



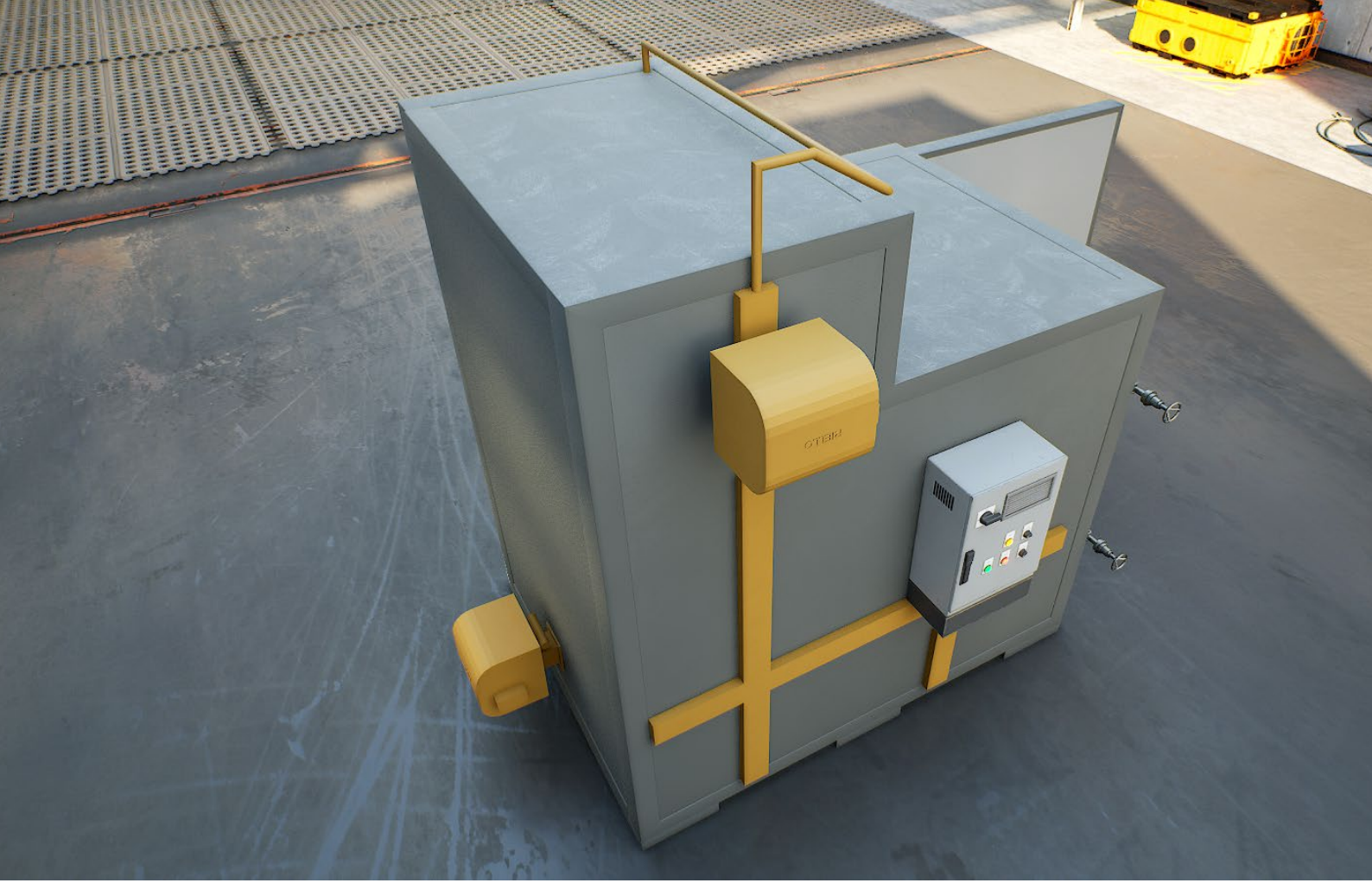
“MT Makina Askı Temizleme Teknolojisi”

Askı Temizleme Fırını, Çevre Dostu ve Etkili Boya Sökme Çözümü;

Askı Temizleme Fırınımız, endüstriyel temizlikte kullanılan özel bir fırınlama makinesidir. Bu fırınlar, boya sistemlerinde kullanılan askı, kanca, bara ve ızgara gibi malzemelerin yanı sıra motor gövdeleri, konveyör zincirleri ve hatalı boyanmış metal parçaların yüzeyindeki kaplamaların kimyasal kullanmadan temizlenmesini sağlar. Askı Temizleme Fırınımızın çalışma prensibi, boya içerisindeki organik ve inorganik kimyasal bağları, alevsiz ve düşük oksijenli bir ortamda ısıtma yöntemiyle ayrıştırarak temizleme yapmaktır.

Askı Temizleme Fırını Avantajları;

Kimyasal kullanılmadığı için çevresel atık miktarı minimum düzeydedir, bu da çevre dostu bir çözüm sunar. Alevsiz ve düşük oksijenli ortamda çalıştığı için düşük emisyon değerleri ile çevreye zarar vermez. Yüksek sıcaklık ve düşük oksijenli ortam sayesinde parçalar hızlı ve etkili bir şekilde temizlenir. Otomatik yükleme ve boşaltma sistemleri, iş gücü maliyetlerini azaltır ve verimliliği artırır. Kimyasal kullanılmadan yapılan temizleme işlemi, işletme giderlerini düşürür ve ekonomik avantaj sağlar. Küçük ölçekli işletmeler için kompakt fırın modelleri, büyük ölçekli endüstriyel tesisler için ise büyük kapasiteli fırınlar mevcuttur. Yüksek kaliteli malzemelerden yapılmış sağlam yapı, uzun ömürlü kullanım sağlar. Fırınların düzenli bakımı kolaydır ve düşük bakım maliyetleri ile uzun süreli güvenilirlik sunar.



Yüksek Sıcaklıkta Çalışma

Fırın, alevsiz ve düşük oksijenli bir ortamda ısıtma yöntemiyle çalışır. Isı, boya içerisindeki organik ve inorganik kimyasal bağları ayrıştırarak etkili bir temizleme sağlar.

Primer Isı Giriş Beki

Isı, alev içeren bir odacığa yönlendirilir ve parçaların bulunduğu çalışma alanına sadece yüksek ısı verilir. Bu sayede parçalar alevle temas etmez.

Kullanıcı Dostu Arayüz

Fırın, kullanıcı dostu bir kontrol paneli ile donatılmıştır. Bu panel, sıcaklık ayarları, zamanlayıcı ve diğer parametrelerin kolayca ayarlanmasını sağlar.

Otomatik Kapanma

Temizleme süreci tamamlandığında fırın otomatik olarak kapanır, bu da enerji tasarrufu sağlar ve operatör güvenliğini artırır.

Minimum Çevresel Atık

Kimyasal kullanılmadığı için çevresel atık miktarı minimum düzeydedir, bu da çevre dostu bir çözüm sunar.

Düşük Emisyon

Alevsiz ve düşük oksijenli ortamda çalıştığı için düşük emisyon değerleri ile çevreye zarar vermez.

Hızlı ve Etkili Temizleme

Yüksek sıcaklık ve düşük oksijenli ortam sayesinde parçalar hızlı ve etkili bir şekilde temizlenir.

Teknik Özellikler

MODEL	KAPASİTE (KG/S)	M3
ATF-40 ASKI TEMİZLEME FIRINI	12	4
ATF-80 ASKI TEMİZLEME FIRINI	14	8
ATF-100 ASKI TEMİZLEME FIRINI	14	10
ATF-120 ASKI TEMİZLEME FIRINI	15	12
ATF-140 ASKI TEMİZLEME FIRINI	15	14



Askı Temizleme Fırını Performans ve Verimlilik;

Yüksek Sıcaklıkta Isıtma

Fırının içi, belirlenen sıcaklığa kadar ısıtılır ve bu sıcaklıkta parçalar temizlenir. Organik ve inorganik kimyasal bağlar, alevsiz ve düşük oksijenli ortamda ayrıştırılarak yüzeyden temizlenir.

Yanma Odaları

Çift yanma odası (birincil ve ikincil) ile daha verimli bir yanma işlemi gerçekleştirilir.

Alevsiz Temizleme

Parçalar, alevle temas etmeden yüksek sıcaklıkta temizlenir, böylece deforme olmaz.

İzolasyon Malzemeleri

Isı kaybını en aza indirmek için fırının iç kısmı yüksek kaliteli izolasyon malzemeleri ile kaplanmıştır.



Askı Temizleme Fırınları Uygulama Alanları;

Boya tesislerinde kullanılan askı, kanca, bara ve ızgaraların temizlenmesi. Otomotiv endüstrisinde kullanılan motor gövdeleri ve konveyör zincirlerinin yüzeyindeki kaplamaların temizlenmesi. Metal işleme endüstrisinde çeşitli metal parçaların temizlenmesi. Mobilya endüstrisinde kullanılan metal parçaların üzerindeki kaplamaların temizlenmesi.

Otomatik Yükleme Sistemi;

Otomatik yükleme sistemi, askıların manuel müdahale gerektirmeden hızlı ve düzgün bir şekilde fırına yerleştirilmesini sağlar. Temizlik sürecini hızlandırır ve üretim verimliliğini artırır. Operatörlerin fiziksel yükünü azaltan bu sistem, personel gereksinimini minimize eder. Böylece, iş gücü tasarrufu sağlanarak işletme maliyetleri düşürülür. Otomatik yükleme sistemi, sürekli ve tekrarlanan işlerde yüksek doğruluk

sağlar. Her seferinde aynı hassasiyetle yükleme yaparak kalite standardını korur. Manuel yükleme işlemlerinde ortaya çıkabilecek iş kazalarını önler. Otomatik sistem, güvenli bir çalışma ortamı sunarak operatör güvenliğini artırır. Otomatik yükleme sistemi, fırının genel kontrol sistemi ile entegre çalışır. Bu sayede, tüm temizlik süreci tek bir kontrol panelinden yönetilebilir. Yüksek hassasiyetli sensörler ve kontrol mekanizmaları, askıların doğru pozisyonda ve düzgün bir şekilde yerleştirilmesini sağlar. Sistem, minimum bakım gerektirecek şekilde tasarlanmıştır. Kullanıcı dostu tasarımı sayesinde bakım işlemleri hızlı ve kolay bir şekilde gerçekleştirilebilir.

Kapı Emniyet Kilit Sistemi;

Kapı emniyet kilit sistemi, fırın kapısının yanlışlıkla veya kazayla açılmasını önler. Operatörlerin yüksek sıcaklık ve buharla temas riskini minimize eder ve güvenli bir çalışma ortamı sağlar. Temizlik işlemi sırasında kapının açılması, sürecin kesilmesine ve verimliliğin düşmesine neden olabilir. Emniyet kilit sistemi, fırın kapısının sadece işlem tamamlandığında açılmasını sağlayarak kesintisiz bir işletim sunar. Kapı emniyet kilit sistemi, fırının kontrol paneli ile entegre çalışır. Bu sayede, kapının açılması veya kilitlenmesi gibi işlemler, merkezi bir kontrol sistemi üzerinden yönetilebilir. Fırın kapısı kapandığında, emniyet kilit sistemi otomatik olarak devreye girer ve kapıyı kilitlet. Manuel müdahaleye gerek kalmadan güvenliğin sağlanmasına yardımcı olur. Emniyet kilit sistemi, yüksek kaliteli malzemelerden üretilmiştir ve uzun ömürlü kullanım sağlar. Zorlu endüstriyel koşullara dayanacak şekilde tasarlanmıştır. Kapı emniyet kilidi devreye girdiğinde veya arızalandığında operatörleri uyaran sesli ve görsel alarm sistemi. Acil durumlar için manuel açma mekanizması, kapının güvenli bir şekilde açılmasını sağlar.

OPSİYONEL ÖZELLİKLER

- Otomatik Yükleme
- Islak Baca Yıkama Sistemi
- Kuru Baca Yıkama Sistemi
- Yarı Kuru Baca Yıkama Sistemi
- Gaz Filtreleme Sistemi
- Emisyon İzleme Sistemi
- Farklı Kapasitelerde Üretim
- Farklı Marka Brülörler
- Vinç ile Yükleme



SIK SORULAN SORULAR (SSS)

ASKI TEMİZLEME FIRINI NEDİR?

Askı temizleme fırını, boya ve kaplama işlemlerinde kullanılan askı, kanca, bara gibi metal parçaların yüzeylerindeki kaplamaları, gres, polimer, tortulaşmış yağ, toz, yaş boya ve kataforez kaplamalarını kimyasal kullanmadan, yüksek sıcaklıkta ve düşük oksijenli ortamda temizleyen bir fırınlama makinesidir.

ASKI TEMİZLEME FIRINI NASIL ÇALIŞIR?

Fırın, alevsiz ve düşük oksijenli bir ortamda çalışır. Yüksek sıcaklıkta ısıtarak boya içerisindeki organik ve inorganik kimyasal bağları ayrıştırır. Bu sayede kaplamalar yüzeyden kolayca çıkar. Parçalar alevle temas etmeden sadece yüksek sıcaklığa maruz kalır.

HANGİ MALZEMELER ASKI TEMİZLEME FIRININDA TEMİZLENEBİLİR?

Askı, kanca, bara, ızgara, motor gövdeleri, konveyör zincirleri, hatalı boyanmış metal parçalar, gres, polimer, tortulaşmış yağ, toz, yaş boya ve kataforez kaplamalar gibi çeşitli metal parçalar temizlenebilir.

ASKI TEMİZLEME FIRINI KİMYASAL KULLANMADAN NASIL TEMİZLİK YAPAR?

Fırın, kimyasal kullanmadan, yüksek sıcaklık ve düşük oksijenli ortamda organik ve inorganik bağları ayrıştırarak temizlik yapar. Bu yöntem, kimyasal atık üretmeden etkili bir temizlik sağlar.

ASKI TEMİZLEME FIRINI HANGİ SEKTÖRLERDE KULLANILIR?

Otomotiv, gemi yapımı, metal işleme, mobilya, boya tesisleri ve genel endüstriyel temizlik gibi çeşitli sektörlerde kullanılır.

ASKI TEMİZLEME FIRINI HANGİ SICAKLIKLARDA ÇALIŞIR?

Askı temizleme fırınımız 425 – 485 °C aralığında çalışır. Bu sıcaklıklar, boya ve kaplamaların moleküler yapısını değiştirerek ayrıştırılmasını sağlar.

ASKI TEMİZLEME FIRINLARININ BAKIM GEREKSİNİMLERİ NELERDİR?

Fırınlar düzenli bakım gerektirir, ancak düşük bakım maliyetleri ile uzun süreli güvenilirlik sunar. Periyodik kontroller ve temizlemeler, fırının verimli çalışmasını sağlar.

ASKI TEMİZLEME FIRINLARININ BOYUT VE KAPASİTELERİ NELERDİR?

Fırınlar, küçük ölçekli işletmeler için kompakt modellerden büyük ölçekli endüstriyel tesisler için büyük kapasiteli modellere kadar çeşitli boyut ve kapasitelerde üretilir.

ASKI TEMİZLEME FIRINI NASIL KURULUR VE ÇALIŞTIRILIR?

Fırının kurulumu uzman ekip tarafından gerçekleştirilir. Kullanıcı dostu kontrol paneli sayesinde sıcaklık, zamanlayıcı ve diğer parametreler kolayca ayarlanabilir. Otomatik yükleme ve boşaltma sistemleri, operatörün minimum müdahalesiyle fırının verimli çalışmasını sağlar.

ASKI TEMİZLEME FIRINI KULLANMANIN ÇEVRESEL ETKİLERİ NELERDİR?

Kimyasal kullanılmadığı için çevresel atık miktarı minimum düzeydedir. Düşük emisyon değerleri ile çevreye zarar vermez, bu da fırını çevre dostu bir çözüm haline getirir.

ASKI TEMİZLEME FIRINLARININ ENERJİ TÜKETİMİ NASILDIR?

Yüksek kaliteli izolasyon malzemeleri ve otomatik kapanma özellikleri sayesinde enerji tüketimi optimize edilir. Fırınlar, enerji verimli çalışarak işletme maliyetlerini düşürür.