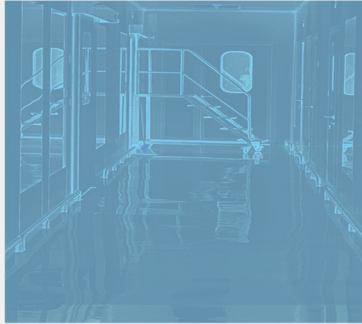




VEYKONYAPI

Temiz Oda Teknolojileri



Ürün Kataloğu





VEYKONYAPI
Temiz Oda Teknolojileri

"İşinize toz kondurmuyoruz"

*"Tecrübeli ekibimiz ile projelendirmeden
montaja anahtar teslim temiz odalar ile
işinize toz kondurmuyoruz"*

HPL Duvar Panelleri

HPL duvar paneli, yüksek basınca ve darbelere dayanıklı kompakt laminat malzemeden yapılmaktadır. Bu panel malzemesi sert ve dayanıklı olduğu için panelin korunmasına ve uzun ömürlü olmasına yardımcı olur. Üzerinde toz tutmaz, bakteri üremesine izin vermez ve kolay temizlenebilir özelliklerdedir. Özel birleşim profilleri ve contası sayesinde temiz oda panelleri sızdırmaz bir şekilde birbirlerinden bağımsız olarak montaj ve de montaj yapılabilir.

Özellikler

- Kolay Kurulum
- Neme karşı dayanıklı
- Yüksek sıcaklığa dayanıklı
- Kolay temizlenebilir
- Darbelere karşı dayanıklı

Malzeme

Yüzey : HPL (4mm)
Kasa : Alüminyum
Dolgu : Taş Yünü / EPS
Panel Kalınlığı : 48 mm



Sac Duvar Panelleri



Temiz oda sac duvar panelleri, kontrollü bir ortam sağlamak için önemli bir bileşendir. Bu panellerin kullanımı, üretim proseslerinde partikül kontaminasyonunu en aza indirmek, ürün kalitesini artırmak ve güvenliği sağlamak için önemlidir. Sac duvar panelleri, ihtiyaca göre boyalı galvaniz sac veya paslanmaz sacdan imal edilebilir. Yüzey malzemesi; anti bakteriyel toz boya veya PVDF kaplama yapılabilir. Panel yüzeyleri, partiküllerin üzerinde biriktirilmesini engellemek için pürüzsüzdür ve kolay temizlenebilir özelliğindedir.

Özellikler

- Kolay Kurulum
- Neme karşı dayanıklı
- Yüksek sıcaklığa dayanıklı
- Kolay temizlenebilir
- Yangın dayanımı yüksektir

Malzeme

Yüzey : Galvaniz / Paslanmaz

Sac : 0,8 mm

Kasa : Alüminyum

Dolgu : Taş Yünü / EPS

Panel Kalınlığı : 48 mm



Yürünebilir Tavan Paneli

Yürünebilir Tavan Panellerimiz, özel tasarım alüminyum profillerle tavan karkası yapılır ve çelik rotlarla mevcut tavana asılır. 70 kg/m³ yoğunlukta taş yünü malzeme ile dolu olan paneller, HEPA filtreler ve aydınlatma armatürleri dışındaki açıklıklar kapatılır. Tüm derzler silikonlanarak sızdırmaz hale getirilir.

Malzeme

Alt Yüzey : Sac (0,8 mm)PVDF

Üst Yüzey : Galvaniz (1,5 mm)

Kasa : Alüminyum

Dolgu : Taş Yünü / EPS

Tavan kalınlığı : 42 mm

Taşıma ağırlığı : 200 Kg/m²'e kadar



HPL Tavan Panelleri



Taşıyıcı tavan karkası özel tasarım alüminyum profillerden oluşur ve anti bakteriyel elektrostatik toz boyalıdır. Karolaj açıklıkları 5 mm çift yüzlü HPL plakalar ile kapatılır ve tüm derzler silikonlanarak sızdırmaz hale getirilir. Tavan-duvar birleşim noktalarında kavisli süpürgelikler kullanılarak dik köşe oluşumu engellenir ve partikül birikimi önlenir.



Temiz Oda Kapıları

Temiz oda kapıları, istenilen ölçülerde camlı veya camsız, tek kanatlı, çift kanatlı veya hermetik kayar kapı olarak üretilebilmektedir. Interlock sistemi ilavesi ile, istenilen senaryoya uygun programlanarak geçiş alanlarında kapı kontrolleri sağlanmaktadır.

Kapı ana gövde malzemesi HPL ve sac panel olup, kapı kasası alüminyum eloksal, kapı kolları ise paslanmaz malzemeden yapılmıştır. İsteğe göre panik barlı olarak üretilmektedir.

Malzeme

Yüzey : HPL veya Sac

Kasa : Alüminyum

Dolgu : Taş Yünü / EPS

Kapı kalınlığı : 48 mm



Cam Panel



Temiz oda cam panelleri, özel tasarım alüminyum kasasının her iki yüzü 6 mm kalınlığında şeffaf temperli cam plakalarla kaplanarak panel şeklini alır. Camlar, kırılmaya karşı güçlendirilmiş ve fabrikasyon olarak yuvarlatılmıştır. Özel birleşim profilleri ve contası sayesinde cam paneller sızdırmaz bir şekilde bağımsız olarak montaj ve demontaj yapılabilmektedir.



Pass Box

Temiz oda sınıf farklılığı olan üretim alanları arasında malzeme ve ekipman alış verişini kolaylaştırmak için kullanılırlar. Kendinden fanlı veya fansız HEPA filtreleri, ile iç hava döngüsünü sağlayarak, mahalin sürekli istenen temiz oda sınıfı standartları içerisinde kalmasını temin eder.

Interlock kilit sistemi ile, bir kapı açıldığında diğer kapının açılmamasını sağlayarak, kirlı alandan temiz alana hava akışını sınırlar.

Genel Özellikler

- H14 sınıfı yüksek verimli HEPA filtrasyon
- Tüm hacim/alana etkin hava dağılımı ve hava jeti
- Pozitif/Negatif/Nötr basınç çalışma pozisyonları
- UV lamba ilavesi
- Temperli Şeffaf cam
- Paslanmaz çelik iç yüzey
- Düşük enerji tüketimi
- GMP uyumlu



Hava Duşu



Hava duşu, temiz ortamlardan önce havadaki kirleticileri temizlemek için kullanılan önemli bir cihazdır. Bu cihazlar genellikle bir odadan oluşur ve insanlar veya ekipmanların girebileceği bir veya daha fazla giriş açıklığına sahiptir. Girişte, hava yüksek basınçlı hava jetleri tarafından yönlendirilir. Bu jetler havayı hızlı bir şekilde hareket ettirir ve bu sayede personel veya ekipman üzerindeki kirleticiler sökülür. Sökülen kirleticiler, genellikle toplanır ve atılır. Bu sayede ortamda kalan parçacıkların sayısı azaltılır ve ortam daha temiz hale getirilir. Bazı hava duşları ayrıca kalan parçacıkları filtrelemek için HEPA filtrelerle sahiptir.

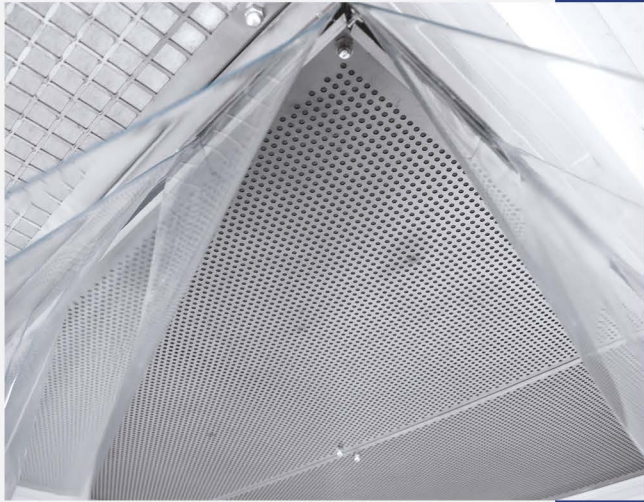
Genel Özellikler

- İç ve Dış Yüzey : HPL panel İsteğe bağlı olarak AISI 304 Paslanmaz Çelik
- Hava Nozulları: Paslanmaz Çelik & Yön ayarlı
- Hava Hızı: 22-26 m/sn.
- Dokunmatik Ekran Otomasyon Kontrol Paneli
- Interlock Kilitleme Sistemi
- Kapılar: Temperli Cam
- Manyetik Kapı Kilitleri
- MCC Panosu, Elektrik & Otomasyon Tesisatı, Otomasyon Sistemi
- Filtre Kirliliği ve Üfleme Basıncını Gösteren Otomasyon Sistemi
- Işıklı İkaz Sistemi (kabin içi / dışı)
- Acil Durum Panik Butonu/ Siren Sistemi
- İstenilen ölçü ve boyutlarda dizayn imkanı



Laminar Air Flow (LAF)

Kabin gövdesi paslanmaz çelik konstrüksiyondan yapılmıştır. Kabinler tavana asmalı veya taşıyıcı platform üzerine konulmuş Fan Filtre Ünitelerinden, şeffaf perdelerden ve potansiyometreli bir hız anahtarı ya da sürücülü sistem yardımıyla istenilen hız seviyesi manuel ya da otomatik olarak ayarlanabilen bir sistemden oluşmaktadır. Aydınlatma olarak pürüzsüz şerit LED aydınlatma armatürleri kullanılmaktadır. İstenilen ölçü ve ebatlarda üretilmektedir.



Laminar Air Flow (LAF)



Safe Change

Safe Change cihazının taşıyıcı kaidesi ve kabin gövdesi paslanmaz çelik konstrüksiyondan imal edilmiştir. BSL, ABSL Laboratuvarları; kanser ilaç üretim alanları gibi kritik bölgelerin egzoz atışlarında kullanılacak F9, H13 veya H14 filtrelerin BIBO (Ban-In-Bag-Out) sistemi ile güvenli olarak, insan ile temas etmeksizin, değiştirilebilmesine olanak sağlamaktadır.



Gas Tight Kapı



Gas Tight Kapı zararlı gaz kaçağı ihtimali olan sistemlerde gaz ve hava geçirmezlik sağlamak üzere tasarlanan kapılardır. Gaz ve basınç koruması gerektiren tüm uygulamalar için Gas Tight Kapılar, özel ihtiyaçlara ve özelliklere göre tasarlanıp üretilir.

Kullanım Alanları

- Biyolojik tehlike laboratuvarları
- Araştırma tesisleri
- Hastaneler
- İlaç odaları
- Boyama ve kaplama ortamları



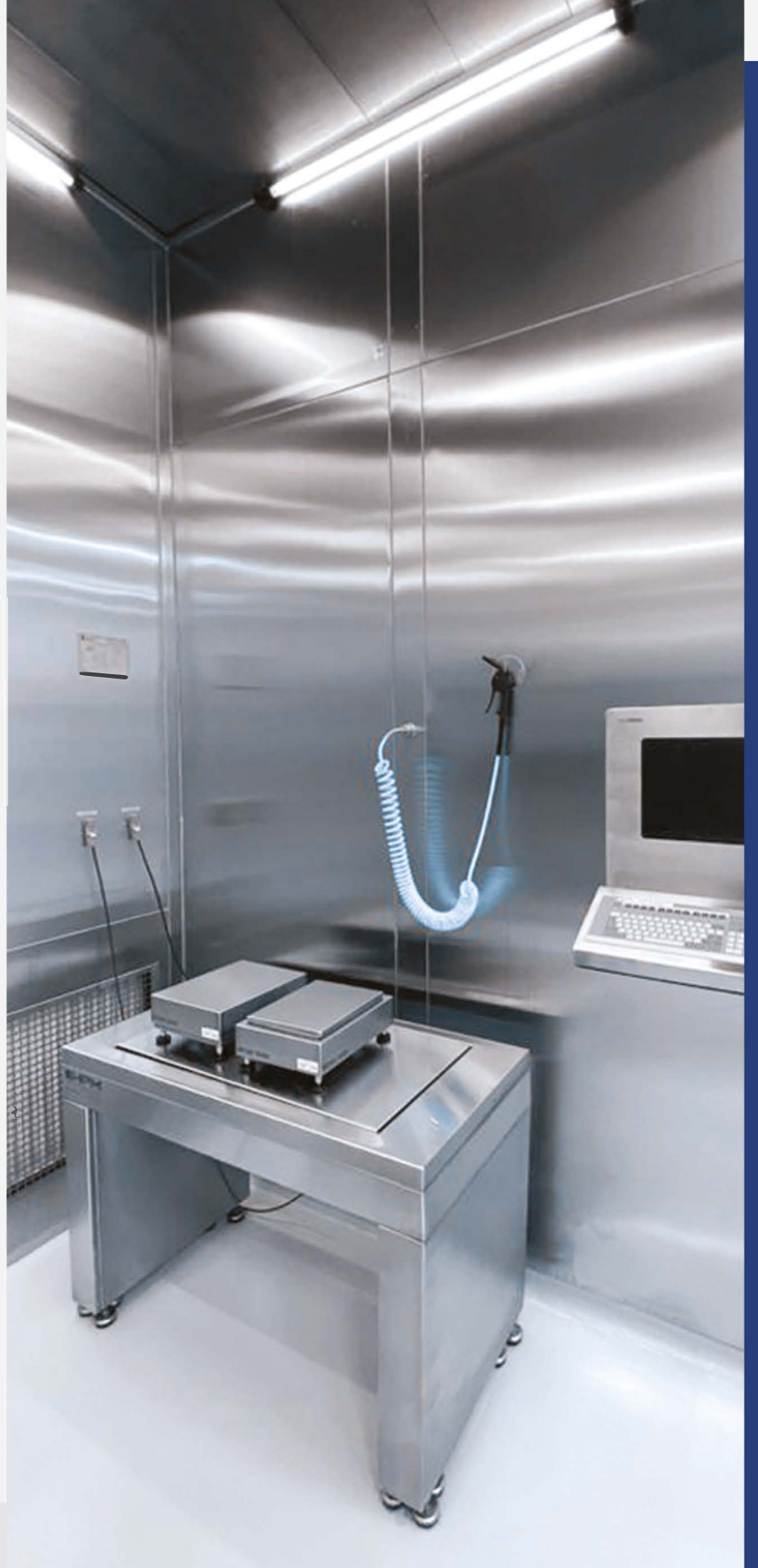
Tartım Kabini

Ürünlerin tartımı esnasında operatörü korumak ve uçuşan tozların etrafa dağılmasını önlemek üzere tasarlanmıştır. Emiş filtresi, Üfleme HEPA filtresi, paslanmaz difüzörü fanı ve tüm otomasyon ekipmanlarıyla birlikte istenilen ölçü ve özelliklerde üretilmektedir.

Operatörün rahatça girip çıkmasını sağlamanın yanında dış ortamdan ünite içine partikül/hava girişini önleyebilen hava akış dinamiği ve otomatik hava hız kompanzasyonlu hava yönlendirmeleri uygulanmaktadır.

Genel Özellikler

- Esnek boyutlar ve güvenli çalışma
- Çeşitli malzemelerden imal edilebilir, 340/316 paslanmaz çelik veya statik epoksi boyalı sac
- Soğutma serpantini ile kombine veya diğer klima sistemlerine bağlanabilir
- Paslanmaz perfore ile homojen hız dağılımı
- Tavanda veya yanlarda aydınlatma
- Terminal HEPA filtre dahil her uygulamaya uygun özel filtrasyon sistemleri
- Güvenli filtre değişimi kabini opsiyonlu (BIBO)
- İleri teknoloji EC ya da AC fanlar
- Hava hızı ve basınç ayarı için çeşitli kontrol sistemleri
- Kullanım yeri ve özelliklerine göre özel tasarım.



Tartım Kabini



Emiş Menfezi

Perfore yapısı ile, emiş hatlarının yüksek emiş debisi gerektiren durumlarda, temiz oda dip emişlerinde, asma tavan arasında iklimlendirme cihazlarının (VRV iç ünite, kanallı klima iç ünite, Fan-coil cihazı) resirkülasyonlarında emiş menfezi olarak da kullanılır

Genel Özellikler

- Geniř efektif alanı sayesinde basınç kaybı düşüktür.
- Perfore yapısı sayesinde estetik görünümlü sağlar.
- İsteğe bağlı olarak elyaf yada yıkanabilir filtre takılabilir.
- Paslanmaz, DKP sac veya alüminyum malzemeden imal edilebilir.



HEPA Kutusu



HEPA kutusu, hava kirliliğinden arındırmak için kullanılan bir cihazdır. Cihaz, HEPA (Yüksek Etkili Parçacık Hava) filtresi kullanarak, havada bulunan 0.3 mikron büyüklüğünde olan parçacıklardan, toz, polen, küf sporu gibi kirleticileri temizler. Hava kutu içerisindeki HEPA filtresinden geçirilir ve temizlenmiş olarak odaya geri salınır. Bu cihazlar, evler, ofisler, hastaneler, laboratuvarlar gibi iç mekanlar için kullanılır ve iç hava kalitesini arttırmak için tasarlanmıştır. İsteğe bağlı olarak boyalı DKP sac veya paslanmaz malzemeden farklı ölçülerde üretilebilmektedir.



Hijyenik Soyunma Dolabı

Personelin Temiz oda giriş ve çıkışında üst değişimi için kıyafetlerini koyduğu, HPL malzemeden üretilen kolay temizlenebilir, isteğe bağlı olarak havalandırma sistemine bağlanabilen özel tasarım dolaplardır.

Genel Özellikler

- HPL malzemeden üretilmiştir
- Dayanıklı ve uzun ömürlüdür
- Kolay temizlenebilir
- Kilitlenebilir
- İsteğe bağlı olarak mevcut havalandırma sistemine bağlanabilir.



Atlama Bankosu



Üst değişim odalarında temiz ve kirlı alanları ayırmak üzere kullanılan HPL malzemeden yapılmış üzerinden geçilebilir özel tasarım dolaplarıdır.

Genel Özellikler

- HPL malzemeden yapılmıştır
- Dayanıklı ve uzun ömürlüdür
- Kolay temizlenebilir



Hijyenik Zemin Kaplama

Temizlenmesi kolay ve toz tutmayan bir zemin kaplamasıdır. Orta oranda mekanik mukavemeti ve kimyasal dayanımı vardır. Epoksi kaplama, yeni beton zeminleri, aşınmış, çukurlaşmış, zedelenmiş beton zemin yüzeylerini parlak, yoğun ve pürüzsüz bir hale getiren bir zemin kaplama çeşididir. Kimyasal nitelikli bu kaplama ile çok kısa bir sürede zeminler hazır hale getirilebilmektedir.

Genel Özellikler

- Pürüzsüz yüzey
- Sürtünme, aşınma ve darbeye dayanım
- Kolay temizlenebilme
- Anti Bakteriyel
- Su geçirmez, toz tutmaz
- Onarımı ve bakımı kolay
- Zemine Yüksek yapışma özelliği



Interlock Sistemi



Temiz oda sınıfları farklı alanlar arası geçişlerde, bir kapı açıldığında diğer kapı yada kapıları kilitleyen sistemlerdir. Otomatik kapı, seksiyonel kapı, motorlu kepenk, kayar kapı ve kanatlı kapılar için 2 kapılı sistemlerden 12 kapılı sistemlere kadar standart veya özel senaryolu, otomasyon çıkışlı, projeye özel modüller ile birlikte yapılabilmektedir

Genel Özellikler

- Kartlı geçiş sistemleriyle entegre olabilir (opsiyonel).
- Sesli ve ışıklı sistem ihlali uyarısı.
- Kapı açık bırakılması alarmı.



Hijyenik Aydınlatma Armatürleri

Temiz oda standartlarına uygun, mahal içerisinden veya dışından müdahale edilebilen aydınlatma armatürleridir. Elektrostatik toz boyalı 0,50mm kalınlığında sacdan imal edilmiştir. Sararma ve renk değiştirme olmadan armatürün ömrü boyunca optik özelliklerini koruyan 0,40 mm kalınlığında “anodize alüminyum reflektör” kullanılmıştır. A2 sınıfı, düşük güç kayıplı, ömrü 50.000 saatin üzerinde olan elektronik balast kullanılır. 3 saate kadar acil durum aydınlatma ünitesi uygulanabilir.

Genel Özellikler

- Su ve toz geçirmez
- 6000K kar beyazı ışık rengi
- 36 Watt güçlü LED ışık kaynağı
- Temperli camı sayesinde dayanıklı





EXIT
EXIT

18-213

18-213

18-213

18-213

Referanslar



kampotu®



Dollvet



28-216
Ofis
Ofis





28-223
Personel Airlock Giriş
Personel Airlock Exit

28-221
Personel Airlock Çıkış
Personel Airlock Exit





VEYKONYAPI

Temiz Oda Teknolojileri

İdealtepe Mh. Dik Sk. Küçükvar Plaza No:23 Zemin Kat 34841 Maltepe - İSTANBUL / TR
Tel: + 90 216 359 97 36 (pbx) • Faks: + 90 216 359 51 37
info@veykon.com

www.veykon.com