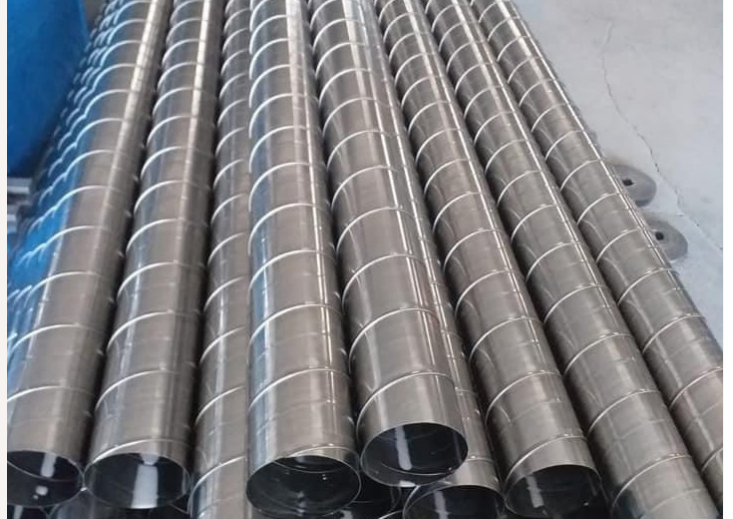
SPIRO YUVARLAK KANAL ÜRETİMİ

Spiro yuvarlak kanal makinası otomatik olarak yüksek mukavemetli özel kenetli hava kanalları, spiro sistem contalı, fittings parçaları ve geniş aksesuarlarıyla, güvenli ve ekonomik havalandırma sistemleri kurmanızı sağlar. Galvaniz ve paslanmaz üretim isteğe bağlı olarak boyalı ve içten dıştan kauçuk - akustik izole edilmektedir.

- Eurovent, smacna TSE standartlarına uygun olarak üretim
- Montaj kolaylığı
- Estetik görünüm
- Ø 80 mm' den Ø 1250 mm' ye kadar 24 ayrı çapta ve her uzunlukta üretim
- Fittingslerde %100 sızdırmazlık
- Minimum hava kaçağı maksimum enerji tasarrufu

Kullanım Alanları;

- Ticari binalarda
- Alışveriş merkezlerinde
- Otellerde
- Endüstriyel tesislerde
- Konutlarda
- Sağlık tesislerinde
- Laboratuvarlarda
- İlaç sanayinde



ÇÖP VE ÇAMAŞIR ŞUTLARI

Çöp ve çamaşır şutları otel ve hastanelerde kullanılmak üzere özel dizayn edilmiştir. Çamaşır atma şutları katları direkt çamaşırhaneye bağlandığından fazla işçi çalıştırılmasını ve çamaşır taşıma esnasında çevreyi rahatsız eden görüntüleri engeller.

Çöp ve çamaşır şutlarında bulunan havalandırma bacası vasıtasıyla nemin doğal çekişle dışarı atılması sağlanır. Kapak üzerinde uyarı ışıkları ve otomatik kilit sistemiyle güvenlik tam olarak sağlanmıştır.

Kapak boyunları çamaşır poşetinin atılması esnasında insan kolunun çamaşır atma kanalına giremeyeceği mesafede yapılarak istenmeyen kazaların önüne geçilmiştir.

Çöp ve çamaşır şutları çapları binanın yüksekliği ve atılacak çamaşırın kapasitesine göre çapları belirlenmektedir.

SİSTEMİN ÖZELLİKLERİ

- Malzeme

Çöp ve çamaşır şutları paslanmaz çelikten üretilmektedir. Yüksekliğe ve şartlara göre değişik kalınlıklar kullanılır. Çöp ve çamaşır şutları şartlara göre tek cidarlı ve çift cidarlı olarak da üretilmektedir.

- İmalat

Çöp ve çamaşır şutları çapa uygun olarak yuvarlak veya farklı geometrik şekilde imal edilebilmektedir; hem sızdırmazlığın sağlanması açısından hem de boru içinin düzgün olması için Argon kaynağı birleştirilir ve moblanarak temizlenir.

- Otomatik veya Manuel Kontrollü Emniyet Kapağı

Sistemin en altında çamaşırların atıldığı yerde oluşabilecek yangın anında otomatik olarak veya istenirse manuel şekilde yangının veya dumanlarında diğer katlara yayılmasını önlemek için kullanılacak kapak sistemidir. İsteğe uygun çeşitli tipleri kullanılmaktadır.

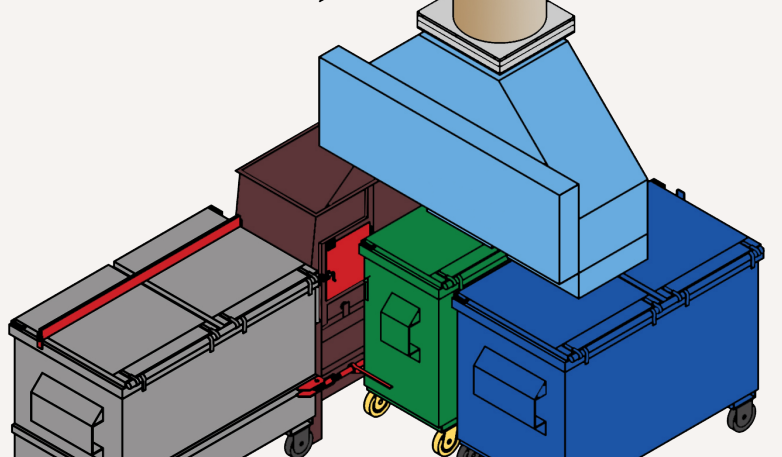
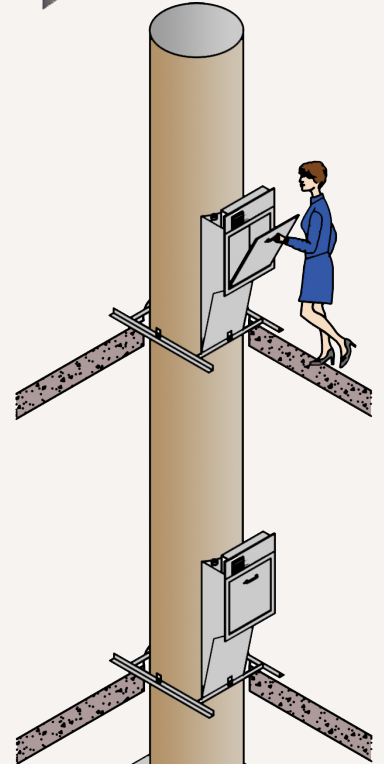
- Elektrik Kontrolü

Kapaklardan biri açıldığında diğer katlardaki kapaklar uyarı ışığı ile birlikte kitlenir. Temizleme ve yangın esnasında tüm kapaklar uyarı ışığı ile birlikte kilitlenir.

Çöp şutlarında bulunan havalandırma fanı vasıtasıyla ortaya çıkan zararlı gazların ve kötü kokuların kapaklardan odaların içerisine sızmasını engellemek için sürekli olarak taze hava basılmalıdır.

Kullanım Alanları;

Çöp şutları otellerde, hastanelerde, konutlarda, ticaret merkezlerinde, fabrikalarda vb. yerlerde kullanılmak üzere özel dizayn edilmiştir.



ÜRETİM PARKURU



REFERANSLAR



BACA & HAVALANDIRMA SİSTEMLERİNE DAİR HERŞEY



Baca ve Havalandırma Sistemleri



İLETİŞİM

A: Nişantepe Mahallesi, Saray Caddesi No: 236
Alemdağ / Çekmeköy - İSTANBUL
T: +90 216 364 09 19 **F:** +90 216 364 09 84
info@otbsbaca.com www.otbsbaca.com