

# STAR GAZ ISI SAN VE TİC AŞ

RAFİNERİLER VE ARITMA TESİSLER  
REFINERIES AND DISTILLATION SYSTEMS



ATATÜRK MAH 12 NOLU CAD NO 33/A ŞEHİTKAMİL/GAZİANTEP/TURKEY

[TEL:0090 342 341 52 43](tel:00903423415243) / FABRİKA-FACTORY [TEL:00 90 342 239 02 81](tel:0090903422390281)

[www.stargaz.com.tr](http://www.stargaz.com.tr) [stargaz@stargaz.com.tr](mailto:stargaz@stargaz.com.tr)



### Aritma tesisleri

Ham Petrolün arıtılması ile ham mazot ve ham benzin üreten ve bakiyesinde fuel oil bırakan sistemlerdir.

Sistem vakum altında çalışmakta ve her hangi bir risk içermemektedir.

Sistemin soğutulması su yardımıyla yapılmaktadır.

Reaktör 390° C ye kadar çıkabilecek şekilde tasarlanmıştır.

Üretim süresini düşürebilmek için ısıtma alanı maksimum seviyede tutulmuştur.

Ürün stok tankları(distilasyon tankları) vakum altında çalışabilecek şekilde tasarlanmıştır.

Sistem içerisindeki tüm metal ünitelerde(reaktör,destilasyon tankları,vakum tankı,eşanjörler) kullanılan malzemeler kullanım alanlarına uygun metallere imal edilmektedir.

Soğutma bölümünde kullanılan eşanjör ve soğutma kulesinin kapasiteleri gerekli ısı düşüşünü sağlayabilmek için detaylı olarak hesaplanmaktadır.

Ürün çıkış sıcaklıkları minimum kayıp için buharlaşma sıcaklarının minimum 20° C altında tutulmaktadır.

### Distillation systems

Producing of crude diesel oil and crude gas oil from refining of the crude oil.

System is working under vacuum so there is no risk

Product is cooled by water

Reactor maximum working temperature is 390° C. Heating area is set to maximum dimension for decreasing the production time

Distillation tanks is produced to work under vacuum

All the system metal parts is produced the suitable material.

All the calculation about cooling part(condensers,cooling tower) is calculated carefully.

Production exit temperature is under the boiling temperature of production(At least 20° C)



TİP/TYPE	KAPASİTE CAPACITY LT	BRÜLÖR BURNER		DESTİLE TANKLARI DISTILLATION TANK		EŞANJÖRLER CONDENSORS		VAKUM TANKI VACUUM TANKS		SOĞUTMA KULESİ COOLING TOWER		VAKUM POMPASI VACUUM PUMP		KIZGIN YAĞ POMPASI HOT OIL PUMP	
		ADET UNIT	ISIL GÜÇ HEATING CAP KCAL/H	KAPASİTE CAPACITY LT	ADET UNIT	KAPASİTE CAPACITY KCAL/H	ADET UNIT	KAPASİTE CAPACITY LT	ADET UNIT	KAPASİTE CAPACITY KCAL/H	ADET UNIT	GÜÇ POWER HP	ADET UNIT	GÜÇ POWER HP	ADET UNIT
ARTS25	25000	1	1.070.000	10.000	4	500.000	2	5.000	1	500.000	1	15HP	1	10HP	1
ARTS35	35000	1	1.450.000	15.000	4	600.000	2	6.000	1	600.000	1	20HP	1	15HP	1
ARTS50	50000	1	2.425.000	15.000	4	600.000	3	6.000	1	750.000	1	25HP	1	20HP	1
ARTS75	75000	2	2.425.000	15.000	5	600.000	4	10.000	1	600.000	2	30HP	2	20HP	1



# RAFİNERİLER

## Teknik bilgiler

Ham petrol ve fueloil işleyen iki farklı kule sistemi üretmekteyiz

Ham Petrolun rafinerisi sonrası kalitesi yüksek benzin ve dizel elde edilmektedir

Fueloilin rafinerisi sonrasında iki farklı yağ ve asfalt üretimine uygun bitümen elde edilmektedir

Fırında içerisindeki yüksek ısı sayesinde ani buharlaşma sağlanmaktadır

Kolon bölmeleri sayesinde maksimum saflıkta ürün elde edilmektedir

Kolon yüksekliği kurulacak bölgenin ve işlenecek ham petrolün özelliklerine göre tasarlanmaktadır

Continuous çalışma prensibinde işlemektedir

Vakum altı veya atmosfer basıncında çalışan sistemler imal edilmektedir.

Isıl kayıpları en aza indirmek için kule, fırın ve hatlar izole edilmektedir.

Kolon çıkışları eşanjörler tarafından soğutulmaktadır

İsteğe bağlı olarak tam otomatik veya yarı otomatik kontrol kullanılmaktadır





# REFINERIES

## Technical properties

We produce two type of system which are crude oil refineries and fuel oil refineries

High quality gas oil and diesel is produced after crude oil refine.

Two types of oil and bitumen(to produce asphalt) is produced after fuel oil refine

Suddenly evaporation is provided by high temprature in the furnace

Maximum purity is provided by coloumn stage

Height of column is set depend on the conditions of establish zone and properties of crude oil

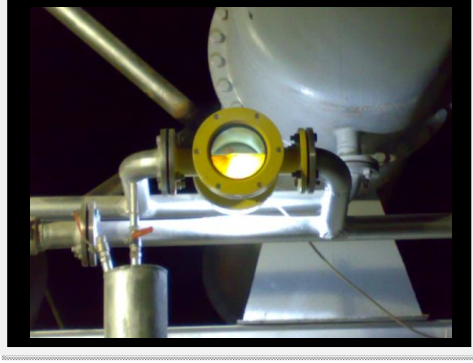
System is working continous

It is working under vacuum or open-air pressure

Column, furnace and connection pipes are isolated to decrease of heat loss

Steam of product is cooling by water type condensors

The system control can be automatic or semi automatic depend on your wish



## Ürün Portföyümüz

## Product Profile

Arıtma Sistemleri	Distillation System
Rafineriler	Refineries
Asfalt Oksidasyon Sistemleri	Asphalt Oksidation Plants
Atık Yağ Geri Kazanım Üniteleri	Waste Oil Recycling Units
Asfalt Emilsiyon Sistemleri	Asphalt Emulsion Systems
Biodizel Plantleri	Biodiesel Plants
Buhar Kazanları	Steam Boilers
Kızgın Yağ Kazanları	Thermal Oil Boilers
Soğutma Kuleleri	Cooling Towers
Eşanjörler	Condensers
Karıştırıcılar	Mixers
Filtreler	Filters
Stok Tankları	Stock Tanks
Su arıtma Cihazları	Water Treatment Systems
Hidraforlar/Genleşme Tannkları	Hydrofor/Expantion Tanks
Vakum Pompaları	Vacuum Pumps
Özel pompalar	Special Pumps

# STAR GAZ

ATATÜRK MAH 12 NOLU CAD NO 33/A

ŞEHİTKAMİL/GAZİANTEP

TEL/FAX: 00 90 342 341 52 43

FABRİKA/FACTORY TEL: 00 90 342 239 02 81

[www.stargaz.com.tr](http://www.stargaz.com.tr)

[stargaz@stargaz.com.tr](mailto:stargaz@stargaz.com.tr)