



UZAKTAN KUMANDA İLE

Sondaj Sektöründe Fark Yaratın!



Kablosuz
Bağlantı



Robot
Sistemi



Çözüm Odaklı
Tasarım



TSE
Uygunluk

ZTM MAKİNE, 2019 yılında Aydın ilinde kurulmuştur. Kurucumuz Hasan YAŞAR sondaj ve jeotermal sektöründe 2007-2018 yılları arasında edindiği deneyim ve bilgi birikimi ile kritik öneme sahip ürünlerin, tasarımı ve imalatı konusunda uzmanlaşmış, jeotermal sektörünün her alanına hitap eden üretimler yapmaya başlamıştır.

Firmamız; Hidrolik Sondaj Makineleri (Zemin, Karod, Su) Silencer Savak, Tool Trap, Stuffing Box Korozyon Tespit Kuponu, Soğutma Kulesi, Jeotermal Akışkan Enjeksiyon Pompaları ve yüzey bağlantı elemanlarının üretimi gibi kritik öneme sahip imatları gerçekleştirmektedir.

Hidrolik Sondaj Makinesi

Hidrolik sondaj makinelerimiz sulama kuyusu sondajı, zemin etütü sondajı, ev su kuyusu sondajı, hidrolik kuyu su sondajı, sivil kullanım su sondajı, endüstri kuyusu sondajı vb. projeler için kullanıma sunulmaktadır. Hidrolik sondaj makinelerimiz de rotary devri, rotary hızı, rotary çalışma basıncı, baskı ve çekme gücü hesaplamaları yapılarak sondaj sektörünün ihtiyacını karşılayacak şekilde tasarım yapılmaktadır. Uzaktan kumanda sistemi ile yağmur, çamur, köpük, güneş demeden siz değerli sondaj firmalarına, jeofizik mühendislerine, jeoloji mühendislerine İSG kurallarına uygun güvenli bir şekilde sondaj imkanı sunmaktadır. Hidrolik sondaj makinelerimiz Türkiye'de ilk defa imalatı ve üretimi gerçekleşmiş KOSGEB onaylı uzaktan kumandalı yerli malı hidrolik sondaj makinelerimizi üreterek sektörde saygın bir konum kazandık.

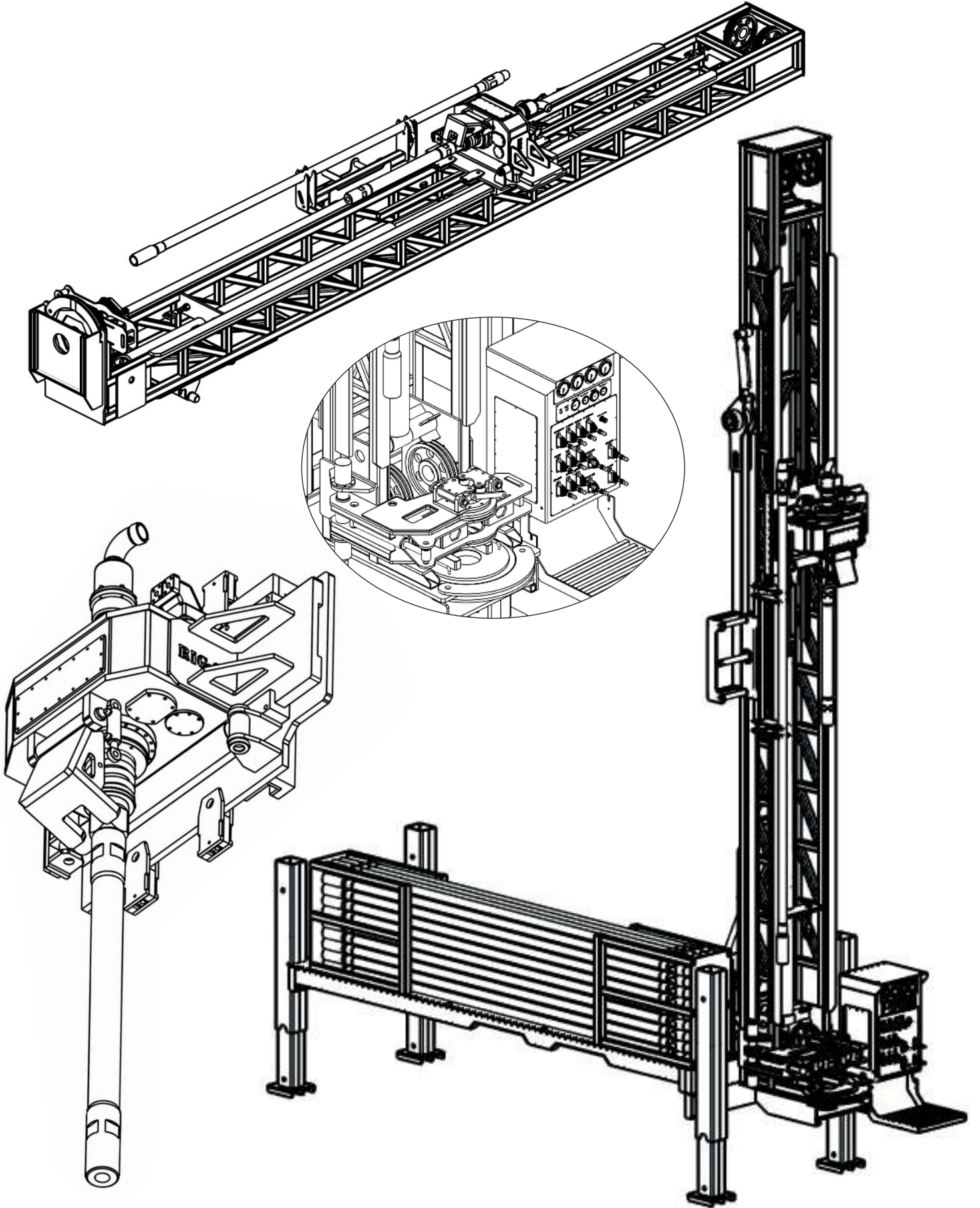
İlkelerimiz;

Kalite: Tasarlanan ve üretilen makinelerin uzun yıllar boyunca tasarlandıkları işi kolaylıkla yapmaları ve kolay kullanılabilir olması temel hedefimizdir.

Güven: Tasarım ve projelerin ihtiyaca cevap vermesi konusu tasarım ofisimiz güvencesi altındadır.

Özgünlük: Tasarım ofisimiz, hiçbir makineyi kopyalamaz. Tüm projelerimiz ihtiyaca uygun olarak müşteriye özel tasarlanmaktadır.

Yenilikçilik: Tasarım ofisimiz müşterilerinden aldığı geri dönüşler kapsamında gerek mevcut tasarımlarda gerekse de yeni tasarımlarda uygulanabilir değişiklikler yaparak güncel olmayı sürdürmeyi hedeflemektedir. Her yeni tasarım daha fazla konfor ve daha fazla iş olanağı sağlar.



TAŞIYICI ARAÇ

Standart Şasi	4x2
Emisyon Sınıfı	Euro 6
Motor Net Gücü	170 kW
Diğer opsiyonlar	Turbo, intercooler, su soğutmalı

NAKLİYE ÖLÇÜLERİ

Yükseklik	3.500 mm
Genişlik	2.550 mm
Uzunluk	6.800 mm
Ağırlık	8.000 + 2.000 kg

ÜST YAPI MOTORU

Net Gücü	170 kW
Transmisyon	-

ANA HİDROLİK SİSTEM

Yağ Tankı	
Rotary Besleme Hidrolik Pompası	
Rotary Besleme Hidrolik Motoru	
Bas-Çek Hidrolik Pompası	
Güverte Besleme Hidrolik Pompası	

BASKI VE GERİ ÇEKME SİSTEMİ

Baskı Kuvveti	1.000 kg.f
İniş Hızı	0,35 - 0,50 m/s
Geri Çekme Kuvveti	10.000 kg.f
Yukarı Çekme Hızı	0,35 - 0,50 m/s

ANA VE YARDIMCI VİNÇ

Ana Vinç Yük Kapasitesi	3.000 kg
Yardımcı Vinç Yük Kapasitesi	1.500 kg

KULE

Çalışma Kapasitesi	20.000 kg
Kule Uzunluğu	6.800 mm

MENGENE (POWER TONG)

Çap	12"
-----	-----

ROTARY BAŞLIĞI

Rotary Torku	8.000 Nm
Rotary Devri	0 - 160 D/dk
Delme Çapı	8 ½" 300 m
Delme Çapı	12" 150 m

SİSTEM YAĞLAYICISI

Otomatik Yağlayıcı	10 L/h
--------------------	--------

SABİTLEME

Hidrolik Ayak	4 adet L:110 cm
---------------	-----------------

SOĞUTMA SİSTEMİ

Soğutucu Kapasitesi	200 L
---------------------	-------

YÜKLEME ROBOTU

DP	3,5" - 4,10 m
HW-DP	-

DRILL PIPE

Boru Boyu	4,10 m - 4,50 m
Boru Bağlantı Dişi	-

SU/KÖPÜK POMPASI

Basınç Değeri	55 bar
Basınç Debi Değeri	90 L/dk

SANTRAFÜJ

Basınç Değeri	6 bar
Basınç Debi Değeri	30 L/dk

ÇAMUR POMPASI

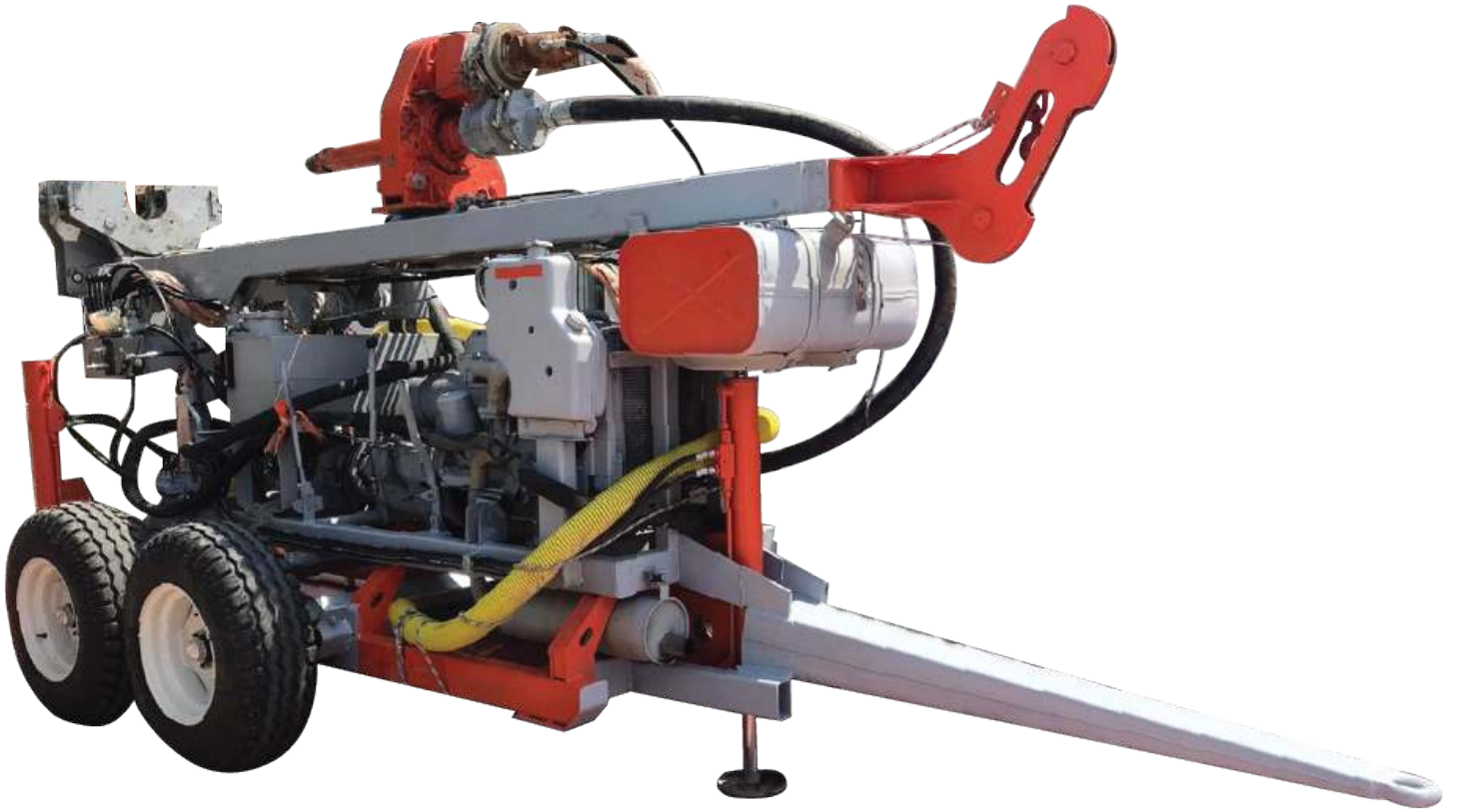
Basınç Değeri	Talep doğrultusunda
Basınç Debi Değeri	Talep doğrultusunda

DİĞER

Elektrik Devresi	24 V
Uzaktan Kumanda	Talep doğrultusunda

ZTM200 GRUBU

ZTM
MAKINE



ZTM300 GRUBU

ZTM
MAKINE



ZTM500 GRUP TEKNİK ÖZELLİKLERİ

ZTM
MAKİNE

TAŞIYICI ARAÇ

Standart Şasi	6x4
Emisyon Sınıfı	Euro 6
Motor Net Gücü	308,9 kW
Diğer opsiyonlar	PTO çıkışlı, turbo, intercooler, su soğutmalı

NAKLİYE ÖLÇÜLERİ

Yükseklik	4.000 mm
Genişlik	2.550 mm
Uzunluk	min 10.000 - max 11.800 mm
Ağırlık	20.000 + 12.000 kg

ÜST YAPI MOTORU

Net Gücü	285 - 400 kW
Transmisyon	-

ANA HİDROLİK SİSTEM

Yağ Tankı	
Rotary Besleme Hidrolik Pompası	
Rotary Besleme Hidrolik Motoru	
Bas-Çek Hidrolik Pompası	
Güverte Besleme Hidrolik Pompası	

BASKI VE GERİ ÇEKME SİSTEMİ

Baskı Kuvveti	10.000 kg.f
İniş Hızı	0,35 - 0,50 m/s
Geri Çekme Kuvveti	30.000 - 40.000 kg.f
Yukarı Çekme Hızı	0,35 - 0,50 m/s

ANA VE YARDIMCI VİNÇ

Ana Vinç Yük Kapasitesi	3.000 kg
Yardımcı Vinç Yük Kapasitesi	1.500 kg

KULE

Çalışma Kapasitesi	35.000 - 45.000 kg
Kule Uzunluğu	10.330 - 11.300 mm

MENGENE (POWER TONG)

Çap	12"
-----	-----

ROTARY BAŞLIĞI

Rotary Torku	16.600 Nm
Rotary Devri	0 -160 D/dk
Delme Çapı	12 ½" 500 m
Delme Çapı	22" 250 m

SİSTEM YAĞLAYICISI

Otomatik Yağlayıcı	20 L/h
--------------------	--------

SABİTLEME

Hidrolik Ayak	4 adet L:110 cm
---------------	-----------------

SOĞUTMA SİSTEMİ

Soğutucu Kapasitesi	350 L x2
---------------------	----------

YÜKLEME ROBOTU

DP	-
HW-DP	-

DRILL PIPE

Boru Boyu	6,10 m - 6,50 m
Boru Bağlantı Dişi	4" NC38

SU/KÖPÜK POMPASI

Basınç Değeri	55 bar
Basınç Debi Değeri	90 L/dk

SANTRAFÜJ

Basınç Değeri	6 bar
Basınç Debi Değeri	30 L/dk

ÇAMUR POMPASI

Basınç Değeri	Talep doğrultusunda
Basınç Debi Değeri	Talep doğrultusunda

DİĞER

Elektrik Devresi	24 V
Uzaktan Kumanda	Talep doğrultusunda

ZTM500A GRUBU

ZTM
MAKINE



ZTM500A GRUBU

ZTM
MAKİNE



ZTM500A GRUBU

ZTM
MAKİNE



ZTM500AL GRUBU

ZTM
MAKİNE



ZTM500 TELESKOPIK GRUBU

ZTM
MAKİNE





ZTM UZAKTAN KUMANDA MODELLERİMİZ

ZTM
MAKİNE



REFERANSLARIMIZ

ZTM
MAKİNE





Makine Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi

**Ata Mah. 773 Sk. No:14E
Efeler/AYDIN**

Tel: +90 256 212 45 42

Cep: +90 541 245 45 42

E-mail: info@zttmmakine.com



zttmdrillingrig



Ztm Makine



zttmmakine



zttmmakine



zttmmakine