

# STAR GAZ ISI SAN ve TİC AŞ



2010

ATIK YAĞ GERİ KAZANIM ÜNİTELERİ

WASTE OIL RECYCLING UNITS

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



## TEKNİK BİLGİLER

Kullanılmayan durumdaki atık maden yağların thermal craking işlemine tabi tutularak ham yağ üretilmesinde kullanılır.

Kraking işlemi yatay fırında gerçekleştirilir Fırının ısı gücü maksimum düzeyde tutulup üretim süresi kısaltılmıştır

Isıtma işlemi ısı transfer yağına ihtiyaç duyulmaksızın direk gerçekleştirilmektedir. Böylece şarj süresi düşürülmüş, verim arttırılmıştır.

Vakum ünitesi sayesinde sistem üzerindeki basınç alınarak üretim zamanı azaltılmıştır.

Sistem kapalı devre çalışmakta olup sistem içerisine oksijen girişi engellenmiştir. Böylece kaza riski sıfıra indirilmiştir Sistem gereksinimlerine uygun soğutucular seçilmiştir. Üç geçişli soğutucular sayesinde maksimum soğuma ve maksimum verim sağlanmıştır.

Ekstra kullanılan distilasyon tankları atık yağ içerisindeki su gibi istenmeyen bileşenleri depolamakta ve daha saf ürün elde edilmektedir

Sistemde görev yapan karıştırıcı ve filtre sayesinde yabancı partiküller tutulmaktadır

## TECHNICAL INFORMATION

This system is used to produce based oil from unusable mineral oil by thermal craking

Craking process is making inside the horizontal furnace

The heating capacity of the furnace is maximise to decrease the production time

Heating process achieve directly ( not use heat tranfer oil) so production time is decreased and efficiency is increased

The pressure on the system is taken by vacuum unit so production time is decreased.

System is working close-loop process so oxygen entarance in the system is inhibited.

Condensors is choosen for system needs. Three pass coolers provide maximum cooling and efficiency

The alien material such as water is collected in an extra distillation tanks so purity is increase.

All the undesirable particles are taken away by filter and mixer.



TİP/TYPE	KAPASİTE CAPACITY LT	BRÜLÖR		BURNER		DESTİLE TANKLARI DISTILLATION TANK		EŞANÖRLER CONDENSORS		VAKUM TANKI VACUUM TANKS		SOĞUTMA KULESİ COOLING TOWER		MİKSER MIXER		FİLTRE FILTER		BUHAR KAZANI STEAM BOILER		FİNAL TANKI TANK		VAKUM POMPASI VACUUM PUMP		KIZGIN YAĞ POMPASI HOT OIL PUMP			
		ADET UNIT	ISIL GÜÇ HEATING CAP KCAL/H	KAPASİTE CAPACITY KCAL/H	ADET UNIT	KAPASİTE CAPACITY LT	ADET UNIT	KAPASİTE CAPACITY KCAL/H	ADET UNIT	KAPASİTE CAPACITY LT	ADET UNIT	KAPASİTE CAPACITY TON/H	ADET UNIT	KAPASİTE CAPACITY KCAL/H	ADET UNIT	KAPASİTE CAPACITY LT	ADET UNIT	KAPASİTE CAPACITY KCAL/H	ADET UNIT	KAPASİTE CAPACITY M <sup>2</sup>	KAPASİTE CAPACITY LT	ADET UNIT	GÜÇ POWER HP	ADET UNIT	GÜÇ POWER HP	ADET UNIT	
ATK6	6000	1	340.000	4	400.000	1	300.000	1	5.000	1	3	1	300.000	1	5.000	1	3	1	5	5.000	1	5.000	1	7,5	1	5HP	1
ATK10	10000	1	582.000	4	600.000	1	400.000	1	8.000	1	5	1	400.000	1	8.000	1	5	1	10	8.000	1	8.000	1	7,5	1	7,5	1
ATK15	15000	1	875.000	4	500.000	2	600.000	1	12.000	1	5	1	600.000	1	12.000	1	5	1	10	12.000	1	12.000	1	15,0	1	10	1
ATK20	20000	1	1.260.000	4	600.000	2	600.000	1	15.000	1	7	1	600.000	1	15.000	1	7	1	10	15.000	1	15.000	1	20,0	1	10	1
ATK25	25000	1	1.450.000	4	600.000	2	600.000	1	20.000	1	7	1	600.000	1	20.000	1	7	1	15	20.000	1	20.000	1	25,0	1	15	1
ATK30	30000	1	2.425.000	4	600.000	2	600.000	1	25.000	1	10	1	600.000	1	25.000	1	10	1	15	25.000	1	25.000	1	25,0	1	15	1
ATK35	35000	1	2.425.000	4	600.000	3	500.000	2	15.000	2	10	1	500.000	2	15.000	2	10	1	20	15.000	2	15.000	2	30,0	1	20	1

STAR GAZ TEKNOLOJİSİNDEN ÖRNEKLER  
SAMPLES FROM STAR GAZ TECHNOLOGY

RAFİNERİLER VE ASFALT OKSİDASYON KOLONLARI  
REFINERIES AND ASPHALT OXIDATION SYSTEMS



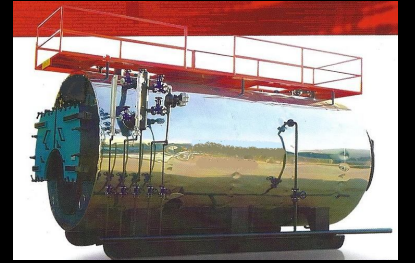
ARITMA SİSTEMLERİ  
DISTILLATION SYSTEMS



SOĞUTMA KULELERİ  
COOLING TOWERS



SKOÇ BUHAR KAZANLARI  
SCOTCH STEAM BOILERS



KIZGIN YAĞ KAZANLARI  
THERMAL OIL BOILERS



ASFALT OKSİDASYON SİSTEMLERİ  
ASFHALT OXIDATION TOWER



**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