MESA ENGINEERING

HİZMET KATALOĞU
2026

MOSKOVA · KONUT VE TİCARİ YAPILAR

HVAC

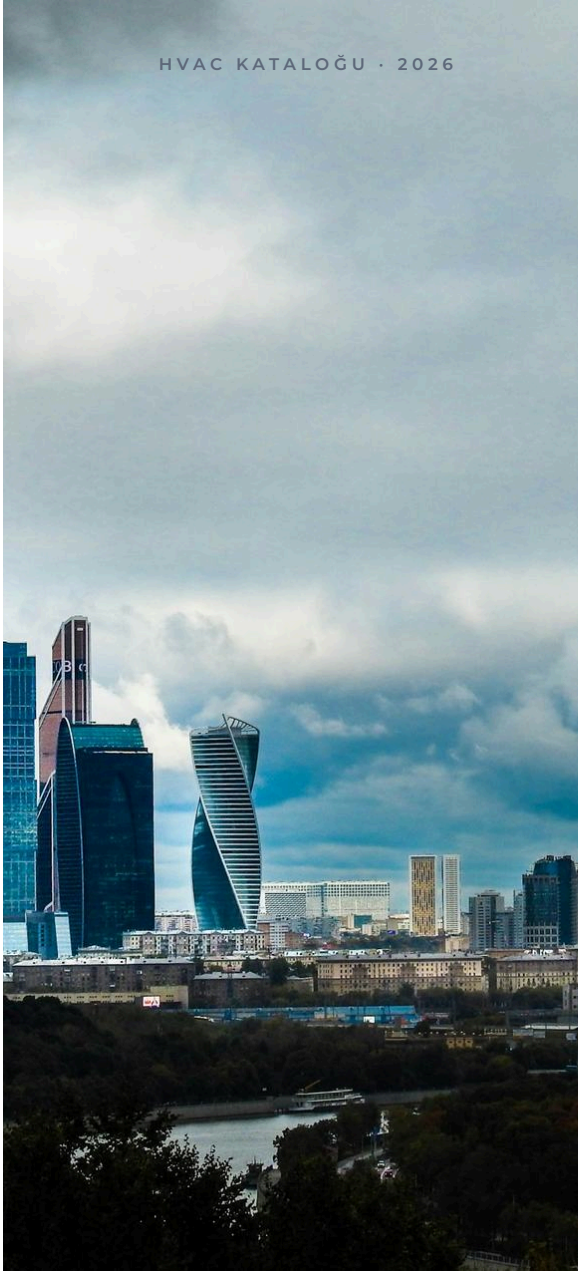
Isıtma • Havalandırma • İklimlendirme

Konut siteleri, iş merkezleri ve endüstriyel tesisler için mekanik tesisat montajı — metraj listesinden devreye almaya ve teslime kadar.

HİZMETLER
Havalandırma · VRF/VRV · Chiller-fan coil · Isı merkezi · Duman tahliyesi

E-POSTA
info@mesa-eng.com

WEB
mesa-eng.com



01 — ŞİRKET HAKKINDA

Anahtar teslim mekanik sistemler

MESA Engineering, Moskova merkezli bir montaj şirketidir. Isıtma, havalandırma ve iklimlendirme sistemlerinin montajını, hava kanallarının ısı ve yangın yalıtımını, hava kanalı ve metal kaplama imalatını, çelik yapıların boyasını yapıyoruz.

Yönetim ekibimiz Rusya'nın büyük endüstriyel projelerinde montaj işlerini yönetme konusunda uzun yıllara dayanan deneyime sahiptir. Bu disiplini, kalite kontrolünü ve iş güvenligi kültürünü konut ve ticari yapılara taşıyoruz.

Ana yükleniciler

HVAC, iklimlendirme ve ısı merkezi kalemlerinde taşeronluk: sizin programınız ve saha standartlarınızla.

Geliştiriciler ve teknik müşteriler

Konut siteleri, iş merkezleri, apart oteller ve kamu binaları.

Endüstriyel işletmeler

Üretim ve idari binaların havalandırması ve iklimlendirmesi.

MESA ENGINEERING HİZMET ALANLARI

HVAC
havalandırma, iklimlendirme, ısıtma, ısı merkezi

Yalıtım
kanal ve boruların ısı ve yangın yalıtımı

Metal
kendi atölyemizde kanal ve kaplama

Boya
çelik yapılar ve ekipmanlar

Mark III
LNG tankları membran sistemleri

02 — HİZMETLER

Neler monte ediyoruz: HVAC hizmetleri



01

Havalandırma

Hava kanalları, klima santralleri, fanlar, hava dagıtım elemanları ve damperler.



02

İklimlendirme

VRF/VRV sistemleri, chiller-fan coil, split ve multi-split sistemler.



03

Isıtma ve ısı merkezi

Isıtma sistemleri, bina ısı merkezleri (ITP), ekipman baglantıları.



04

Soğutma suyu sistemleri

Sogutma boru hatları, pompa grupları, chiller ve dry cooler baglantıları.



05

Duman tahliyesi ve basınçlandırma

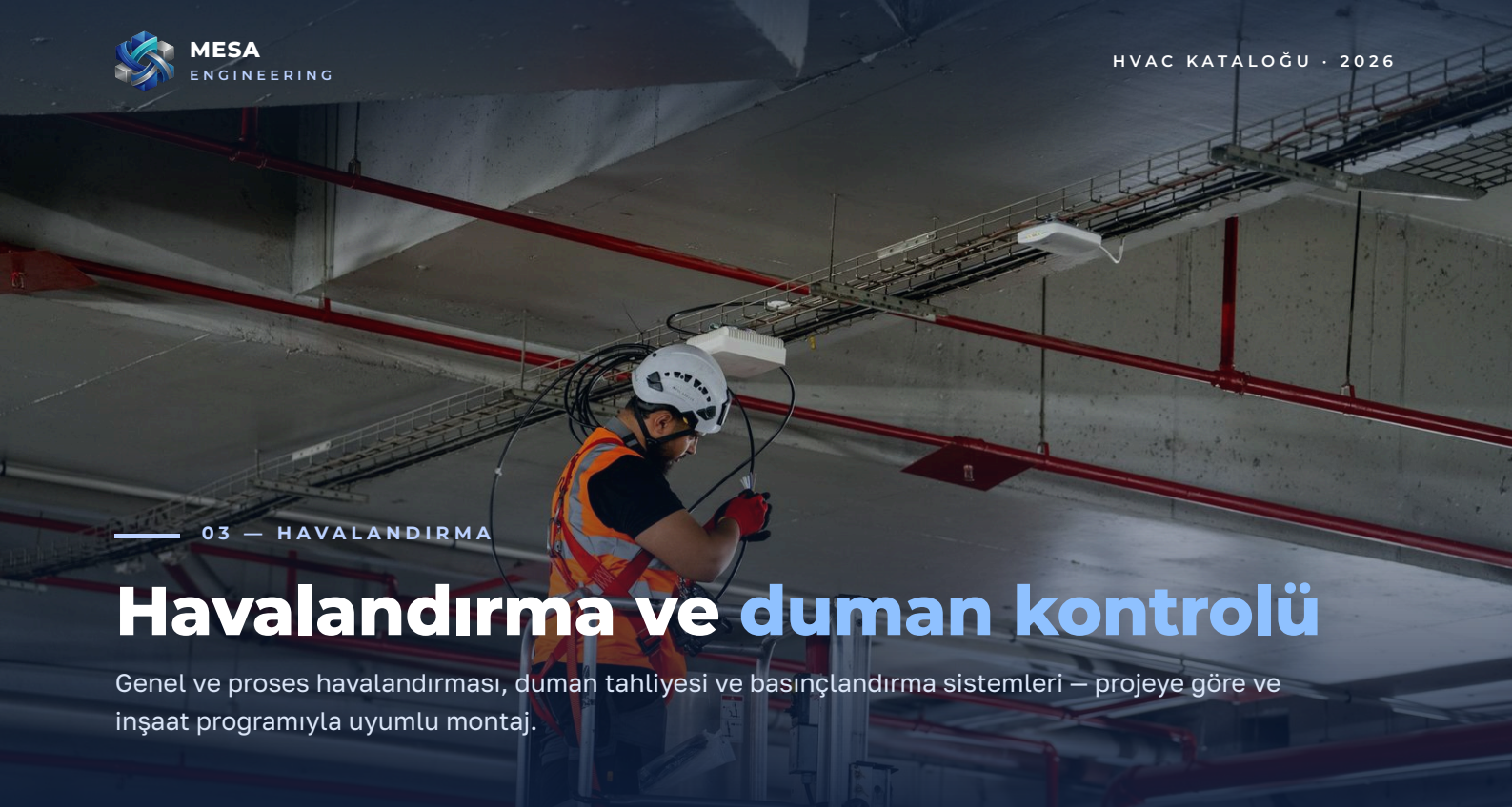
Duman kontrol havalandırması: duman tahliyesi ve hava basınçlandırma.



06

Devreye alma

Testler, balanslama, ayar ve dokümantasyonla teslim.



03 — HAVALANDIRMA

Havalandırma ve duman kontrolü

Genel ve proses havalandırması, duman tahliyesi ve basınçlandırma sistemleri — projeye göre ve inşaat programıyla uyumlu montaj.

Genel havalandırma

- Dikdörtgen, yuvarlak ve spiral hava kanalları
- Klima santralleri (ısı geri kazanımlı dahil)
- Kanal tipi ve çatı fanları
- Menfez, ızgara ve difüzörler
- Susturucular, ayar ve geri dönüşsüz damperler
- Esnek baglantılar, askı ve taşıyıcı sistemler

Duman tahliyesi ve basınçlandırma

- Duman tahliye ve basınçlandırma fanları
- Duman tahliye ve yangın damperleri
- Merdiven, asansör kuyusu ve yangın holü basınçlandırma
- Duman kontrol sistemi hava kanalları
- Geçiş kanallarının yangın yalıtımı
- Testler ve teslim



Ana yüklenicinin sahasında nasıl çalışıyoruz

- Kat ve blok bazında, inşaatın hazır olma hızında montaj
- Diger disiplinlerle koordinasyon: sıhhi tesisat, ince işler, cephe
- Malzeme depolama ve kaldırma saha kurallarına göre
- Günlük iş miktarı raporu

04 — İKLİMLENDİRME

İklimlendirme ve soğutma suyu sistemleri

Daireler, ofisler, ticari ve kamu alanları için sistemler — multi-split'ten merkezi chiller sistemlerine.





VRF / VRV

- Dış ve iç üniteler
- Bakır boru ve refnetler, azot altında lehim
- Basınç testi, vakum, gaz şarjı
- Yoguşma suyu drenajı

Chiller-fan coil

- Chiller, dry cooler, sogutma kuleleri
- Fan coil üniteleri
- Pompa grupları ve hidromodüller
- Baglantılar, vanalar, balans vanaları

Boru hatları ve yalıtım

- Sogutma ve ısıtma boru hatları
- Buhar kesicili ısı yalıtımı
- Koruyucu kaplama ve metal kılıf
- Hidrostatik testler

Konut siteleri ve iş merkezleri

Dış ünitelerin çatı ve cepheye montajı, dikey bakır boru şaftları, kat dagıtımları — ince işler ve site yönetiminin gereklilikleri dikkate alınarak.



ISI MERKEZİ

Bina ısı merkezi — ısıtma sisteminin kalbi

05 — ISITMA

Isıtma ve ısı merkezleri

Konut ve ticari binalarda ısıtma ve ısı temini sistemleri, bina ısı merkezleri ve klima santrali ısıtıcı bataryalarının beslenmesi.

Isıtma sistemleri

- Kat ve kolektörlü dagıtım
- Radyatörler, konvektörler, döşeme içi konvektörler
- Hava perdeleri ve sıcak hava ile ısıtma
- Klima santrali ısıtıcı bataryalarının beslenmesi

Bina ısı merkezleri (ITP)

- Plakalı eşanjörler, pompa grupları
- Baglantılar, kesme ve ayar vanaları
- Isı sayaç istasyonları (montaj)
- Hidrostatik test ve yıkama

Boru yalıtımı

- Boru ve vanaların ısı yalıtımı
- Teknik hacimlerde metal kaplama
- Boru işaretleme ve boyası

Isı merkezi tek ekiple

Montaj, yalıtım, boya, boru işaretleme, testler ve teslim — işler yükleniciler arasında el degiştirmeden.



06 — DEVREYE ALMA

Devreye alma ve teslim

Sistemleri proje degerlerine getiriyor ve müşteriye eksiksiz as-built dokümantasyon paketi teslim ediyoruz.

Devreye alma işleri

- Ekipmanların bireysel testleri
- Aerodinamik testler ve balanslama
- Hava ve su debilerinin ayarı
- Sistemlerin entegre testi
- Sıcaklık, debi ve gürültü ölçümleri

Dokümantasyon ve teslim

- Gizli işler tutanakları
- As-built çizimler
- Havalandırma sistemi pasaportları
- Test ve devreye alma tutanakları
- Sistemlerin müşteriye ve işletmeciye teslimi

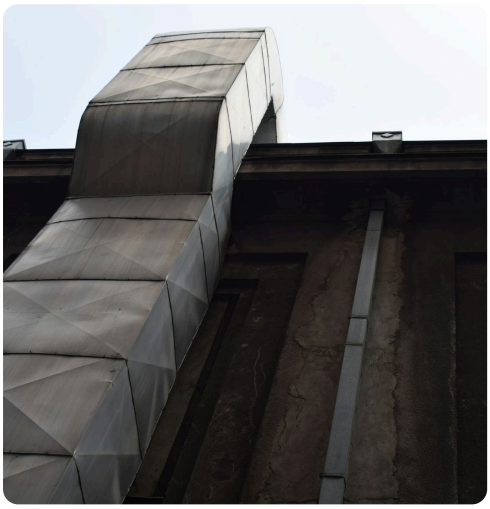
Hava	Su	Sızdırmazlık	Dokümanlar
mahal bazında debi ve balans	hidrolik balanslama	basınç testleri	teslim için tam paket

As-built dokümantasyon — ilk günden

Dokümantasyonu montajla paralel yürütüyoruz; böylece teslim, binanın devreye alınmasını geciktirmez.

07 — İLGİLİ İŞLER

Yalıtım, metal ve boya



YALITIM

Hava kanallarının ısı ve yangın yalıtımı

- Kanal ve boru hatlarının ısı yalıtımı
- Havalandırma ve duman kontrol kanallarının yangın yalıtımı
- Dış hatlarda metal koruyucu kaplama
- Teknik hacimlerde ekipman yalıtımı



KENDİ ATÖLYEMİZ

Kendi atölyemizde kanal ve kaplama

- Hava kanalı ve fitting imalatı
- Yalıtım üzeri metal kaplama
- Sahada ve çizime göre özel parçalar
- Daha kısa süre, tedarikçiye daha az bagımlılık



BOYA

Çelik yapı ve ekipman boyası

- Yüzey hazırlıgı
- Korozyon koruması
- Çelik yapı, mesnet ve platform boyası
- Kaplama kalınlıgı kontrolü

08 — İŞ ADIMLARI

Nasıl çalışıyoruz

İlk talepten sistemlerin teslimine kadar şeffaf süreç — her adım müşteri için net bir çıktıyla biter.



01

Keşif ve metraj listesi

Projeyi ve sahayı inceliyor; miktarları, süreleri ve malzeme tedarik koşullarını netleştiriyoruz.

METRAJ LİSTESİ

02

Ticari teklif

Seçilen modele göre fiyat: anahtar teslim, müşteri malzemesiyle veya ekip temini.

TEKLİF VE PROGRAM

03

İş yöntem planı ve mobilizasyon

İş yöntem planı, personel girişleri, takım ve ekipman sevkiyatı.

İŞ PLANI · SAHA GİRİŞİ

04

Montaj

Bölüm bölüm montaj, malzeme giriş kontrolü, günlük raporlama.

İLERLEME RAPORLARI

05

Devreye alma

Sistemlerin proje degerlerine kadar test, balans ve ayarı.

TEST TUTANAKLARI

06

As-built dokümantasyon ve teslim

As-built dokümantasyon seti ve sistemlerin müşteriye teslimi.

SİSTEM TESLİMİ

09 — ÇALIŞMA MODELLERİ

Size uygun modelle çalışıyoruz

01

Anahtar teslim

Malzeme ve ekipman temini, devreye alma ve dokümantasyon dahil montaj.

- Tek sorumlu yüklenici
- Sabit süre ve kapsam
- Satın alma ve lojistik bizde

02

Müşteri malzemesiyle

Ekipman ve malzemeyi siz saglarsınız — montaj ve ayarı biz yaparız.

- Malzeme giriş kontrolü ve takibi
- Sadece işçilik ödemesi
- Şeffaf raporlama

03

Ekip / adam-saat

Sizin yönetiminizde montaj ekipleri ve teknik personel temini.

- Sahanızın hızlı takviyesi
- Esnek ekip büyüklügü
- Fiili saate göre ödeme

KAYNAKLAR

Neye güvenebilirsiniz

Kendi ekipman parkımız
Yüksekte montaj için el aletleri ve iskele/platform ekipmanları.

Teknik personel ve montaj ekipleri
Büyük projelerde deneyimli ustabaşı, şef ve montajcılar.

Hızlı mobilizasyon
Moskova ve Moskova bölgesinde kısa sürede sahaya çıkış.

Kendi atölyemiz
Hava kanalı, fitting ve kaplama imalatı.



10 — KALİTE VE GÜVENLİK

Kalite ve iş güvenliği



Kalite kontrol

- Malzeme ve ekipman giriş kontrolü
- Her bölümde imalat kontrolü
- Standartlara göre test ve ölçümler
- Kontrol mühendisi notlarının zamanında kapatılması

İş güvenliği

- Egitimler ve iş izinleri
- İş yöntem planına göre yüksekte çalışma
- Kişisel koruyucu donanım
- Çalışma alanlarında düzen ve temizlik

NEDEN MESA

Bizimle çalışmak neden kolay

Tam döngü
montaj, yalıtım, metal, boya ve devreye alma — tek elden

Kendi atölyemiz
tedarikçi beklemeden kanal ve kaplama

Esnek modeller
anahtar teslim, müşteri malzemesiyle veya ekip temini

Deneyimli ekip
Rusya'nın en büyük projelerinden gelen yönetim

Moskova ve bölgesi
sahaya hızlı mobilizasyon

Zamanında doküman
montajla paralel as-built dokümantasyon

İLETİŞİM

MESA Engineering

HVAC montajı · Yalıtım · Metal · Boya

Projenizi veya metraj listenizi gönderin — ticari teklifimizi hazırlayalım

Yapıyı, kalemleri (havalandırma, iklimlendirme, ısı merkezi, duman kontrolü), süreleri ve çalışma modelini belirtin — anahtar teslim, müşteri malzemesiyle veya ekip temini.

E-MAIL
info@mesa-eng.com

TELEFON
+7 922 480 91 81

WEB
mesa-eng.com

ÇALIŞMA BÖLGESİ
Moskova ve Moskova bölgesi

OFİS
108826, Moskova, Kommunarka,
Potapovskaya Roşça Cad. 3, Blok 2, Ofis 5P

HVAC HİZMETLERİ

- Havalandırma
- VRF / VRV
- Chiller-fan coil
- Isıtma
- Isı merkezi
- Soğutma suyu
- Duman tahliyesi ve basınçlandırma
- Devreye alma
- Kanal yalıtımı
- Metal kaplama
- Boya