



BUHAR KAZANLARI



**Endüstriyel Prosesler için yüksek basınç ve sıcaklıkta
Sürekli ve güvenli buhar üretimi**

Mühendislik Birikimi

1979 yılında kurulan Bersey, endüstriyel ısı ve enerji üretim sistemleri konusunda uzmanlaşmış bir mühendislik şirkettir. Günümüzde Bersey, mühendislikten devreye almaya kadar tüm aşamaları kapsayan anahtar teslim EPC yüklenicisi olarak komple buhar kazanı tesisleri gerçekleştirmektedir.

Bersey, proses endüstrilerinin özel gereksinimlerine uygun endüstriyel buhar kazanı sistemleri tasarlar ve tedarik eder. Onlarca yıllık mühendislik deneyimiyle, zorlu çalışma koşullarında kesintisiz ve güvenilir buhar üretim çözümleri sunar.

- Su Borulu & Alev-Duman Borulu Buhar Kazanları
- **Yakıt Çeşitliliği:** Toz, gaz ve sıvı yakıtlar için brülörlü sistemler / Katı yakıtlar için hareketli ızgara ve akışkan yataklı sistemler
- **EPC Yetkinliği** – Tek Sorumluluk Prensipli
- Uluslararası Kodlar ve Standartlara Uygunluk

" ENDÜSTRİYEL PROSESLER İÇİN MÜHENDİSLİK İLE TASARLANMIŞ BUHAR ÜRETİMİ "

Buhar Kazanı Çözümleri

- Doymuş Buhar Kazanları
- Kızgın Buhar Kazanları
- Atık Isı Buhar Kazanları
- Kızdırıcılar & Ekonomizörler
- Deaeratör & Su Hazırlama Uniteleri

Dizayn Yakıtında Çeşitlilik

- Biyokütle (odun yongası, kabuk, talaş, pelet, tarımsal artıklar)
- Kömür & linyit
- Sıvı ve gaz yakıtlar
- RDF ve endüstriyel atıklar
- Çoklu yakıt ve birlikte yakma (co-firing) uygulamaları

Anahtar Teslim EPC Buhar Tesisleri

- Yakıt taşıma ve besleme sistemleri
- Yanma sistemleri
- Buhar kazanı ve basınçlı aksamalar
- Baca gazı arıtma sistemleri
- Kül alma ve kül taşıma sistemleri
- Otomasyon ve kontrol sistemleri
- Montaj, devreye alma ve işletmeye alma



Kendi Bünyemizde Üretim

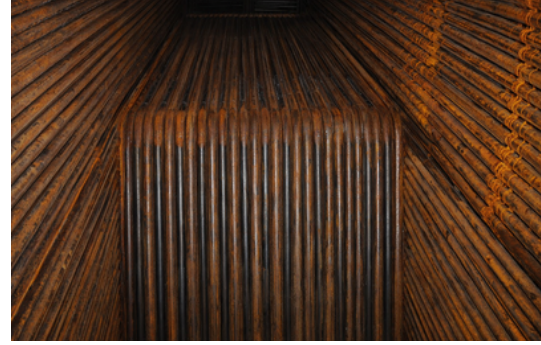
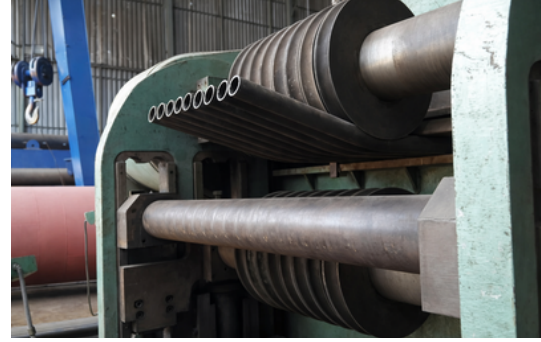
- Kalite ve imalat standartları üzerinde tam kontrol
- Mühendislik ve üretimin entegre yapısı sayesinde hızlı teslimat
- Projeye özel tasarımlar için yüksek esneklik
- Uluslararası standartlarla uyumluluk

Kalite Kontrol Prosesi

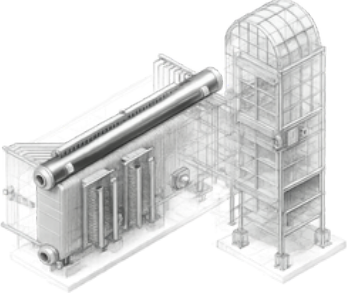
- Malzeme izlenebilirliği (sertifikalı tedarik)
- Kaynak prosedürleri (WPS, PQR)
- Tahribatsız muayene testleri (RT, UT, PT, MT)
- Basınç ve sızdırmazlık testleri

Ürün Sertifikaları ve Standartlar

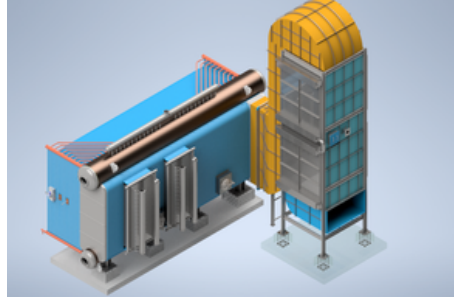
- CE Markalama
- ASME U + S + R
- EN 12952 / EN 12953 (Avrupa Kazan Standartları)
- PED 2014/68/EU (Basınçlı Ekipman Direktifi)
- AD 2000 Merkblatt, EN 13445, EN ISO 3834-2
- EAC – (Gost-R) / Rusya Federasyonu
- Razresheniye Gospromnadzor / Belarus Cumhuriyeti



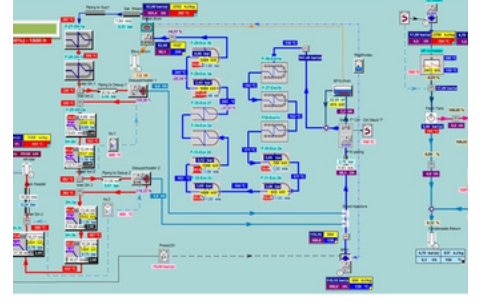
Tasarımdan Uygulamaya: "Tek Noktadan Çözüm"



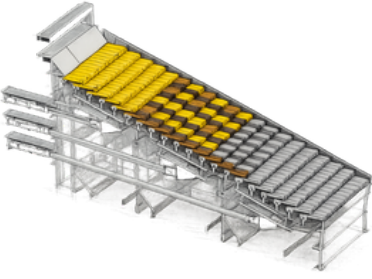
Çift Dramlı Buhar Kazanı Konsepti



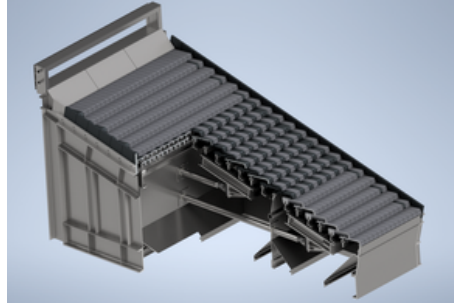
Çift Dramlı Buhar Kazanı Render Resmi



Yardımcı Sistemler (BoP) Hesaplaması



Yakma Izgarası Konsepti



Yakma Izgarası Render Resmi



Izgara sahaya nakliye için hazır

Üretiminden Projeye Özel Kapasite ve Basınç Değerlerine



Buhar Dram İçi Teferruatları



Buhar Dramı İmalatı



Nakliye için hazır Buhar Dramı



Kollektör Kaynak Detayı



Buhar Evaporatörleri



Su Ekonomizörleri