

MODÜLER SU DEPOLAMA VE BACA SİSTEMLERİ

www.ekomaxi.com



50 °C'YE KADAR SU İLE KULLANIM İÇİN



Bizi Tercih Eden Kurumlar



Modüler Su Deposu Sistemlerinde Anahtar Teslim Çözümler



Yağız Enerji Makina, 2008 yılından bu yana **Ekomaxi** Markası ile Türkiye'de ve dünya'da modüler su depolama sektöründe **lokomotif üretici ve proje** firmasıdır.

Günümüzde, **%100'e yakın yerlilik oranı** ile Modüler GRP (Kompozit) ve Çelik Su Depoları, Doğalgaz Baca Sistemleri imalatı yapmakta olup üstlendiği bir çok projeyi üretim ve montaj dahil **anahtar teslimi** olarak **tek elden** tamamlamıştır.

Yağız Enerji Makina, Malatya'da kurulu **40.000 M²** fabrika alanında ürettiği ürünlerini dünyanın kabul görmüş ve önde gelen **WRAS, CE, TSE** ve **TSEK** kalite belgelendirme sistemleri ile belgelendirmiştir.

Hızlı üretim ve yüksek stok kapasitesine sahip olan **Ekomaxi**, dünyanın bir çok ülkesine mal/hizmet üretip sevketme, montaj, devreye alma ve satış sonrası teknik destek verebilme kabiliyetlerine sahiptir.

Yağız Enerji Makina; bugün olduğu gibi yarın da sürdürülebilir değerler yaratmaya ve ülke ekonomisine katma değer sağlamaya var gücü ile devam edecektir.



TOKİ ve Emlak Konut Deprem Konutlarının İçme Suyu ve Gri Suyu, Ekomaxi Güvencesinde!

Ekomaxi Modüler Su Depoları, sunduğu kalite ve avantajlar ile deprem konutları projelerinde de en çok tercih edilen marka oldu. **2024** yılı içerisinde GRP su deposu üretim tesisimizde, deprem konutlarının içme suyu için **6.000** adet **GRP Modüler Su Deposu**, yağmur suyu ve gri su muhafazası için **4.000** adet **HDG Prizmatik Modüler Su Deposu** üretimi gerçekleştirildi.



GRP MODÜLER SU DEPOLAMA SİSTEMLERİ

GRP (CAM ELYAF TAKVİYELİ KOMPOZİT) MODÜLER SU DEPOLARI

Geleceğin mühendislik malzemesi olarak bilinen **SMC (cam elyaf katkılı kompozit)** malzemenin sıcak kalıplarda yüksek basınçlarda preslenme metodu ile modüler olarak üretilen su deposu ve su muhafaza tanklarıdır.

Ülkemizde üretimi çok yeni olan bu üstün nitelikli mühendislik ürünü, su depolama sistemleri arasında **en hijyenik** ve **uzun ömürlü** olanıdır.

GRP Modüler Su Depoları tavan, taban ve yan yüzeylerinin tamamı sıcak presleme yöntemiyle imal edilmiş panellerden oluşur.

Dünyada içme suyu kalitesinin ölçüm ve kontrol standartlarını belirleyen uluslararası **WRAS (Water Regulations Approval Scheme)** ve **EN 13280:2001** kalite yönetim sistemlerine göre üretim yapılmaktadır. Ayrıca **WRAS (GRP panel 50 °C'ye kadar su ile kullanımı için)** belgesi alan ilk **Türk** şirketi olma ünvanını da taşıyoruz.

UV IŞIN GEÇİRMEZLİK
(Yosun Tutmaz)



UZUN ÖMÜR
(Yaklaşık 50+ yıl)

ÇOK SICAK VE ÇOK SOĞUK ŞARTLARA DAYANIKLI

DAHA HİJYENİK
DAHA TEMİZ SU

DAHA HAFİF

SUYUN İÇERİSİNDEKİ KİMYASALLARA YÜKSEK DAYANIM

DAHA EKONOMİK

SIFIR İLETKENLİK



DÜNYACA KABUL GÖRMÜŞ EN HİJYENİK VE UZUN ÖMÜRLÜ SU DEPOLAMA SİSTEMİ GRP DEPO SİSTEMİDİR.

- Ekonomik ömrü uzundur. (Yaklaşık 50 yıl)
- Düşük ağırlıktadır.
- Korozyona karşı dayanıklıdır.
- Elektrik iletkenliği yoktur.
- Isı iletkenlikleri çok düşüktür.

- Boyutsal stabilizeleri vardır
- UV ışınlarını depo içine geçirmez.
- Depo içinde yosun barındırmaz.
- Boya veya bakım gerektirmez.
- Manyetik değildir.

- Açık alana rahatlıkla kurulabilir.
- Yüksek taşıma kapasitesine sahiptir.
- Gıda tüzüğüne uygundur.
- Diğer tüm depolara göre hijyeniktir.
- Paneller izolasyonlu olarak üretilir.

GRP SU DEPOSU KOMPOZİT PANEL ÜRETİM HATTI



GRP - KOMPOZİT PANEL ROBOTİK DELME



GRP - KOMPOZİT PANEL PAKETLEME

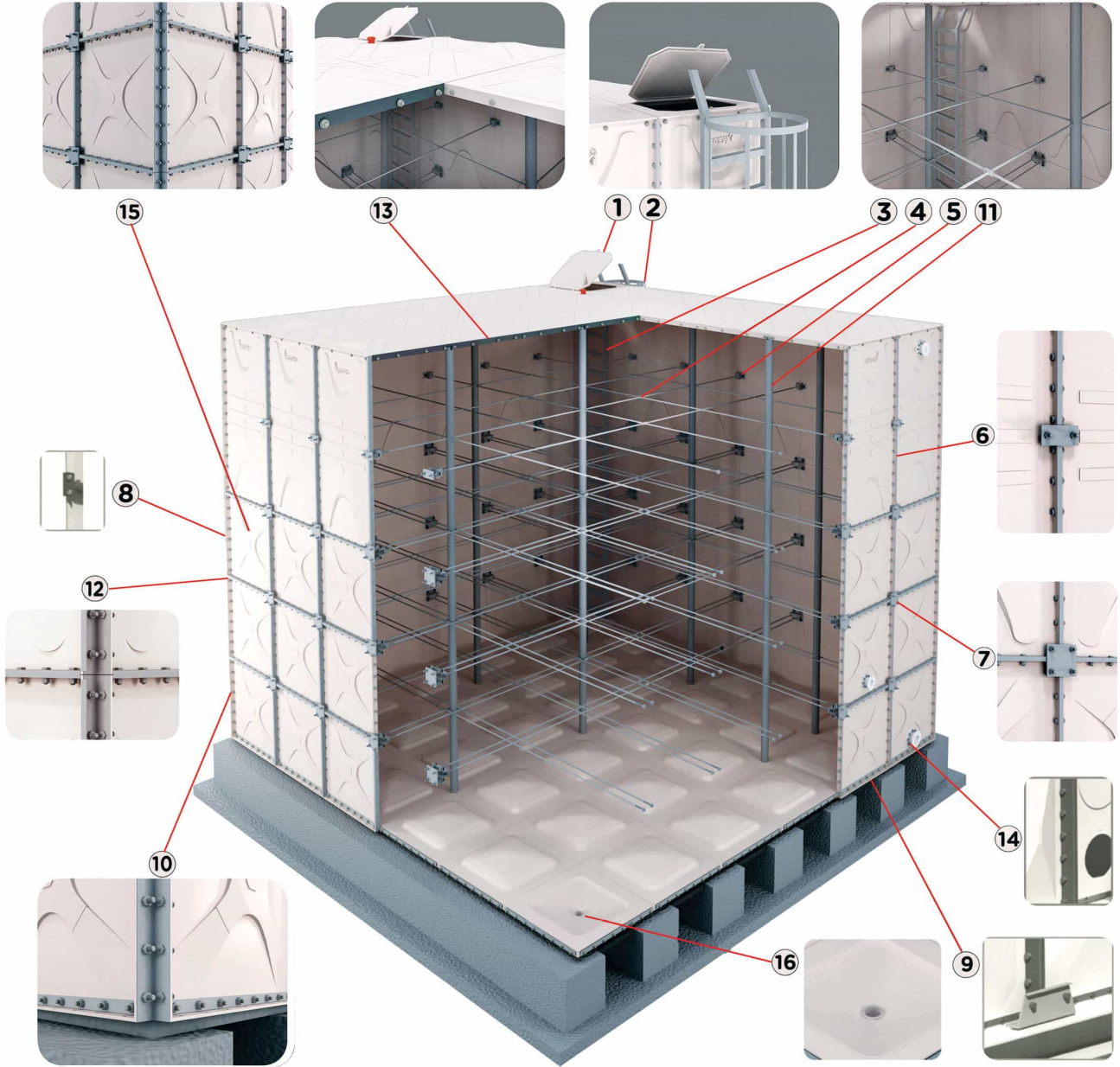


GRP - KOMPOZİT PANEL PRESLEME



GRP MODÜLER SU DEPOLAMA SİSTEMLERİ

GRP (CAM ELYAF TAKVİYELİ KOMPOZİT) MODÜLER SU DEPOLARI



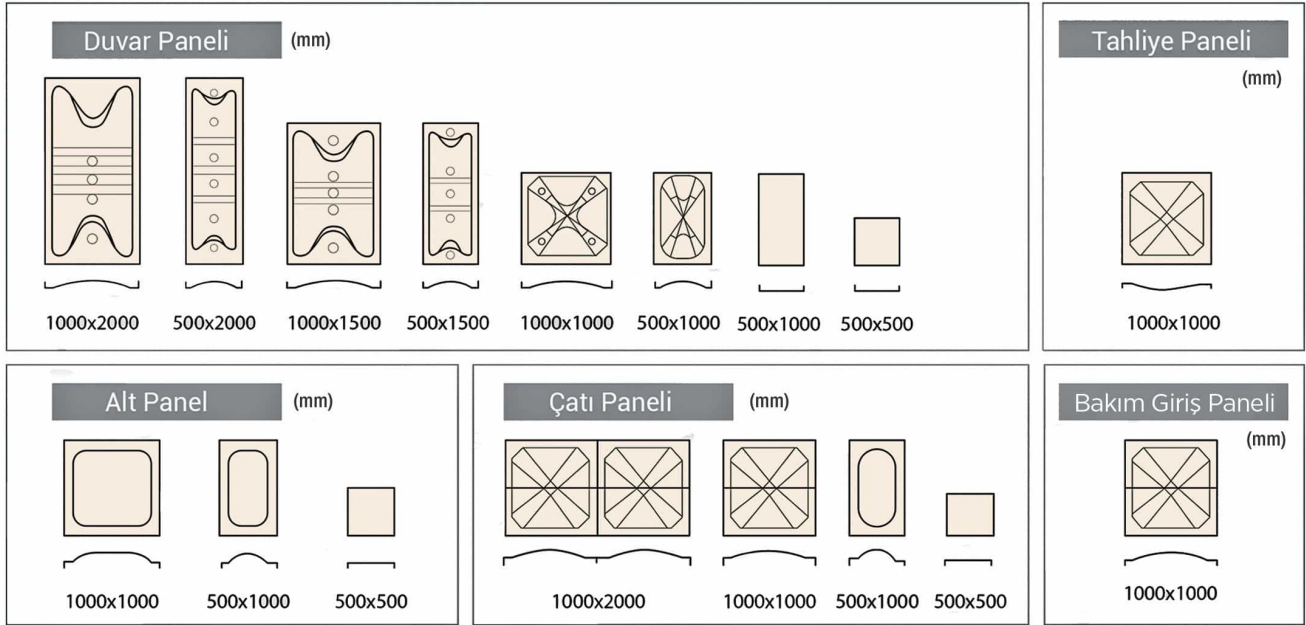
1. Bakım / Kontrol Kapağı
2. Dış Merdiven
3. İç Merdiven
4. İç Bağlantı Çubuğu (Paslanmaz Çelik)
5. İç Bağlantı Taşıyıcısı (Paslanmaz Çelik)

6. Dış Takviyeli Bar
7. Dış Braket
8. Köşe Braket
9. Alt Şase
10. Köşe Şase

11. Çatı Destek Taşıyıcısı
12. Cıvata ve Somunlar
13. Sızdırmazlık Bandı
14. Bağlantı Flanşı
15. Panel
16. Drenaj Paneli

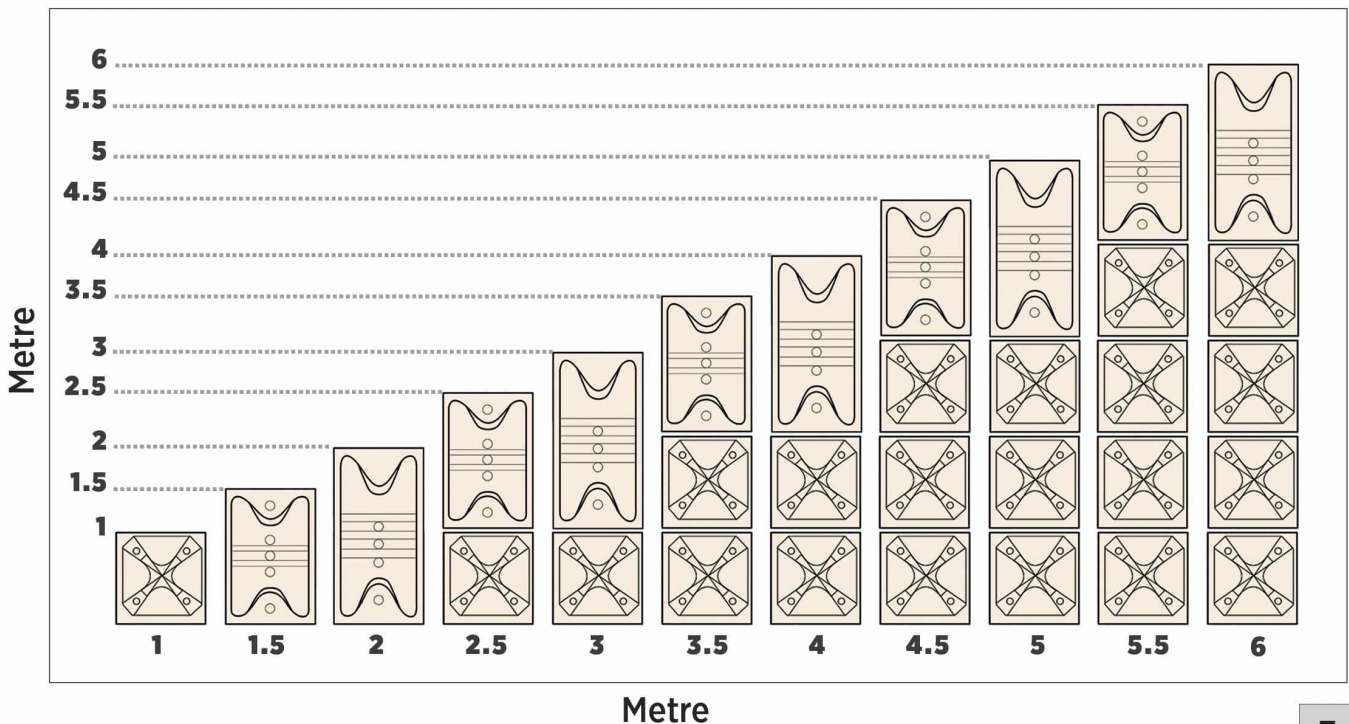
GRP DEPO MODÜLLERİ VE ÖLÇÜLERİ

GRP (CAM ELYAF TAKVİYELİ KOMPOZİT) MODÜLER SU DEPOLARI



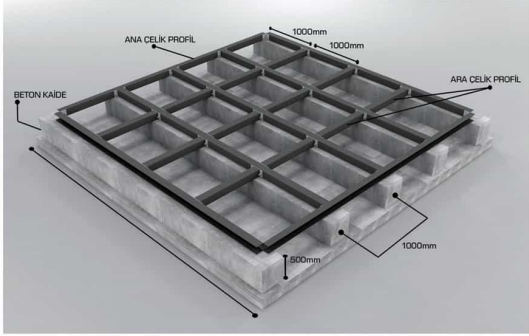
GRP DEPO YÜKSEKLİK YAPILANDIRMASI

GRP (CAM ELYAF TAKVİYELİ KOMPOZİT) MODÜLER SU DEPOLARI



GRP DEPO BETON VE ÇELİK KAİDELERİ

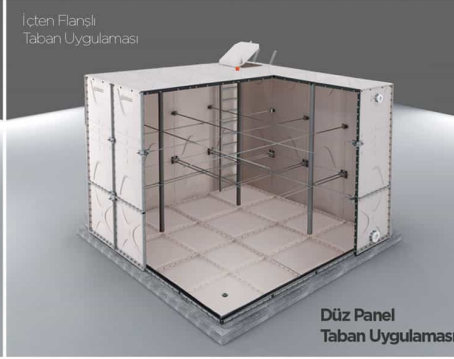
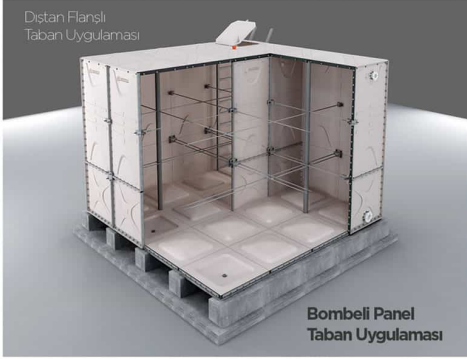
GRP (CAM ELYAF TAKVİYELİ KOMPOZİT) MODÜLER SU DEPOLARI



Grp depolar genelde dıştan flanşlı montaj edildiğinden özel bir kaide betonu üzerinde çelik kaide uygulamasına ihtiyaç duyarlar. Bu çelik kaide sayesinde depo taban panellerinin zemine tam olarak oturması sağlanmakta ve daha rijit bir yapı elde edilmektedir.

Kaide betonu uygulamasında da 50 cm yüksekliği olan beton sayesinde deponun tüm yüzeylerinin havalandırması sağlanmakta ve ilerleyen zamanlarda sızdırmazlık problemleri yaşanması durumunda müdahale kolaylaşmaktadır.

DEPO TABAN UYGULAMALARI



Ekomaxi, GRP depoların taban dizaynları **dıştan flanşlı bombeli taban** ve **içten flanşlı düz taban** olmak üzere iki farklı şekilde dizayn edilebilir. **Dıştan flanşlı bombeli taban** uygulamasında tabanda bulunan tahliye (drenaj) paneli iç bükey olup drenaj amacı ile depo içindeki suyu tamamiyle boşaltma imkanı sağlayarak depo temizliğinde büyük ölçüde fayda sağlamış olur.

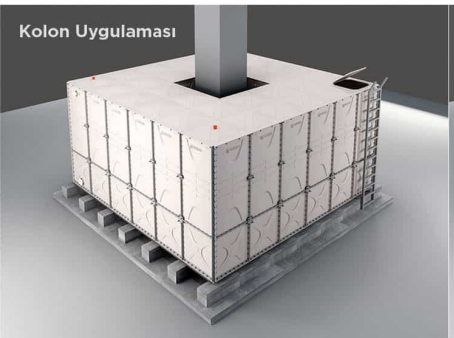
DIŞTAN GERGİLİ GRP DEPO SİSTEMLERİ



Çoğunlukla gri su geri kazanım projelerinde depo içerisine arıtma cihazları monte edildiğinden içten gergili montajlar mümkün olmamaktadır.

Bu durumlarda deponun montajı dıştan gergili olarak yapılmaktadır.

DEPO UYGULAMA KOMBİNASYONLARI



■ ÖRNEK KURULUM - UYGULAMA RESİMLERİ



■ Beton Kaide



■ Taban Çelik Kaide Panel Uygulaması



■ Yan Panellerin Tamamlanması



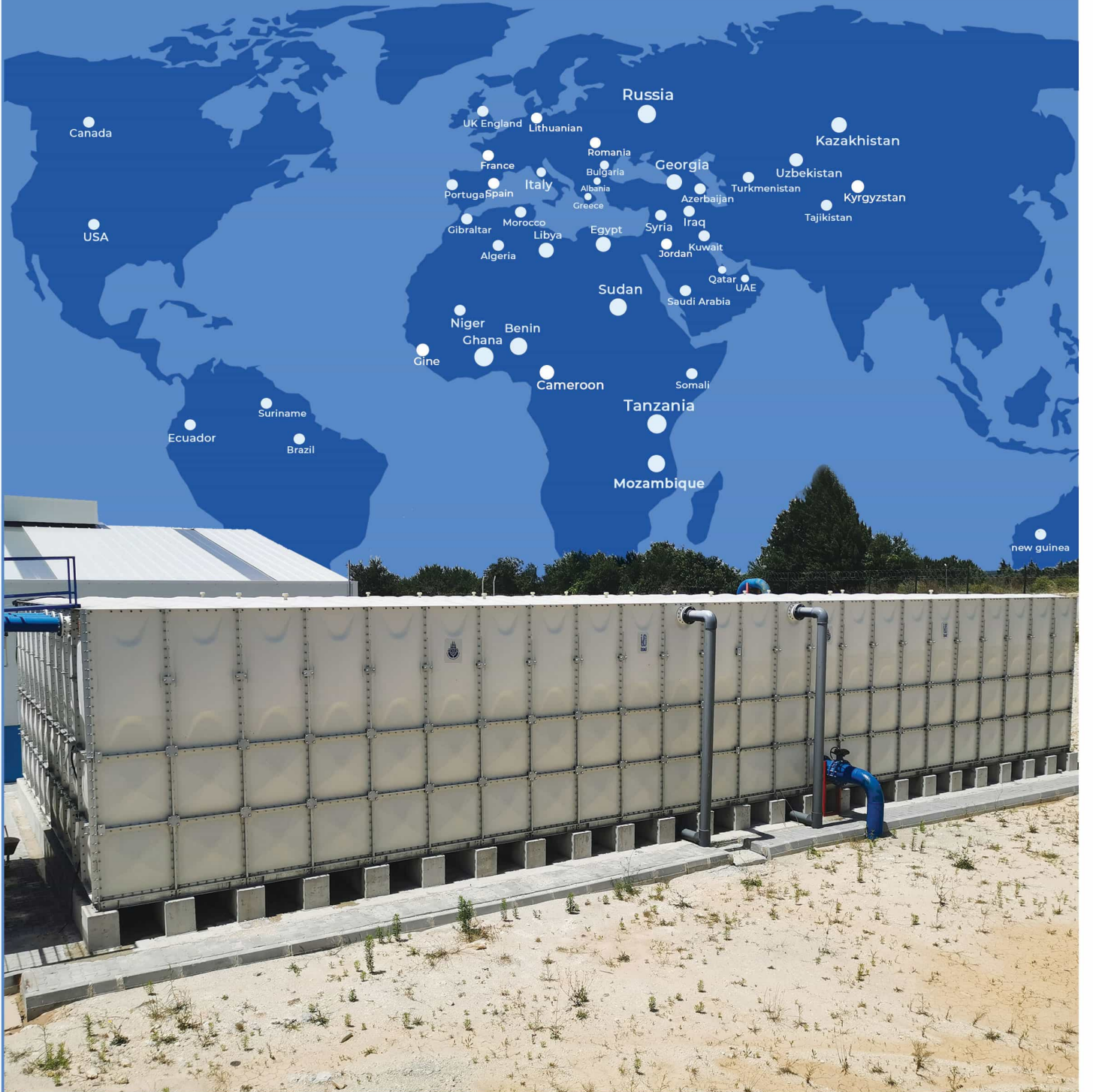
■ Üst Çatı Panellerin Tamamlanması



■ Su Deposunun İşletmeye Alınması

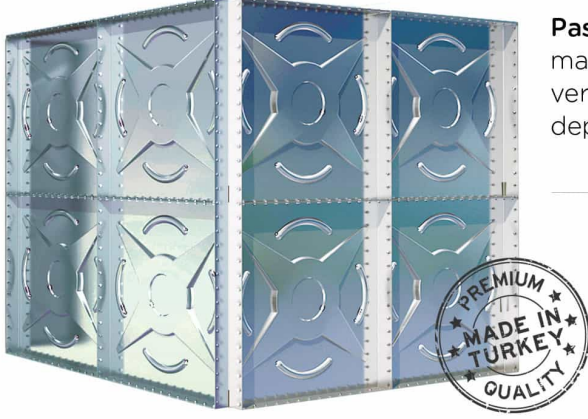
5 Kıtada 50 Ülkeye İhracat

Ekomaxi, uluslararası standartlara uygun olarak ürettiği paslanmaz çelik ve GRP (Kompozit) modüler su depolama sistemlerini, dünyada 5 kıtada 50 ülkeye ihraç etmenin gururunu yaşamaktadır.



PASLANMAZ ÇELİK (AISI) MODÜLER SU DEPOLARI

PASLANMAZ KROM ÇELİK MODÜLER SU DEPOLARI



Paslanmaz Krom Çelik (AISI 304 - 316 L) kalite malzeme kullanılarak, yüksek basınçlı preslerde form verilmiş saclardan modüler parçalar halinde üretilmiş su deposu ve su muhafaza tanklarıdır.

- AISI 304 krom çelik
- AISI 316 krom çelik



GALVANİZ MODÜLER SU DEPOLARI

GALVANİZ MODÜLER SU DEPOLARI

Sıcak Daldırma Galvaniz Sac (ST 37) kalite malzeme kullanılarak, yüksek basınçlı preslerde form verilmiş saclardan modüler parçalar halinde üretilmiş su deposu ve su muhafaza tanklarıdır.

- Galvaniz kaplı karbon çelik
- Sıcak daldırma galvaniz kaplı karbon çelik (ST 37)



Çelik depolarda 1.sınıf malzemeler kullanarak yüksek korozyon dirençlerinde uzun ömürlü olarak üretilmektedir. Tesisimizde üretilen bütün ürünler **CE, TSE, TSEK** belgelidir.

Ayrıca kamuya ait projelerde **Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, TOKİ vs...** gibi kurumların şartname standartlarına göre üretim yapılmaktadır.



MODÜLER BACA SİSTEMLERİ

PASLANMAZ ÇELİK (AISI) BACA SİSTEMLERİ

Firmamız, merkezi ve bireysel ısıtma ünitelerinde ve otel, hastane, fabrikalarda kullanılmak üzere baca gazı asitlerine ve korozyonlara mukavemetli, **AISI 316 L** kalite paslanmaz çelik malzeme kullanarak tek cidarlı ve çift cidarlı (yalıtlımlı) olarak baca imalatı ve montajı yapılmaktadır.

Sac Kalınlığı : 0,40mm - 2 mm

Malzeme Alternatifi : AISI 316 L

Çap Aralığı : 50mm - 1200 mm



T Patlatma - Presleme Hattı

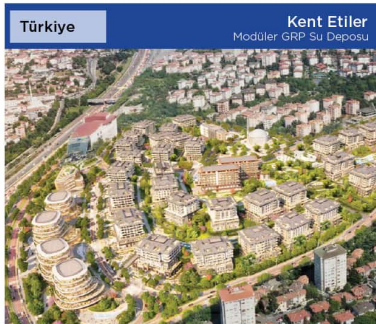
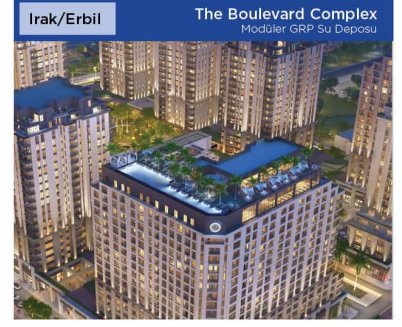


Baca Plazma Hattı



Prestijli projelere Ekomaxi ile sürdürülebilir çözümler.

Ekomaxi, kuruluşundan bu yana, her geçen gün artan memnun müşteri sayısına ve potansiyeline ulaşmış; Türkiye’de ve Dünya’da Su Depolama alanında güçlü ve istikrarlı bir ilerleme kaydetmiştir. Büyük ölçekli bir çok kamu, özel ve uluslararası projede **Ekomaxi** markası ile yer almıştır.



Güvenle depolayıp yarınlar taşıyoruz!

Neden Ekomaxi GRP Su Depoları?

- %30 ve üzerinde **cam elyaf oranı**
- **UV** ışını geçirmediğinden yosun ve bakteri oluşmaz.
- Her türlü içme ve kullanım suyuna uygundur.
- Dünyada içme suyu kalitesinin ölçüm ve kontrol standartlarını belirleyen **WRAS (Water Regulations Advisory Scheme)** onaylı.
- Satış sonrası **7/24** teknik servis ve saha desteği.
- Orta Doğu, Orta Asya ve Doğu Avrupa'nın **en büyük** GRP Su Deposu üretim tesisi



0422 238 00 99
www.ekomaxi.com





MODÜLER SU DEPOLAMA VE BACA SİSTEMLERİ

Linkedin



Web Site



Fabrika (Merkez):

2. Org. San. Böl. 3. Cadde No:30
PK 44900 Yeşilyurt / Malatya / Türkiye

+90 422 238 00 99
info@ekomaxi.com

İstanbul Ofis:

Barbaros Mh. Mor Sümbül Sk. Varyap
Meridian Business Kat:14 / 187 Ataşehir,
İstanbul, Türkiye

info@ekomaxi.com

Ankara Ofis:

Çankaya Mh. Ebuziya Tevfik Sk. No:3,
Çankaya, Ankara, Türkiye

info@ekomaxi.com