

# GÜBRE ENDÜSTRİSİ

FERTILIZER INDUSTRY



GEOMEC MÜHENDİSLİK MAKİNA İMALAT SAN. TİC. A.Ş.



# GÜBRE ENDÜSTRİSİ

## FERTILIZER INDUSTRY

Bitkisel üretimde verimliliği arttırmanın yolu, tarımsal girdilerin arttırılmasıdır. Tarım sektöründe birim alandaki üretime katkısı bakımından gübre üretimi, açlıkla mücadele ve dengeli beslenmeyi sağlayan önemli bir sanayi koludur.

Kimyevi gübreler, verim artırıcı girdilerden olup tarımsal ürün maliyetlerinde, % 10-15 paya sahip olmakla birlikte ürün verimliliğini, % 50 arttırmaktadırlar.

Kimyasal gübre sanayi, 1840 yılında mineral bitki besleme görüşünün ve yeni üretim tekniklerinin geliştirilmesi sonucunda doğmuştur

Azotlu, fosfatlı ve potaslı gübreler olarak bilinen Amonyum Nitrat, Amonyum Sülfat, Üre, Triple, Süper Fosfat, Di Amonyum Fosfat, Potasyum Sülfat, Potasyum Nitrat ve çeşitli Kompoze gübreler yanında susuz Amonyak ve azotlu gübre çözeltileri gübrelemede kullanılmaktadır.

Gübre sanayi ürünleri; gübreler ve gübre hammaddeleri ile ara maddeler olarak gruplandırılmaktadır. Gübre tesisleri, sermaye yoğun ve büyük ölçekli entegre tesislerdir.

GEOMEK MÜHENDİSLİK Gübre Endüstrisinin yeni yatırım ve modernizasyon projelerinde gereksinimlerin belirlenerek, sorunsuz ve verimli çalışan proseslerin oluşturulmasında orta ve büyük ölçekli projelerde sorumluluk almaktadır.

Çözümlerimiz:

- Proses Tank, Reaktör ve Kolonlar
- Isı Değiştiriciler ve Kondenserler
- Evaporasyon ve Kristalizasyon
- Granülasyon
- Kurutma ve Soğutma
- Ürün Taşıma Sistemleri
- Elektrik ve Proses Otomasyonu
- Test ve Devreye Alma

**GEOMEK MÜHENDİSLİK MAKİNA İMALAT SAN. TİC. A.Ş.**



# Faaliyet Alanları

(Areas of Activity )



**YİYECEK & İÇECEK  
ENDÜSTRİSİ**  
(FOOD & BEVERAGE  
INDUSTRY)

**İLAÇ ENDÜSTRİSİ**  
(PHARMACEUTICAL INDUSTRY)



**KİMYA ENDÜSTRİSİ**  
(CHEMICAL INDUSTRY)

**ENERJİ**  
(ENERGY)



**KAĞIT  
ENDÜSTRİSİ**  
(PAPER INDUSTRY)

## FONKSİYONLARIMIZ ( Our Functions )

Teknik Çözüm Ortağı Technical Solution Partner	
Proje Yönetimi Project Management	
Güvenilir ve Kaliteli Taşeronlar, Tedarikçiler Reliable and qualified sub-contractors and vendors	
Özel Proses Ekipmanı Tasarımı ve İmalatı Special Process Equipment Design and Manufacture	
Tam Donanımlı Atölye ve Saha Organizasyonu Well Equipped Workshop and Site Organization	
Temel ve Detaylı Mühendislik Basic and Detailed Engineering	

Modernleştirme ve Optimizasyon Modernization and Optimaziation	
Personel ve İşçi Eğitimi Training of personel and workforce	
Kapasite Arttırımı Capacity Increase	
Tesis Çalışma Organizasyonu Plant Operation Organization	
Sürekli Gelişen Kalite Yönetim Sistemi Continously Improving Quality Management System	

## İş Gücü

( Internal Labor Force )



### MÜHENDİSLİK GRUBUMUZ ENGINEERING GROUP

Makine Mühendisi (Mechanical Engineer)	6
Kalite Kontrol (QA & QC Personnel )	1
İş Güvenliği ( HSE Personnel )	1
<b>Toplam( Total)</b>	<b>8</b>

### İŞÇİ ( LABOR )

Formen (Forman)	3
Montajcı (Assemblers)	12
Sertifikalı Kaynakçı (Certified Welders )	12
Usta / Yardımcı Eleman (Skilled / Unskilled)	25
<b>Toplam( Total)</b>	<b>50</b>

İdari Personel (Admin Personnel )	5
<b>TOPLAM ( Total )</b>	<b>63</b>

Geomec Mühendislik çalışanlarının sayısı ve atölye kapasitesi projenin ihtiyaçlarına göre artırılabilir esnekliği taşımaktadır

The population of Geomec Engineering's employees and capacity of workshop carry a large flexibility according to requirements of the project

## Atölye Kapasitemiz (Workshops Capacity)



**Kapalı Alan** (Closed Area) : **4.400 m<sup>2</sup>**

**Açık Alan** (Open Area) : **1.600 m<sup>2</sup>**

**Toplam Alan** (Total Area) : **6.000 m<sup>2</sup>**

# KALİTE DÖKÜMANTASYON & SERTİFİKALAR

(QUALITY SYSTEM & CERTIFICATES)

## ISO 9001



## ISO 14001



## ISO 45001



## REFERANSLAR ( References )



BAGFAŞ -2008 – DAP & NPK REWAMP  
GÜBRETAŞ A.Ş. - 2014 – 2 x 250 Ton/Year NPK Plant Equipment  
Manufacture & Installation



GEMLİK GÜBRE- 2009 – SCR Reactor  
GEMLİK GÜBRE- 2009 – Belt Conveyor & Galleries



BAGFAŞ- 2008 – Nod Condenser



GÜBRETAŞ – 2012-2014  
250.000 Ton/ Year x 2 Twin Plant Equipment Manufacture and  
Installation



GÜBRETAŞ - 2014





GÜBRETAŞ - 2014



GÜBRETAŞ – 2014  
DRYER



GÜBRETAŞ – 2014  
Dryer



GÜBRETAŞ – 2014  
DRYER



GÜBRETAŞ – 2014



GÜBRETAŞ – 2014  
SCRUBBER





GÜBRETAŞ – 2014



## GÜBRETAŞ – 2014 Crusher



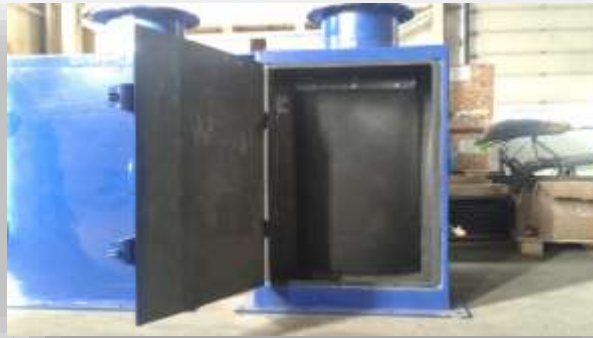
## GÜBRETAŞ – 2014 Bunker



## GÜBRETAŞ – 2014 Cyclone



**GÜBRETAŞ – 2014**  
Air Lock & Diverter Valve & Oil Storage Tank



## GÜBRETAŞ – 2014 Elevator



GÜBRETAŞ – 2014  
Elevator



## GÜBRETAŞ – 2014 Elevator





**GÜBRETAŞ – 2014**  
Dust Collector & Process Duct



## GÜBRETAŞ – 2014 Dust Collector & Process Duct



## GÜBRETAŞ – 2014 Belt Conveyor



GÜBRETAŞ – 2014  
Belt Conveyor



## GÜBRETAŞ – 2014

### Outdoor Belt Conveyor & Galleries



## GÜBRETAŞ – 2014 Outdoor Belt Conveyor & Galleries



GEMLİK GÜBRE – 2011  
SCR Reactor



GEMLİK GÜBRE – 2011  
SCR Reactor





GEMLİK GÜBRE – 2011  
SCR Reactor



## GEMLİK GÜBRE – 2009 Outdoor Belt Conveyor & Galleries



**BAGFAŞ- 2008**  
**DAP & NPK Rewamp**



**BAGFAŞ- 2008**  
**DAP & NPK Rewamp**



**BAGFAŞ- 2008**  
**DAP & NPK Rewamp**



**BAGFAŞ- 2008**  
**DAP & NPK Rewamp**



**BAGFAŞ- 2008**  
**DAP & NPK Rewamp**



**BAGFAŞ- 2008**  
**DAP & NPK Rewamp**





**BAGFAŞ- 2008**  
**DAP & NPK Rewamp**



**BAGFAŞ- 2008  
DAP & NPK REWAMP**



**BAGFAŞ- 2008**  
**DAP & NPK Rewamp**



**BAGFAŞ- 2008  
NOT Condenser**





**GEOMEC MAKİNA İMALAT  
SANAYİ TİCARET A.Ş.**

**Adress : Vakıf Mah. Ada Cad. No:926-B  
Akyazı / SAKARYA**  
**Tel : +90 264 468 70 40**  
**Fax : +90 264 468 70 20**  
**E-Mail : info@geomec.com.tr**  
**Web : www.geomec.com.tr**

*İlginiz için Teşekkür ederiz  
We would like to thank you for your attention*