



ŞİRKET PROFİLİ

AVRASYA A.Ş., 2022 yılında Türkiye'de kurulan ve endüstriyel ısıtma ve sanayi kazanları alanında faaliyet gösteren özel bir kuruluştur. Şirket, enerji tasarrufu ve çevre dostu çözümler sunan ürün ve ekipmanların araştırma, geliştirme, tasarım, üretim ve satışına odaklanmıştır.

Yüksek Teknoloji Odaklı: AVRASYA A.Ş., endüstriyel ısıtma ve kazan teknolojilerinde en son gelişmeleri takip ederek yenilikçi ve verimli çözümler sunmayı hedeflemektedir.

Ar-Ge Gücü: Şirketin Ar-Ge ekibi, lisansüstü öğrenciler, doktor mühendisler, elektrik ve makine mühendisleri gibi alanında uzman profesyonellerden oluşmaktadır. Bu güçlü ekip, şirketin sürekli gelişimine ve sektördeki rekabet gücüne katkı sağlamaktadır.

Deneyimli Kadro: AVRASYA A.Ş., sektörde zengin deneyime sahip düzinelerce yüksek kaliteli profesyonelden oluşan bir ekibe sahiptir. Bu deneyimli kadro, şirketin müşterilerine en iyi hizmeti sunmasını ve projelerini başarıyla tamamlamasını sağlamaktadır.

AVRASYA A.Ş., Türkiye'de endüstriyel ısıtma ve kazan teknolojileri alanında öncü bir rol oynamayı hedeflemektedir. Şirketin yüksek teknoloji odaklı üretim anlayışı, güçlü Ar-Ge ekibi ve deneyimli kadrosu, müşterilerine en iyi çözümleri sunmasını sağlamaktadır.



MERKEZ OFİS :

Adalet Mah. Manas Blv. NO:47/B
Folkart Towers a Kule Kat:26 D:2601
Bayraklı/Izmir
Onur KAYNAKLI
TEL : + 90 544 344 31 77

FABRİKA :

ALAEDDİN MAH. ARMATÖR YAKUP
AKSOY CAD. NO:8
GELİBOLU/ÇANAKKALE
Sedat SEYREK
TEL : +90 532 246 51 35

EGYPT OFİS :

AHMET KASIM GOUDA STR. 41/1
NASR CITY/CAIRO
EGYPT
Mehmet ŞEREFHANLI
TEL : +20 101 256 5919

LONDON OFİS :

55 STOKE NEWINGTON HIGH
STREET N16 8EL - LONDON
Uğur BULUT
TEL : +44 7379 941403

ENDÜSTRİYEL UYGULAMALAR



ÇİMENTO ENDÜSTRİSİ



YEM ENDÜSTRİSİ



ENERJİ ÜRETİM ENDÜSTRİSİ



KİMYA ENDÜSTRİSİ



MAKİNA ENDÜSTRİSİ



MAKİNA DİZAYN



TEKSTİL ENDÜSTRİSİ



İNŞAAT ENDÜSTRİSİ



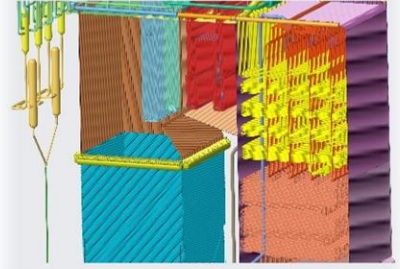
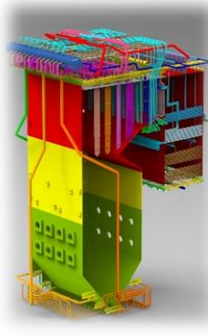
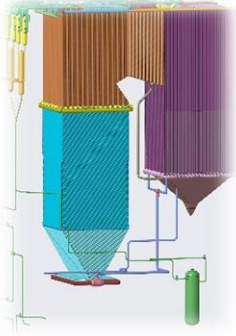
DEMİR ÇELİK ENDÜSTRİ



CAM ENDÜSTRİ



ÇELİK KONSTRİKSİYON



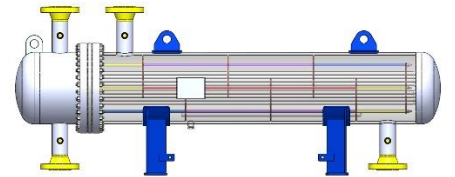
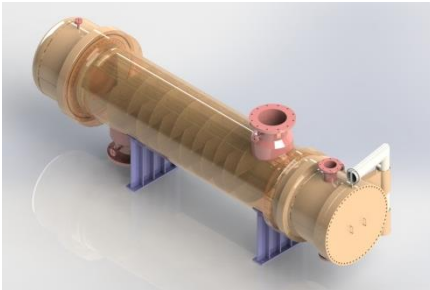
ALÇAK/YUKSEK BASINÇ SU BORULU KAZANLAR



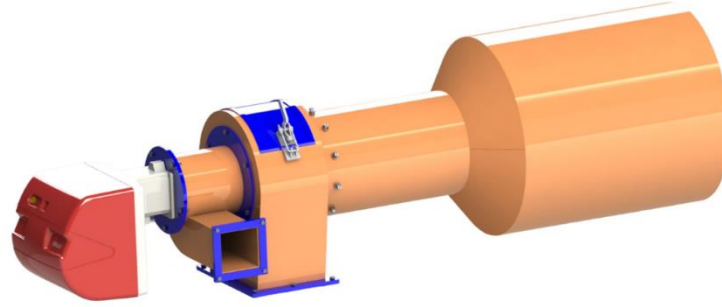
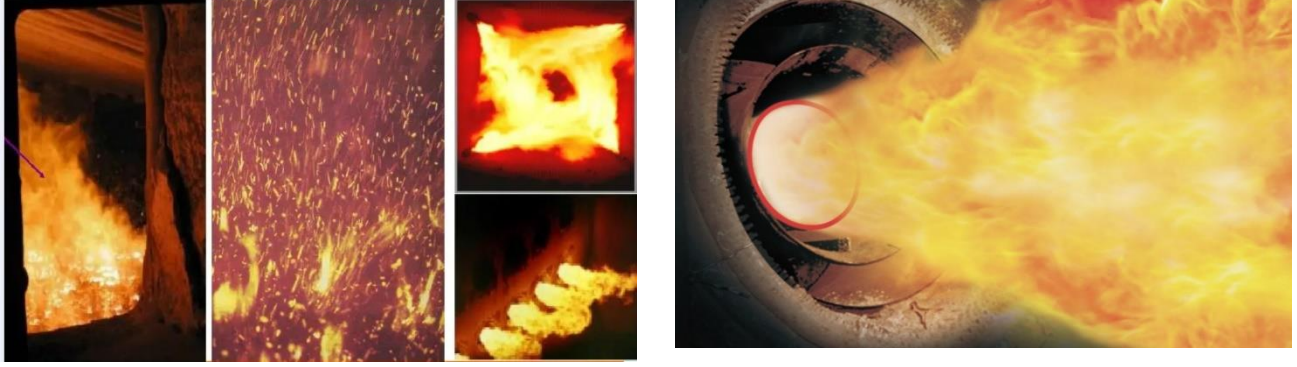
**SKOÇ BUHAR
KIZGINYAĞ/SICAK SU KAZANLARI**



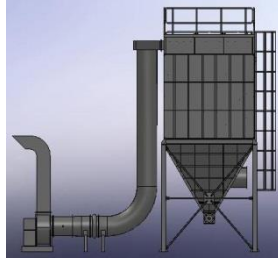
DÖNER İZGARALI KAZANLAR



ESANJÖR İMALATI



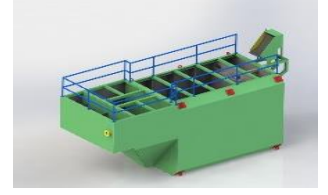
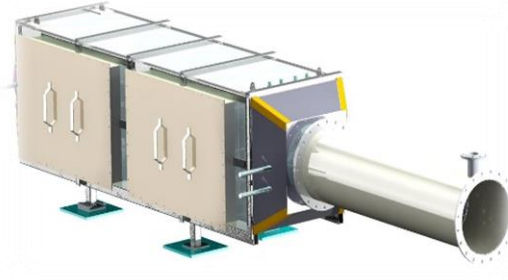
DÜŞÜK KALORİLİ KÖMÜR/KATI ATIK MULTIBURN



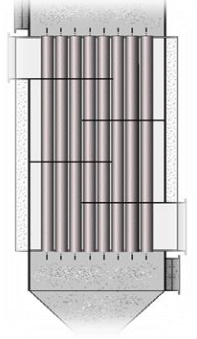
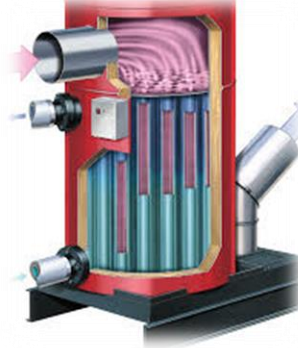
TORBA FİLTRE



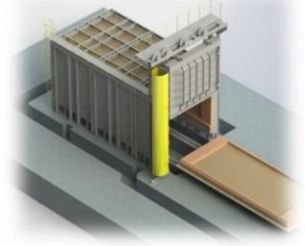
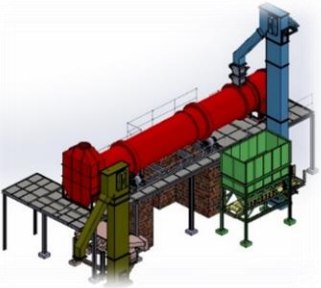
SİKLON&MULTİSİKLON



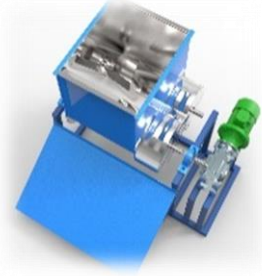
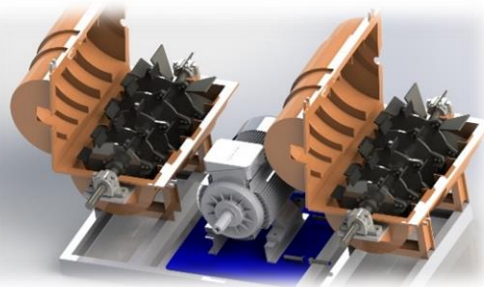
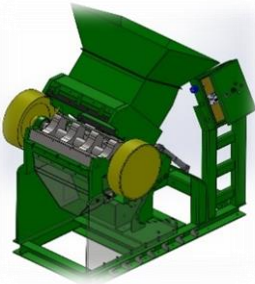
SCRUBBER/ISLAK FİLTRE



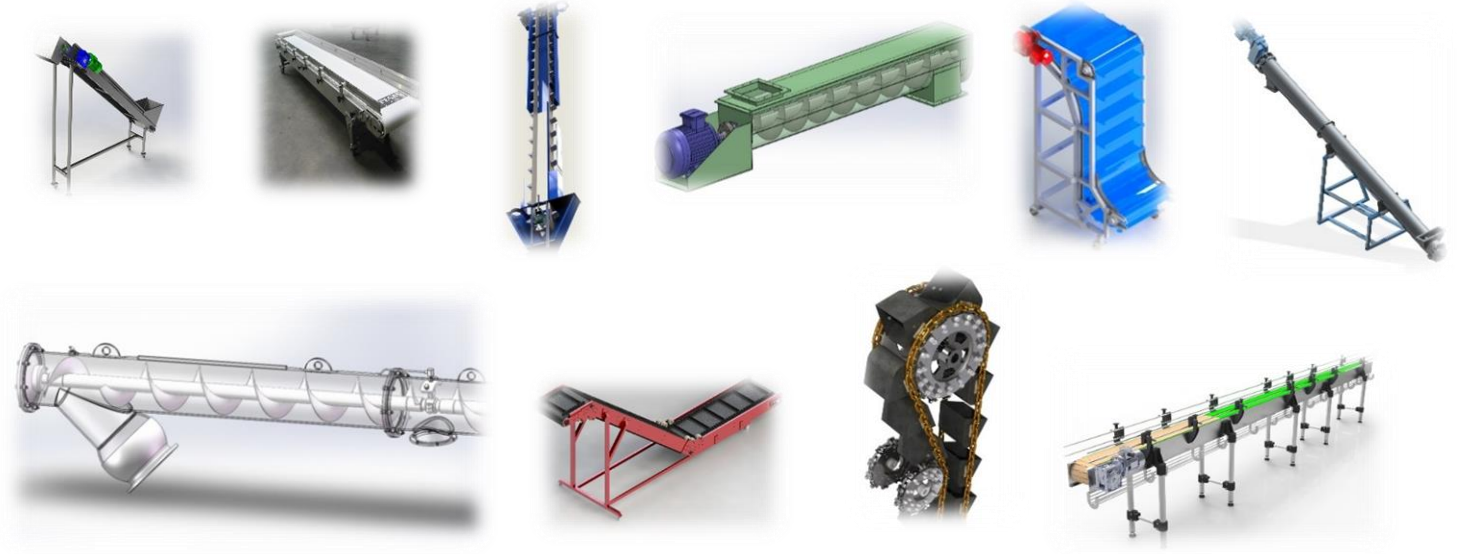
REKUPERATOR&EKONOMIZER



ROTARİ&TUNEL&ODA KURUTUCU



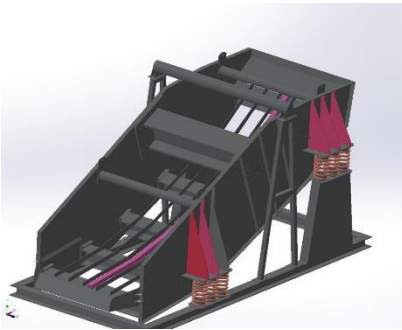
KIRICI İMALATI



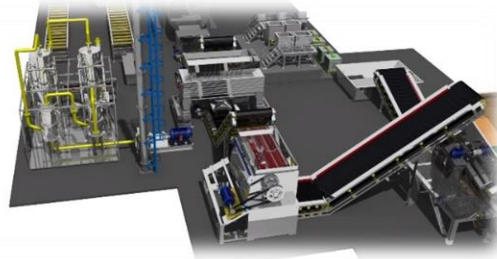
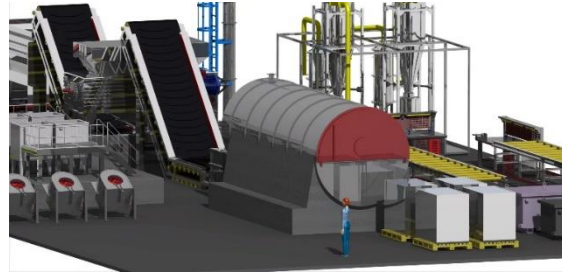
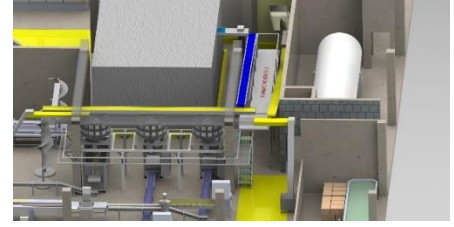
KONVEYOR&HELEZON&ELEVATOR İMALATI



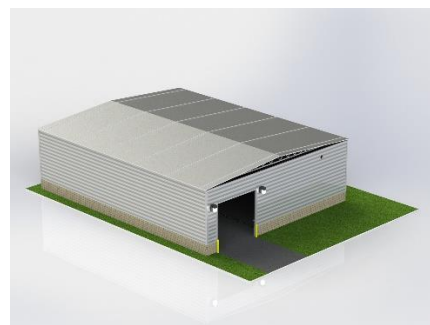
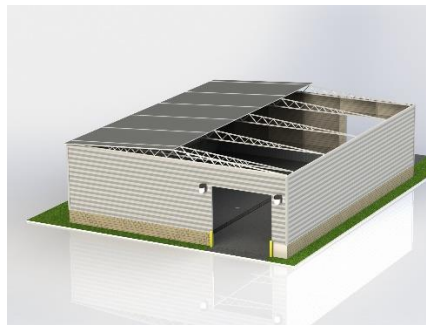
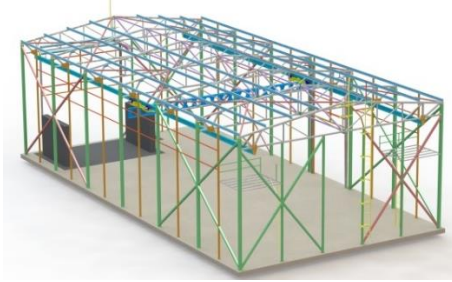
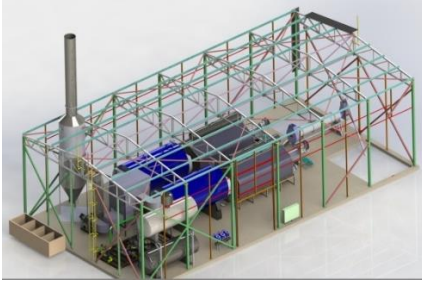
TANK & STOK ALANLARI



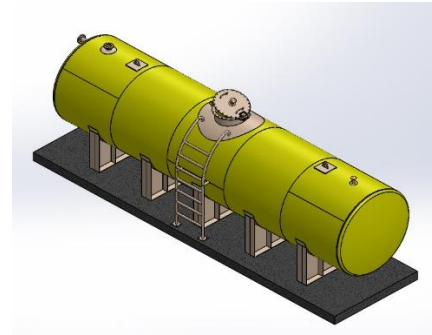
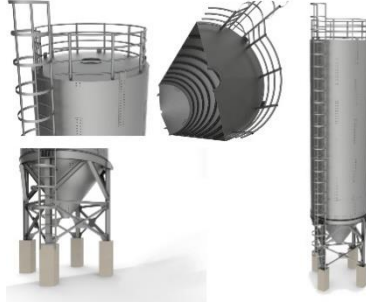
ELEKLER



PROSES PROJELENDİRME&KURULUM



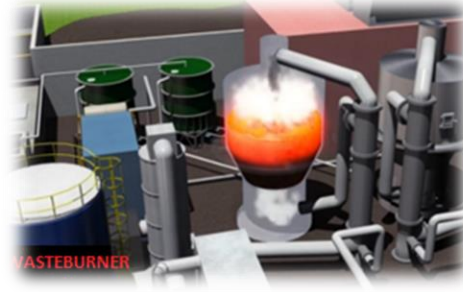
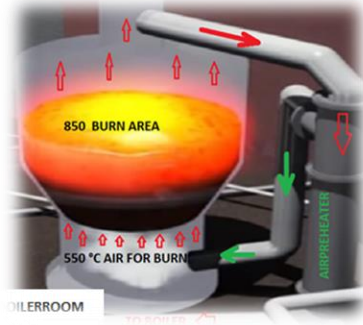
ÇELİK KONSTRUKSİYON PROJELENDİRME&UYGULAMA



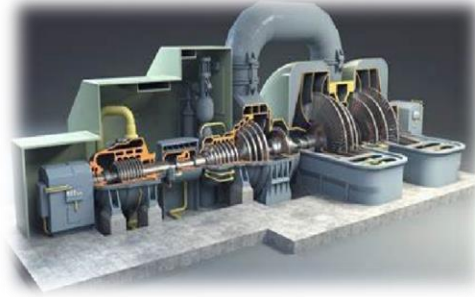
TANK İMALATI



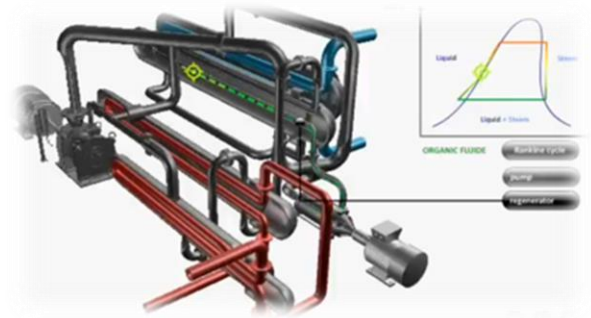
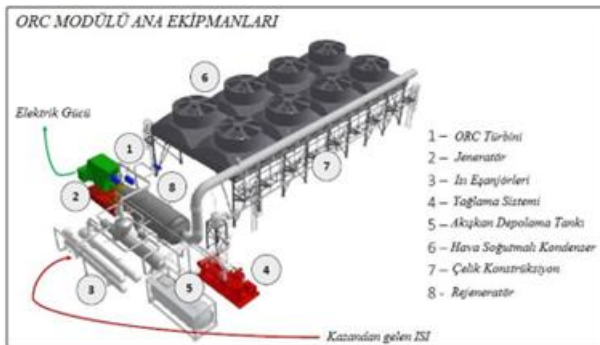
DÖNER IZGARA YAKMA SİSTEMLERİ



AKIŞKAN YATAKLI ÇAMUR YAKMA VE ENERJİ DÖNÜŞÜM TESİSLERİ



BUHAR TURBİN ENERJİ SİSTEMİ



ORC SİSTEM ENERJİ SİSTEMİ

UYGULAMA ALANLARI

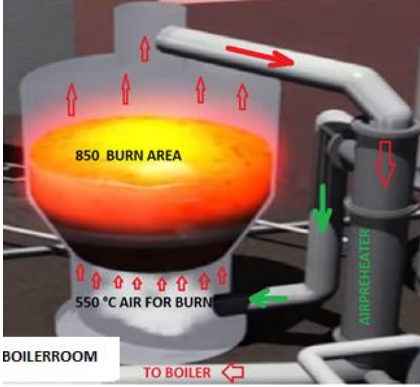
Hafif sanayi: mürekkep ve çamaşır tozu üretimi. **Yapı malzemeleri endüstrisi:** alçıpan kurutma, asfalt ısıtma, beton bileşen bakımı **Makine endüstrisi:** boyama, baskı ve kurutma **Gıda endüstrisi:** fırın ısıtma, ceketli kap ısıtma **Yol yapım endüstrisi:** asfalt eritme, ısı koruma ilaç endüstrisi: kurutma **Kağıt endüstrisi:** kurutma, oluklu kağıt işleme **Ahşap endüstrisi:** kontrplak, sunta pres kalıplama, laminat ısıtma, **PLAKALI ESANJÖR. Yem endüstrisi:** kurutma **Petrol endüstrisi:** yağ asidi damıtımı, yağ ayrıştırma, konsantrasyon, esterifikasyon, düz hava kokusu, Reaktör vb. **Petrol endüstrisi:** yağ ayrıştırma, koku giderme, yağ asidi damıtımı, ısıtma, hidrojenasyon Reaksiyon, esterifikasyon **Plastik kauçuk:** sıcak presleme, takvimleme, ekstrüzyon, vulkanizasyon kalıplama **Petrokimya endüstrisi:** sentez, reaksiyon, damıtma, düzeltme, ısıtma, ısı koruma, depolama Tank ısıtma, ağır yağ ısıtma **Dokumasız endüstri:** dokuma kumaş **Kimya ve hafif endüstri:** polimerizasyon, yoğunlaşma reaksiyonu, damıtma, düzeltme, konsantrasyon, buharlama Saç, eritme **Sentetik elyaf endüstrisi:** polimerizasyon, eritme, eğirme, germe, kurutma. **Tekstil baskı ve boyama endüstrisi:** ısıyla sabitleme silindir ısıtma, kurutma odası ısıtma, ısı kapasiteli boyama **Petrol ve kimya endüstrisi:** polimerizasyon, yoğunlaşma, damıtma, eritme, dehidratasyon, zorla yalıtım **Plastik ve kauçuk endüstrisi:** sıcak presleme, takvimleme, ekstrüzyon, vulkanizasyon kalıplama **Deri endüstrisi:** suni deri işleme **Tekstil baskı ve boyama:** ısıyla sabitleme, kurutma, pişirme, buharlaştırma, eritme. **Kimyasal elyaf:** polimerizasyon, eriyik eğirme, tezgah işleme, kalıplama, termoset, uzatma **Kaplama boyası:** boya ızgara, kurutma, yüksek sıcaklıkta katı eritme, ev aletleri, araç pişirme boyası **Boyama Otomobil ve uçak:** kaplama ve pişirme, kurutma, termoform, yüksek sıcaklıkta bağlama **Ahşap işleme:** sıcak presleme, ahşap işleme ve ahşap ürünleri (kereste, mobilya), suni tahta (orta yoğunluklu lif levha, sunta, kontrplak, yönlendirilmiş iplik levha) Yapay lif levha, laminat kalıplama, ahşap kurutma, ahşap kurutma. Orman ürünleri endüstrisi: sıcak presleme, kurutma, suni tahta, orta yoğunluklu lif levha, sunta, yönlendirilmiş iplik levha, buğday samanı levha, kontrplak. Ahşap bazlı panel kaplamaları, ahşap Ahşap işleme, ahşap yapımı masif ahşap döşeme, ahşap kurutma, ahşap ürünleri, ev Mobilya, masif ahşap döşeme Kağıt yapımı ve baskı: oluklu mukavva işleme, kağıt işleme, mürekkep üretimi ve işleme, termal eritme, **İnşaat malzemeleri:** asfalt eritme, beton kürleme tankı, su geçirmez malzeme ve yakıt tüketimi üretimi, **Çimento yakıt ısıtması Karbon endüstrisi:** asfalt ısıtma, ısı koruma, eritme, daldırma, yoğurma, kalıplama Karayolu trafiği: yol inşaat makineleri, asfalt ısıtma, eritme, ısı koruma **Çiçek endüstrisi:** tıp ve sağlık bakımı **Metal işleme:** asitleme, elektrokaplama, boyama, yağ banyosu, ısıl işlem Elektrik: reçine emdirme, çözünme, ısı koruma **Atom Enerjisi Endüstrisi:** Nükleer Yakıt reaktörleri

DAHA FAZLA ÜRÜN İÇİN İLETİŞİME GEÇİNİZ !!!!!

AKIŞKAN YATAKLI ATIK YAKMA VE ENERJİ DÖNÜŞÜM



**YÜKSEK TEKNOLOJİ
ATIK YAKMA SİSTEMLERİ İÇİN ÖZEL
DİZAYN**



REKUPERATÖRDEN 550 °C YANMA HAVASI ÇEVRİMİ

ÖZEL YUKSEK ALUMİNELİ SİLİKAT PLAKALARI

AISI316TL PASLANMAZ ÇELİK

KURUTMA İÇİN SADECE KENDİ ÖZENERJİSİNİ KULLANILIR

850 °C YANMA ODASI VE TAM YANMA



**ÖZEL DİZAYN ÇAMUR POMPALARI
UZUN ÖMÜR**



**DÜŞÜK EMİSYON
DÜŞÜK KOKU
DÜŞÜK TOZ**

ÖZEL YANMA NOZULLARI

YETERLİ YANMA ALANI

DÜŞÜK KALORI YAKIT MULTIBURN

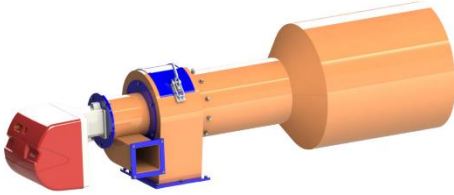
Voltaj : 380V: 8 KW-2000 KW

MALZEME : CS/CrNi – Yüksek Alumina silikat
BRULOR KAPASİTE : 100 KW-10.000 KWH
YÜKSEK HIZ : 60 sn yanma başlar
YAKIT TİPİ : 1.000-8.000 kcal/kg KÖMÜR, ATIK ve
ÖZEL YAKITLAR
%20 ELEKTRİK ENERJİSİ İLE

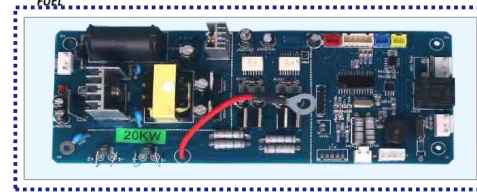
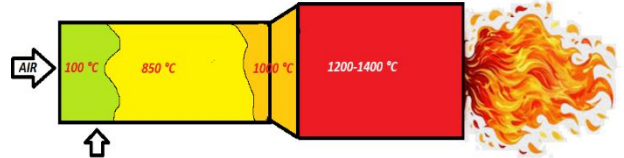


- MULTIBURN serisi endüstriyel brulorler; duoblok gövde yapısı ile buhar kazanları, kızgıyağ kazanları, ön ısıtma uygulamaları, sıcak hava ve su kazanları, kurutucular, asfalt plant tesisleri
- Ekipman tamamen otomatik ve akıllı bir şekilde kontrol edilir; güç kaynağı kurulur, haberleşme ve emniyetler bağlandıktan sonra, sadece güç düğmesine basın ekipman tamamen otomatik olarak çalışır
- Yüksek kaliteli, tanınmış marka bileşenleri, rafine işçilik, Üretim ekipmanlarının uzun hizmet ömrü

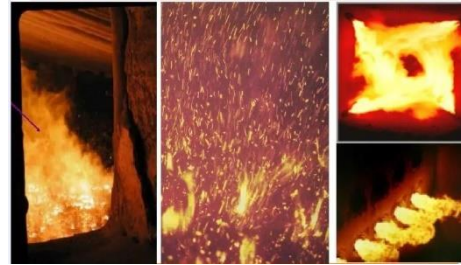
- HER TÜRLÜ YAKIT KARIŞIMINI YAKMA KABİLİYETİ.
Yanma odasını 1000-1200 °C'de tutarak düşük uçuculuk ve atık maddeler tam olarak reaksiyona sokulur ve güneş ışığı teknolojisi ile tam yanma sağlanır; karbon ve NOx emisyonları en aza indirilir. Sistemden alınan atık gaz rejenere edilir ve tekrar değerlendirilerek maksimum verim elde edilir..



ÖZEL GÜNEŞ IŞIĞI TEKNOLOJİSİ
1200-1400 °C ALEV SICAKLIĞI



**Bağımsız Araştırma ve
Geliştirme Ana Teknolojisi**



ÇOKLU YAKMA TEKNOLOJİSİ
HER SİSTEME SENKTRAZASYON ÖZELLİĞİ
YÜKSEK ORANSAL ÇALIŞMA

DÖNER IZGARA STOKER

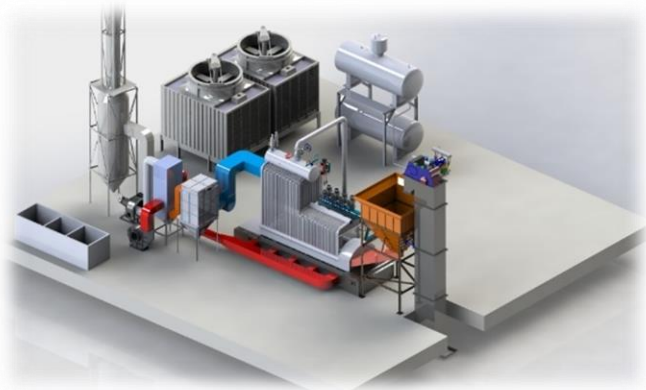
Döner ızgaralı yakma sistemi, kömür veya biyokütle gibi katı yakıtların kontrollü bir şekilde yakılarak termal enerji elde edilmesini sağlayan ve bu enerjinin buhar, sıcak su veya kızgın yağ üretiminde kullanıldığı verimli bir endüstriyel çözümdür.

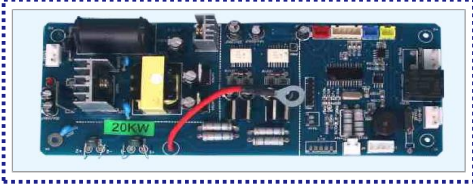
Sistemin Temel İşleyişi:

- **Yakıt Besleme:** Kömür veya biyomasa, ana bunkerden günlük bunkerine helezonlar aracılığıyla taşınır. Günlük bunkerdeki yakıt miktarı loadcell ile hassas bir şekilde ölçülerek sistemin otomatik kontrolüne veri sağlar.
- **Döner Izgara:** Yakıt, döner ızgara üzerine kontrollü bir şekilde beslenir. Izgaranın dönme hareketi, yakıtın homojen bir şekilde yayılmasını ve yanmasını sağlar.
- **Yanma Odası:** Döner ızgara üzerindeki yakıt, yanma odasında kontrollü bir şekilde yanar. Yanma havası, ızgaranın altından ve yanlarından verilir, böylece optimum yanma koşulları sağlanır.
- **Isı Geri Kazanımı:** Yanma sonucu oluşan sıcak duman gazları, kazan veya ısı eşanjöründen geçirilerek buhar, sıcak su veya kızgın yağ üretiminde kullanılır.
- **Emisyon Kontrolü:** Duman gazları, baca gazı arıtma sistemlerinden geçirilerek çevresel emisyon standartlarına uygun hale getirilir.
- **Kül Tahliyesi:** Yanma sonucu oluşan kül, ızgaranın sonunda toplanır ve otomatik olarak tahliye edilir.

Döner Izgaralı Yakma Sistemlerinin Avantajları:

- **Yüksek Verimlilik:** Kontrollü yanma ve ısı geri kazanımı sayesinde yüksek termal verimlilik sağlar.
- **Yakıt Esnekliği:** Çeşitli katı yakıtlarla (kömür, biyokütle, endüstriyel atıklar) çalışabilir.
- **Düşük Emisyon:** Gelişmiş yanma teknolojisi ve emisyon kontrol sistemleri sayesinde çevre dostudur.
- **Otomatik Kontrol:** PLC kontrollü sistemler, yanma sürecini optimize eder ve kesintisiz çalışma sağlar.
- **Uzun Ömür:** Dayanıklı malzemeler ve düşük bakım gereksinimleri sayesinde uzun ömürlüdür.





Bağımsız Araştırma ve Geliştirme Ana Teknolojisi

Döner ızgarada bulunan elektronik PLC sistemi ile buhar basıncı düşse bile ızgara otomatik olarak kömür besleme hızı ve yanma istenilen değerlere ulaşmaktadır.

Kömürün bunkerlere yüklenmesinden, cürufun yakılması ve boşaltılmasına kadar tüm prosesler PLC otomasyon sistemi ile tam otomatik olarak gerçekleştirilmektedir...



MUKEMMEL YAKIT&HAVA KARIŞIMI DÜŞÜK EMİSYON

Yanma havası ve ikincil hava, PLC kontrolü ile ızgaranın her iki tarafından sağlanarak ızgaranın soğutulması ve yanmanın tüm ızgara yüzeyinde gerçekleşmesi sağlanır..

Voltaj : 380V: 8 KW-2000 KW

MALZEME : CS/SFERO DÖKÜM %2 Cr– Yüksek alumina silikat tuğla

KAPASİTE : 100-30.000 Kwh

YAKIT TİPİ: 2.500-7.000 kcal/kg Kömür,

biomass, tavuk atığı,

pelet, orman atıkları, cips ve

ÖZEL YAKITLAR (>%30 uçuculukta)

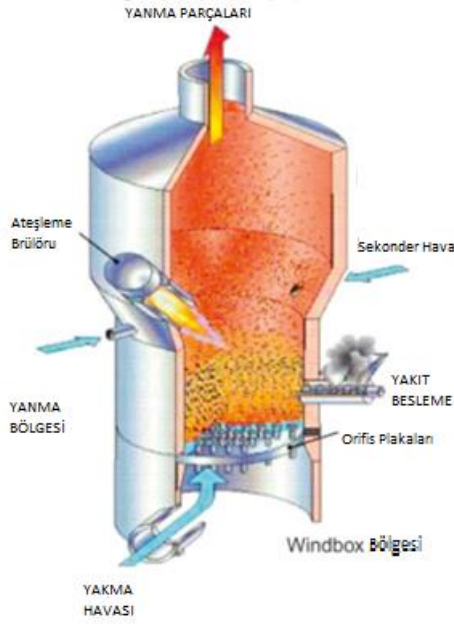
Zincir halkaları; aralarında yanmayı tüm yüzeyde sağlayabilecek ince hava çıkışları oluşturacak şekilde tasarlanmıştır. Iızgaraya aşağıdan çok sayıda hava kanalı ve ayar klapeleri aracılığıyla gerekli miktarda yanma havası verilerek yanma kapasitesi istenilen seviyede tutulabilir.

Uygulama Alanları:

- **Endüstriyel Tesisler:** Buhar, sıcak su veya kızgın yağ ihtiyacı olan fabrikalar, enerji santralleri, kimya tesisleri vb.
- **Bölgesel Isıtma Sistemleri:** Şehirler veya büyük yerleşim alanları için merkezi ısıtma sistemleri.
- **Sera Isıtması:** Seralarda kontrollü bir ortam sağlamak için ısıtma sistemleri.

Döner ızgaralı yakma sistemleri, verimlilik, yakıt esnekliği ve çevre dostu özellikleri sayesinde endüstriyel ve ticari uygulamalarda yaygın olarak kullanılan önemli bir teknolojidir.

AKIŞKAN YATAK YAKMA TEKNOLOJİSİ



MALZEME	: CS / ÖZEL NOZUL VE REFRAKTER
KAPASİTE	: 1.000-70.000 KWH
VERİM	: %99

Düşük kalorifik değerli kömürleri ekonomik ve çevre dostu bir şekilde yakmak için mükemmel bir sisteme sahip akışkan yataklı yanma teknolojisi. Kömüre alternatif olarak biyokütle ve diğer katı yakıtları yakmak da mümkündür.

Akışkan Yatak Sisteminin Özellikleri

- Düşük NOX ve SO2 emisyonu
- Düşük kalorifik değere sahip kömür yakmaya uygunluk
- Yüksek yanma verimliliği (%99)
- Kömürün kolay yakılması ve hazırlanması
- Düşük yakıt maliyeti

Özel refrakter kum ile dolu bir yatağın altındaki delikli bir plakadan basınçlı hava üflendiğinde, hava kum parçacıklarından geçer. Hava akış hızı arttıkça, hava kumu taşımaya başlar. Hava akışı daha da arttığında, kum parçacıkları hareket etmeye başlar ve daha sonra kaynayan bir sıvı gibi kabarcıklar oluşturur. Bu, yatağın akışkan yataklı kazan olduğu anlamına gelir..

Kum belirli bir seviyeye kadar ısıtılıp içine kömür verildiğinde karışım yanmaya başlar. Yanma sırasında, yatağın her yerinde sıcaklık dağılımı homojendir. Böylece, uçan parçacıklar ve karbon monoksit yatakta yanar. Düşük kalorifik değere, yüksek neme ve yüksek kül içeriğine sahip kömürleri yüksek verimlilikle yakmak mümkündür.



ÖZEL HAVA NOZULLARI

YETERLİ YANMA ALANI

DÜŞÜK/YÜKSEK BASINÇLI SU BORULU BUHAR KAZANLARI

Avrasya A.Ş., endüstriyel buhar ihtiyaçlarınızı karşılamak için yüksek verimli, güvenilir ve çevre dostu su borulu hybrid tipi buhar kazanları üretmektedir. Hem dik hem de yatay konfigürasyonlarda sunulan buhar kazanlarımız, gelişmiş teknolojileri ve özelleştirilebilir tasarımlarıyla çeşitli sektörlerde üstün performans sağlar.



1. Dik Tip Su Borulu Hybrid Buhar Kazanları:

- **Kompakt Tasarım, Yüksek Kapasite:** Kısıtlı alanlarda bile yüksek buhar üretim kapasitesi sunar. Dikey su boruları sayesinde ısı transfer yüzeyi maksimize edilir, bu da daha hızlı buhar üretimi ve daha yüksek verimlilik anlamına gelir.
- **Hızlı Buhar Üretimi ve Tepki Süresi:** Ani buhar ihtiyaçlarına hızlı yanıt verir, üretim süreçlerinde kesintisizliği sağlar. Yüksek ısı transfer hızı ve düşük su hacmi sayesinde kısa sürede istenen basınç ve sıcaklıkta buhar üretir.
- **Yüksek Verimlilik ve Düşük Yakıt Tüketimi:** Gelişmiş yanma teknolojileri ve optimize edilmiş ısı transfer yüzeyleri ile yakıt tasarrufu sağlar, işletme maliyetlerini düşürür. Farklı yakıt türlerine uyum sağlayabilir (doğalgaz, fuel oil, kömür, biyokütle).
- **Geniş Çalışma Basıncı ve Sıcaklık Aralığı:** Farklı endüstriyel uygulamaların ihtiyaçlarını karşılamak için geniş bir basınç ve sıcaklık aralığında çalışabilir. Özel tasarımlarla daha yüksek basınç ve sıcaklık değerlerine ulaşmak mümkündür.
- **Kolay Kurulum ve Bakım:** Modüler yapısı ve kolay erişilebilir bileşenleri sayesinde kurulumu ve bakımı kolaydır, işletme süresini maksimize eder. Düzenli bakım ve temizlik ile uzun ömürlü performans sağlar.





2. Yatay Tip Su Borulu Hybrid Buhar Kazanları:

- **Büyük Ölçekli Buhar Üretimi:** Yüksek buhar üretim kapasitesi ile büyük endüstriyel tesislerin ve enerji santrallerinin ihtiyaçlarını karşılar. Yatay su boruları ve geniş kazan gövdesi sayesinde yüksek buhar debileri elde edilir.
- **Modüler Tasarım, Esnek Konfigürasyon:** Modüler yapısı sayesinde farklı kapasite ve konfigürasyonlarda üretilebilir, ihtiyaçlara göre özelleştirilebilir. Tesisin büyümesine veya değişen ihtiyaçlarına uyum sağlayabilir.
- **Düşük Basınç Kaybı:** Optimize edilmiş su ve buhar akış yolları sayesinde düşük basınç kaybı sağlar, enerji verimliliğini artırır.
- **Uzun Ömürlü Performans:** Yüksek kaliteli malzemeler ve sağlam yapı ile uzun yıllar güvenilir bir şekilde çalışır. Korozyona ve aşınmaya dayanıklı malzemeler kullanılarak uzun ömürlü performans garanti edilir.

Ortak Teknik Detaylar:

- **Yüksek Kaliteli Malzemeler:** Kazan boruları, gövdesi ve diğer bileşenleri yüksek kaliteli çeliklerden üretilir, dayanıklılık ve güvenliği sağlar.
- **Gelişmiş Yanma Sistemi:** Farklı yakıt türlerine uyum sağlayabilir, düşük emisyonlu yanma teknolojileri ile çevre dostudur. Yüksek yanma verimliliği ile yakıt tasarrufu sağlar.
- **Akıllı Kontrol Sistemi:** PLC tabanlı otomatik kontrol sistemi ile güvenli ve verimli çalışmayı garanti eder. Uzaktan izleme ve kontrol imkanı sunar.
- **Kapsamlı Güvenlik Sistemleri:** Basınç kontrollü emniyet valfleri, su seviyesi kontrollü emniyet sistemleri ve diğer güvenlik önlemleri ile güvenli çalışmayı sağlar.

Avrasya A.Ş. ile Çalışmanın Avantajları:

- **Uzman Mühendislik Ekibi:** Deneyimli mühendislerimiz, ihtiyaçlarınıza en uygun buhar kazanı çözümünü tasarlamak ve uygulamak için size destek olur.
- **Proje Yönetimi:** Projenin her aşamasında size rehberlik eder, zamanında ve bütçe dahilinde teslimat sağlarız.
- **Satış Sonrası Destek:** Kurulum, devreye alma, eğitim ve bakım hizmetleri ile kesintisiz destek sağlarız.
- **Yedek Parça ve Servis:** Orijinal yedek parça ve hızlı servis hizmeti ile işletme sürekliliğini garanti ederiz.

Teknik Detaylar :

Bu bölümde, Avrasya A.Ş.'nin su borulu hybrid tipi buhar kazanlarının teknik detaylarını daha derinlemesine inceleyeceğiz. Bu bilgiler, kazanlarımızın çalışma prensiplerini, yapısal özelliklerini ve performans avantajlarını daha iyi anlamana yardımcı olacaktır.

1. Kazan Yapısı ve Malzemeleri:

- **Su Boruları:** Yüksek kaliteli karbon çelik veya paslanmaz çelikten imal edilir. Boruların içinde su dolaşır ve yanma gazları tarafından ısıtılarak buharlaşır. Boruların çapı, kalınlığı ve dizilimi, kazan kapasitesine ve çalışma basıncına göre optimize edilir.
- **Kazan Gövdesi (Shell):** Yüksek kaliteli çelik sacdan imal edilir. Kazan gövdesi, su borularını, yanma odasını ve diğer bileşenleri içerir. Gövdenin kalınlığı ve tasarımı, çalışma basıncına ve güvenlik standartlarına uygun olarak belirlenir.
- **Yanma Odası (Furnace):** Yanma işleminin gerçekleştiği bölümdür. Yüksek sıcaklık ve korozyona dayanıklı refrakter malzemelerle kaplanır. Yanma odası tasarımı, yakıt türüne ve yanma verimliliğine göre optimize edilir.
- **Duman Boruları (Flue Tubes):** Yanma gazlarının kazanı terk etmeden önce ısı enerjisini suya daha fazla aktarmasını sağlayan borulardır. Duman boruları, ekonomizer ve hava ön ısıtıcı gibi ısı geri kazanım ekipmanlarını da içerebilir.
- **İzolasyon:** Kazan gövdesi ve boruları, yüksek sıcaklık dayanımı olan mineral yün veya seramik fiber malzemelerle izole edilir. İzolasyon, ısı kaybını minimize ederek enerji verimliliğini artırır ve çalışma ortamının güvenliğini sağlar.



2. Yanma Sistemi ve Yakıt Esnekliği:

- **Yanma Sistemi:** Farklı yakıt türlerine (doğalgaz, fuel oil, kömür, biyokütle) uyum sağlayabilen, düşük emisyonlu ve yüksek verimli yanma teknolojileri kullanılır. Brülörler, yakıt türüne ve kazan kapasitesine göre seçilir ve ayarlanır.
- **Yakıt Esnekliği:** Farklı yakıt türlerini kullanabilme yeteneği, yakıt fiyatlarındaki dalgalanmalara karşı koruma sağlar ve işletme maliyetlerini optimize eder.
- **Emisyon Kontrolü:** Düşük NOx ve diğer zararlı emisyon değerlerine sahip yanma teknolojileri kullanılarak çevresel etkiler minimize edilir.

3. Su ve Buhar Sistemleri:

- **Besleme Suyu Sistemi:** Kazana temiz ve uygun şartlarda su sağlamak için su arıtma ve şartlandırma sistemleri kullanılır. Besleme suyu pompaları, suyun kazana basılmasını sağlar.
- **Buhar Üretim ve Dağıtım:** Su borularında oluşan buhar, buhar drumunda toplanır ve kurutulduktan sonra kullanıcıya iletilir. Buhar dağıtım sistemi, buharın güvenli ve verimli bir şekilde kullanıcıya ulaşmasını sağlar.
- **Kondens Geri Kazanım:** Kondens suyu geri kazanılarak enerji tasarrufu sağlanır ve besleme suyu ihtiyacı azaltılır.

4. Kontrol ve Güvenlik Sistemleri:

- **Kontrol Sistemi:** PLC tabanlı otomatik kontrol sistemi, kazan işlemlerini optimize eder, güvenli çalışmayı sağlar ve uzaktan izleme/kontrol imkanı sunar.
- **Güvenlik Sistemleri:** Basınç kontrollü emniyet valfleri, su seviyesi kontrollü emniyet sistemleri, alev denetimi ve diğer güvenlik önlemleri ile güvenli çalışmayı garanti eder.

5. Performans ve Verimlilik:

- **Yüksek Verimlilik:** Gelişmiş yanma ve ısı transfer teknolojileri ile yüksek verimlilik değerlerine ulaşılır, yakıt tasarrufu sağlar.
- **Hızlı Tepki Süresi:** Ani buhar ihtiyaçlarına hızlı yanıt verir, üretim süreçlerinde kesintisizliği sağlar.
- **Düşük Emisyon:** Düşük NOx ve diğer zararlı emisyon değerleri ile çevre dostudur.

Düşük ve Yüksek Basıncı Seçenekler

Avrasya A.Ş., farklı endüstriyel ihtiyaçlara cevap verebilmek için hem düşük hem de yüksek basınçlı su borulu hybrid tipi buhar kazanları sunmaktadır. Bu kazanlar, çalışma basınçlarına göre farklı tasarım ve özelliklere sahiptir.

1. Düşük Basıncı Su Borulu Hybrid Buhar Kazanları (Genellikle 10 bar'a kadar):

- **Uygulama Alanları:**
 - Küçük ve orta ölçekli endüstriyel tesisler
 - Isıtma sistemleri
 - Gıda işleme
 - Tekstil sanayi
 - Kimya endüstrisi
- **Avantajları:**
 - Daha basit tasarım ve daha düşük maliyet
 - Daha kolay kurulum ve bakım
 - Daha hızlı devreye alma süresi

2. Yüksek Basınçlı Su Borulu Hybrid Buhar Kazanları (10 bar'ın üzerinde, hatta 100 bar'a kadar çıkabilir):

- **Uygulama Alanları:**
 - Büyük endüstriyel tesisler
 - Enerji santralleri
 - Petrokimya tesisleri
 - Kağıt ve selüloz endüstrisi
 - Gemi sanayi
- **Avantajları:**
 - Daha yüksek buhar üretim kapasitesi
 - Daha yüksek enerji verimliliği
 - Daha yüksek sıcaklıklarda buhar üretimi
 - Daha karmaşık proseslerde kullanım imkanı

Düşük ve Yüksek Basınçlı Kazanlar Arasındaki Teknik Farklar:

- **Malzeme Seçimi:** Yüksek basınçlı kazanlarda daha yüksek kaliteli ve dayanıklı malzemeler kullanılır (örneğin, özel alaşımlı çelikler).
- **Boru Tasarımı:** Yüksek basınçlı kazanlarda boru çapları daha küçük ve boru duvar kalınlıkları daha fazladır.
- **Kaynak ve Bağlantı Teknolojileri:** Yüksek basınçlı kazanlarda daha gelişmiş kaynak ve bağlantı teknikleri kullanılır.
- **Güvenlik Sistemleri:** Yüksek basınçlı kazanlarda daha kapsamlı ve hassas güvenlik sistemleri bulunur.

Hangi Basınç Seviyesi Size Uygun?

- **İşletme İhtiyaçları:** Gerekli buhar miktarı, basınç ve sıcaklık değerleri göz önünde bulundurulmalıdır.
- **Uygulama Alanı:** Endüstriyel prosesin gereksinimleri ve güvenlik standartları dikkate alınmalıdır.
- **Maliyet:** Düşük basınçlı kazanlar genellikle daha düşük maliyetlidir, ancak yüksek basınçlı kazanlar uzun vadede enerji tasarrufu sağlayabilir.

Avrasya A.Ş. uzmanları, ihtiyaçlarınızı analiz ederek size en uygun basınç seviyesinde ve konfigürasyonda su borulu hybrid buhar kazanı çözümünü sunmak için hazırdır.

DEGAZÖR ve KONDENS ÜNİTELERİ

Degazör ve Kondens Sistemleri:

Endüstriyel buhar ve su sistemlerinin verimli ve güvenli çalışması, çözünmüş gazların etkin bir şekilde giderilmesine bağlıdır. Avrasya A.Ş.'nin gelişmiş degazör ve kondens sistemleri, tesisinizin performansını optimize ederken, korozyon ve enerji kaybı riskini minimize eder.



Degazör Sistemleri:

Termik Degazörler:

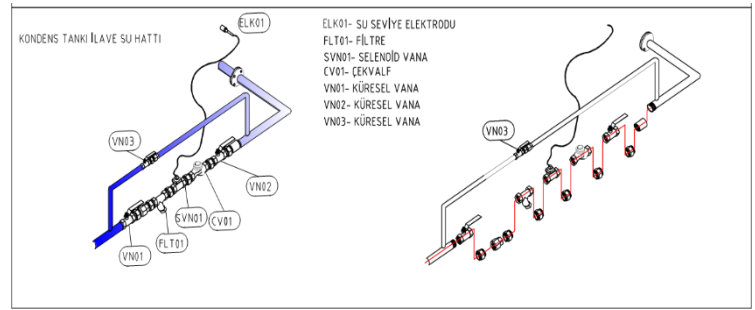
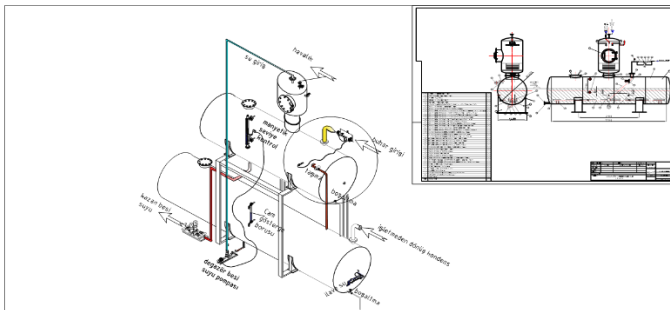
- Çalışma Prensibi: Buharın termal enerjisini kullanarak suyun sıcaklığını yükseltir ve çözünmüş gazların çözünürlüğünü azaltır. Bu sayede, oksijen ve karbondioksit gibi gazlar sudan ayrılarak atmosfere tahliye edilir.
- Uygulama Alanları: Yüksek basınçlı buhar kazanları, enerji santralleri ve kimya tesisleri gibi yüksek sıcaklık ve basınç gerektiren uygulamalar için idealdir.

Avantajları:

- Yüksek degazasyon verimliliği (%95-99) ile korozyon riskini minimize eder.
- Düşük işletme maliyeti ve kompakt tasarım sunar.
- Yüksek kapasiteli sistemler için uygundur (500 kg/saat - 50.000 kg/saat).

Teknik Detaylar:

- Paslanmaz çelik (304L veya 316L) konstrüksiyon ile uzun ömürlüdür.
- Otomatik kontrol sistemleri ile kolay kullanım sağlar.
- Çeşitli kapasite ve basınç seçenekleri mevcuttur.



Kondens Sistemleri:

- **Kondens Tankları:**

- **Fonksiyon:** Sistemden dönen kondensi toplayarak yeniden kullanıma hazır hale getirir. Bu, su ve enerji tasarrufu sağlar.
- **Çeşitleri:**
 - Atmosferik Kondens Tankları: Basıncsız sistemler için uygundur.
 - Basıncı Kondens Tankları: Yüksek basıncı sistemlerde kondensin depolanması ve pompalanması için kullanılır.

Teknik Detaylar:

- Paslanmaz çelik (304L veya 316L) konstrüksiyon ile korozyona dayanıklıdır.
- Seviye kontrol sistemleri ve güvenlik vanaları ile güvenli çalışır.
- Çeşitli kapasite ve basınç seçenekleri mevcuttur.

Kondens Pompaları:

- **Fonksiyon:** Kondensi sistemde dolaştırarak yeniden kullanıma sunar veya tahliye eder.

Çeşitleri:

- Santrifüj Pompalar: Yüksek debi ve düşük basma yüksekliği gerektiren uygulamalar için uygundur.
- Pozitif Deplasmanlı Pompalar: Düşük debi ve yüksek basma yüksekliği gerektiren uygulamalar için idealdir.

Teknik Detaylar:

- Pik döküm veya paslanmaz çelik konstrüksiyon ile uzun ömürlüdür.
- Mekanik salmastra veya salmastrasız tasarımlar mevcuttur.
- Çeşitli debi ve basma yüksekliği seçenekleri sunar.

Avrasya A.Ş. ile Çözüm Ortağınız Olun:

- **Uzman Mühendislik:** Deneyimli mühendislerimiz, tesisinizin ihtiyaçlarını analiz eder ve size en uygun degazör ve kondens sistemini tasarlar.
- **Kalite ve Güvenilirlik:** Ürünlerimiz, uluslararası kalite standartlarına uygun olarak üretilir ve uzun ömürlü performans sunar.
- **Enerji Verimliliği:** Sistemlerimiz, enerji tasarrufu sağlayarak işletme maliyetlerinizi düşürür ve çevresel etkinizi azaltır.
- **Müşteri Odaklılık:** Satış öncesi ve sonrası teknik destek ile size her adımda yardımcı oluruz.

İletişime Geçin:

Detaylı ürün bilgileri, teknik özellikler ve fiyat teklifi için lütfen Avrasya A.Ş. ile iletişime geçin. Unutmayın, doğru degazör ve kondens sistemi seçimi, tesisinizin verimliliği, güvenilirliği ve uzun ömürlülüğü için kritik öneme sahiptir. Avrasya A.Ş. olarak, size en uygun çözümü sunmak için buradayız.

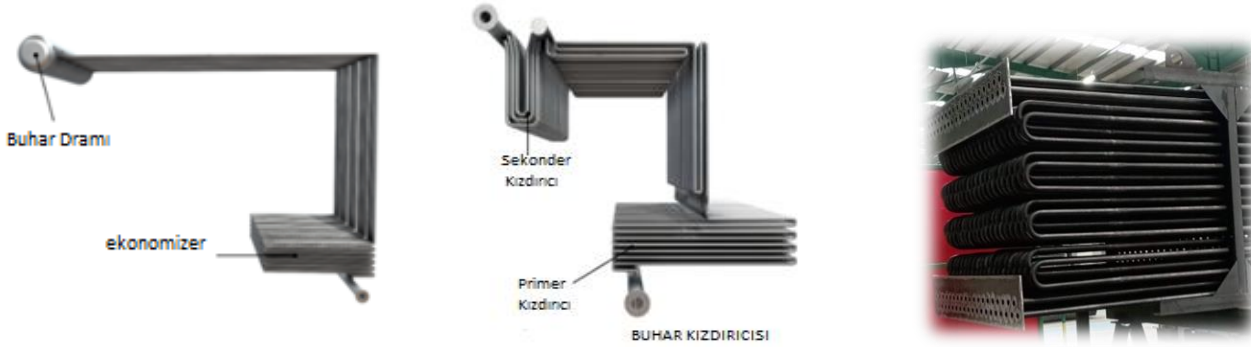
EKONOMİZER & REKUPERATÖR & BUHARKIZDIRICI

Endüstriyel Süreçlerinizde Enerji Verimliliği ve Tasarruf İçin İleri Teknoloji Çözümler

Avrasya A.Ş., endüstriyel tesislerin enerji verimliliğini en üst düzeye çıkarmak ve çevresel etkilerini azaltmak için tasarlanmış atık baca ekonomizör ve reküperatör sistemleri sunar. Yüksek kaliteli malzemeler ve yenilikçi mühendislik ile üretilen ürünlerimiz, tesisinizin enerji maliyetlerini düşürürken, sürdürülebilirlik hedeflerinize ulaşmanıza yardımcı olur.

Atık Baca Ekonomizör Sistemleri :

Atık baca ekonomizörleri, endüstriyel proseslerde kullanılan kazan ve fırınlardan çıkan baca gazlarındaki atık ısıyı geri kazanarak, tesisinizin enerji verimliliğini artırır ve yakıt maliyetlerini düşürür. Bu sistemler, baca gazlarındaki ısıyı absorbe ederek, kazan besleme suyunu veya proses akışkanlarını önceden ısıtır. Böylece, daha az yakıt kullanarak aynı miktarda ısı enerjisi elde edilir.



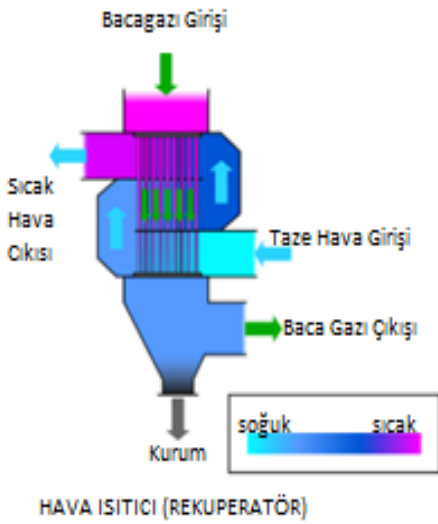
Teknik Özellikler ve Avantajlar:

- **Malzeme Seçenekleri:**
 - Yüksek kaliteli paslanmaz çelik: Korozyona karşı dayanıklılık ve uzun ömür sağlar.
 - Karbon çelik: Ekonomik bir seçenek olup, korozyon önleyici kaplamalarla güçlendirilebilir.
- **Tasarım Çeşitliliği:**
 - Borulu tip: Yüksek ısı transfer yüzeyi ve düşük basınç düşüşü sağlar.
 - Plakalı tip: Kompakt tasarım ve yüksek ısı transfer verimliliği sunar.
- **Isı Transfer Verimliliği:**
 - Geniş yüzey alanı ve özel tasarımı kanatçıklar sayesinde maksimum ısı transferi sağlar.
 - Yüksek ısı transfer katsayılarına sahip malzemeler kullanılarak verimlilik artırılır.
- **Dayanıklılık ve Güvenilirlik:**
 - Yüksek basınç ve sıcaklık koşullarına dayanıklı tasarım.
 - Sızdırmazlık ve uzun ömür için kaliteli kaynak ve conta teknolojileri.

EKONOMİZER & REKUPERATÖR & BUHARKIZDIRICI

Atık Baca Reküperatör Sistemleri :

Atık baca reküperatörleri, endüstriyel proseslerde kullanılan fırın ve kazanlardan çıkan yüksek sıcaklıktaki baca gazlarındaki ısıyı geri kazanarak, tesisinizin enerji verimliliğini artırır ve yakıt maliyetlerini düşürür. Bu sistemler, baca gazlarındaki ısıyı doğrudan proses havasına veya yanma havasına aktararak, ön ısıtma sağlar ve yakıt tüketimini azaltır.



Teknik Özellikler ve Avantajlar:

- **Malzeme Seçenekleri ve Tasarım Çeşitliliği:** Atık baca ekonomizörlerinde olduğu gibi, yüksek kaliteli paslanmaz çelik veya karbon çelik malzeme seçenekleri ve borulu, plakalı veya rejeneratif tip tasarımlar mevcuttur.
- **Yüksek Isı Transfer Verimliliği:** Geniş yüzey alanı, özel tasarımı kanatçıklar ve yüksek ısı transfer katsayılı malzemeler sayesinde maksimum ısı geri kazanımı sağlar.
- **Dayanıklılık, Güvenilirlik ve Kontrol Kolaylığı:** Yüksek basınç ve sıcaklık koşullarına dayanıklı, sızdırmaz ve uzun ömürlü tasarım. Otomatik kontrol sistemleri ile optimum performans ve enerji tasarrufu.
- **Bakım Kolaylığı:** Kolay temizlenebilir ve bakım gerektirmeyen tasarım sayesinde işletme maliyetleri düşer.
- **Proses Esnekliği:** Farklı endüstriyel proseslere ve baca gazı koşullarına uyum sağlayabilen çeşitli reküperatör tipleri mevcuttur.

Avrasya A.Ş. ile Enerji Verimliliğine Yatırım Yapın

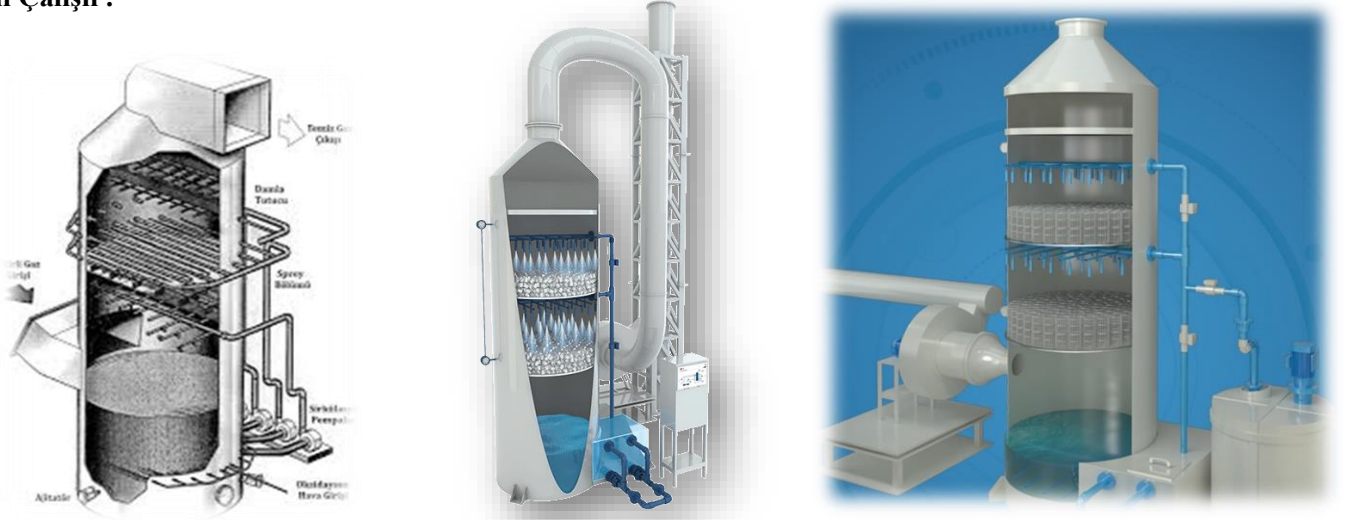
Avrasya A.Ş., müşterilerinin ihtiyaçlarına özel çözümler sunarak, enerji verimliliği hedeflerine ulaşmalarına yardımcı olur. Ürünlerimiz, tesisinizin özelliklerine ve ihtiyaçlarınıza göre özelleştirilebilir.

Daha fazla bilgi ve teknik destek için bizimle iletişime geçin.

ISLAK FİLTRE (SCRUBBER)

Islak yıkama sistemleri, endüstriyel tesislerin baca gazlarındaki kirleticileri temizlemek için kullanılan son derece etkili bir hava kirliliği kontrol teknolojisidir. Bu sistemler, zararlı gazları ve partikülleri yakalayarak çevreye salınımını önler ve hava kalitesini iyileştirir. Islak yıkamanın temel prensibi, kirli gazları bir sıvı (genellikle su veya kimyasal çözelti) ile temas ettirerek, kirleticilerin gaz fazından sıvı faza aktarılmasıdır.

Nasıl Çalışır?



- **Kirli Gaz Girişi:** Endüstriyel proseslerden çıkan baca gazları, yüksek sıcaklık ve kirletici yükü ile yıkama sistemine girer.
- **Temas ve Yakalama:** Yıkama kulesi içinde, kirli gazlar farklı yöntemlerle yıkama sıvısı ile temas ettirilir:
- **Sprey Kule:** Yüksek basınçlı nozullar, yıkama sıvısını ince damlacıklar halinde gaz akışına püskürtür. Bu damlacıklar, gazdaki kirleticileri yakalar ve absorbe eder.
- **Dolgulu Kule:** Gazlar, yıkama sıvısı ile kaplı çeşitli dolgu malzemeleri (plastik halkalar, seramik eyerler vb.) üzerinden geçer. Bu, gaz-sıvı temas yüzeyini artırarak kirletici transferini hızlandırır.
- **Venturi Scrubber:** Gazlar, dar bir boğazdan yüksek hızla geçirilerek yıkama sıvısı ile türbülanslı bir karışım oluşturulur. Bu yoğun temas, özellikle küçük partiküllerin yakalanmasında etkilidir.
- **Kirletici Aktarımı:** Gaz-sıvı temas yüzeyinde, kirleticiler farklı mekanizmalarla yıkama sıvısına aktarılır:
- **Absorpsiyon:** SO₂, HCl, HF gibi gazlar, yıkama sıvısında çözünür. Çözünürlüğü artırmak için yıkama sıvısına kostik soda gibi kimyasallar eklenebilir.
- **Kimyasal Reaksiyon:** NO_x gibi gazlar, yıkama sıvısındaki kimyasallarla (örneğin, üre veya amonyak) reaksiyona girerek zararsız bileşiklere dönüşür.
- **Partikül Yakalama:** Toz, duman ve diğer partikül maddeler, yıkama sıvısı damlacıkları tarafından yakalanır ve çökeltilir.

- **Temiz Gaz Çıkışı:** Kirleticilerden arındırılan temiz gazlar, yıkama kulesinin üst kısmından atmosfere salınır.
- **Atık Su Arıtımı:** Kirleticileri içeren atık yıkama sıvısı, çökeltim, filtrasyon veya nötralizasyon gibi uygun bir arıtma işleminden geçirilerek tekrar kullanılabilir veya deşarj edilebilir.



Neden Islak Yıkama Sistemleri Tercih Edilir?

- **Yüksek Verimlilik:** Çeşitli kirleticileri aynı anda yüksek verimlilikle giderme yeteneği sunarlar.
- **Esneklik:** Farklı kirleticiler türlerine ve konsantrasyonlarına göre özelleştirilebilirler.
- **Geniş Uygulama Alanı:** Enerji üretimi, kimya, metalurji, çimento gibi birçok endüstride kullanılabilirler.
- **Güvenilirlik:** Basit ve sağlam yapıları sayesinde uzun ömürlü ve düşük bakım gerektirirler.

Dikkat Edilmesi Gerekenler:

- **Su Tüketimi:** Sürekli yıkama sıvısı sirkülasyonu gerektirir, bu da su tüketimini artırabilir.
- **Atık Su Arıtımı:** Kirleticileri içeren atık su, uygun bir arıtma işleminden geçirilmelidir.
- **Korozyon:** Yıkama sıvısı ve kirleticilerin etkisiyle korozyon oluşabilir, bu nedenle malzeme seçimi ve bakım önemlidir.

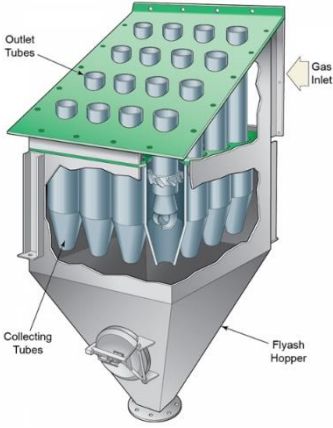
Islak yıkama sistemleri, endüstriyel tesislerin çevresel etkilerini azaltarak, hava kalitesini iyileştirmeye ve yasal emisyon standartlarına uyum sağlamaya yardımcı olan önemli bir teknolojidir.

Özelleştirme: Her tesis ve prosesin kendine özgü kirleticiler profili ve ihtiyaçları vardır. Bu nedenle, ıslak yıkama sistemleri, optimum performans ve verimlilik elde etmek için dikkatlice tasarlanmalı ve özelleştirilmelidir. Avrasya A.Ş. gibi deneyimli bir firma, tesisinizin ihtiyaçlarına en uygun ıslak yıkama sistemini belirlemenize ve uygulamanıza yardımcı olabilir.

MULTİSİKLOK/KURUM TUTUCU

Çalışma Prensipleri ve Yüksek Verimlilik:

Multisiklonlar, merkezkaç kuvvetini kullanarak partikülleri gaz akışından ayırır. Gaz, teğetsel olarak silindirik bir hazneye yüksek hızla girer ve güçlü bir girdap oluşturur. Bu girdap içinde, daha ağır partiküller merkezkaç kuvveti etkisiyle haznenin dış duvarlarına doğru itilir. Partiküller, duvar boyunca aşağı doğru kayarak toplama haznesine düşerken, temizlenen gaz haznenin üst kısmından çıkar. Bu sayede, özellikle 10 mikron ve daha büyük partiküller için %90-98 gibi yüksek bir ayırma verimliliği elde edilir. Bu, endüstriyel emisyonları önemli ölçüde azaltarak çevresel etkiyi en aza indirir ve işletmelerin yasal emisyon standartlarına uyum sağlamasına yardımcı olur.



Teknik Özellikler ve Avantajlar:

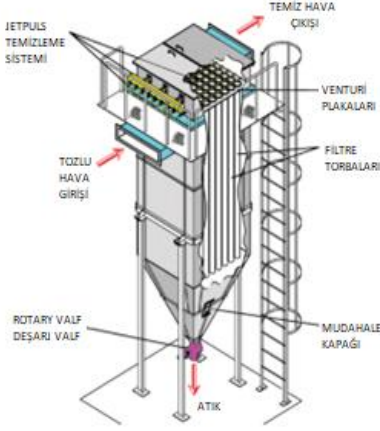
- **Düşük Basınç Kaybı:** Multisiklonlar, düşük basınç kaybı ile çalışır, bu da sistemin enerji verimliliğini artırır ve işletme maliyetlerini düşürür.
- **Kompakt Tasarım ve Dayanıklı Yapı:** Kompakt tasarımları sayesinde kurulumu kolaylaştırır ve yerden tasarruf sağlar. Aynı zamanda, endüstriyel ortamlara dayanacak şekilde tasarlanmış ve üretilmiş olan multisiklonlar, uzun bir kullanım ömrü sunar ve minimum bakım gerektirir.
- **Geniş Uygulama Alanı:** Multisiklonlar, enerji santralleri, çimento fabrikaları, metalurji tesisleri, kimya endüstrisi, atık yakma tesisleri gibi çeşitli endüstriyel uygulamalarda kullanılabilir.
- **Modülerlik ve Esneklik:** Farklı kapasite ve performans gereksinimlerine uyum sağlamak için modüler tasarımlar sunar. Bu sayede, işletmelerin ihtiyaçlarına göre özelleştirilebilir ve genişletilebilir çözümler sunar.
- **Akıllı Kontrol Sistemleri:** Opsiyonel olarak akıllı kontrol sistemleri ile donatılabilir. Bu sistemler, gerçek zamanlı performans izleme, otomatik ayarlama ve uzaktan erişim gibi özellikler sunarak işletmelerin verimliliğini ve kontrolünü artırır.

AVRASYA A.Ş., endüstriyel tesislerin ve enerji santrallerinin hava kalitesini iyileştirmelerine ve çevresel etkilerini azaltmalarına yardımcı olan yüksek performanslı, güvenilir ve özelleştirilmiş multisiklon/kurum tutucu çözümleri sunar. Detaylı bilgi ve özel ihtiyaçlarınıza uygun çözümler için AVRASYA A.Ş. ile iletişime geçmekten çekinmeyin.

JET PULS TORBA FİLTRE

Endüstriyel Hava Temizliğinde Güvenilir Çözüm

Avrasya A.Ş., endüstriyel tesislerinizdeki hava kalitesini en üst düzeye çıkarmak için tasarlanmış, yüksek performanslı Jet Puls Torba Filtre sistemlerini sunar. Üretim süreçleriniz sırasında ortaya çıkan toz, duman ve diğer partikülleri etkili bir şekilde yakalayıp, hem çalışanlarınızın sağlığını korur hem de çevresel standartlara uyumunuzu sağlar.



Teknik Detaylar:

- **Çalışma Prensibi:** Jet Puls Torba Filtreler, kirli havayı filtre torbalarından geçirerek çalışır. Torbalar üzerinde biriken toz, belirli aralıklarla yüksek basınçlı hava jetleri ile temizlenir. Bu sayede filtreler sürekli olarak yüksek verimlilikte çalışır.
- **Filtre Malzemeleri:** Farklı endüstriyel uygulamalara ve toz türlerine uygun çeşitli filtre malzemeleri (polyester, polipropilen, Nomex, PTFE, vb.) sunuyoruz.
- **Torba Tasarımları:** Standart torba tasarımlarının yanı sıra, özel uygulamalarınız için pliseli torbalar, yuvarlak torbalar ve diğer özel tasarımlar da mevcuttur.
- **Temizleme Sistemi:** Güçlü ve verimli jet puls temizleme sistemi, filtrelerin optimum performansta çalışmasını sağlar.
- **Kontrol Sistemi:** PLC tabanlı kontrol sistemi, filtrelerin otomatik olarak çalışmasını ve izlenmesini sağlar. Ayrıca, basınç farkı, sıcaklık ve diğer parametrelerin kontrolünü de içerir.
- **Opsiyonel Özellikler:** Patlama panelleri, titreşim izleme, ATEX sertifikalı ekipmanlar gibi güvenlik ve performans artırıcı özellikler de sunulmaktadır.
- **Kapasite ve Boyutlar:** Farklı hava debilerine ve toz yüklerine uygun geniş bir kapasite ve boyut yelpazesinde filtreler sunuyoruz.

Avantajlar:

- **Yüksek Verimlilik:** Jet Puls Torba Filtreler, çok küçük partikülleri bile yakalayarak yüksek filtrasyon verimliliği sağlar.
- **Düşük İşletme Maliyetleri:** Enerji tasarruflu tasarım ve uzun filtre ömrü, işletme maliyetlerini düşürür.
- **Esnek Tasarım:** Farklı endüstriyel uygulamalara ve tesis düzenlerine kolayca uyarlanabilir.
- **Kolay Bakım:** Filtrelerin temizliği ve bakımı kolaydır, bu da kesinti sürelerini en aza indirir.
- **Uzun Ömür:** Dayanıklı yapı ve kaliteli malzemeler, filtrelerin uzun ömürlü olmasını sağlar.

Uygulama Alanları:

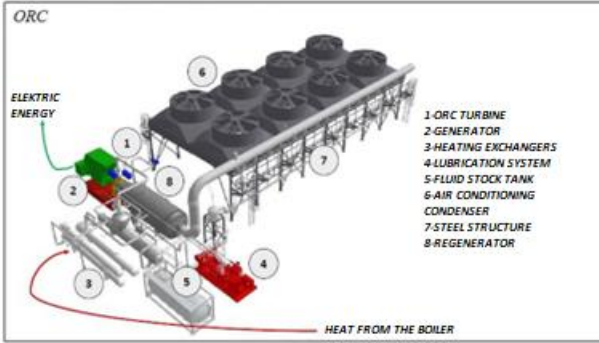
- **Çimento Endüstrisi:** Klinker üretimi, öğütme, paketleme
- **Metal Endüstrisi:** Döküm, kaynak, taşlama
- **Kimya Endüstrisi:** Toz işleme, kurutma, reaksiyon
- **Gıda Endüstrisi:** Un değirmenleri, tahıl işleme, şeker üretimi
- **Enerji Santralleri:** Kömür yakma, biyokütle yakma
- **Ahşap Endüstrisi:** Talaş, zımpara tozu
- **Geri Dönüşüm:** Plastik, kağıt, metal geri kazanımı

Avrasya A.Ş. ile Çalışmanın Avantajları:

- **Uzman Mühendislik:** Deneyimli mühendislerimiz, tesisinizin ihtiyaçlarına özel çözümler tasarlar.
- **Kaliteli Ürünler:** Yüksek kaliteli malzemeler ve üretim standartları ile uzun ömürlü filtreler sunuyoruz.
- **Kurulum ve Devreye Alma:** Filtrelerin kurulumunu ve devreye alınmasını profesyonel ekiplerimiz gerçekleştirir.
- **Servis ve Bakım:** Düzenli bakım ve yedek parça temini ile filtrelerinizin sürekli çalışmasını sağlarız.
- **Müşteri Memnuniyeti:** Müşteri odaklı yaklaşımımızla, ihtiyaçlarınıza en uygun çözümleri sunmayı hedefliyoruz.

Endüstriyel tesislerinizdeki hava kalitesini iyileştirmek ve verimliliğinizi artırmak için Avrasya A.Ş.'nin Jet Puls Torba Filtre çözümlerini tercih edin. Detaylı bilgi ve teklif almak için bizimle iletişime geçin.

ORC SİSTEM ENERJİ SANTRALLERİ

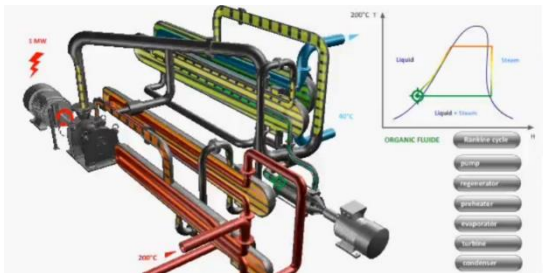
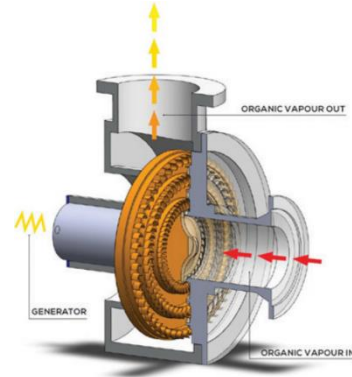


KAPASİTE	: 1.000-200.000 m ³ /h
VERİM	: %26
KAPASİTE	: 100-10.000 KWH
SICAKLIK	: 160-300 °C
AKIŞKAN	: ORGANİK
ÇALIŞMA ARALIĞI	: 8200 H/yıl
SOĞUTMA	: HAVA SOĞUTMA

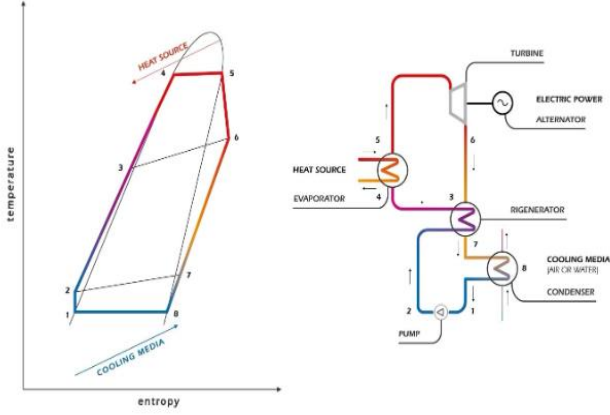
ORC (Organik Rankine Çevrimi) sistemi, elektrik ve termal gücün esnek ve dağıtılmış üretimi için yenilikçi bir kapalı termodinamik döngüye dayanmaktadır. Bu ORC teknolojisi, su veya buhara ihtiyaç duymadan termal enerjiyi elektrik gücüne dönüştüren turbojeneratörler kullanarak enerji kullanım noktasına yakın dağıtılmış üretim için özellikle uygundur. ORC sistemleri, yenilenebilir enerjiler (biyokütle ve jeotermal enerji gibi), geleneksel fosil yakıtlar, endüstriyel proseslerden kaynaklanan atık ısı, atık yakma tesisleri, motorlar veya gaz türbinleri gibi çeşitli ısı kaynaklarını kullanarak elektrik ve ısı üretir. ORC prosesinde su ve buharın olmaması, karmaşık buhar türbini sistemlerine olan ihtiyacı ortadan kaldırarak teknolojiyi daha kompakt, güvenilir ve bakımı daha kolay hale getirir..

- Azaltılmış kapasite ve yüksek sıcaklıklarla karakterize edilen küçük biyokütle tesislerinde (5 MW'a kadar), ORC, yakıt tedarikine bağlı olarak yüksek verimliliği, kullanılabilirliği ve yükü takip etme yeteneği nedeniyle ideal seçimdir. Ek olarak, geleneksel biyokütle çözümleri için buhar türbininin ortadan kaldırılması, bir dizi bakım ve operasyonel avantaj sağlar:

- Yüksek güç ve sermaye maliyetine verimlilik oranı;
- Kanıtlanmış teknoloji sayesinde yüksek güvenilirlik;
- Biyokütle besleme kalitesinde esneklik;
- Kolay kurulum için küçük modüler, hafif tesisler;



ÇALIŞMA SEKLİ



ORC (Organik Rankine Döngüsü) sistemi, elektrik ve termal gücün esnek ve dağıtılmış üretimi için yenilikçi bir kapalı termodinamik döngüye dayanmaktadır. Bu ORC teknolojisi, su veya buhara ihtiyaç duymadan termal enerjiyi elektrik gücüne dönüştüren turbojeneratörler kullanarak enerji kullanım noktasına yakın dağıtılmış üretim için özellikle uygundur. ORC sistemleri, yenilenebilir enerjiler (biyokütle ve jeotermal enerji gibi), geleneksel fosil yakıtlar, endüstriyel proseslerden kaynaklanan atık ısı, atık yakma tesisleri, motorlar veya gaz türbinleri gibi çeşitli ısı kaynaklarını kullanarak elektrik ve ısı üretir. ORC prosesinde su ve buharın olmaması, karmaşık buhar türbini sistemlerine olan ihtiyacı ortadan kaldırarak teknolojiyi daha kompakt, güvenilir ve bakımı daha kolay hale getirir..



ORC turbojeneratörü, buharlaştırıcıda uygun bir organik çalışma sıvısını önceden ısıtmak ve buharlaştırmak için orta ila yüksek sıcaklıkta termal yağ kullanır (4>5). Organik sıvı buharı, doğrudan elektrik jeneratörüne bağlı olan türbini döndürür (5>6), bu da temiz ve güvenilir elektrik gücüyle sonuçlanır.

Egzoz buharı, rejeneratörden (6>7) geçer, burada organik sıvıyı ısıtır (2>3) ve daha sonra kondansatörde yoğunlaştırılır ve soğutma devresi tarafından soğutulur (7>8>1). Organik çalışma sıvısı daha sonra rejeneratöre ve buharlaştırıcıya pompalanır (1>2), böylece kapalı çevrim işlemi tamamlanır.

EKSENEL TÜRBİNDEN DAHA YÜKSEK VERİMLİLİK;

- Tek disk/tek türbinde çoklu basınç kabulleri mümkündür;
- Düşük hızlı türbin, dişli kutusu olmaması ve dolayısıyla yüksek güvenilirlik anlamına gelir; Sıvının kanat yüksekliğinde aşırı değişikliklere gerek kalmadan disk boyunca dışarı doğru hareket etmesiyle çaptaki artışla elde edilen hacimsel akışta büyük artış;
- Sıvının dışarı doğru hareketi, 3B etkilerini en aza indirir; Minimum türbülans, yani maksimum verimlilik;
- Daha az uç sızıntısı ve disk sürtünme kayıpları;
- Çevrim basıncında daha az sınırlama;
- Düşük titreşimler, yani yataklarda daha uzun ömür;
- 10 MW'a kadar tek türbinler.
- Su arıtma tesisi veya takviye suyu yok;
- Rekabetçi sermaye maliyetleri, hızlı geri ödemeye yol açar;
- Çeşitli çalışma sıcaklıklarında ve yüklerinde yüksek verimlilik;
- Hızlı başlatma ve kapatma;
- Gerektiğinde ısı kaynağından uzakta esnek yerleştirme;
- Endüstriyel proses ısı geri kazanımında, tesis enerji tüketimini ve karbon ayak izini azaltır.

BUHAR TURBİNİ ENERJİ SANTRALLERİ

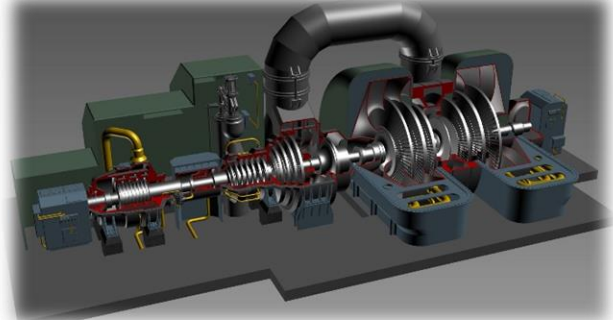
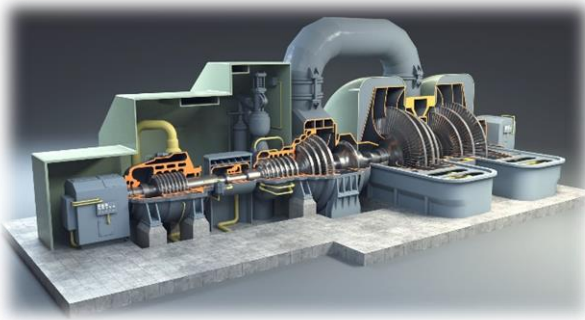
Enerji Santralleri İçin Güç Çözümleri

Yüksek Basınçlı Buhar Türbinleri

- **Enerji Santrallerinde:** Yüksek basınçlı buhar türbinleri, büyük ölçekli enerji santrallerinin (kömür, doğal gaz, nükleer) bel kemiğidir. Yüksek sıcaklık ve basınçtaki buharı elektrik enerjisine dönüştürerek, şebekelerimize güç sağlarlar.
- **Verimlilik ve Güç:** Yüksek verimlilik ve kompakt tasarımları sayesinde, enerji santrallerinin daha az yakıtla daha fazla enerji üretmesine olanak tanır.

Alçak Basınçlı Buhar Türbinleri

- **Enerji Santrallerinde:** Yüksek basınçlı türbinlerden çıkan buharın enerjisini daha da kullanarak, enerji santrallerinin genel verimliliğini artırır.
- **Atık Isı Geri Kazanımı:** Endüstriyel tesislerde, proseslerden çıkan atık buharı değerlendirerek enerji üretir ve işletme maliyetlerini düşürür.
- **Kojenerasyon:** Hem elektrik hem de ısı üreterek, enerjiyi daha verimli kullanır ve çevresel etkiyi azaltır.



Avrasya A.Ş. - Enerji Santralleriniz İçin Güvenilir Ortağımız

- **Uzman Mühendislik:** Enerji santrallerinin özel ihtiyaçlarına uygun buhar türbini çözümleri tasarlar ve üretir.
- **Yüksek Verimlilik:** Enerji santrallerinin daha verimli çalışmasını sağlayarak, yakıt tasarrufu ve çevresel faydalar sağlar.
- **Güvenilirlik ve Dayanıklılık:** Zorlu enerji santrali koşullarına dayanacak şekilde tasarlanmıştır, kesintisiz enerji üretimi sağlar.
- **Tam Destek:** Kurulum, devreye alma, bakım ve onarım hizmetleri ile enerji santrallerinin sorunsuz çalışmasını destekler.

Avrasya A.Ş. ile İletişime Geçin

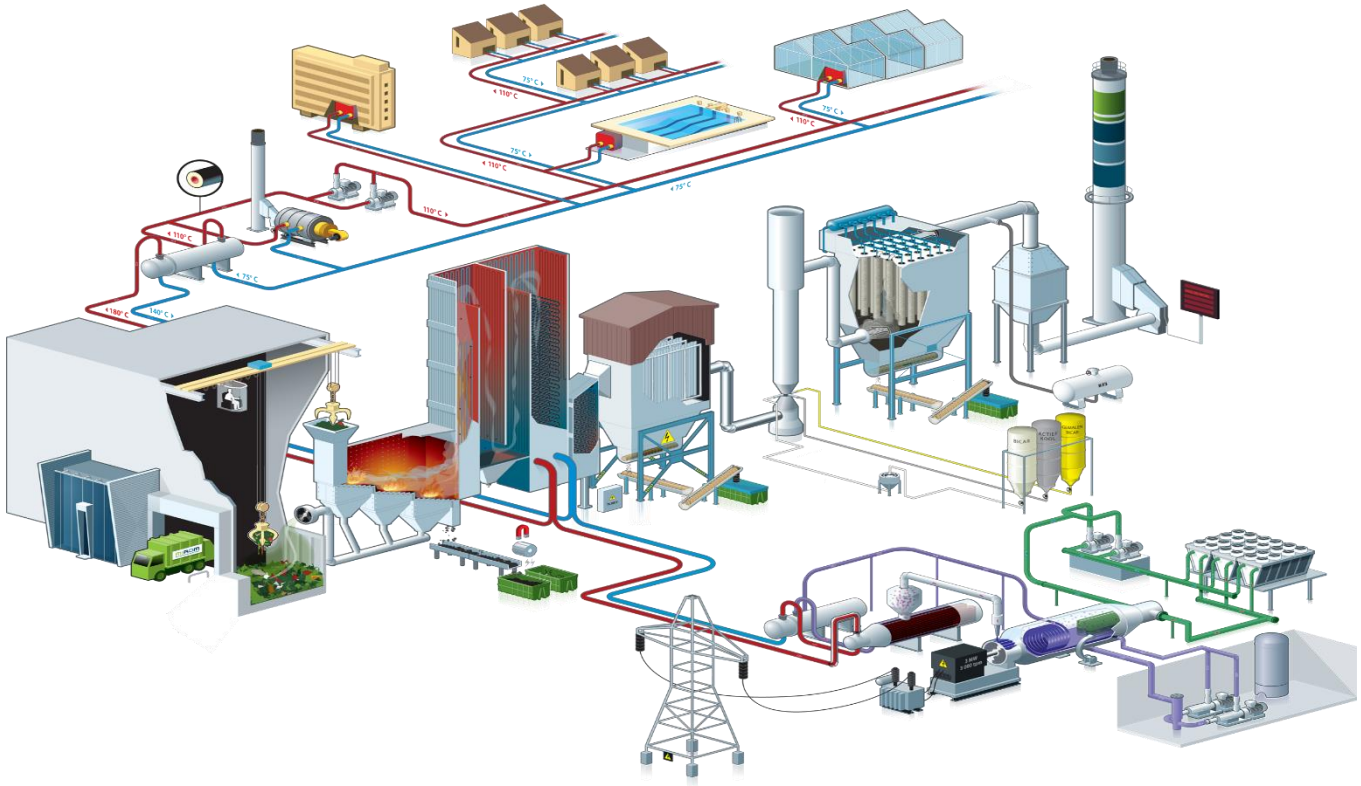
Enerji santraliniz için en uygun buhar türbini çözümlerini öğrenmek ve uzman mühendislerimizden destek almak için bize ulaşın.

KONTROL & OTOMASYON PANO SİSTEMİ (PLC)

Avrasya A.Ş., endüstriyel otomasyon ve kontrol çözümleri alanında uzmanlaşmış bir şirket olarak, çeşitli endüstriyel PCL sistemleri sunmaktadır. Bu sistemler, üretim süreçlerini optimize etmek, verimliliği artırmak ve işletmelerin rekabet gücünü yükseltmek için tasarlanmıştır.

1. Programlanabilir Lojik Kontrolörler (PLC'ler)

- **Kompakt PLC'ler:** Sınırlı I/O gereksinimleri olan küçük ve orta ölçekli uygulamalar için idealdir.
- **Modüler PLC'ler:** Genişletilebilir yapısı sayesinde büyük ve karmaşık otomasyon sistemlerine uyum sağlar.
- **Yüksek Performanslı PLC'ler:** Hızlı tepki süreleri ve yüksek işlem gücü gerektiren uygulamalar için uygundur.
- **Dağıtık Kontrol Sistemleri (DCS):** Büyük ölçekli ve karmaşık endüstriyel tesisler için entegre kontrol ve izleme çözümleri sunar.

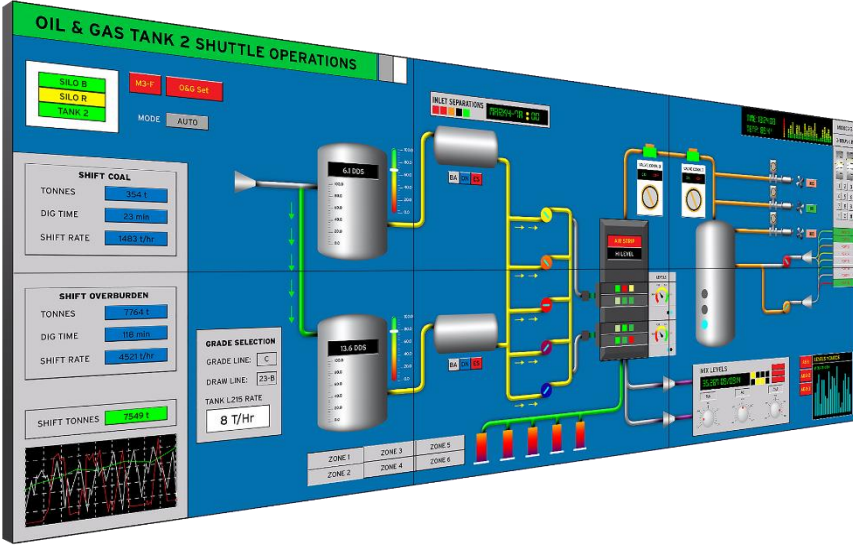


Teknik Detaylar:

- Çeşitli iletişim protokolleri desteği (Ethernet, Profibus, Modbus, vb.)
- Analog ve dijital I/O modülleri
- Entegre web sunucusu ve uzaktan erişim özellikleri
- Güçlü programlama yazılımı ve gelişmiş hata ayıklama araçları
- SIL sertifikalı güvenlik fonksiyonları (Güvenlik PLC'leri için)

2. İnsan Makine Arayüzleri (HMI'lar)

- **Dokunmatik Panel HMI'lar:** Kullanıcı dostu arayüzleri sayesinde operatörlerin prosesleri kolayca izlemesini ve kontrol etmesini sağlar.
- **Endüstriyel PC'ler:** Daha karmaşık görselleştirme ve veri toplama ihtiyaçları için esneklik sunar.
- **Mobil HMI'lar:** Kablosuz bağlantı ile tesis içinde hareket özgürlüğü sağlar.
- **SCADA Sistemleri:** Büyük ölçekli tesislerde merkezi izleme ve kontrol imkanı sunar.



Teknik Detaylar:

- Yüksek çözünürlüklü ekranlar ve çoklu dokunmatik özelliği
- Çeşitli endüstriyel protokollerle bağlantı
- Alarm yönetimi ve veri kaydı özellikleri
- Grafik tasarım yazılımı ile özelleştirilebilir arayüzler
- Uzaktan erişim ve mobil uygulamalar

3. Hareket Kontrol Sistemleri

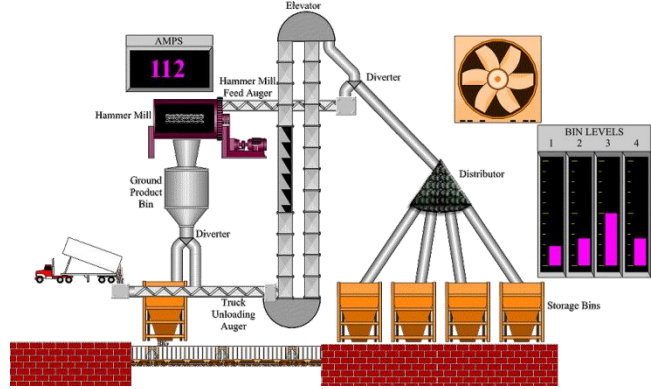
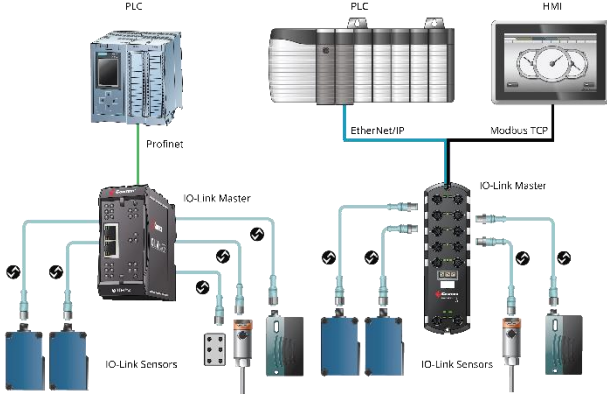
- **Servo Sürücüler ve Motorlar:** Hassas hareket kontrolü ve yüksek dinamik performans gerektiren uygulamalar için idealdir.
- **Step Motor Sürücüler ve Motorlar:** Düşük maliyetli ve basit hareket kontrolü çözümleri sunar.
- **Lineer Hareket Sistemleri:** Doğrusal hareket uygulamaları için hassas ve güvenilir çözümler sunar.
- **Robotik Sistemler:** Endüstriyel robotlar, üretim süreçlerinde esneklik ve verimlilik sağlar.

Teknik Detaylar:

- Çok eksenli hareket kontrolü desteği
- Pozisyon, hız ve tork kontrolü
- Entegre güvenlik fonksiyonları
- Enerji verimliliği ve düşük gürültü seviyesi
- Programlanabilir hareket profilleri

4. Endüstriyel Ağlar ve Haberleşme

- **Endüstriyel Ethernet Switch'ler:** Yüksek hızlı ve güvenilir veri iletişimi sağlar.
- **Kablosuz Çözümler:** Esneklik ve mobilite gerektiren uygulamalar için idealdir.
- **Fieldbus Sistemleri:** Saha cihazları arasındaki iletişimi sağlar.
- **Endüstriyel IoT Çözümleri:** Veri toplama, analiz ve bulut bağlantısı ile daha akıllı üretim süreçleri sağlar.



Teknik Detaylar:

- Çeşitli endüstriyel protokoller desteği
- Redundancy ve hata toleransı özellikleri
- Uzaktan izleme ve yönetim imkanı
- Siber güvenlik önlemleri
- Bulut bağlantısı ve veri analitiği

Avrasya A.Ş. ile Çözüm Ortaklığı

Avrasya A.Ş., sadece ürün tedariği değil, aynı zamanda proje danışmanlığı, mühendislik hizmetleri, kurulum, devreye alma ve eğitim gibi kapsamlı çözümler sunarak müşterilerinin otomasyon projelerini başarıyla tamamlamasına yardımcı olur.

Not: Bu katalog genel bir bakış sunmaktadır. Daha fazla teknik detay ve özel uygulama ihtiyaçlarınız için lütfen **Avrasya A.Ş.** ile iletişime geçin.

Unutmayın: Endüstriyel otomasyon sürekli gelişen bir alandır. **Avrasya A.Ş.**, en son teknolojileri takip ederek müşterilerine en güncel ve yenilikçi çözümleri sunmayı taahhüt eder.

ATAŞMAN ENDÜSTRİSİ

Avrasya A.Ş., iş makineleri sektöründe öncü bir firma olarak, yüksek kaliteli ve dayanıklı ataşmanların imalatında uzmanlaşmıştır. Geniş ürün yelpazemiz ve müşteri odaklı yaklaşımımızla, inşaat, madencilik, tarım, ormancılık, lojistik ve diğer birçok sektördeki ihtiyaçları karşılamak üzere tasarlanmış çözümler sunmaktayız.

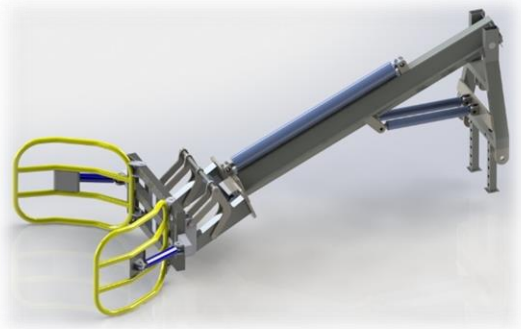
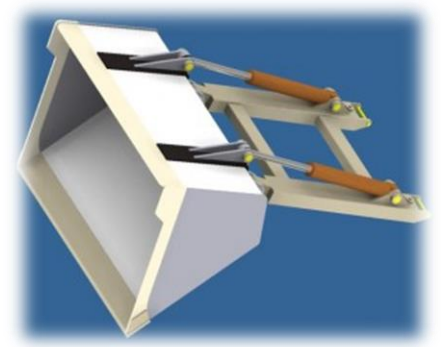
Üretim Sürecimiz

Avrasya A.Ş.'de, ataşman imalatı sürecimiz, en son teknoloji ve titiz kalite kontrol yöntemlerini bir araya getirerek, üstün performans ve dayanıklılık sunan ürünler ortaya koymaktadır.



- **Tasarım ve Mühendislik:**
 - Deneyimli mühendislerimiz, her bir ataşmanın optimum performans ve verimlilik için titizlikle tasarlanmasını sağlar.
 - Müşteri ihtiyaçlarına göre özelleştirilmiş tasarımlar da sunmaktayız.
 - 3D modelleme ve simülasyonlar kullanılarak, tasarımın gerçek dünya koşullarında nasıl performans göstereceği değerlendirilir.
- **Malzeme Seçimi:**
 - Yüksek kaliteli çelik ve diğer dayanıklı malzemeler kullanılarak, ataşmanların uzun ömürlü ve güvenilir olması sağlanır.
 - Malzeme seçimi, ataşmanın kullanım amacına ve maruz kalacağı zorlu koşullara göre yapılır.
- **Üretim:**
 - Son teknoloji CNC makineleri ve robotik sistemler kullanılarak, hassas ve tutarlı üretim gerçekleştirilir.
 - Deneyimli teknisyenlerimiz, her aşamada kalite kontrolü yaparak, ürünlerin en yüksek standartlara uygun olmasını sağlar.
- **Test ve Kalite Kontrol:**
 - Her bir ataşman, üretim sürecinin sonunda titizlikle test edilir ve kalite kontrolünden geçirilir.
 - Performans, dayanıklılık ve güvenlik testleri, ürünlerin beklentileri karşıladığından emin olmak için yapılır.
- **Paketleme ve Sevkiyat:**
 - Ataşmanlar, güvenli bir şekilde paketlenir ve müşterilere zamanında teslim edilir.
 - Uluslararası nakliye standartlarına uygun olarak, ürünlerin hasarsız bir şekilde ulaşması sağlanır.

Ürünlerimiz



- **Forklift Ataşmanları:**

- **Çatal Uzatmaları:** Farklı boyutlardaki yükleri taşımak için çatal uzunluğunu artırır.
- **Yan Kaydırıcılar:** Yükleri hassas bir şekilde konumlandırmak için çatalları yana doğru hareket ettirir.
- **Rotatörler:** Yükleri 360 derece döndürerek boşaltma ve istifleme işlemlerini kolaylaştırır.
- **Kova Ataşmanları:** Forklifti bir mini yükleyiciye dönüştürerek malzeme taşıma ve yükleme işlerini yapar.
- **Karton Kelepçeleri:** Karton kutuları ve diğer hassas yükleri hasar vermeden taşımak için kullanılır.
- **Varil Tutucu ve Çeviriciler:** Varilleri güvenli bir şekilde kaldırmak, taşımak ve boşaltmak için idealdir.
- **Forklift Terazileri:** Yükleri doğrudan forklift üzerinde tartarak zaman ve iş gücü tasarrufu sağlar.

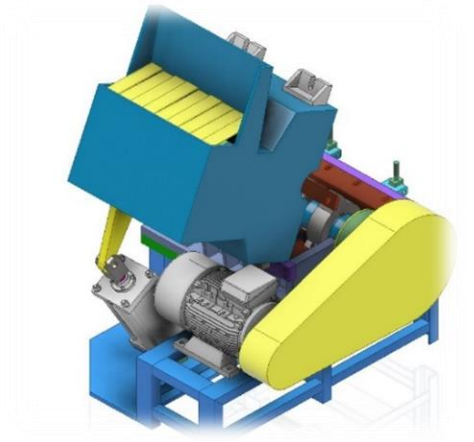
Neden Avrasya A.Ş.?

- **Kalite ve Dayanıklılık:** Ürünlerimiz, en zorlu koşullarda bile üstün performans ve dayanıklılık sunar.
- **Yenilikçi Çözümler:** Sürekli olarak yeni teknolojiler ve tasarımlar geliştirerek müşterilerimize en son yenilikleri sunuyoruz.
- **Müşteri Memnuniyeti:** Müşterilerimizin ihtiyaçlarını anlamak ve beklentilerini aşmak için çalışıyoruz.
- **Rekabetçi Fiyatlar:** Yüksek kaliteli ürünleri uygun fiyatlarla sunarak müşterilerimize değer katıyoruz.

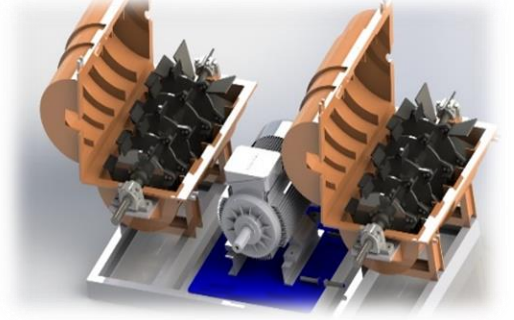
KIRICI SİSTEMLERİ

1. Çekiçli Kırıcı

- **Çalışma Prensibi:** Yüksek hızlı dönen bir rotor üzerindeki çekiçlerin, beslenen malzemeyi çarparak kırması esasına dayanır. Kırılan malzeme, ızgara veya eleklerden geçerek istenen boyuta ulaşır.
- **Uygulama Alanları:** Kireçtaşı, kömür, tuğla, seramik, inşaat atıkları gibi çeşitli malzemelerin orta ve ince boyutlarda kırılması.
- **Teknik Özellikler:**
 - Rotor hızı: 900-1500 rpm
 - Çekiç sayısı: Malzeme ve kapasiteye göre değişir.
 - Izgara açıklığı: İstenen ürün boyutuna göre ayarlanabilir.
 - Kapasite: 5-500 ton/saat (modele göre)
 - Motor gücü: 30-500 kW (modele göre)

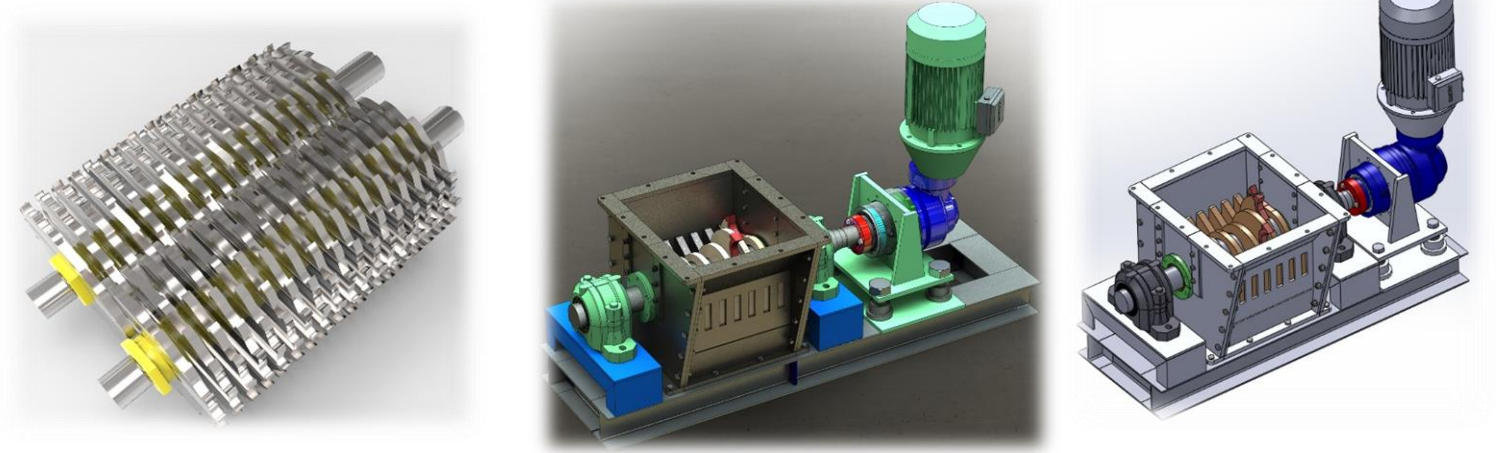


2. Mikronize Kömür Kırıcı



- **Çalışma Prensibi:** Özel tasarımı öğütme elemanları ile kömürü çok ince boyutlara (mikron altı) öğütür.
- **Uygulama Alanları:** Termik santraller, çimento fabrikaları, kömür enjeksiyonu, kömür-su karışımları gibi alanlarda kullanılır.
- **Teknik Özellikler:**
 - Öğütme elemanları: Yüksek kromlu çelik veya seramik
 - Ürün inceliği: 0-300 mikron (ayarlanabilir)
 - Kapasite: 1-20 ton/saat (modele göre)
 - Motor gücü: 55-315 kW (modele göre)
- **Avantajları:**
 - Çok ince öğütme
 - Düşük enerji tüketimi
 - Yüksek verimlilik
 - Uzun ömürlü parçalar

3. Çift/Tek Şaft Shredder Kırıcı



- **Çalışma Prensibi:** Dönen şaftlar üzerindeki bıçakların, malzemeyi parçalayarak küçültmesi prensibine dayanır.
- **Uygulama Alanları:** Plastik, lastik, ahşap, kağıt, metal, elektronik atık, evsel atık gibi çeşitli malzemelerin hacim küçültülmesi ve geri dönüşüme hazırlanması.
- **Teknik Özellikler:**
 - Şaft sayısı: 1 veya 2
 - Bıçak tipi: Malzemeye göre değişir (düz, tırtıklı, kancalı, vb.)
 - Kapasite: 1-50 ton/saat (modele göre)
 - Motor gücü: 30-300 kW (modele göre)
- **Avantajları:**
 - Yüksek kapasite
 - Çok yönlü kullanım
 - Aşırı yüke karşı dayanıklı
 - Kolay bakım

AVRASYA A.Ş., endüstriyel kırıcılar konusunda uzmanlaşmış bir mühendislik firmasıdır. Müşteri ihtiyaçlarına uygun çözümler sunmak için geniş bir ürün yelpazesi ve deneyimli bir ekibe sahiptir. AVRASYA A.Ş., yüksek kaliteli, dayanıklı ve verimli kırıcılar üreterek müşteri memnuniyetini ön planda tutmaktadır.

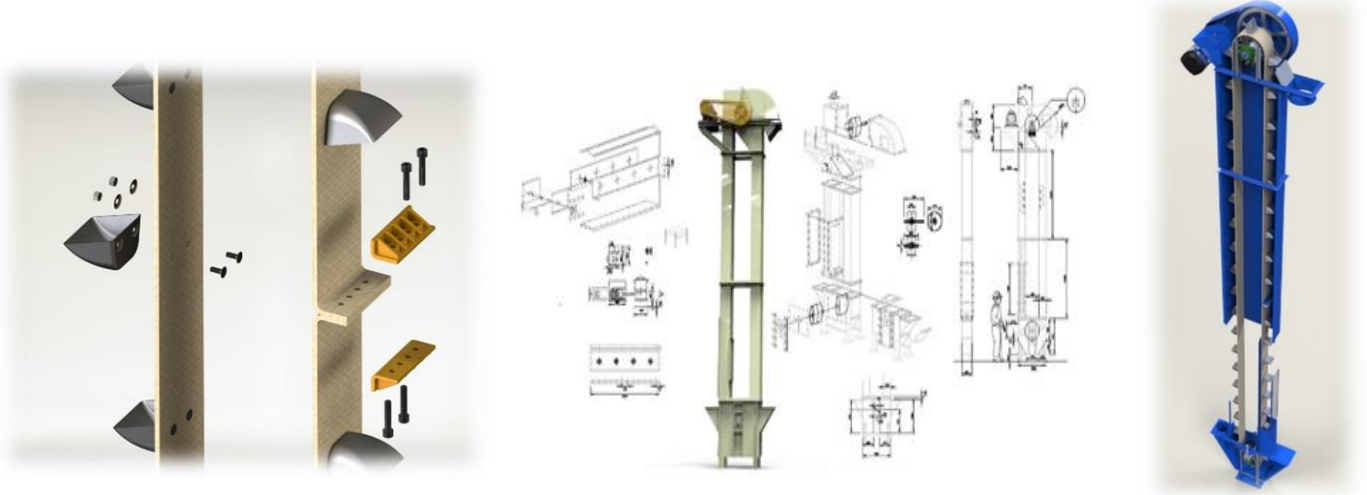
Daha fazla bilgi veya özel teklifler için lütfen bizimle iletişime geçin.

ELEVATOR SİSTEMLERİ

Kovalı Elevatörler: Teknik Mükemmellik ve Dikey Taşıma Çözümleri

Kovalı Elevatörlerimiz:

Avrasya A.Ş. olarak, endüstriyel tesislerinizin dikey taşıma ihtiyaçlarını karşılamak için geniş bir kovalı elevatör yelpazesi sunuyoruz. Yüksek kaliteli malzemeler, uzman mühendislik ve titiz üretim süreçleriyle, güvenilir, verimli ve dayanıklı kovalı elevatörler üretiyoruz.



Ürün Özellikleri:

- **Yüksek Kapasite:** Büyük miktarlarda malzemeyi hızlı ve verimli bir şekilde taşıyın. Üretim süreçlerinizin kesintisiz devam etmesini sağlayın.
- **Çok Yönlülük:** Toz, granül, tahıl, kimyasallar ve daha birçok malzemeyi taşıyın. Farklı sektörlerin ihtiyaçlarına uyum sağlayın.
- **Dayanıklılık:** Ağır çalışma koşullarına dayanıklı sağlam yapılar. Uzun ömürlü ve düşük bakım gerektiren çözümler.
- **Güvenlik:** Toz geçirmez yapılar ve dökülme önleyici özellikler. İş güvenliğini artırın ve çevre kirliliğini azaltın.
- **Özelleştirme:** İhtiyaçlarınıza ve tesisinizin özelliklerine uygun özelleştirilmiş tasarımlar. Optimum performans ve verimlilik elde edin.

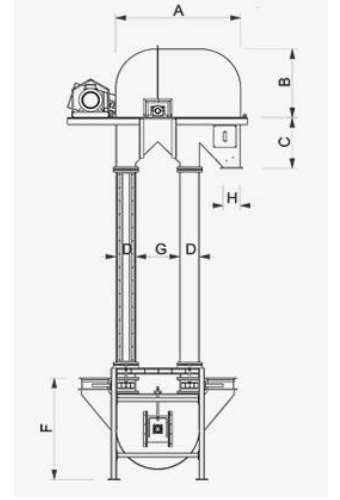
Avantajlarınız:

- **Verimlilik:** Üretim süreçlerinizi hızlandırın ve optimize edin.
- **Güvenilirlik:** Kesintisiz çalışma ve minimum arıza süresi.
- **Dayanıklılık:** Uzun ömürlü ve düşük bakım gerektiren çözümler.
- **Güvenlik:** İş güvenliğini artırın ve çevresel etkileri azaltın.
- **Uzman Destek:** Proje planlamasından kurulum ve satış sonrası desteğe kadar her adımda yanınızdayız.

Uygulama Alanları:

- **Gıda endüstrisi:** Tahıl, un, şeker, baharat vb.
- **Kimya endüstrisi:** Tozlar, granüller, kimyasallar vb.
- **Madencilik:** Kömür, mineral, cevher vb.
- **İnşaat:** Çimento, kum, agrega vb.
- **Enerji:** Biyokütle, kömür, atık vb.

Kapasite (t/h)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)
25 - 30	1240	450	500	210	240	1100	340	230 x 240
50 - 70	1460	615	500	237	271	1100	466	273 x 285
100	1610	760	700	280	333	1150	550	300 x 333
150	1610	760	700	280	333	1150	550	300 x 333
200	2217	1000	1000	300	450	1370	720	446 x 450

**Teknik Özellikler:**

Avrasya A.Ş. olarak, kovalı elevatörlerimizi endüstriyel tesislerinizin zorlu gereksinimlerini karşılayacak şekilde tasarlıyor ve üretiyoruz. İşte teknik detaylar:

- **Kapasite:** 5 - 500 ton/saat (malzeme özelliklerine ve uygulamaya bağlı olarak)
- **Yükseklik:** 5 - 50 metre (özel tasarımlarla daha yüksek)
- **Hız:** 0.3 - 1.5 m/s (malzeme özelliklerine ve uygulamaya bağlı olarak)
- **Kova Tipleri:** Çelik, plastik, dökme demir (malzeme özelliklerine ve uygulamaya bağlı olarak)
- **Tahrik Sistemleri:** Redüktörlü motorlar, kayış-kasnak sistemleri, zincir tahrikleri
- **Gövde Malzemeleri:** Çelik, paslanmaz çelik (uygulamaya ve çevre koşullarına bağlı olarak)
- **Güvenlik Özellikleri:** Aşırı yük koruması, hız sensörleri, acil stop düğmeleri, toz geçirmez contalar, geri dönüş önleyici valfler

Mühendislik ve Tasarım:

- **Sonlu Eleman Analizi (FEA):** Kritik bileşenlerin dayanıklılığını ve performansını optimize etmek için FEA kullanıyoruz.
- **3D CAD Tasarımı:** Hassas ve verimli üretim için detaylı 3D modeller oluşturuyoruz.
- **Malzeme Seçimi:** Malzeme özelliklerini ve uygulama gereksinimlerini dikkate alarak optimum malzemeleri seçiyoruz.

Uygulamaya Özel Çözümler:

- **Aşındırıcı Malzemeler:** Özel aşınma dirençli malzemeler ve kova tasarımları.
- **Yüksek Sıcaklıklar:** Isıya dayanıklı malzemeler ve özel contalar.
- **Hijyenik Uygulamalar:** Gıda sınıfı malzemeler ve kolay temizlenebilir tasarımlar.
- **Patlayıcı Ortamlar:** ATEX sertifikalı ekipmanlar ve özel güvenlik önlemleri.

Dikey taşıma ihtiyaçlarınız için bize ulaşın. Uzman ekibimiz, tesisiniz ve malzemeleriniz için en uygun ve verimli kovalı elevatör çözümünü tasarlamak için hazır.

KONVEYÖR ÜRETİMİ

Avrasya A.Ş., endüstriyel otomasyon ve malzeme taşıma çözümleri konusunda uzmanlaşmış lider bir şirkettir. Geniş ürün yelpazemiz ve özelleştirilmiş çözümlerimizle, çeşitli sektörlerin ihtiyaçlarını karşılamaktayız. Müşteri memnuniyetini ön planda tutarak, yüksek kaliteli ürünler ve hizmetler sunmaktayız.

Ürünlerimiz:



1. Zincirli Konveyörler

- **Düz Zincir Konveyör:** Paletler üzerinde ağır yüklerin taşınması için idealdir. Dayanıklı yapısı ve yüksek taşıma kapasitesi ile öne çıkar.
- **Akülü Zincir Konveyör:** Esneklik ve mobilite gerektiren uygulamalar için uygundur. Şarj edilebilir bataryası sayesinde kablosuz çalışma imkanı sunar.
- **Çift Hızlı Zincir Konveyör:** Hız ayarlama özelliği sayesinde farklı taşıma ihtiyaçlarına uyum sağlar. Verimliliği artırır ve iş akışını optimize eder.

2. Spiral Konveyörler

- **Soğutma Spirali:** Gıda ürünlerinin kontrollü bir şekilde soğutulması için tasarlanmıştır. Hijyenik yapısı ve enerji verimliliği ile öne çıkar.
- **Şoklama Spirali:** Gıda ürünlerinin hızlı bir şekilde dondurulması için kullanılır. Ürün kalitesini korur ve raf ömrünü uzatır.
- **Fermantasyon Spirali:** Kontrollü fermantasyon işlemleri için idealdir. Ürünlerin homojen bir şekilde işlenmesini sağlar.

3. Teleskopik Konveyörler

- **Standart Model:** 500-700 mm genişlik aralığı ve 50 kg taşıma kapasitesi ile çeşitli yüklerin taşınması için uygundur.
- **Yüksek Kapasiteli Model:** Daha ağır yüklerin taşınması için tasarlanmıştır. Özellikle lojistik ve dağıtım merkezlerinde kullanılır.

4. Palet Konveyörler

- **Yüksek Sıcaklık Dayanımlı Model:** Yüksek sıcaklık ve alevle işlem yapılan ortamlar için idealdir. Özel malzemelerden üretilmiştir ve dayanıklılığı ile öne çıkar.

5. Esnek Konveyörler

- **Gergi Makaralı Konveyör:** Değişken düzen gerektiren üretim hatlarında kullanılır. Esnek yapısı sayesinde farklı yönle kolayca yönlendirilebilir.
- **Tahrikli Makaralı Konveyör:** Malzemelerin eğimli veya düz yüzeylerde taşınmasını sağlar. Güçlü tahrik sistemi ile yüksek performans sunar.
- **Makaralı Konveyör:** Hafif yüklerin taşınması için idealdir. Basit yapısı ve düşük maliyeti ile öne çıkar.

6. Döner Tabla (Toplama Tablası)

- **Standart Model:** Çeşitli sektörlerde biriktirme, seçme ve stoklama işlemleri için kullanılır. Farklı boyutlarda üretilebilir.
- **Paslanmaz Çelik Model:** Hijyen gerektiren ortamlar için idealdir. Gıda, ilaç ve kimya sektörlerinde güvenle kullanılabilir.

7. Titreşimli Konveyörler

- **Eleme Titreşimli Konveyör:** Farklı boyutlardaki malzemelerin elenmesi için kullanılır. Yüksek verimlilik ve hassasiyet sağlar.
- **Sıralama Titreşimli Konveyör:** Malzemelerin belirli kriterlere göre sıralanması için tasarlanmıştır. Üretim hatlarında kalite kontrol süreçlerini optimize eder.

Neden Avrasya A.Ş.?

- **Uzmanlık:** Konveyör sistemleri konusunda uzun yıllara dayanan deneyim ve uzmanlığa sahibiz.
- **Kalite:** Yüksek kaliteli malzemeler ve ileri teknoloji kullanarak dayanıklı ve güvenilir ürünler üretiyoruz.
- **Özelleştirme:** Müşteri ihtiyaçlarına özel çözümler sunarak, her projeye en uygun konveyör sistemini tasarlıyoruz.
- **Hizmet:** Satış öncesi ve sonrası teknik destek sağlayarak, müşteri memnuniyetini en üst düzeyde tutuyoruz.

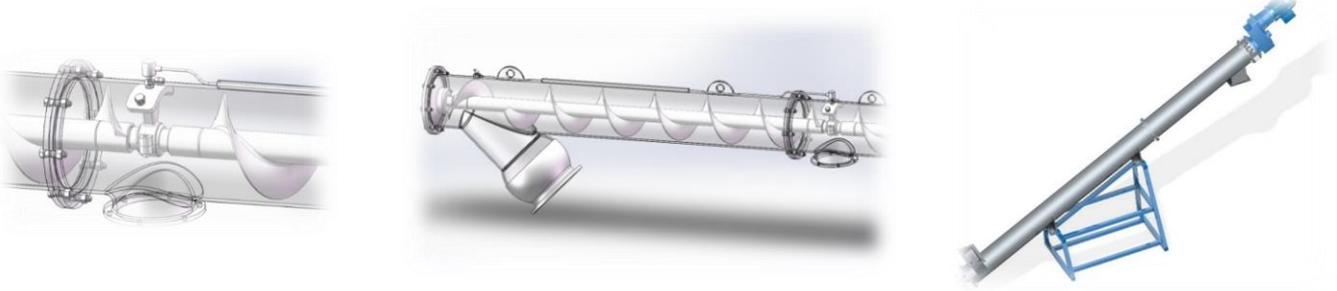
İletişim:

Daha fazla bilgi almak veya ürünlerimiz hakkında detaylı bilgi almak için lütfen bizimle iletişime geçin.

HELEZON İMALATI

Kömür ve Madeni Ürün Taşıma Çözümleri

Avrasya A.Ş., zorlu endüstriyel ortamlarda dökme malzeme taşıma ihtiyaçlarınızı karşılamak için yüksek kaliteli helezon konveyörler sunar. Kömür, maden cevherleri ve diğer madeni ürünlerin güvenli ve verimli bir şekilde taşınması için özel olarak tasarlanmıştır.



Ürün Özellikleri:

- **Yatay ve Eğik Taşıma:** Kömür, maden cevherleri ve diğer madeni ürünleri yatay veya eğik açılarda güvenli ve verimli bir şekilde taşımak için tasarlanmıştır.
- **Yüksek Kapasite Seçenekleri:** 5 ton/saat ile 500 ton/saat arasında değişen kapasitelerle, küçük ve büyük ölçekli madencilik ve endüstriyel tesislerin ihtiyaçlarını karşılar.
- **Aşınmaya Dayanıklı Yapı:** Ağır hizmet tipi sac levhalardan ve aşınmaya dayanıklı malzemelerden üretilen helezonlarımız, zorlu koşullarda uzun ömürlü ve güvenilir performans sunar.
- **Kolay Bakım:** Basit tasarımı sayesinde bakım işlemleri hızlı ve kolaydır, işletme maliyetlerini düşürür.
- **Esnek Tasarım:** Farklı helezon tipleri ve özelleştirme seçenekleriyle, tesisinizin özel gereksinimlerine ve taşınacak malzemenin özelliklerine uygun çözümler sunar.

Helezon Tipleri:

- **Dolu Rulo Helezonlar:** Malzemeleri bir noktadan diğerine aktarmak için idealdir.
- **Kelebek Tipi Bobin Helezonlar:** Farklı malzemelerin karıştırılması veya dozajlanması gereken uygulamalar için mükemmel bir çözümdür. Ürünün transfer süresi, kelebek bobin levhalarının açısı ayarlanarak kontrol edilebilir.

Uygulama Alanları:

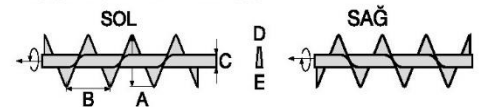
- Kömür madenciliği ve işleme tesisleri
- Metal madenciliği ve işleme tesisleri
- Enerji santralleri
- Çimento fabrikaları
- Kimya endüstrisi
- Ve daha birçok endüstriyel uygulama



Standart üretim helezon yaylarının teknik ölçüleri:

ÇAP Ø (mm)	HATVE (mm)	İÇ DELİK Ø (mm)	ET KALINLIĞI (mm)
65	65	27	3,0
80	80	27	4,0
98	98	34	4,0
98	98	27	4,0
125	125	34	4,0
148	148	42	4,0
148	148	34	4,0
165	165	42	4,0
180	180	42	4,0
180	180	49	4,0
200	200	49	4,0
200	200	60	4,0
220	220	49	4,0
220	220	60	4,0
230	230	60	4,0
250	250	60	4,0
250	250	76	4,0
270	270	60	4,0
270	270	76	4,0
300	300	76	4,5
300	300	89	4,5
320	320	76	4,5
320	320	89	4,5

Yukarıdaki ölçülerden farklı değerlerde de isteğe bağlı olarak üretim yapılır. İhtiyaçlarınız için lütfen bizimle temasa geçiniz.



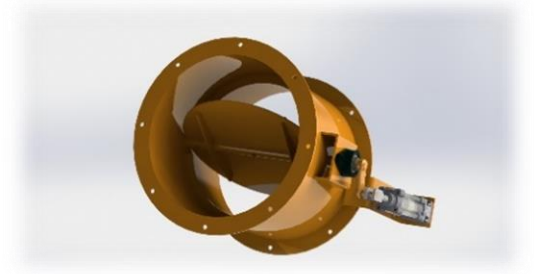
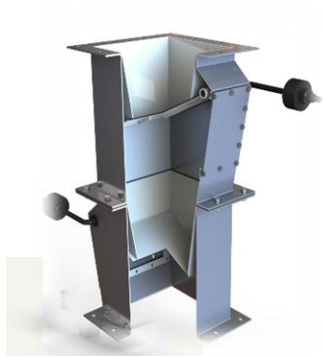
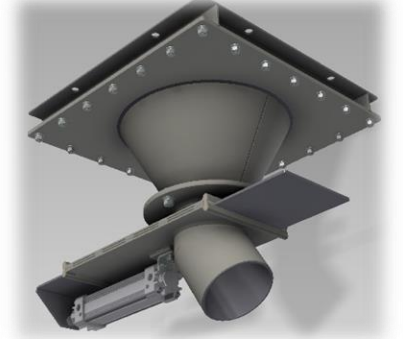
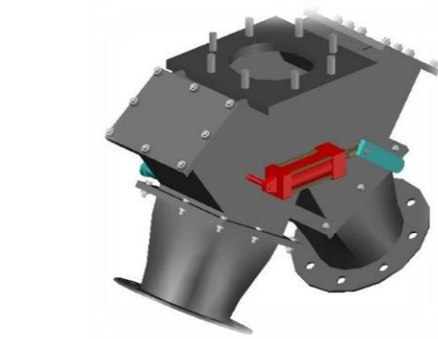
PNÖMATİK KLAPE & OTOMATİK DAMPER SİSTEMLERİ

Pnömatik Taşıma Sistemleri Akış Kontrol Vanaları

Pnömatik taşıma sistemlerinizde toz ve granül gibi malzemelerin yönlendirilmesi için güvenilir ve verimli çözümler.

Avrasya A.Ş., endüstriyel uygulamalarınız için yüksek kaliteli akış kontrol vanaları (diverter) sunmaktadır. Hem basınçlı hem de vakumlu taşıma sistemlerinde, yoğun faz ve seyreltik faz taşıma uygulamalarınız için ideal çözümlerimiz mevcuttur.

Ürünlerimiz:



1. Pantolon Kelepçesi

- **Çalışma Prensipleri:** Malzemeyi üst giriş ağzından iki ayrı çıkışa yönlendirir.
- **Özellikleri:**
 - Dayanıklı çelik konstrüksiyon
 - Manuel veya pnömatik aktüatör seçenekleri
 - Gıda ve kimyasal uygulamaları için paslanmaz çelik modeller
 - Kolay kurulum ve bakım
 - Minimum basınç kaybı

2. Pnömatik Hatlar İçin Yönlendirme Vanası

- **Kullanım Alanı:** Hava yoluyla malzeme taşınması sırasında malzemenin yönlendirilmesini sağlar. Özellikle silolara malzeme dağıtımı sırasında siloların üstünde kullanılır.
- **Özellikleri:**
 - Kompakt ve hafif tasarım
 - Hızlı ve hassas yönlendirme
 - Düşük bakım gereksinimi
 - Çeşitli boru çaplarına uyum

3. Silo Altında Kayar Kapak

- **Kullanım Alanı:** Bunker ve siloların boşaltılması amacıyla kullanılır.
- **Kontrol Seçenekleri:**
 - Elektrik motoru
 - Pnömatik piston
 - Manuel kontrol
- **Özellikler:**
 - Silo boşaltma portuna göre farklı bağlantı seçenekleri
 - Güvenilir ve sızdırmaz çalışma
 - Yüksek akış kapasitesi
 - Aşınmaya dayanıklı malzemeler

4. Çift Kanal Yönlendirme Vanası

- **Avantajları:**
 - Üstün sızdırmazlık performansı
 - 43 derecelik akış yönlendirme özelliği
 - Gıda ve aşındırıcı malzemeler için uygun paslanmaz çelik seçenekleri
 - Uzun ömürlü ve dayanıklı yapı
- **Özellikleri:**
 - Dökme demir gövde ve rotor
 - İki paralel delikli rotor tasarımı
 - Minimum malzeme birikmesi ve tıkanma riski

Avrasya A.Ş. ile Çalışmanın Avantajları:

- **Uzman mühendislik desteği:** Proje ihtiyaçlarınıza özel çözümler ve teknik danışmanlık.
- **Geniş ürün yelpazesi:** Farklı uygulamalar ve sektörler için çeşitli akış kontrol vanası seçenekleri.
- **Kalite güvencesi:** Tüm ürünlerimizde yüksek kalite standartları ve performans garantisi.
- **Hızlı teslimat:** Stoklarımızdaki ürünler için hızlı sevkiyat ve zamanında teslimat.
- **Rekabetçi fiyatlar:** Uygun fiyatlı ve bütçe dostu çözümler.

Pnömatik taşıma sistemlerinizin verimliliğini ve güvenilirliğini artırmak için Avrasya A.Ş.'nin akış kontrol vanaları ile tanışın!

API 650 DİKEY SİLİNDİRİK TANKLARIN İMALATI

API 650, endüstride yaygın olarak kullanılan bir depolama tankı tasarım standardıdır. Bu standart, depolama tanklarının tasarım, imalat, montaj, kaynak ve kontrol süreçlerini ayrıntılı olarak tanımlar. API 650'ye uygun olarak üretilen tanklar, atmosferik basınçta çalışacak şekilde tasarlanır ve her tank, depolanacak ürünün özelliklerine, coğrafi konuma ve sismik koşullara göre özel olarak hesaplanır.



API 650 Kapsamındaki Tank Çeşitleri:

A. İmalat Tipine Göre

- **Dikey Silindirik Tanklar:** Bu tanklar, silindirik bir gövdeye ve genellikle konik veya kubbeli bir çatıya sahiptir. Yüksek depolama kapasitesi ve küçük alan gereksinimi nedeniyle yaygın olarak tercih edilirler.
- **Yatay Silindirik Tanklar:** Bu tanklar, yatay olarak yerleştirilmiş bir silindir şeklindedir. Genellikle daha düşük depolama kapasitesine sahiptirler ve ulaşım kolaylığı sağladıkları için sıklıkla tercih edilirler.

Tankların Çatı Konstrüksiyonlarına Göre

- **Kubbe (Dome) Çatılı Tanklar:** Bu tanklar, yarım küre şeklinde bir kubbe çatıya sahiptir. Yüksek mukavemetleri ve estetik görünümleri nedeniyle tercih edilirler.
- **Konik (Conic) Çatılı Tanklar:** Bu tanklar, konik bir çatıya sahiptir. Ekonomik olmaları ve kolay imatlatları nedeniyle sıklıkla kullanılırlar.
- **Açık (Open Top) Tanklar:** Bu tanklar, bir çatıya sahip değildir ve genellikle düşük buhar basıncına sahip ürünlerin depolanmasında kullanılırlar.

1. Standart Dikey Silindirik Tanklar:

- **Kapasite:** 50 m³ - 50,000 m³
- **Çap:** 3 metre - 50 metre
- **Yükseklik:** Müşteri ihtiyacına göre değişken
- **Malzeme:** Karbon çeliği, paslanmaz çelik veya özel alaşımlı çelikler
- **Çatı Tipi:** Kubbe, konik veya açık

2. Özel Dikey Silindirik Tanklar:

- **Çift Cidarlı Tanklar:** Bu tanklar, sızıntı riskini en aza indirmek için iki ayrı tank duvarına sahiptir. İç tankta bir sızıntı olması durumunda, dış tank sızıntıyı kontrol altında tutarak çevresel kirliliği önler.
- **Yalıtımlı Tanklar:** Bu tanklar, depolanan ürünün sıcaklığını korumak için yalıtım malzemeleri ile kaplanmıştır. Sıcaklık hassasiyeti olan ürünlerin depolanmasında kullanılırlar.
- **Serpantinli Tanklar:** Bu tanklar, tank içindeki ürünün sıcaklığını kontrol etmek için serpantin borular içerir. Isıtma veya soğutma işlemleri için kullanılırlar.
- **Dahili Yüzer Tavanlı Tanklar:** Bu tanklarda, ürün seviyesine göre hareket eden bir yüzer tavan bulunur. Bu, ürünün hava ile temasını azaltarak buharlaşmayı ve ürün kaybını önler.
- **Harici Yüzer Tavanlı Tanklar:** Bu tanklarda, yüzer tavan tankın dışında bulunur. Dahili yüzer tavana benzer şekilde buharlaşmayı azaltır, ancak daha kolay bakım ve onarım imkanı sağlar.

SİLO İMALATI

Silo Sistemleri Ürün Kataloğu

Avrasya A.Ş., çeşitli endüstriyel ihtiyaçlara cevap verecek şekilde tasarlanmış kapsamlı bir silo sistemi yelpazesi sunmaktadır. Silo sistemlerimiz, yüksek kaliteli malzemeler ve ileri mühendislik teknikleri kullanılarak üretilmekte olup, dayanıklılık, verimlilik ve güvenliği garanti etmektedir.

Silo Tipleri:

- **Çelik Silolar:** Çelik silolarımız, yüksek mukavemetli çelikten imal edilmiş olup, uzun ömürlü ve korozyona dayanıklıdır. Çeşitli kapasitelerde ve konfigürasyonlarda sunulmakta olup, tahıl, çimento, gübre, plastik granüller ve diğer dökme malzemelerin depolanması için idealdir.
- **Beton Silolar:** Beton silolarımız, yüksek dayanımlı beton kullanılarak inşa edilmiş olup, mükemmel dayanıklılık ve yangın direnci sunar. Büyük ölçekli depolama ihtiyaçları için idealdir ve çimento, kömür, uçucu kül ve diğer ağır malzemelerin depolanması için kullanılabilir.
- **Galvanizli Silolar:** Galvanizli silolarımız, korozyona karşı üstün koruma sağlayan sıcak daldırma galvanizleme işlemi ile kaplanmıştır. Tarım ve hayvancılık sektörlerinde yem ve tahıl depolanması için mükemmel bir seçimdir.



Teknik Özellikler:

Kapasite: Silo sistemlerimiz, 50 tondan 50.000 tona kadar geniş bir kapasite aralığında mevcuttur.

Çap: Silo çapları, 3 metreden 30 metreye kadar değişebilir.

Yükseklik: Silo yükseklikleri, 10 metreden 50 metreye kadar özelleştirilebilir.

Malzeme: Çelik, beton veya galvanizli çelik seçenekleri mevcuttur.

Kaplama: Korozyon ve aşınmaya karşı dayanıklılığı artırmak için epoksi veya diğer özel kaplamalar uygulanabilir.

Havalandırma: Nem kontrolü ve ürün kalitesini korumak için havalandırma sistemleri entegre edilebilir.

Sıcaklık Kontrolü: Bazı ürünler için sıcaklık kontrollü depolama seçenekleri mevcuttur.

Seviye İzleme: Stok seviyelerinin gerçek zamanlı olarak izlenmesi için seviye sensörleri ve otomasyon sistemleri entegre edilebilir.

Avantajlar:

- **Yüksek Depolama Kapasitesi:** Silo sistemlerimiz, büyük miktarda dökme malzemeyi verimli bir şekilde depolamanıza olanak tanır.
- **Dayanıklılık ve Uzun Ömür:** Yüksek kaliteli malzemeler ve ileri mühendislik kullanılarak üretilen silo sistemlerimiz, uzun yıllar boyunca güvenilir performans sunar.
- **Esneklik:** Silo sistemlerimiz, çeşitli endüstriyel ihtiyaçlara uyacak şekilde özelleştirilebilir.
- **Kolay Bakım:** Silo sistemlerimiz, kolay erişim ve bakım imkanı sağlayacak şekilde tasarlanmıştır.
- **Güvenlik:** Silo sistemlerimiz, ürün güvenliğini ve işçi güvenliğini sağlamak için en son güvenlik standartlarına uygun olarak tasarlanmıştır.

Uygulama Alanları:

- **Tarım:** Tahıl, yem, gübre ve diğer tarımsal ürünlerin depolanması.
- **Gıda İşleme:** Un, şeker, tuz ve diğer gıda ürünlerinin depolanması.
- **Çimento ve İnşaat:** Çimento, uçucu kül, agrega ve diğer inşaat malzemelerinin depolanması.
- **Kimya:** Plastik granüller, kimyasal hammaddeler ve diğer kimyasal ürünlerin depolanması.
- **Enerji:** Kömür, biyokütle ve diğer enerji kaynaklarının depolanması.

Avrasya A.Ş., silo sistemleri konusunda uzmanlaşmış bir mühendislik ve üretim şirkettir. Müşterilerimize en yüksek kalitede ürünler ve hizmetler sunmak için çalışıyoruz. İhtiyaçlarınıza en uygun silo sistemini seçmenize yardımcı olmak için deneyimli mühendislerimiz ve satış temsilcilerimiz her zaman hizmetinizdedir.

ROTARİ VALF (DÖNER VANA) ÜRETİMİ

Hava Kiliti (Döner Vana)

Hassas Mühendislik, Üstün Performans

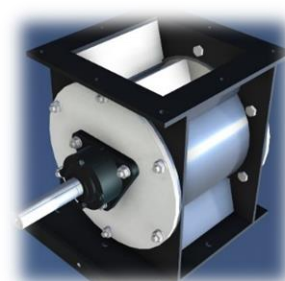
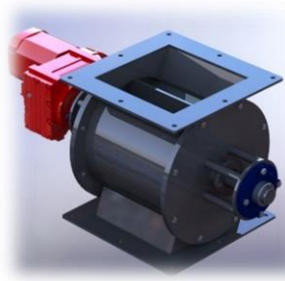
Avrasya A.Ş. olarak, toz ve granül malzemelerin işlenmesi ve taşınması süreçlerindeki zorlukları anlıyor ve bu zorluklara çözüm üretmeyi hedefliyoruz. Yüksek kaliteli hava kilitlerimiz (döner vanalarımız), endüstriyel tesislerinizde verimliliği artırmak, malzeme israfını önlemek ve güvenli bir çalışma ortamı sağlamak için tasarlanmıştır.

Ürün Özellikleri:

- **Hassas Toleranslar:** Standart olarak 0,2 mm toleransla üretilir, ancak özel ihtiyaçlarınıza göre daha hassas toleranslar sunabiliriz.
- **Dayanıklı Yapı:** Yüksek kaliteli malzemeler ve sağlam yapı, zorlu çalışma koşullarında bile uzun ömürlü performans sağlar.
- **Geniş Uygulama Yelpazesi:** Kimya, maden, sanayi, gıda ve daha birçok sektörde güvenle kullanılabilir.
- **Kolay Montaj ve Bakım:** Kullanıcı dostu tasarım, montaj ve bakım işlemlerini kolaylaştırır.
- **Özelleştirme Seçenekleri:** İşleminizin özel ihtiyaçlarına göre özelleştirilmiş çözümler sunabiliriz.

Ürün Çeşitliliği:

- **Standart Hava Kilitleri:** Genel amaçlı uygulamalar için idealdir.
- **Yüksek Sıcaklık Hava Kilitleri:** Yüksek sıcaklıkta çalışan işlemler için özel olarak tasarlanmıştır.
- **Aşınmaya Dayanıklı Hava Kilitleri:** Agresif ve aşındırıcı malzemelerin işlendiği durumlarda üstün performans gösterir.



Teknik Detaylar:

- **Malzeme Seçenekleri:** Karbon çeliği, paslanmaz çelik ve diğer özel alaşımlar.
- **Bağlantı Tipleri:** Flanşlı, kaynaklı ve diğer özel bağlantı seçenekleri.
- **Rotor (Hücre Tekerleği) Tasarımları:** Düz kanatlı, eğimli kanatlı ve diğer özel tasarımlar.
- **Sızdırmazlık Elemanları:** Yüksek kaliteli sızdırmazlık malzemeleri, minimum sızıntı sağlar.
- **Tahrik Sistemleri:** Elektrik motorlu, hidrolik motorlu ve diğer tahrik seçenekleri.

SERPANTIN GRUP İMALATI

Endüstriyel üretimde ısıtma ve soğutma sistemlerinin kritik bir bileşeni olan serpantin boru bükme ve imalatında uzmanız. Müşteri memnuniyetini ön planda tutarak, Türkiye'nin dört bir yanına yüksek kaliteli serpantin çözümleri sunuyoruz.



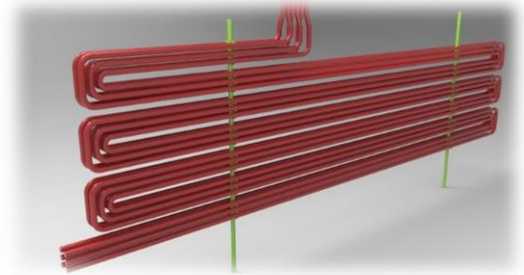
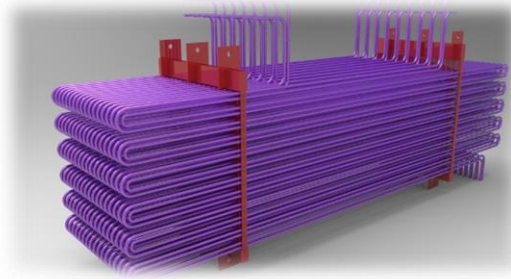
(Serpantin boru bükme) işi genellikle tüm endüstriyel üretimde ihtiyaç duyulan bir sistemdir. Serpantin genellikle Isıtma ve Soğutma için kullanılır. Yarım boru bobinleri kazanlarda sıklıkla uygulanan bir sistemdir. Borunun sarıldığı yüzeyin sıcak veya soğuk artışını sağlamak için kullanılır. Serpantin sarımı ile mevcut yüzeyin ısı transferi artırılır ve ısı transferi sağlanır. Firmamız sadece Serpantin Bükme veya Serpantin Bükme yapmakla kalmayıp aynı zamanda komple (Paslanmaz Serpantin İmalatı) da yapmaktadır.

Kızgın yağ kazanının serpantini çelik çekme borulardan imal edilmelidir. Teknolojik makinelerimizde bükülen borular (tam ve yarım borular) istenilen ölçülerde serpantin haline getirilerek hassas ölçüler alınarak alıcısına ulaştırılmaktadır.



Şirket olarak zamanında ve hızlı teslimat koşullarıyla çalışmak ve müşteri memnuniyetini sağlamak için her türlü çabayı gösteriyoruz. Şirketimizle iletişime geçtiğiniz sürece size en yüksek kalitede hizmet vermekten mutluluk duyarız. Türkiye'nin hemen hemen her yerine hizmet veren şirketimiz, müşteri memnuniyetini sağlamak için özenle çalışmaktadır..

Serpantin Dekonstrüksiyonu yapan firmalar arasında tercih edilmekten gurur duyuyoruz. Serpantin çeşitlerinde paket serpantin, kanatlı serpantin vb. bulunmaktadır. Serpantin üreticisi olarak serpantin firmalarına büküm işleri atölyemizden yapılmaktadır. Ayrıca kazan sarma boru bükümleri isteğinize göre ebatlarda yapılmaktadır.



Hizmetlerimiz

- **Serpantin Boru Bükme:**
 - Hassas ölçülerde tam ve yarım boru serpantin bükümü
 - Çelik, paslanmaz çelik, bakır ve alüminyum gibi çeşitli malzemelerle çalışma
 - Teknolojik makinelerle hızlı ve hatasız büküm işlemleri
 - Müşteriye özel tasarım ve ölçülerde serpantin üretimi
- **Serpantin İmalatı:**
 - Paslanmaz çelikten komple serpantin sistemleri üretimi
 - Kızgın yağ kazanları, ısı eşanjörleri, soğutma sistemleri gibi çeşitli uygulamalar için serpantin imalatı
 - Paket serpantin, kanatlı serpantin gibi farklı serpantin tiplerinde uzmanlık
 - Kazan sarma boru bükümleri ve diğer özel taleplerin karşılanması
- **Serpantin Dekonstrüksiyonu:**
 - Mevcut serpantin sistemlerinin güvenli ve profesyonel şekilde sökülmesi
 - Yenileme veya bakım çalışmaları öncesinde serpantinlerin demontajı
 - Geri dönüşüm veya yeniden kullanım için serpantinlerin ayrıştırılması

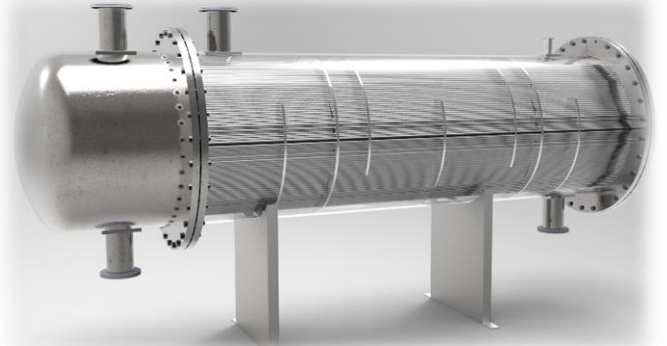
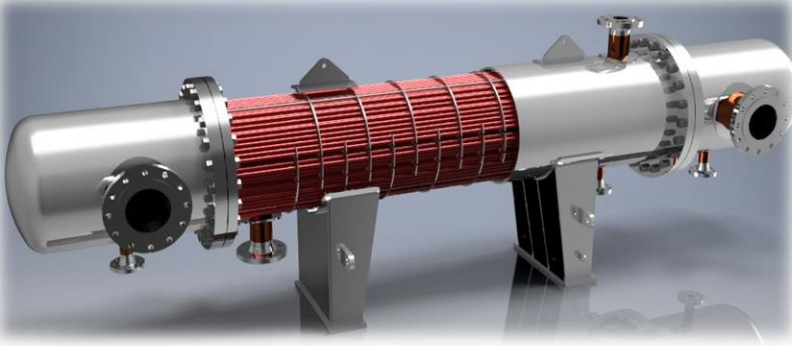
Ürünlerimiz

- **Kızgın Yağ Kazanı Serpantinleri:**
 - Yüksek kaliteli çelik çekme borulardan üretim
 - Yüksek sıcaklık ve basınçta dayanıklı tasarım
 - Optimum ısı transferi için özel geometriler
 - Uzun ömürlü ve güvenilir performans
- **Isı Eşanjörü Serpantinleri:**
 - Farklı akışkanlar arasında verimli ısı transferi
 - Kompakt ve yerden tasarruf sağlayan yapılar
 - Korozyon direnci yüksek malzeme seçenekleri
 - Geniş bir endüstriyel uygulama yelpazesi
- **Soğutma Sistemi Serpantinleri:**
 - Etkili soğutma performansı için optimize edilmiş tasarımlar
 - Yüksek verimlilikle enerji tasarrufu
 - Düşük bakım gereksinimi
 - Gıda, ilaç, kimya gibi sektörler için hijyenik çözümler

BOİLER ISI DEĞİŞTİRİCİLER

Avrasya A.Ş., endüstriyel ve konut ısıtma çözümlerinde uzmanlaşmış bir şirkettir. Yüksek kaliteli ürünlerimiz ve müşteri odaklı hizmet anlayışımızla sektörde öncü bir konumdayız. Eşanjörlerimiz, enerji verimliliği ve güvenilir performans sunarak müşterilerimizin ihtiyaçlarını en iyi şekilde karşılamaktadır.

- **Tanım:** İki farklı sıcaklıktaki akışkan arasında, doğrudan temas olmadan ısı transferini sağlayan kritik termal cihazlardır. Çeşitli endüstriyel ve konut uygulamalarında kullanılırlar.

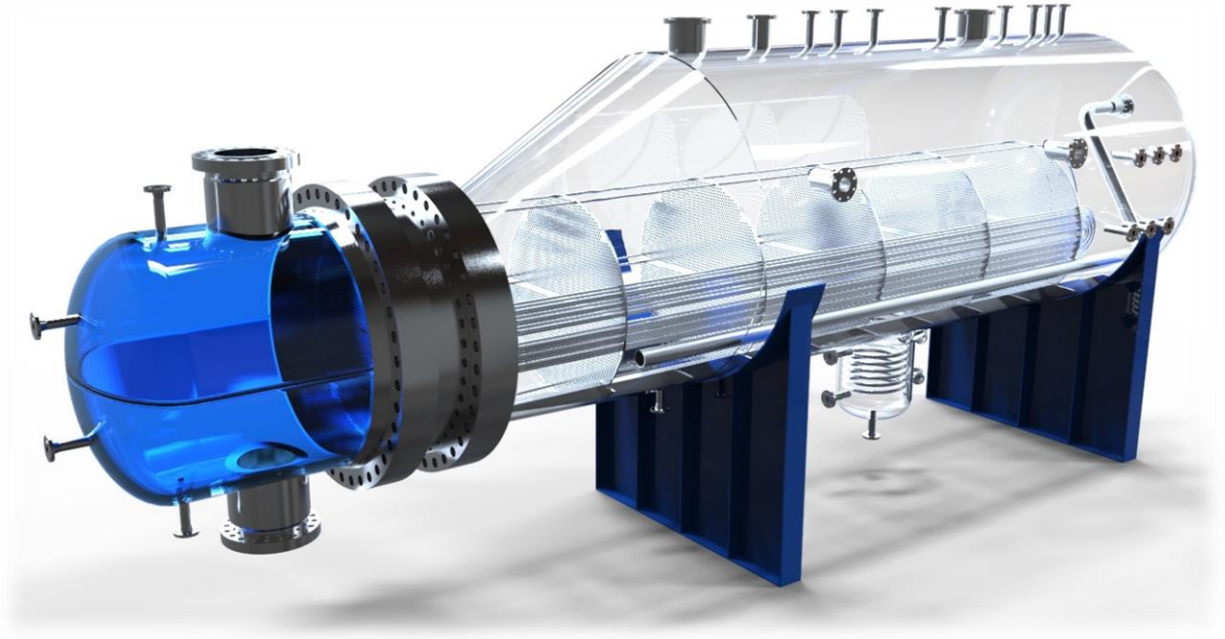


Bakır Borulu/Çelik Borulu Serpantini Eşanjör

- **Teknik Detaylar:**
 - **Amaç:** Buhar, kızgın su veya kalorifer devresindeki sıcak suyu kullanarak sıcak su elde etmek için tasarlanmıştır.
 - **Tasarım:** Karşı akımlı tasarım, maksimum ısı transfer verimliliği sağlar.
 - **Malzemeler:**
 - Gövde: St 37 çelik
 - Bakır borular: TS 8324 EN 12451 standardına uygun
 - Çelik borular: TS EN 10217-1 standardına uygun
 - **Uyumluluk:** Hem açık hem de kapalı sistemlerde kullanılabilir. Kalorifer kazanları, güneş kolektörleri ve diğer ısıtma cihazlarıyla birlikte çalışabilir.
 - **Kaplama Seçenekleri:**
 - Komple paslanmaz çelik
 - Sıcak galvaniz daldırma
 - Epoxy boya
- **Avantajlar:**
 - **Yüksek Performans:** Türbülanslı akış sayesinde üstün ısı transferi sağlar.
 - **Dayanıklılık:** Dizayn basıncına göre yüksek binalardaki basınç değişimlerine dayanıklıdır.
 - **Geniş Uygulama Alanı:** Oteller, konutlar, hizmet sektörü ve endüstriyel tesisler gibi çeşitli alanlarda yüksek kapasiteli sıcak su ihtiyacını karşılar.
 - **Koruma:** Korozyona karşı çeşitli kaplama seçenekleri sunar.

Eşanjörlerin Önemi

Endüstriyel tesislerden konutlara kadar birçok alanda, farklı sıcaklıktaki akışkanlar arasındaki ısı transferini sağlamak hayati öneme sahiptir. Eşanjörler, bu işlemi verimli ve güvenli bir şekilde gerçekleştiren, enerji tasarrufu sağlayan ve çevre dostu çözümler sunan kritik cihazlardır.



- **Uygulama Alanları:**
 - **Konutlar:** Sıcak su ihtiyacını karşılamak için kullanılır.
 - **Oteller:** Yüksek kapasiteli sıcak su ihtiyacını karşılar.
 - **Hizmet Sektörü:** Restoranlar, hastaneler gibi sıcak suyun yoğun kullanıldığı alanlarda tercih edilir.
 - **Endüstriyel Tesisler:** Proses ısıtma, soğutma ve ısı geri kazanımı gibi çeşitli uygulamalarda kullanılır.

Avrasya A.Ş.: Güvenilir Çözüm Ortağınız

Avrasya A.Ş., müşteri memnuniyetini ön planda tutan, yenilikçi ve güvenilir bir şirkettir. Uzman mühendis kadromuz, ihtiyaçlarınıza özel çözümler sunmak ve projelerinizin başarısına katkıda bulunmak için hazırdır.

İletişim

Daha fazla bilgi almak, teknik destek almak veya özel projeleriniz için çözümler geliştirmek için Avrasya A.Ş. ile iletişime geçmekten çekinmeyin.

Unutmayın: Eşanjör seçimi, uygulamaya ve çalışma koşullarına bağlı olarak değişebilir. Doğru eşanjörü seçmek için Avrasya A.Ş.'nin uzman ekibinden destek almanızı öneririz.

ÇELİK KONSTRUKSIYON



Çelik konstrüksiyon, erken imalat tekniğinin bir türüdür. İnşa edilecek yapının ihtiyaçlarına göre önceden hazırlanan çelik konstrüksiyon iskeleti monte edilerek yapı oluşturulur. Bu sayede inşaat süreci hızlandırılır ve yapının dayanıklı ve sağlam bir şekilde inşa edilmesi sağlanır.

Çelik konstrüksiyon, son yıllarda inşaat sektöründe oldukça popüler hale gelen bir yapı malzemesidir. Dayanıklı, hafif ve çevre dostu özellikleriyle bilinen çelik konstrüksiyon, birçok farklı inşaat türü için tercih edilmektedir.

Çelik konstrüksiyon, yüksek mukavemetli çelik profillerin imalatı ve bunların birleştirilmesiyle oluşturulur. Bu profiller prefabrik olarak imal edilerek şantiyeye getirilir. Şantiyede bu prefabrik parçalar birleştirilerek bütün bir yapı oluşturulur.

Çelik konstrüksiyonun en önemli avantajlarından biri de diğer yapı malzemelerine göre çok daha hafif olmasıdır. Bu sayede daha az malzeme kullanılarak yapı inşa edilebilir ve nakliye maliyetleri düşürülür. Ayrıca hafif olması nedeniyle çelik konstrüksiyon yapıların zemine binen yükü de daha azdır. Bu sayede zemin yapılarına binen yük azalır ve yapıların temel tasarımında daha az malzeme kullanılması sağlanır.

Yapılarda beton yerine çelik kullanılmasının çeşitli nedenleri vardır.



1. Çelik, mukavemeti, dayanıklılığı ve uzun ömürlülüğü ile beton ve ahşap yapılara göre daha avantajlıdır.
2. Zemini kötü olan yerlere uyumludur, taşıdığı yüke göre daha az yer kaplar.
3. Yük altında uzama, esneme ve şekil değiştirme ve yükü kaldırma yoluyla eski mukavemetini koruyabilir.

Esnek yapısı sayesinde ekim sırasında sallanır ancak çökmez, ayrıca bu yapıların duvarları da çelikten yapıldığı için yük sadece kolon ve kirişlere binmez ve çökme riski büyük ölçüde azalır.

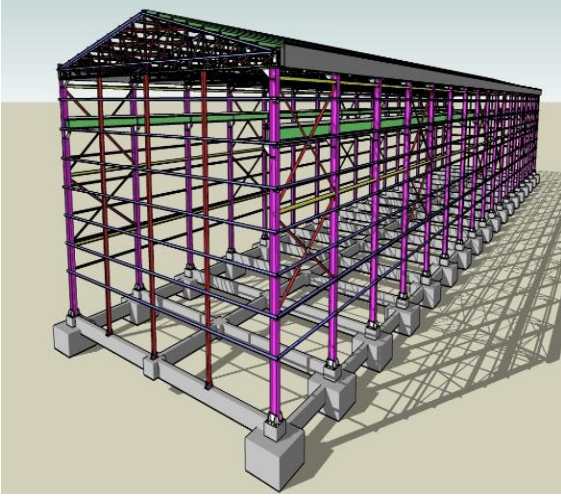
Çelik konstrüksiyon yüksek mukavemeti nedeniyle de tercih edilmektedir. Diğer yapı malzemelerine göre mukavemeti daha yüksek olan çelik konstrüksiyon yapıları daha dayanıklı ve uzun ömürlü hale getirir. Ayrıca çelik konstrüksiyon yapıları depreme ve diğer doğal afetlere karşı daha dayanıklı hale getirir.

Çelik konstrüksiyon yapı diğer yapı malzemelerine göre daha çevre dostudur. Üretim aşamasında üretim atıklarının azaltılması ve geri dönüşüm oranının yüksek olması çevre dostu bir malzeme olarak tanınmasına neden olur. Ayrıca çelik konstrüksiyon yapılar sökülüp tekrar kullanılması da kolaydır. Bu da çevre dostu bir yapı malzemesi olmasında önemli bir etkidir.

Çelik konstrüksiyon ayrıca hızlı bir şekilde inşa edilebilmesi nedeniyle de tercih edilmektedir. Prefabrik çelik profiller şantiyeye getirildiğinde hızlı bir şekilde monte edilebilir. Bu sayede inşaat süresi kısalmış ve projeler daha hızlı tamamlanabilir. Ayrıca şantiyede daha az işgücü gerektirdiği için işçilik maliyetlerini de düşürür.

Çelik konstrüksiyon, inşaat sektöründe önemli bir yere sahip olan bir yapı türüdür. Çelik konstrüksiyon, yapıların hızlı ve ekonomik bir şekilde inşa edilmesini sağlar. Bu yapılar çevre dostu, dayanıklı ve uzun ömürlü olmaları nedeniyle tercih edilirler.

Çelik konstrüksiyon, birçok farklı yapı türü için uygulanabilir. Bunlara endüstriyel binalar, depolar, spor salonları, köprüler ve hatta konut binaları dahildir. Çelik konstrüksiyon, bu yapıların hızlı ve ekonomik bir şekilde inşa edilmesini sağlar. Ayrıca çelik konstrüksiyon, dayanıklı ve uzun ömürlü olması nedeniyle tercih edilir.



Çelik konstrüksiyonun avantajları arasında hafif ve dayanıklı olmasıdır. Bu özellikler nedeniyle yapıların yük taşıyıcı sistemleri daha az malzeme kullanılarak oluşturulabilir. Ayrıca çelik konstrüksiyon, inşaat süresini kısaltmayı ve projelerin daha hızlı tamamlanmasını sağlar. Çelik konstrüksiyon, şantiyede daha az işgücü gerektirdiği için işçilik maliyetlerini de azaltır.

Çelik konstrüksiyon, çevre dostu bir inşaat türüdür. Yapıların malzemelerinin geri dönüştürülebilir olması ve enerji tasarrufu sağlaması nedeniyle çevre dostu olarak kabul edilir. Ayrıca çelik konstrüksiyon, yangın, deprem ve rüzgar gibi doğal afetlere karşı dayanıklı bir yapı türüdür. Çelik konstrüksiyon, bina güçlendirme işlemlerinde de kullanılır. Bu işlemler, çelik konstrüksiyon ile mevcut yapıların dayanıklılığını artırmayı amaçlar. Bina güçlendirme işlemleri, binaların depremlere ve doğal afetlere karşı daha güçlü hale gelmesini sağlar.

Çelik konstrüksiyon aynı zamanda ev inşaatı için de tercih edilen bir inşaat türüdür. Çelik konstrüksiyon evler daha hızlı ve daha ekonomik bir şekilde inşa edilebilir. Ayrıca çelik konstrüksiyon evler diğer yapı türlerine göre daha dayanıklı ve uzun ömürlüdür.

Çelik konstrüksiyon inşaat için birçok şirket bulunmaktadır. Bu şirketler çelik konstrüksiyon projelerinin tasarımından, imalatına ve montajına kadar her aşamayı yönetmektedir. Bu şirketler müşterilerine özel çözümler sunmakta ve müşteri ihtiyaçlarını karşılayan projeler geliştirmektedir.

Çelik konstrüksiyon inşaat sektöründe önemli bir yere sahip olan bir yapı türüdür. Bu yapılar hızlı, ekonomik, dayanıklı ve çevre dostu oldukları için tercih edilmektedir. Çelik konstrüksiyon, endüstriyel binalar, depolar, spor salonları, köprüler ve konut binaları gibi birçok farklı yapı türü için uygulanabilir. Ayrıca çelik konstrüksiyon mevcut yapıların güçlendirme işlemlerinde de kullanılır.

Çelik konstrüksiyonun birçok avantajının yanı sıra bazı dezavantajları da vardır. Bunlar arasında zor izolasyon, yapının yüksek sıcaklıkta ısınması ve soğuk havalarda daha fazla enerji tüketimi gibi faktörler yer almaktadır. Ancak doğru tasarım ve uygulama ile bu dezavantajlar azaltılabilir veya ortadan kaldırılabilir. Çelik konstrüksiyon inşaat sektöründe önemli bir yere sahiptir. Dayanıklı, hafif ve çevre dostu özellikleri nedeniyle birçok farklı yapı tipinde tercih edilmektedir. İnşaat süresinin kısaltılması, işçilik maliyetlerinin düşürülmesi ve daha hızlı tamamlanması avantajları arasındadır. Ancak bazı dezavantajları da vardır ve doğru tasarım ve uygulama ile bu dezavantajlar azaltılabilir veya ortadan kaldırılabilir.

REFRAKTER TAAHHÜT İŞLERİMİZ

AVRASYA A.Ş., yüksek sıcaklık uygulamalarında endüstriyel çözümler sunan lider bir refrakter malzeme üreticisidir. Geniş ürün yelpazemiz ve uzman ekibimizle, çeşitli sektörlerin ihtiyaçlarına uygun refrakter malzemeler ve hizmetler sunmaktayız. Bu katalog, AVRASYA A.Ş.'nin sunduğu refrakter malzemelerin kapsamlı bir listesini ve özelliklerini içermektedir.



1. Refrakter Malzemelerin Sınıflandırılması

- **Kimyasal Bileşime Göre:**
 - **Asidik Refrakterler:** Silika, kil, yüksek alüminalı refrakterler (SİLİKA, KİL, ALÜMİNA)
 - **Bazik Refrakterler:** Magnezya, dolomit, krom-magnezya refrakterler (MAGNEZYA, DOLOMIT, KROM-MAG)
 - **Nötr Refrakterler:** Kromit, karbon, grafit refrakterler (KROMİT, KARBON, AVRASYA GRAFİT)
- **Üretim Yöntemine Göre:**
 - **Şekillendirilmiş Refrakterler:** Tuğla, blok, özel şekilli refrakterler (TUĞLA, BLOK, ÖZEL ŞEKİL)
 - **Dökme Refrakterler:** Harçlar, betonlar, plastik refrakterler (HARÇ, BETON, PLASTİK)



2. Endüstriyel Uygulamalar ve AVRASYA A.Ş. Çözümleri

- **Demir-Çelik Endüstrisi:** Yüksek fırınlar, konvertörler, kok fırınları, sürekli döküm tesisleri için AVRASYA Çelik Çözümleri
- **Dökümhaneler:** Pota fırınları, indüksiyon fırınları, kupol fırınları için AVRASYA Döküm Çözümleri
- **Alüminyum Endüstrisi:** Elektroliz hücreleri, ergitme fırınları, döküm tesisleri için AVRASYA Alüminyum Çözümleri
- **Çimento Endüstrisi:** Döner fırınlar, klinker soğutucuları, ön ısıtıcılar için AVRASYA Çimento Çözümleri
- **Cam Endüstrisi:** Cam eritme fırınları, tavlama fırınları, şekillendirme makineleri için AVRASYA Cam Çözümleri
- **Seramik Endüstrisi:** Pişirme fırınları, kurutma fırınları, sırlama fırınları için AVRASYA Seramik Çözümleri
- **Enerji Üretim Tesisleri:** Kazanlar, türbinler, baca gazı arıtma sistemleri için AVRASYA Enerji Çözümleri
- **Petrokimya ve Kimya Endüstrisi:** Reaktörler, kolonlar, boru hatları için AVRASYA Petrokimya Çözümleri

3. AVRASYA Refrakter Malzemelerin Özellikleri

- **Yüksek Isı Direnci:** 1500°C'nin üzerindeki sıcaklıklara dayanabilir.
- **Kimyasal Direnç:** Asidik, bazik veya nötr ortamlara karşı dayanıklıdır.
- **Mekanik Dayanım:** Yüksek sıcaklık ve basınç altında yapısal bütünlüğünü korur.
- **Termal Şok Direnci:** Ani sıcaklık değişimlerine karşı dayanıklıdır.
- **Aşınma Direnci:** Mekanik aşınma ve erozyona karşı dayanıklıdır.
- **Düşük Termal İletkenlik:** Isı kaybını azaltır ve enerji verimliliğini artırır.



4. AVRASYA A.Ş. ile Refrakter Malzeme Seçimi

AVRASYA A.Ş. uzman ekibi, uygulamaya özgü gereksinimlerinizi değerlendirerek en uygun refrakter malzeme seçiminde size yardımcı olur. Sıcaklık, kimyasal ortam, mekanik yükler ve termal şok gibi faktörler dikkate alınarak, üretim süreçlerinizin verimliliğini ve güvenliğini en üst düzeye çıkaracak çözümler sunarız.

5. AVRASYA A.Ş. Refrakter Malzemelerin Bakımı ve Onarımı

AVRASYA A.Ş., refrakter malzemelerinizin düzenli olarak denetlenmesi ve bakımının yapılması konusunda uzman desteği sağlar. Hasarlı veya aşınmış refrakterlerin zamanında onarımı veya değiştirilmesi için çözümler sunarak, tesislerinizin kesintisiz çalışmasını garanti ederiz.

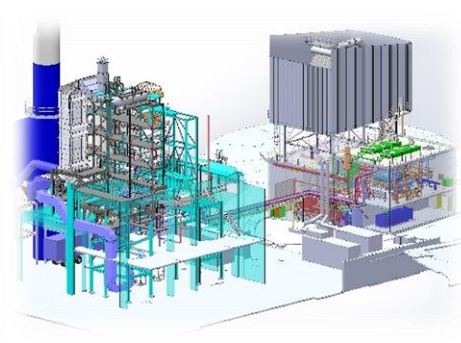
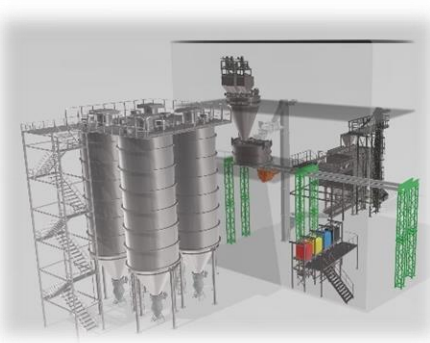
AVRASYA A.Ş., refrakter malzemeler alanındaki uzmanlığı ve geniş ürün yelpazesıyla, endüstriyel ihtiyaçlarınıza en uygun çözümleri sunar. Yüksek kaliteli ürünlerimiz, uzman ekibimiz ve satış sonrası hizmetlerimizle, üretim süreçlerinizin verimliliğini, güvenliğini ve sürdürülebilirliğini garanti ediyoruz. AVRASYA A.Ş. ile iş birliği yaparak, refrakter malzemeler alanındaki tüm ihtiyaçlarınızı karşılayabilir ve endüstriyel başarıya ulaşabilirsiniz.

FABRİKA TAAHÜT İŞLERİMİZ

Her projede, en küçük detaydan en büyük yapıya kadar titizlikle çalışarak, fabrika hayallerinizi gerçeğe dönüştürüyoruz. Deneyimli ekibimiz ve modern ekipmanlarımızla, endüstriyel tesislerinizin ihtiyaçlarını karşılamak için kapsamlı ve özelleştirilmiş çözümler sunuyoruz.

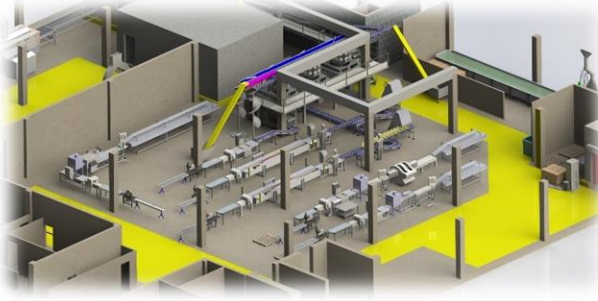
Uzmanlık Alanlarımız ve Açıklamalar:

- **Çelik Konstrüksiyon:**
 - **Statik Hesaplamalar ve Mühendislik Hizmetleri:** Projenizin ihtiyaçlarına göre en uygun ve güvenli çelik yapıyı tasarlamak için uzman mühendislerimiz tarafından yapılan detaylı hesaplamalar ve analizler.
 - **Çelik Yapıların Tasarımı, İmalatı ve Montajı:** İhtiyaçlarınıza ve projenizin özelliklerine göre özelleştirilmiş çelik yapıların bilgisayar destekli tasarım, hassas imalat ve uzman ekipler tarafından montajı.
 - **Endüstriyel Tesisler, Depolar, Hangarlar, Platformlar ve Çelik Çatılar:** Üretim tesisleri, lojistik merkezleri, uçak hangarları, çalışma platformları ve dayanıklı çelik çatı sistemleri gibi geniş bir yelpazede çelik yapılar.
 - **Korozyon Önleyici Uygulamalar ve Bakım Hizmetleri:** Çelik yapılarınızın ömrünü uzatmak ve performansını korumak için korozyona karşı koruma sağlayan kaplamalar ve düzenli bakım hizmetleri.



- **Prefabrike Yapılar:**

- **İhtiyaçlarınıza Özel Tasarım ve Üretim:** Fonksiyonel ihtiyaçlarınızı ve estetik tercihlerinizi karşılayan, size özel prefabrike yapılar.
- **Ofisler, Sosyal Tesisler, Yemekhaneler, Soyunma Odaları ve Güvenlik Kabinleri:** Çalışanlarınızın konforu ve güvenliği için gerekli tüm yapıları hızlı ve ekonomik bir şekilde sağlarız.
- **Hızlı Kurulum ve Demontaj İmkânı:** Prefabrike yapılar, hızlı kurulum ve gerektiğinde kolayca taşınabilme avantajı sunar, iş süreçlerinizi hızlandırır.
- **Enerji Verimliliği ve Çevre Dostu Çözümler:** Isı yalıtımı ve enerji tasarrufu sağlayan malzemelerle çevreye duyarlı yapılar inşa ederiz.



- **Çatı Kaplama İşleri:**

- **Sandviç Panel, Trapez Sac, Membran ve Shingle Çatı Kaplamaları:** Dayanıklı, su geçirmez ve estetik çatı kaplama seçenekleri.
- **Isı Yalıtımı ve Su Yalıtımı:** Enerji tasarrufu sağlayan ve tesislerinizi hava koşullarından koruyan yalıtım çözümleri.
- **Çatı Pencereleri, Aydınlatma Sistemleri ve Yağmur Suyu Drenajı:** Doğal ışık, havalandırma ve su tahliyesi için gerekli tüm çatı elemanları.
- **Periyodik Bakım ve Onarım Hizmetleri:** Çatılarınızın ömrünü uzatmak ve performansını korumak için düzenli bakım ve onarım hizmetleri.



- **Havalandırma Tesisatı:**

- **Proje Tasarımı, Hesaplamalar ve Uygulama:** İhtiyaçlarınıza ve mekanın özelliklerine göre en uygun havalandırma sistemi tasarımı ve uygulaması.
- **Klima, Havalandırma ve Egzoz Sistemleri:** Temiz hava sağlayan, sıcaklık ve nem kontrolü yapan ve kirli havayı tahliye eden sistemler.
- **Endüstriyel Mutfaklar, Laboratuvarlar, Temiz Odalar ve Üretim Alanları:** Özel ihtiyaçları olan mekanlar için özelleştirilmiş havalandırma çözümleri.
- **Hava Kalitesi Kontrolü ve Enerji Verimliliği:** Sağlıklı bir çalışma ortamı sağlayan ve enerji tasarrufu yapan sistemler.

Neden Avrasya A.Ş.?

- **Anahtar Teslim Çözümler:** Projenizin tüm aşamalarını tek bir çatı altında toplayarak, zaman ve maliyet tasarrufu sağlarız.
- **Esneklik ve Uyarlanabilirlik:** İhtiyaçlarınıza ve bütçenize uygun çözümler sunarak, projenizi hayata geçiririz.
- **Şeffaflık ve İletişim:** Projenin her aşamasında sizi bilgilendirir, sorularınızı yanıtlar ve beklentilerinizi karşılamak için çalışırız.
- **Sürekli Gelişim ve İnovasyon:** Sektördeki en son teknolojileri ve trendleri takip ederek, projelerinize değer katarız.

Hedefimiz:

Fabrika taahhüt işlerinizde size en iyi hizmeti sunarak, uzun süreli bir iş ortaklığı kurmaktır. Avrasya A.Ş. olarak, endüstriyel tesislerinizin başarısına katkıda bulunmak için buradayız.

İletişim:

Fabrika taahhüt işleriniz hakkında daha fazla bilgi almak veya ücretsiz keşif hizmetimizden yararlanmak için bize ulaşın.

Avrasya A.Ş. - Endüstriyel Çözümleriniz İçin Güvenilir Ortağınız

VİDALI STOKER



Ağır işletme koşullarında kusursuz çalışmaya uygun döküm malzemedan üretilen özel mühendislikli stokerlerimizin genişliği ve derinliği yılların verdiği tecrübe ile sabitlenmiş olup, vidalı yanma, cüruf birikmesi veya sallanma sorunları en aza indirilmiştir. Bu sayede kolay kullanım ve işletme kolaylığı sağlanmıştır.

Düşük kaliteli kömürleri yüksek kalitede yakma kabiliyetine sahiptir. Multi bloklara sahip olan sistem, istenildiğinde buhar ihtiyacına göre sıralı ve birbirinden bağımsız olarak çalıştırılabilir.

Yanma fanları uygun kapasite ve basınçta hava pulverizasyonu sağlayarak emisyon sorununu önler.

Yüksek alaşımlı döküm malzemedan üretilmiş olup, modüler yapısı sayesinde sıcaklıktan kaynaklanabilecek genleşmelere karşı kompanzasyon etkisi yaratılmıştır.

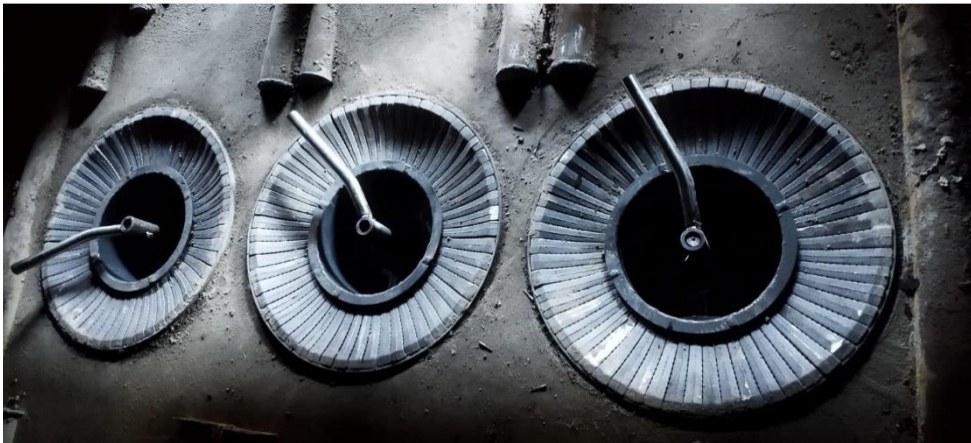
Malzeme : DÖKME DEMİR %2 CR

Gövanner : 2,2 kw

Fan : CS / 380 V

Besleme : vidalı otomatik

Kapasite : 20 – 100 kgh/1stoker Kömür, odun peleti



DÖNER TAMBURLU KURUTUCU SİSTEMLERİ

Endüstriyel döner tambur kurutucular, doğrudan veya dolaylı olarak ısıtılıp ısıtılmadıklarına bağlı olarak önemli ölçüde farklılık gösterir. Doğrudan ısıtılan tambur kurutucuları ısıtmanın birden fazla yolu vardır ve bunlar son derece verimli ve sağlamdır. Bunlar öncelikle odun yongaları, OSB şeritleri ve diğer biyokütle ürünleri için uygundur ve farklı enerji sistemleri ve brülörler aracılığıyla ısıtılır.

Çok verimli ve sağlam olan dolaylı ısıtmalı tambur kurutucular, odun yongaları, ince dökme katılar ve ayrıca serbest akışlı biyokütle ürünleri için idealdir. Kombine ısıtma için kojenerasyon sistemleriyle geliştirilmiştir ve buhar, sıcak su veya termal yağ ile dolaylı olarak ısıtılırlar; AVRASYA A.Ş. ayrıca enerji teknolojisi çözümleri de sunmaktadır.



AVRASYA A.Ş. doğrudan ısıtmalı tambur kurutucuları için çeşitli ısıtma olanakları, verimlilikleri ve sağlamlıkları ile öne çıkar. Bu tek geçişli kurutucular odun yongaları, OSB şeritleri, pancar posası, DDGS, posa ve her türlü serbest akışlı odun malzemesi, biyokütle ürünleri ve diğer toplu katıları kurutmak için kullanılır.

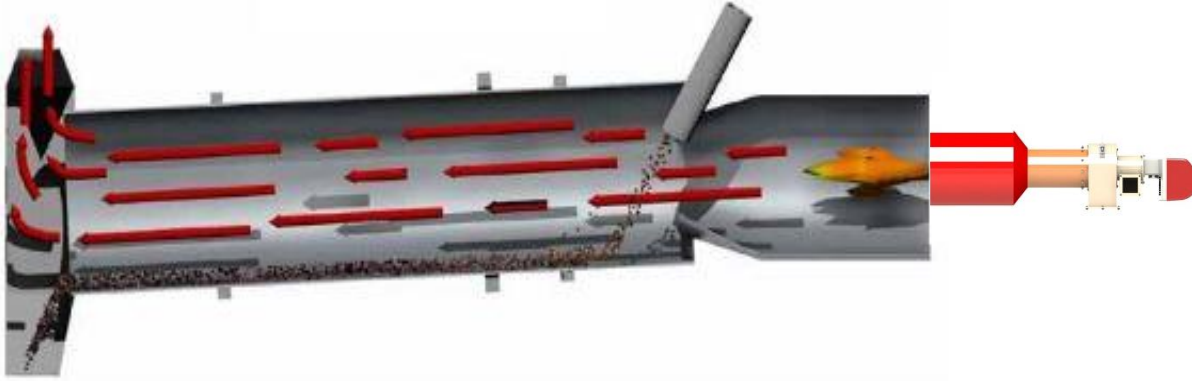


- Ürüne bağlı olarak 80 t/saate kadar su buharlaştırma kapasitesi
- Yanma odalarındaki çoklu yakıt brülörleri tarafından doğrudan ısıtılır
- Enerji sistemlerinden çıkan baca gazıyla doğrudan ısıtılır
- Türbin veya motorlardan çıkan egzoz gazlarıyla doğrudan ısıtılır
- Bu ısıtma yöntemlerinin herhangi bir kombinasyonu mümkündür
- Yüksek nem oranı seviyeleri için, kaba malzemeleri önceden kurutmak ve ayırmak için bir flaş tüplü kurutucu takılabilir
- Ürün ayrımı siklonlar veya damla kutusu vasıtasıyla gerçekleşir
- Gerekirse kurutulmuş ürünün geri karıştırılması (örneğin DDGS)

Kurutma için belirlenen ürünler hava geçirmez döner bir valften geçerek dönen tek geçişli kurutma tamburuna girer. Kurutma tamburu, ürün türüne bağlı olarak belirli iç parçalarla donatılmıştır. Bu, yüzey alanında artışa ve bununla birlikte verimlilikte artışa neden olur.



Ürün, kurutma tamburunun iç parçaları ve sıcak gazların akışı yoluyla kurutma tamburu boyunca yavaşça taşınır. Kurutucudan gelen sıcak gazlar, sürekli bir akımla ürünün etrafında akar, onu ısıtır ve nemini giderir. Bir ürün kurutma tamburundan geçtikten sonra, siklonlar onu soğutulmuş ve nemli kurutma gazlarından ayırır. Ürüne ve ilgili sistemlere bağlı olarak, bir damla kutusu ile mekanik ön ayırma da kullanılabilir. İşlemin sonunda, kurutulmuş ürün hava geçirmez döner bir valf aracılığıyla kurutma işleminden boşaltılır. Kalan ısıdan yararlanmak için, kurutma gazları kısmen karıştırma odasına geri dönüştürülür. Diğer kısım egzoz olarak serbest bırakılır veya filtre sistemlerinden geçirilir ve temizlenir.



Kurutma ve enerji sistemlerinin kanıtlanmış kombinasyonu sayesinde tüm üretim süreci boyunca verimliliğe önemli bir katkı sağlıyor. Bu, biyokütle yakıtlarının son derece uygulanabilir ve uygun maliyetli bir şekilde kullanılmasına olanak sağlıyor.

