

COMMITTED TO COMPLETE.

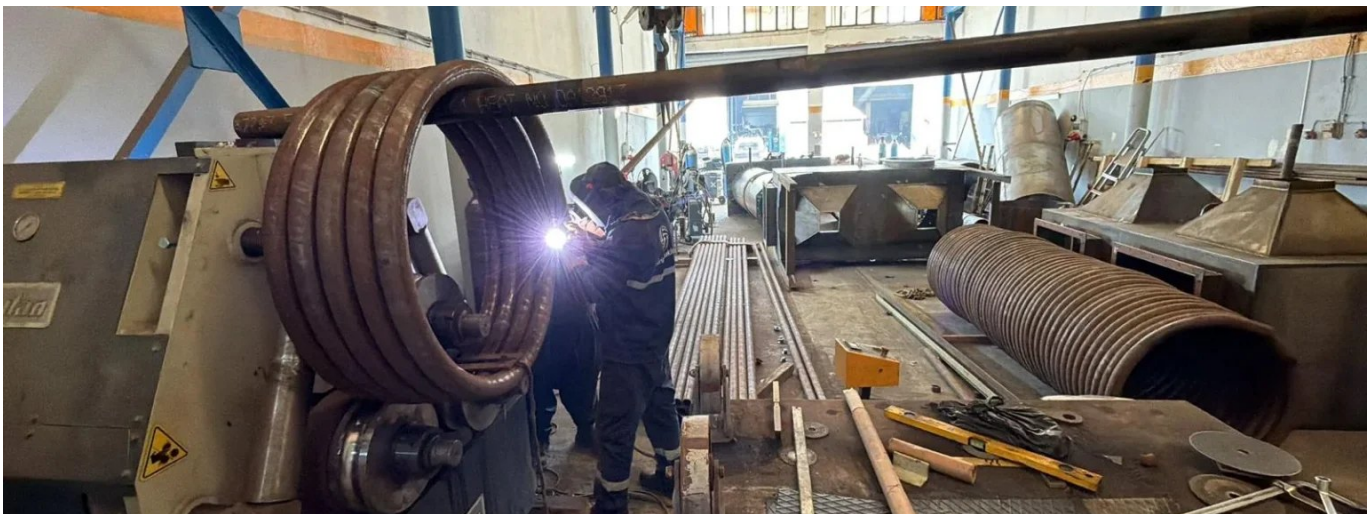
Endüstriyel Enerji ve Mühendislik

Mühendislik · Tedarik · Sistem Entegrasyonu
Montaj · Devreye Alma · Teknik Servis

COMIT HAKKINDA

Mühendislikten tamamlanmış çözüme.

COMIT Enerji ve Mekanik Sistemler San. Tic. Ltd. Şti.; endüstriyel enerji ve mekanik uygulamalarda mühendislik, ekipman tedariği, sistem entegrasyonu, montaj koordinasyonu, devreye alma ve teknik servis kapsamını bir araya getirir.



Mevcut COMIT galeri arşivi - uygulama bağlamı.

Mühendislik ve Teknik Hizmetler

İşletme ihtiyaçlarını ve proses koşullarını tanımlar; teknik ekipman seçimi, kapsam değerlendirmesi ve sistem arayüzleri üzerinde çalışırız. Yaklaşımımız, gerçek uygulamayı ve işletmenin bakım ihtiyaçlarını merkeze alır.

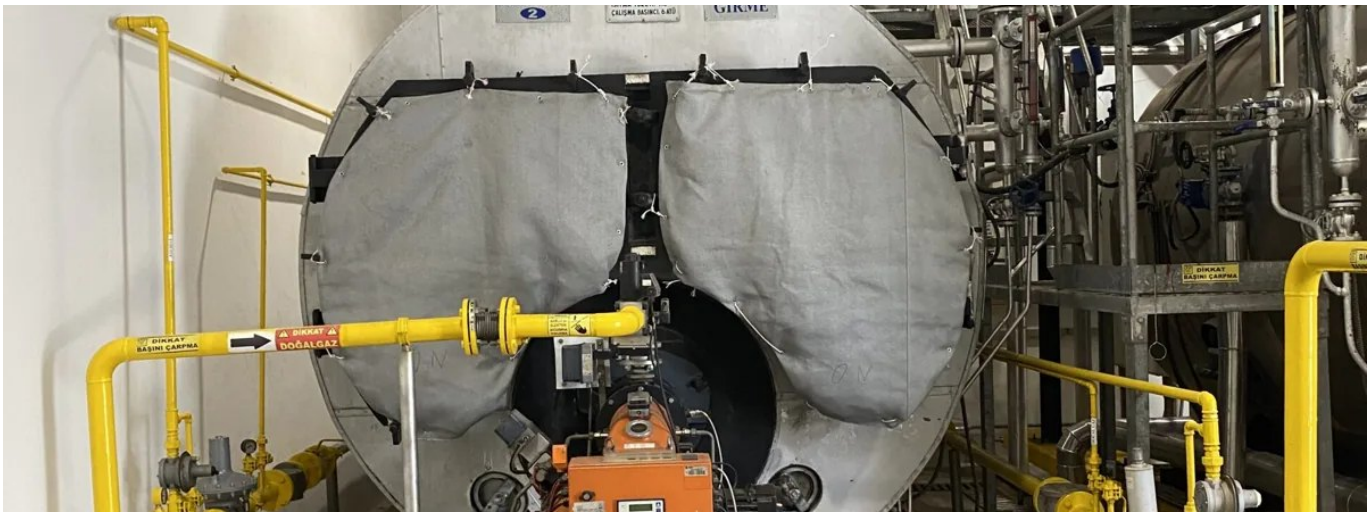
Birlikte tanımlanan kapsam

Tek bir ekipman talebinden çok bileşenli sistem paketlerine kadar; teknik şartname, tedarik sınırları, sorumluluklar ve teslim dokümanları proje bazında netleştirilir.

ENDÜSTRİYEL ENERJİ SİSTEMLERİ

Prosesin ihtiyacından sistem seçimine.

Isı ve buhar ihtiyacı; yük profili, yardımcı tesisler, saha koşulları ve kontrol yaklaşımıyla birlikte değerlendirilir.



Mevcut COMIT galeri arşivi - uygulama bağlamı.

Beş ana kazan kategorisi

Buhar Kazanları • Kızgın Yağ Kazanları • Sıcak Su Kazanları • Buhar Jeneratörleri • Elektrikli Kazanlar

Sistem bütünlüğü

Kazan, brülör, pompa, su hazırlama, emniyet ve kontrol ekipmanları bağımsız parçalar olarak değil, birbiriyle uyumlu sistem bileşenleri olarak ele alınır.

KAZAN SİSTEMLERİ / 01

Buhar ve kızgın yağ sistemleri.

Ekipman seçimi, prosesin çalışma koşulları tanımlandıktan sonra yapılır.

Buhar Kazanları

Buhar üretimi; proses talebi, çalışma basıncı, yük değişimi, besi suyu kalitesi, kondens dönüşü ve yardımcı ekipman kapsamıyla birlikte ele alınır. Gıda, tekstil ve proses ısıtma gibi uygulamalarda işletmeye uygun sistem seçimi ve entegrasyon desteği sunulur.

Kızgın Yağ Kazanları

Isı transfer akışkanıyla çalışan kapalı devre sistemlerde proses sıcaklığı, akışkan uyumluluğu, sirkülasyon, genleşme ve kontrol gereksinimleri birlikte değerlendirilir. Akışkan seçimi ve işletme sınırları, seçilen ekipmanın doğrulanmış dokümanlarına göre belirlenir.

Teknik teklif için

Gerekli ısıl yük veya buhar debisi, çalışma basıncı/sıcaklığı, yakıt ve yardımcı tesisler, çalışma süresi, mevcut sistem bilgileri ve hedef teslim kapsamı paylaşılmalıdır.

BUHAR

Debi / basınç / yük profili

KIZGIN YAĞ

Sıcaklık / akışkan / sirkülasyon

ENTEGRASYON

Yardımcı tesisler / kontrol

KAZAN SİSTEMLERİ / 02

Uygulamaya uygun ısı üretimi.

Her teknoloji, saha altyapısı ve proses koşullarıyla birlikte değerlendirilir.

Sıcak Su Kazanları

Isıtma ve proses sıcak suyu uygulamalarında ısı ihtiyacı, gidiş-dönüş sıcaklıkları, hidrolik denge, pompalama ve kontrol stratejisi birlikte incelenir. Mevcut sisteme bağlantı ve bakım erişimi seçim sürecinin parçasıdır.

Buhar Jeneratörleri

Buhar ihtiyacının profili, su kalitesi, çalışma düzeni ve yardımcı ekipman kapsamı değerlendirilir. Teknolojinin uygulamaya uygunluğu, üretici dokümanları ve gerçek proses ihtiyaçları üzerinden teyit edilir.

Elektrikli Kazanlar

Uygun elektrik altyapısına sahip tesislerde sıcak su veya buhar ihtiyacı için değerlendirilir. Elektrik gücü, yük profili, su kalitesi, pano ve koruma arayüzleri seçim öncesinde incelenir. İşletme maliyeti ve performans proje hesabına dayanır.

SICAK SU

Isıl yük / gidiş-dönüş

JENERATÖR

Buhar profili / su kalitesi

ELEKTRİKLİ

Elektrik altyapısı / yük

ISI ÜRETİMİ VE TRANSFERİ

Doğru ekipman. Uyumlu çalışma.

Teknik seçim; yakıt, akışkan ve proses gereksinimlerinden başlar.

Endüstriyel Brülörler

Yakıt türü, çalışma koşulları, kazan veya proses uyumluluğu, kontrol ve emniyet arayüzleri dikkate alınır. Tedarik kapsamı, aksesuarlar ve devreye alma ihtiyaçları teknik değerlendirmeyle netleştirilir.

Eşanjörler

Isıl yük, akışkanlar, giriş-çıkış sıcaklıkları, basınç kaybı sınırları, malzeme uyumluluğu ve bakım koşulları seçim girdileridir. Uygulamaya uygun alternatiflerin teknik karşılaştırması ve tedarik koordinasyonu sağlanır.

PROSES

Yakıt ve akışkan koşulları

SEÇİM

Isıl yük ve sistem uyumu

TESLİM

Kapsam ve teknik dokümanlar

PROSES EKİPMANLARI

Akışın ve kontrolün bileşenleri.

Bileşen uyumluluğu, sistemin işletme gereksinimlerini desteklemelidir.



Mevcut COMIT galeri arşivi - uygulama bağlamı.

Endüstriyel Vanalar

Kontrol, izolasyon ve emniyet ihtiyaçları; akışkan, çalışma koşulları, bağlantı, malzeme ve otomasyon arayüzleri üzerinden değerlendirilir. Aktüatör ve pozisyoner eşleşmesi, seçilen ürünün doğrulanmış verilerine göre teyit edilir.

Pompalar ve Proses Ekipmanları

Debi, basma yüksekliği, akışkan özellikleri, malzeme, elektrik altyapısı ve bakım koşulları seçim sürecine dahil edilir. Yardımcı tank ve ekipmanların sistemle uyumu proje kapsamında değerlendirilir.

BUHAR, KONDENS VE TEDARİK

Sistem kapsamını birlikte tanımlayalım.

Ekipman tedariği, teknik kapsam ve dokümantasyonla birlikte yürütülür.

Buhar ve Kondens Ekipmanları

Buhar dağıtımı, basınç kontrolü, kondenstop, kondens dönüşü ve ilgili ölçüm ekipmanları; işletme basıncı, sıcaklık, yük değişimi ve sistem yerleşimine göre değerlendirilir.

Ekipman Tedariği

Teknik şartname ve eşdeğer ürün değerlendirmesi, tedarik kapsamı karşılaştırması, üretici dokümanlarının koordinasyonu ve teslim gereksinimlerinin netleştirilmesi desteklenir. Belge ve performans koşulları seçilen ekipmana göre doğrulanır.

Stok ekipman kataloğu ayrı bir alandır

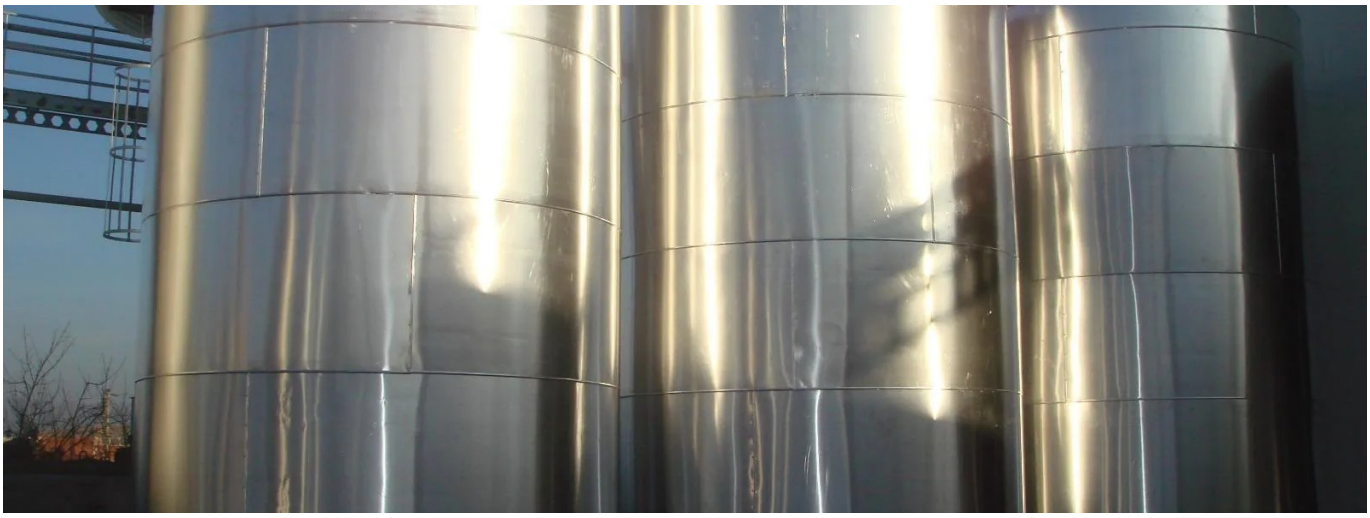
COMIT Sanal Tezgâh, sıfır/kullanılmamış stok ekipmanlarını ürün bazında sunar. Uygunluk ve bulunabilirlik teklif sırasında teyit edilir. Kurumsal katalog; stok, fiyat veya teslim taahhüdü değildir.

İHTİYAÇ	DEĞERLENDİRME	TEDARİK
Teknik şartname / çalışma koşulları	Uygunluk / kapsam / belgeler	Teslim ve koordinasyon

SİSTEM ENTEGRASYONU

Parçalar arasında mühendislik.

Mekanik, enerji, proses ve kontrol arayüzleri birlikte ele alınır.



Mevcut COMIT galeri arşivi - uygulama bağlamı.

Sistem Entegrasyonu

Ekipman sınırları, borulama bağlantıları, yardımcı sistemler, kontrol sinyalleri, işletme ve bakım erişimi proje kapsamında değerlendirilir. Amaç, teknik arayüzlerin açık ve koordineli biçimde tanımlanmasıdır.

Mevcut sistemlerle çalışma

Saha bilgileri ve mevcut dokümanlar üzerinden bağlantı noktaları, kısıtlar ve revizyon ihtiyaçları belirlenir. Uygunluk, doğrulanmış ekipman verileri ve saha koşullarıyla teyit edilir.

MONTAJ VE DEVREYE ALMA

Sahada koordineli uygulama.

Teknik kapsam, saha hazırlığı ve teslim beklentisi birlikte planlanır.

Montaj ve Mekanik Uygulama

Saha yerleşimi, ekipman erişimi, bağlantı sınırları, iş sıralaması ve diğer disiplinlerle arayüzler değerlendirilir. Montaj kapsamı ve sorumluluklar proje bazında tanımlanır.

Devreye Alma

Devreye alma hazırlıkları, ekipman dokümanları, kontrol ve emniyet arayüzleri ile işletmeye teslim gereksinimleri koordine edilir. Kontrol ve test kapsamı seçilen sistemin üretici dokümanları ve proje gereksinimleriyle belirlenir.

Teslim yaklaşımı

İşletme ihtiyaçları, bakım erişimi ve teknik dokümanlar başlangıçtan itibaren değerlendirilir. Ölçümler ve kabul koşulları proje kapsamında netleştirilir.

HAZIRLIK

Saha ve bağlantı arayüzleri

UYGULAMA

Montaj ve kontrol kapsamı

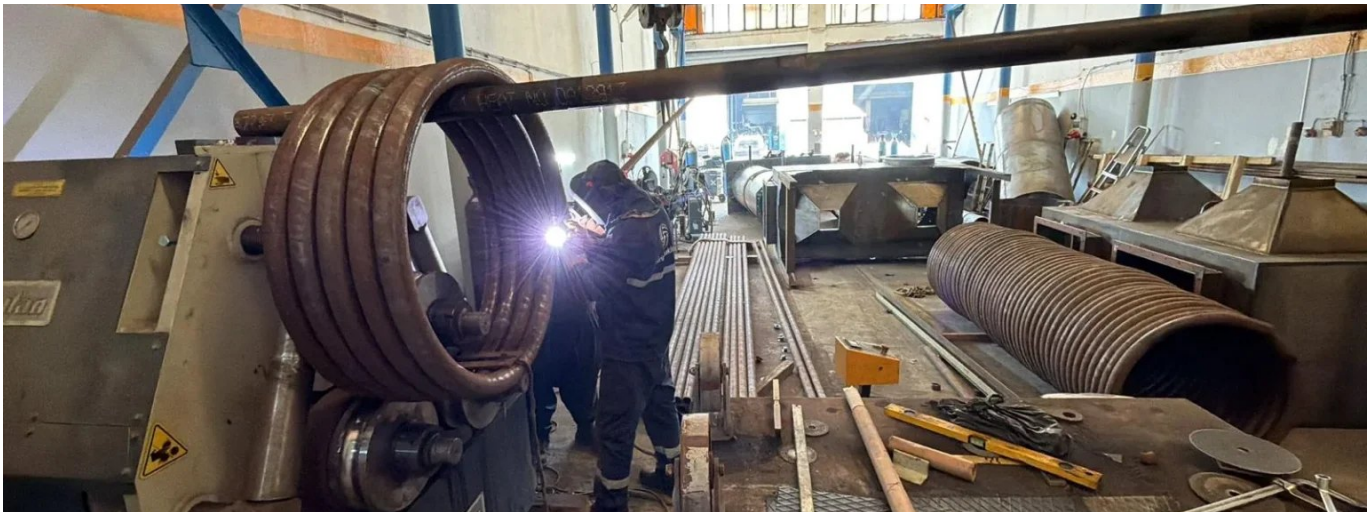
DEVREYE ALMA

Dokümanlar ve teslim koşulları

BAKIM VE TEKNİK SERVİS

İşletme sürekliliğine teknik destek.

Bakım ve revizyon ihtiyacı, gerçek ekipman durumu üzerinden değerlendirilir.



Mevcut COMIT galeri arşivi - uygulama bağlamı.

Bakım ve Teknik Servis

Endüstriyel enerji ve mekanik ekipmanlar için bakım, arıza değerlendirmesi, teknik servis ve revizyon kapsamı planlanır. İhtiyaç duyulan parçalar ve uygulama adımları ekipman bilgilerine göre belirlenir.

Revizyon ve saha değerlendirmesi

Mevcut dokümanlar ve saha incelemesiyle iş kapsamı netleştirilir. Değiştirilecek bileşenler, kontrol gereksinimleri ve teslim kapsamı teklif öncesinde teyit edilir.

COMIT İLETİŞİM

İhtiyacınızı birlikte değerlendirelim.

Committed to Complete.

COMIT Enerji ve Mekanik Sistemler San. Tic. Ltd. Şti.

WEB

www.comitmekanik.com

E-POSTA

comit@comitmekanik.com

TELEFON / WHATSAPP

+90 532 776 71 39

Istanbul / Türkiye

Teknik teklif için

Prosesinizi, teknik şartnamenizi, çalışma koşullarınızı ve ekipman ihtiyacınızı paylaşın. Kapsam, teknik uygunluk ve bulunabilirlik teklif aşamasında teyit edilir.