

KİRALIK MOBİL BUHAR KAZANI

Tak & Çalıştır · Mazot Yakıtlı · Konteyner Paket Sistem



5 t/h	6 bar(g)	3,5 MW
Toplam buhar debisi	Çalışma basıncı	Termal kapasite

İhtiyacınız olan çözümleri sunmaya hazırız.

www.prosescom.tech | info@prosescom.tech | +90 545 741 33 47

Eylül 2026

Neden Proses?

Türkiye'nin mobil kiralık buhar çözümü

Ana kazan arızası, turnaround, devreye alma buhar blöfü veya kalıcı kazan devreye girmeden erken startup senaryolarında geçici buhar ihtiyacı kritik hale gelir.

Proses yalnızca ekipman kiralayan bir firma değildir. 30+ yıllık ekip deneyimiyle VGB S-513 uyumlu kimyasal temizlik, buhar üfleme ve devreye alma projelerinde aynı paketi kendi sahalarında kullanmaktadır. Kiralama, mühendislik ve saha desteği tek elden sunulur.

Proses farkı

- Ekipman şirket öz malı — dış tedarikçiye bağımlılık yok
- 65.000+ MW kapsamında kimyasal temizlik ve buhar blöfü proje deneyimi
- Opsiyonel kurulum, commissioning, operatör ve buhar blöfü ekibi



Proses Devreye Alma Teknolojileri Buhar Üfleme ve Kimyasal Temizlik Hizmetleri A.Ş.

www.prosescom.tech

Hamidiye Mah. Güney Sok. No: 4/C, Kepez / Çanakkale, Türkiye

Plug & Steam

Modüler konteyner paket

Modül	İçerik
40 ft HC konteyner	2 x 2.500 kg/h mazot yakımlı buhar kazanı, brülör, PLC otomasyon, besleme pompaları, güvenlik armatürleri
12 ft konteyner	Baca / bacalar, mazot depolama tankı
Saha bağlantıları	Buhar çıkışı DN80 PN16, besleme suyu 2", mazot 1", yaylı emniyet vanaları, besleme suyu regülatörü, elektrik (müşteri şebekesi)

Ana avantajlar

- Hızlı mobilizasyon — tır ile taşınır, kısa sürede saha kurulumu
- Bağımsız yakıt — tesis gaz şebekesine bağlı değil, mazot ile çalışır
- Az yer kaplar — sınırlı saha alanlarında kurulum imkânı
- Redundancy — 2 x 2,5 t/h bağımsız kazan; biri yedek veya paralel çalışma
- Opsiyonel tam hizmet — kurulum, commissioning, operatör, buhar blöfö desteği



Proses Devreye Alma Teknolojileri Buhar Üfleme ve Kimyasal Temizlik Hizmetleri A.Ş. |

www.prosescom.tech

Hamidiye Mah. Güney Sok. No: 4/C, Kepez / Çanakkale, Türkiye

Teknik Özellikler

Buhar jeneratörü datasheet

Her kazan / toplam sistem

Parametre	Değer
Buhar debisi	2,5 t/h (kazan başına) · 5 t/h toplam
Termal kapasite	1,744 kW (kazan başına) · 3,5 MW toplam
Çalışma basıncı	6 bar(g) — 6 bar'da keser, 5,5 bar'da devreye girer
Tasarım basıncı	7 bar(g)
Test basıncı (hidrostatik)	10,5 bar(g) — TSE EN 12953, PED 2014/68/EU
Yakıt	Mazot (Light Diesel Oil, BS2869 Class A2)
Brülör	Flam SC 10.1 LZ — 850–2.750 kW, 71–231 L/h (kazan başına)
Toplam mazot tüketimi	142–462 L/h (2 kazan full load)
Baca	Ø350 mm
Buhar çıkışı	DN80 PN16 (2 hat)
Besleme suyu	2 × besleme pompası — müşteri tarafından sağlanır
Konteyner (40 ft)	12.030 × 2.440 × 2.590 mm
Konteyner ağırlığı (40 ft)	18.600 kg
Konteyner ağırlığı (20 ft)	3.100 kg
Üretim yılı	2021
Seri no	825, 826



Proses Devreye Alma Teknolojileri Buhar Üfleme ve Kimyasal Temizlik Hizmetleri A.Ş. |

www.prosescom.tech

Hamidiye Mah. Güney Sok. No: 4/C, Kepez / Çanakkale, Türkiye

Kullanım Senaryoları

Senaryo	Fayda
Acil kazan yedeklemesi	Ana kazan arızasında üretim duruşunu kısaltır
Turnaround & bakım	Kalıcı kazan bakımda iken proses buharı devam eder
Devreye alma & buhar blöf	VGB S-513 uyumlu blöf için geçici buhar kaynağı
Erken startup	Kalıcı enerji altyapısı hazır olmadan tesis çalıştırma
Endüstriyel proses buharı	Rafineri, kağıt, gıda, kimya, enerji yardımcı buharı

Hizmet verilen sektörler

Enerji santralleri · Rafineri & petrokimya · Kağıt & selüloz · Gıda & içecek · Çimento · Kimya · Biyokütle / proses tesisleri



Proses Devreye Alma Teknolojileri Buhar Üfleme ve Kimyasal Temizlik Hizmetleri A.Ş. |

www.prosescom.tech

Hamidiye Mah. Güney Sok. No: 4/C, Kepez / Çanakkale, Türkiye

Hizmet Modeli

Aşama	Proses sunumu
Teknik ön değerlendirme	Debi (t/h), basınç, süre, saha alanı, lojistik
Layout / görselleştirme	Müşteri ve yüklenici koordinasyonu
Lojistik & mobilizasyon	Tır, vinç, izinler
Kurulum & commissioning	Bağlantılar, test, fine-tuning
Operasyon	Müşteri operatörü veya Proses saha ekibi (opsiyonel)
7/24 destek	Arıza, acil müdahale (opsiyonel)
Demobilizasyon	Söküm, tahliye, saha teslimi



Proses Devreye Alma Teknolojileri Buhar Üfleme ve Kimyasal Temizlik Hizmetleri A.Ş. |

www.prosescom.tech

Hamidiye Mah. Güney Sok. No: 4/C, Kepez / Çanakkale, Türkiye

Teklif & Kiralama Koşulları

Teklif için iletmeniz gereken bilgiler

- Gerekli buhar debisi — t/h (ton/saat) cinsinden
- Çalışma basıncı — bar(g)
- Kiralama süresi — haftalık
- Saha lokasyonu, lojistik erişim ve kurulum alanı
- Besleme suyu — müşteri tarafından sağlanır
- Elektrik — müşteri tarafından sağlanır (380 V, 3N, 50 Hz); pakette besleme ve dağıtım panoları mevcuttur
- Mazot tedariki — müşteri tarafından sağlanır

Proses sunar	Müşteri sağlar
Mobil buhar kazanı paketi (40 ft + 12 ft)	Besleme suyu
Besleme & dağıtım panoları	Elektrik şebekesi bağlantısı
Kurulum, commissioning (opsiyonel)	Mazot
7/24 teknik destek (opsiyonel)	Saha alanı & izinler
Demobilizasyon	

İletişim: +90 545 741 33 47 · info@prosescom.tech · www.prosescom.tech



Proses Devreye Alma Teknolojileri Buhar Üfleme ve Kimyasal Temizlik Hizmetleri A.Ş. |

www.prosescom.tech

Hamidiye Mah. Güney Sok. No: 4/C, Kepez / Çanakkale, Türkiye