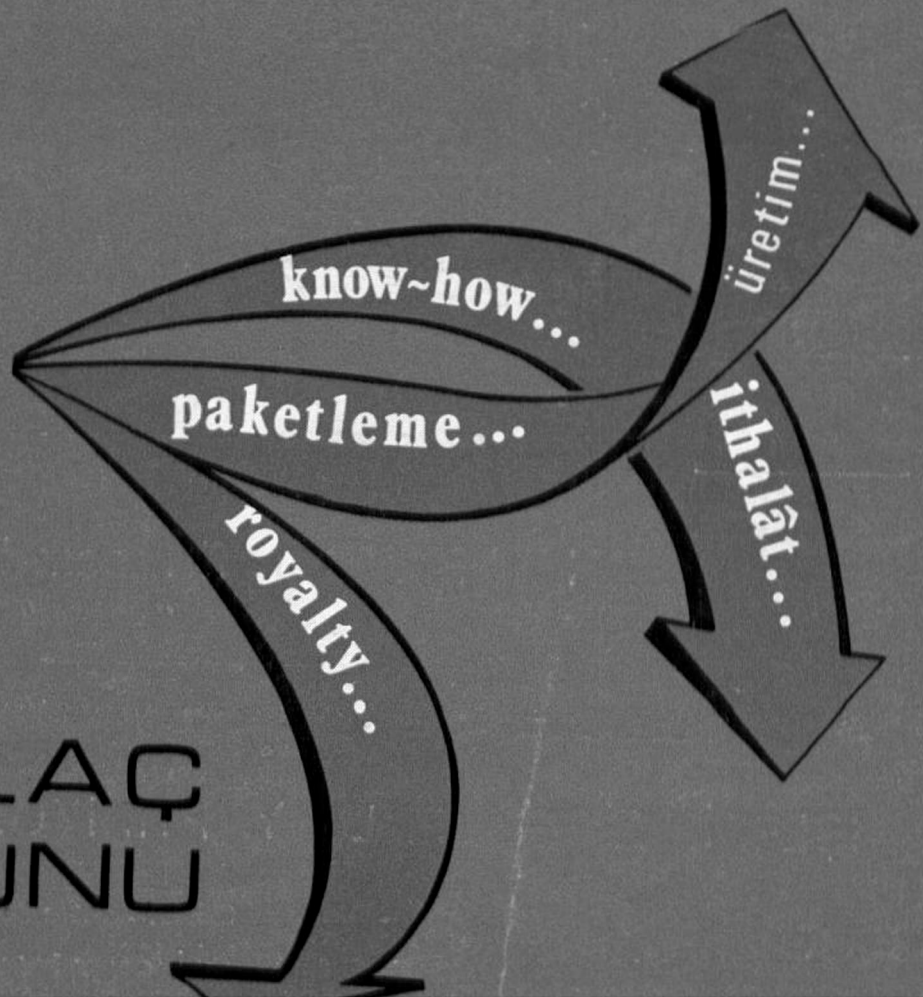


KİMYA | 1975 MÜHENDİSLİĞİ | NİSAN



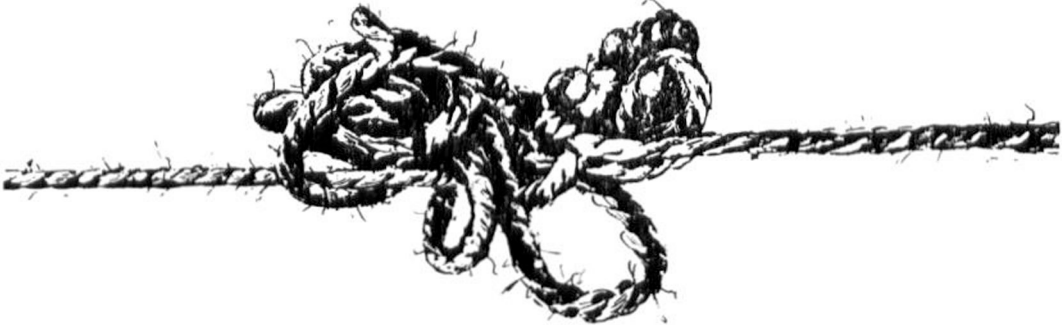
İLAÇ
SORUNU



RAHATSINIZ !

ÇÜNKÜ :

PROBLEMİN ÇÖZÜMÜ :



EREM

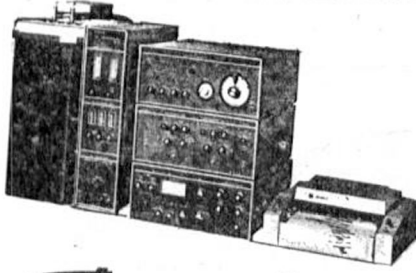
yüzey işlemleri imalât ve mühendislik

ERHAN BAYCAN firmasında,

- ANTİ - ASİT DONANIM ● ÖZEL TANKLAR - DEPOLAR
- BAKIR - NİKEL - KROM - ÇİNKO KAPLAMA TESİSLERİ

İŞLERİNİZİ GÜVENLE YAPTIRIYORSUNUZ !

Siteler, Açıktan Sokak 11 - 11/A - 12
Tel : 16 57 10 - 16 57 04 - ANKARA



Shimadzu



İNCEKAR

TEKNİK CİHAZLAR
Endüstri ve Ticaret A.Ş.
Sermayesi: 4.000.000 TL.

UMUM MÜDÜRLÜK:

KUMRULAR SOK. ADA APT. 47
YENİŞEHİR - ANKARA

TELEFON : 12 21 85 - 17 67 12
TELGRAF : İ M İ S
TELEX : 42203 KARA TR



ICN

Heraeus
Christ
HERAEUS-CHRIST

**RANK
HILGER**



intermed
EXPORT-IMPORT

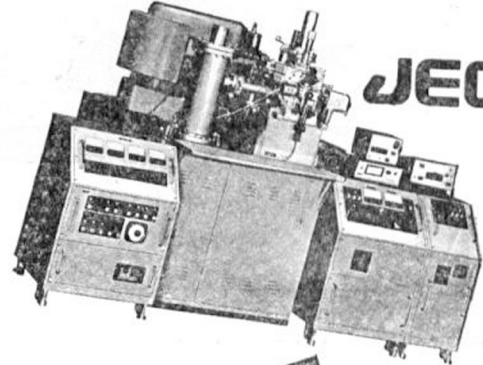
VÖTSCH

Rigaku

Heraeus
SCHOTT

LEYBOLD

HERAEUS



JEOL



Heraeus
W. C. HERAEUS

Dr. Bruno Lange



OLYMPUS
TOKYO

ATAGO



Heraeus
Wittmann

INSTRON

Toshiba

74.12.SP

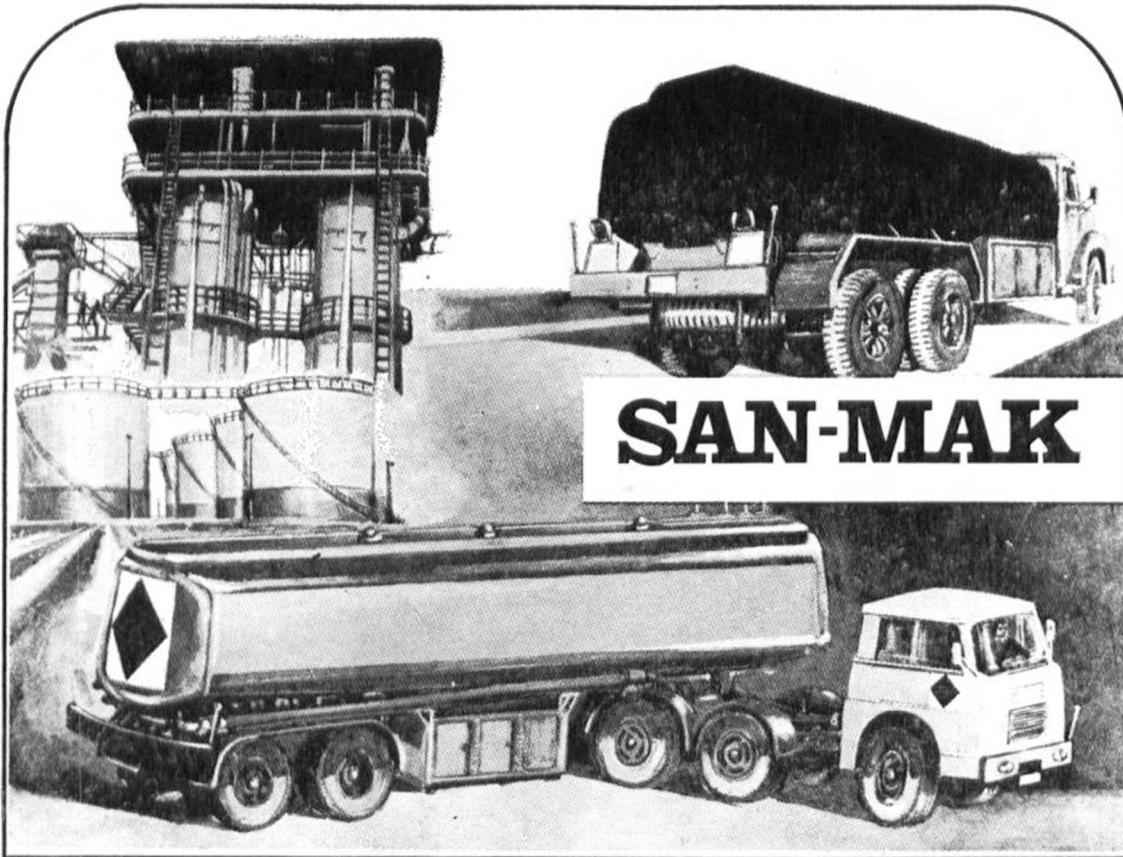
ANKARA BÜROSU:
POSTA CADDESİ, MODERN ÇARŞI,
KAT: 2 NO. 310 ULUS
TEL: 11 59 67



İSTANBUL BÜROSU:
MANİFATURACILAR ÇARŞISI:
1. BLOK NO. 1423, 1424 SARAÇHANEBAŞI
TEL: 27 03 73 - 26 59 55



İZMİR BÜROSU:
CUMHURİYET BULVARI,
BERKİ İŞHANI KAT: 3 NO. 79/11
TEL: 24964 42437



SAN-MAK

KAMYON ve TREYLER ÜZERİNE TANKERLER

YERALTI-YERÜSTÜ AKARYAKIT ve
KİMYEVİ MADDE DEPOLAMA TANKLARI

FABRİKA TESİSLERİ

SAN-MAK

Madeni İmalat Makina Sanayii ve Ticareti
NİHAT POSTALCIOĞLU

Mithatpaşa Çiftliği, Çarpıcı Yolu No.18 Topkapı - İstanbul

Tel: 21 12 93 - 23 33 65

Taşıma, depolama, teknik danışma
servislerimizle ...

İmalatçı, İthalatçı Başbayı
(Birinci el) sıfatlarını ve
toptancılığı birleştiren geniş
kadrolarımızla ...

KİMYEVİ MADDELERDE HİZMETİNİZDEYİZ

KİMSAN
KİMYA - MADEN - SANAYİ YATIRIMLARI A.Ş.

Teknik Ticaret
"Kimyevi Maddeler"

Unkapanı Gümüşpala cad. No: 4

Telefon: 22 43 35 (4 hat)

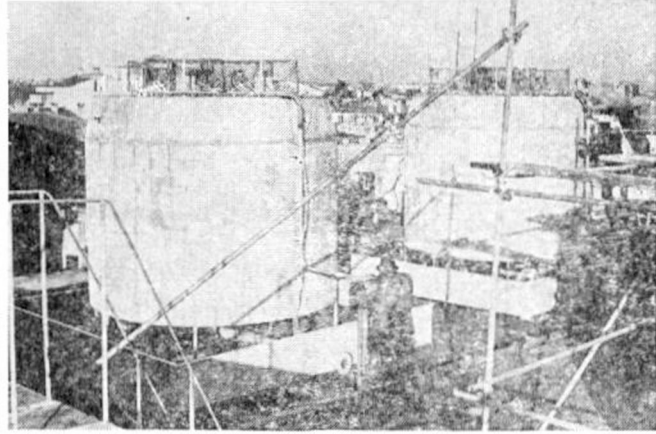
Telgraf: Nurteknik/İstanbul

TÜRK EKONOMİSİNE KATKIMIZ

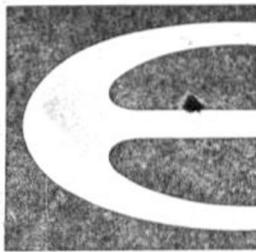
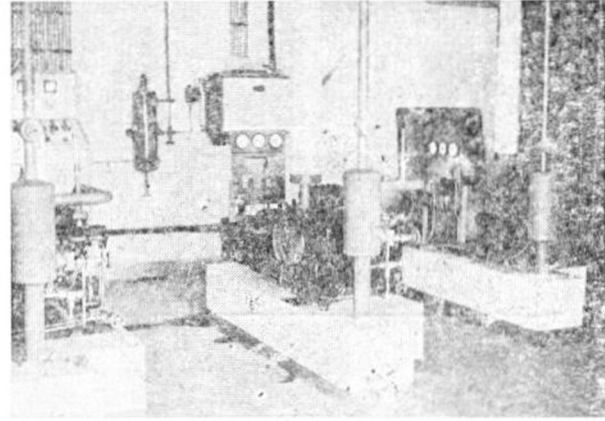
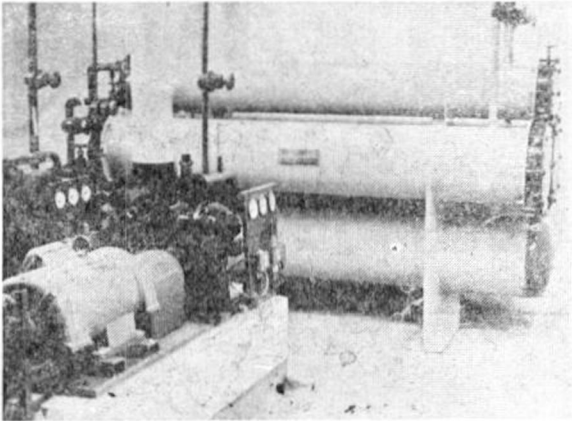
KOMPLE SANAYİ SOĞUTMA TESİSLERİ...



DİZAYN
İMALÂT ve
MONTAJ da



İHTİSAS • KALİTE • TECRÜBE



EMAK®

MÜHENDİSLİK KOLLEKTİF ŞİRKETİ

ODAK AJANS

TEL. : 45 54 83 - 49 93 65

MERKEZ : İlk Belediye Cad. 8. Tünel KARAKÖY - İSTANBUL

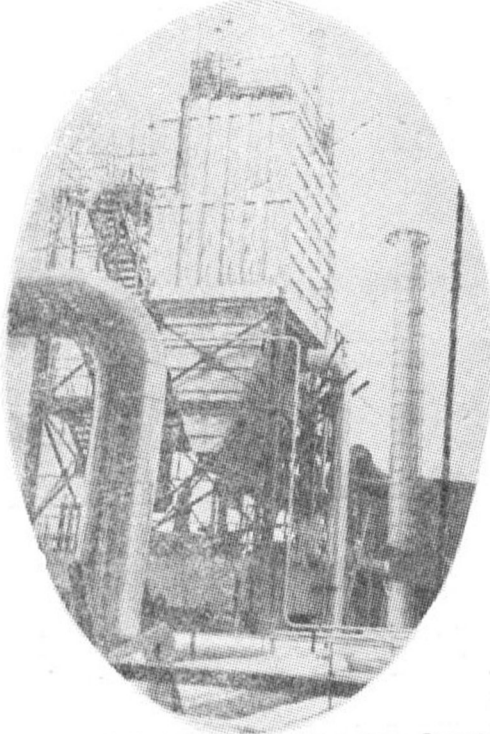
FABRİKA : PAŞAÇAYIRI MEVKİİ CEBECİ YOLU KÜÇÜKKÖY



GEMONT

genel montaj ve
izolasyon koll. şti

Müh: RECAİ DAVRAN ve Ort.

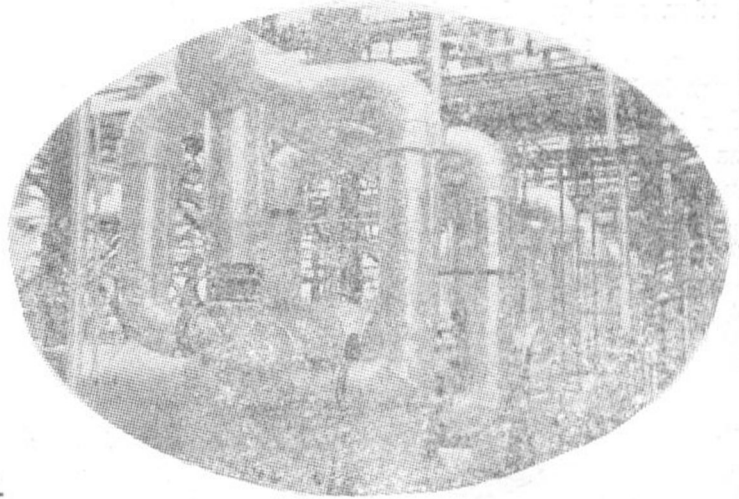


**İZOLASYON TEKNİĞİNİ
TÜRKİYE'YE KAZANDIRAN
GRUP OLARAK
EMRİNİZDEYİZ..**

- * SAÇ KAPLI ISI İZOLASYONLARI
- * SOĞUK DEPO ve RUTUBET İZOLASYONLARI
- * ASMA TAVANLAR, SANDVIÇ SİSTEM İZOLELİ ÇATILAR

REFERANSLARIMIZ:

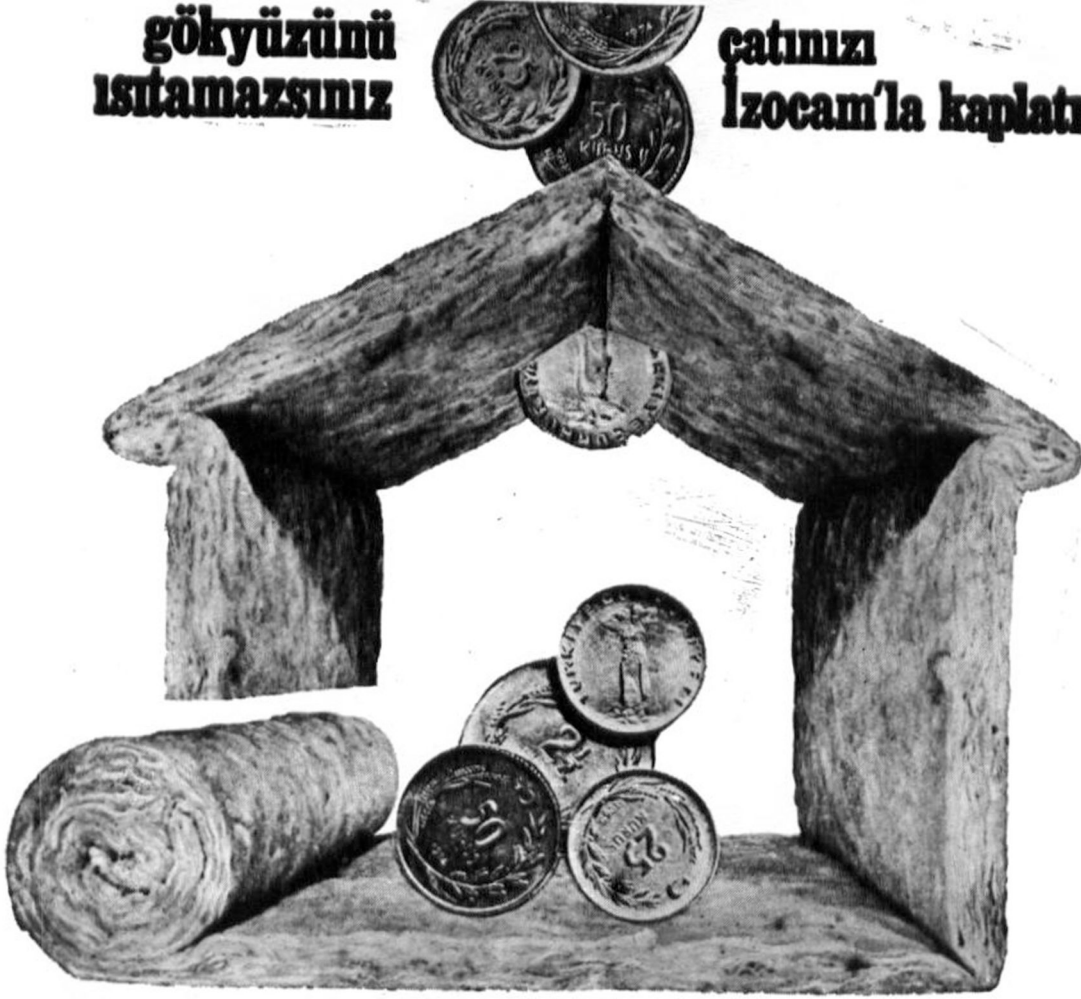
- 1- PETKİM Sentetik Kauçuk
ve Karbon Siyahı Fb. ları
50.000 m² izole sathı
- 2- İSKENDERUN DEMİR ÇELİK
TESİSLERİ
60.000 m² izole sathı
- 3- ALEMDAR Kimya Fb. ları
PENDİK-İst.
- 4- KİMSAN A.Ş. Fb. ları-İZMİT
- 5- MİNTAX Deterjan Fb. ları
- 6- ANADOLU Çimento Fb. ları-KARTAL



Adres: Şişhane, Okçumusa Cad. No.2 Kat 6 Tezgöl han-İSTANBUL
Tel: 44 42 10 — Telg: İZOMONT-İSTANBUL

**gökyüzünü
ısıtamazsınız**

**çatınızı
İzocam'la kaplatınız**



İZOCAM TASARRUFTUR..

yanın en ileri sistemiyle (Saint - Gobain TEL'rosedesi) yurdumuzda üretilen İzocam, konut arından sınaî yapılara kadar kullanıldığı her alanda olağanüstü tasarruf sağlar.

İzocam kullanıldığı takdirde daha küçük satırlı rifer kazanı, daha az sayıda radyatör dilimi, aha küçük boyutlarda pompa ve boru yeterli olur. Bu suretle yapının inşaat masrafı azalır.

Ayrıca İzocam için ödenecek fark 1-2 yılda indisini öder. İzocamın her türlü çatıda ve

kalorifer tesisatında kullanılmasıyla gittikçe pahalılaşılan yakıt sarfiyatı azalır ve bir türlü ısınmayan en üst katlar kolaylıkla ısınır, size d "SAĞOLASIN İZOCAM" dedirtir.

İzocamla korunan yapı sağlıklı, ekonomik ve komşu anlaşmazlıklarına yer bırakmayan bir yapı olur.

Bütün ısı ve gürültü problemlerinizde bizi hatırlayınız.



İZOCAM®
Kesin tecrit, büyük tasarruf, tam konfor.

TEKNİK DANIŞMA BÜROLARIMIZ ÜCRETSİZ EMRİNİZDEDİR.

Istanbul
49 84 51

Ankara
17 46 16

İzmir
34 859

Bursa
12 470

Trabzon
23 98

Adana
12 823

İskenderun
22 56



TEFLON® Du Pont's registered trademark ®

TEFLON

MAMULLER İLE KESİN ÇÖZÜM

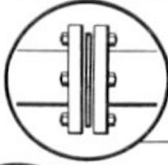
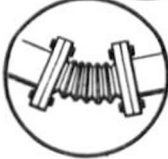
Yüksek termal dayanım. + 270°C
En soğukta bile kırılğan değil. -250°C
En kaygan malzeme.
Yüzeyine hiçbirşey yapışmaz.
En iyi kimyasal dayanım.
Hava şartlarına mutlak direnç.
Yüksek dielektrik dayanımı.



Salmastralar



Fleksibl Hortumlar



Contalar ve Genleşme Körükleri



Levha, Takoz, Çubuk, Boru, Bant



Özel Parçalar



Elektrik ve Elektronik Sanayii için Komponentler

Adres: Necatibey Caddesi Karanlık Fırı Sok. 5/1
KARAKÖY - İSTANBUL
Telg : FENKARA - İSTANBUL
Tel : 49 4171 - 44 70 44



Türkiye Yağ ve Mamulâtı A.Ş. İZMİR
Sermayesi 40.000.000 TL.
Kuruluşu 1916

nebatî yağ sanayiinde öncü yıkama maddelerinde lider

Yıkama maddeleri ürünlerimiz:

TURSİL oksijenli, perboratlı sabun tozu
PERSİL toz deterjan
PRİL sıvı bulaşık deterjanı
APRİN köpüğü ayarlı yıkama maddesi

SAPTENOL özel yıkama maddesi
OZONEX özel ağartma maddesi
SAKARYA sabun
YEŞİLİRMAK sabun

Nebatî yağ ürünlerimiz:

UFA yemeklik margarin
TURYAĞ gıda sanayii özel margarinini
AYÇİÇEK rafine, vintelize ayçiçek yağı
TURAN rafine pamuk yağı

yarım asrı aşan tecrübe ve dev uzman kadromuzla emrinizdeyiz

TURYAĞ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ: ŞAİR EŞREF BULVARI NO 48 KAT. 4-5 TUZCUOĞLU İŞ HANI / İZMİR
TELEFON : 44230 TELEKS (52383 tizm tr)

FABRIKA : ANADOLU CADDESİ 84 TURAN İZMİR-TELEFON: 19200 TELEKS (52396 tfab tr)

İÇ ANADOLU BÖLGESİ SATIŞ MÜDÜRLÜĞÜ : PLEVNE CADDESİ BAŞŞEHİR SOKAK 40 KONSERVATUAR ANKARA-TELEFON: 192492-194649-194793 TELEKS (42366 tank tr)

MARMARA BÖLGESİ SATIŞ MÜDÜRLÜĞÜ : MECLİSİ MEBUSAN CADDESİ 41-43 KAT. 2 FİNDIKLI İSTANBUL-TELEFON: 452140-452141-441428 TELEKS (22663 tist tr)

EGE BÖLGESİ SATIŞ MÜDÜRLÜĞÜ : GAZİ BULVARI 31 İZMİR-TELEFON: 22462-39913

GÜNEY DOĞU ANADOLU BÖLGESİ SATIŞ MÜDÜRLÜĞÜ : KURTULUŞ CADDESİ 376 ADANA

**Yüzyıldan beri
değişmeyen
lezzet...**



TUBORG

SANAYİCİLERİMİZE MÜJDELER

Kimya Sanayii'nin yeni bir dalı olan Petrokimya, İkinci Dünya savaşından sonra hızla gelişerek, ülkelerin kalkınmalarında temel bir unsur haline gelmiştir.

Petrolden yüzlerce yeni madde üretecek Petrokimya Sanayii'nin Türkiye'de kurulması ve geliştirilmesi ile görevlendirilmiş bulunan



P E T K İ M
PETROKİMYA A.Ş.

Yarımca (Kocaeli) bölgesinde 3,7 milyar TL. ini bulan yatırımlarını (17 fabrika) 1970 yılındanberi peyderpey gerçekleştirerek Türkiye'nin Petrokimyasal maddelere olan ihtiyacını karşılamağa çalışmaktadır. İzmir - Aliağa bölgesinde başlanan II. Petrokimya Kompleksinin tamamlanması ile de Türkiye Kimya Sanayii büyük bir sıçrama yaparak, kısmen ihracata yönelmiş olacaktır.

ÜRÜNLERİMİZ

Polietilen

(Alçak Yoğunluk) Petrolden elde olunan etilenin polimerleşmesi ile kazanılan bu plâstik, boru, hortum, flim, torba, kablo, şişe ve plâk gibi çok çeşitli sanayi dallarında bir temel maddedir.

Polivinilklorür (PVC)

Tesislerimizde Etilen ve Klordan önce Vinilklorür, sonra da polimerleştirme yolu ile PVC Plâstiği elde olunur. Suni deri, hortum, su boruları, ayakkabı, şişe gibi çeşitli mamuller yapılır. Suspansiyon, emülsiyon ve compaund türleri vardır.

Polistiren

Etilen ve Benzen'den kazanılan Stiren yine Tesislerimizde Polistiren ve SBR Kauçuđu haline getirilir. Bu tesisler bu günlerde hizmete geçmişlerdir.

Dodesil Benzol (DDB)

Petrolde elde edilen propilen (tetramer) le benzolden kazanılan bu ürün, sabun yerine kullanılan deterjanların aktif katkı maddesidir.

Karbon Siyahı

Gayet ince dağılmış karbon taneciklerinden oluşan Karbon Siyahı'nın 28.2.1974 ten beri Yarımca Tesislerimizde üretilmeğe başladığını iftiharla duyururuz. En tanınmış bir firma (Phillips) lisansı ile üretilen bu maddeler, lâstik ve tekerlek sanayiimize elverişli türlerde elde olunmaktadır. Plâstik, boya ve mürekkep sanayiinde de aranılan bir maddedir.

Sentetik Kauçuklar

Bu günlerde Yarımca'da, 32,500 tonluk bir SBR Kauçuđu fabrikası ile 13.500 tonluk CB Kauçuđu fabrikası hizmete girecektir. Tekerlek lâstiğinden transmisyon kayışlarına, eldivenden oyuncak ve lâstik yatağa kadar yüzlerce maddenin yurt içinde üretilen bu madde yardımı ile üretimi gerçekleştirilmiş olmaktadır.

Kaprolaktam

Benzen, Sulfat Asidi ve Amonyak yardımı ile yakın bir gelecekte, tesislerimizde Türk Sanayicisine Kaprolaktam kazandıracağımızı da müjdeleriz. Naylon-6'nın esası olan bu maddeyi üretirken, yılda 100.000 ton kadar da Amonyum Sulfat'ı Türk çiftçisinin hizmetine sunacağız.



MAKSAS

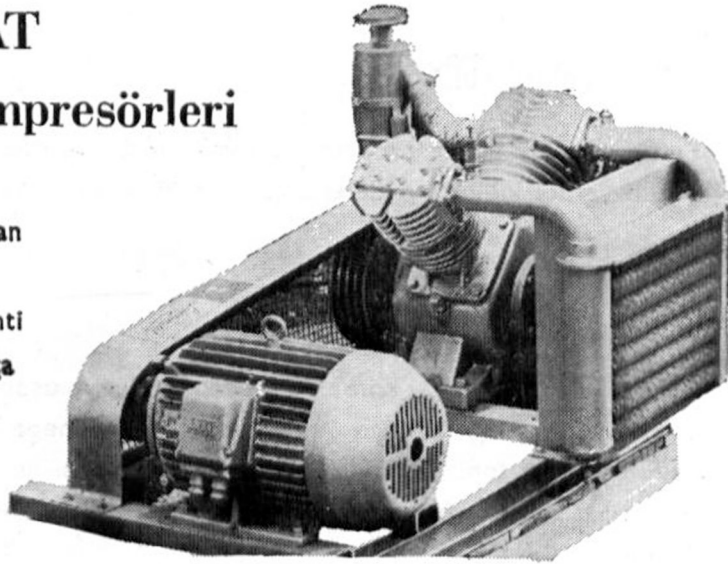
Makina Sanayii A.Ş.

SANAYİ TİPİ ■ HAVA SOĞUTMALI

LUPAMAT

hava kompresörleri

- * Yüksek Randıman
- * Uzun Ömür
- * Güvenilir Garanti
- * Bol Yedek Parça
- * Üstün Kalite



LKŞ 82 / 740

TEKNİK ÖZELLİKLER

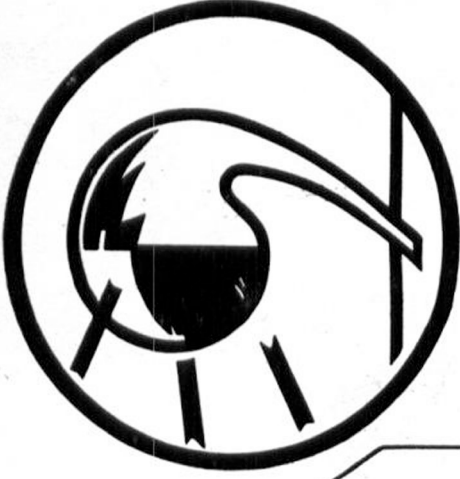
	LUPAMAT LKŞ 81/770	LUPAMAT LKŞ 82/740
Kompresör Tipi	TEK	İKİ
Kademe sayısı	2	2
Silindir sayısı	2	2
1. Kademe silindir çapı mm	2x160	1x160
2. » » » mm	—	1x90
Strok mm	80	80
Nominal devir sayısı d/dak	1500	1500
Azami çalışma basıncı kg/cm ²	3,5	12
Emiş hacmi (deplasman) m ³ dak	4,8	2,4
Motor gücü BG	30	23

FAB: YENİ BORNOVA YOLU No: 8 İZMİR BORNOVA - TEL: 61287
SATIŞ MERKEZİ: CUMHURİYET BULV. No: 88 - İZMİR TEL: 37793



**daha yüzlerce
boya çeşidi ile**

**SİZLERE
Daha
RENKLİ
BİR DÜNYA
YARATIYOR**



LABORATUVAR ÇALIŞMALARINIZDA

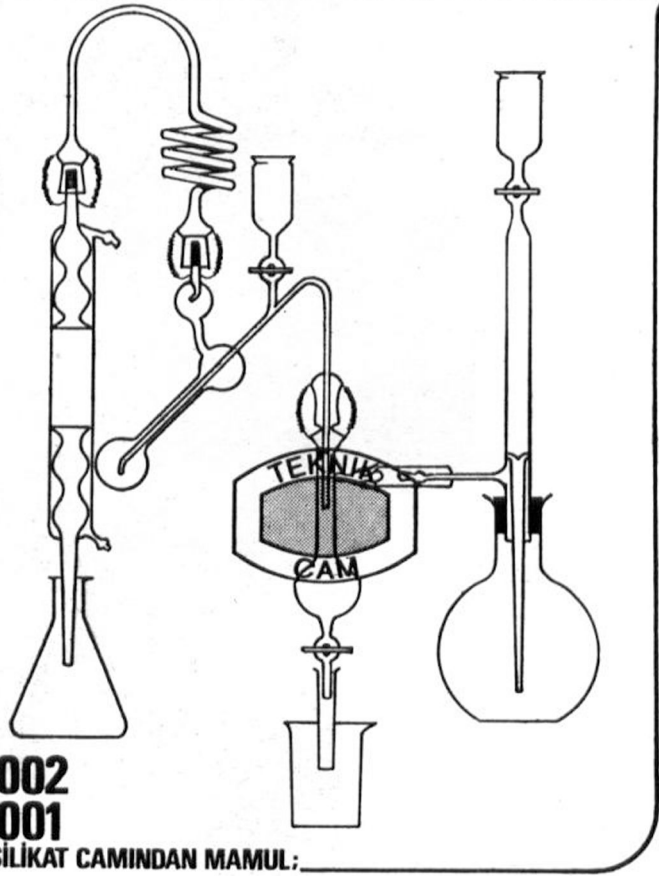
Teknikcam®

CAM LABORATUVAR MALZEMELERİ



NB 002
PC 001

BOROSİLİKAT CAMINDAN MAMUL:



- Uluslararası standartlara uygunluğu,
- Yüksek derecede ısıya ve anı ısı değişikliklerine dayanıklılığı,
- Mekanik, kimyasal ve termal özellikleri
- Kalibre ve rodaj hassasiyeti ile

GENEL, VOLUMETRİK, MİKRO-BİYOLOJİK, KİMYASAL, ANALİTİK
VE APARATLA çalışmalarda *Teknikcam*® CAM LABORATUVAR MALZEMELERİ

Genel Satıcı: *Paşabahçe*® TİC. LTD. ŞTİ.

İstiklâl Cad. 314 - Beyoğlu-İSTANBUL Tel. : 49 95 51 - 49 72 84

Toptan Satışlar : ANKARA 11 51 39 - 11 24 36 İZMİR 34 619 ADANA 12 293 TRABZON 1627

Perakende Satışlar: *Paşabahçe*® Satış Mağazaları.



TÜRKİYE ŞİŞE VE CAM FABRİKALARI A.Ş.

Paşabahçe® . *Çayırova*® . *Topkapı*® . *Teknikcam*® . *CAMELYAF*®



camda önder

POLİESTER - PLASTİK KAPLARI ÇAĞI...!



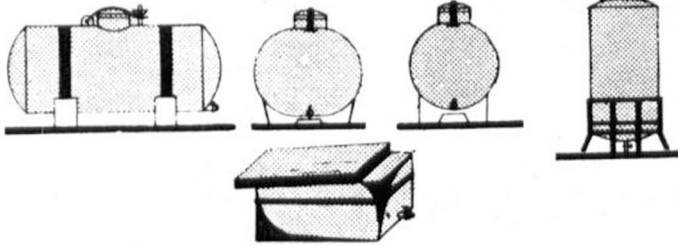
Çeşitli ölçü şekil ve tonajlarda.

Depolama, nakliye anbalaj ve çok değişik gayelere hizmet için HACİMLİ POLİETİLEN - POLİESTER KAPLARINI SUNAR.

POLİESTER-PLASTİK KAPLARIMIZ SAGLAM, SIHHİ VE İKTİSADİDİR. UZUN ÖMÜRLÜDÜR. PASLANMAZ, BAKIM İSTEMEZ, ÇÜRÜMEZ. İci parlak kolay temizlenir.

SU DEPOLARI: İleri memleketlerde paslanmaz malzemeden olması kanunî hükmüdür. (Yakında Türkiye'de de olacaktır).

3 - 5 ayda bakım ve 3 - 5 yılda çürüyen saç deponun yerine yeni depo masrafı ve muhtelif sıkıntılarına maruz kalmak istemiyor ve kullandığınız su yönünden sağlığınız emniyette olsun istiyorsanız MUTLAKA EN SAGLAMI, EMNİYETLİSİ VE UZUN ÖMÜRLÜSÜ OLAN POLİESTER-POLİETİLENDEN MAMUL DEPOLARIMIZI TERCIH EDİNİZ.



Siyah saç depolarında daima bulunan pas ve pislik sıhhatinizi zedeler.

İLK ALIŞTA ŞİMDİ FAZLA BİR FİYAT FARKI DA YOKTUR. Bakımının masrafsız ve çok uzun ömürlü olması sebebiyle kısa zamanda iktisadî üstünlüğünü kazanır.

POLİETİLEN-POLİESTER kaplarımız gıda sanayiinde, süt ve maddelerinin, içki, et, balık, zeytin, meyve ve sebzelerin toplanması, taşınması ve depolanmasında.

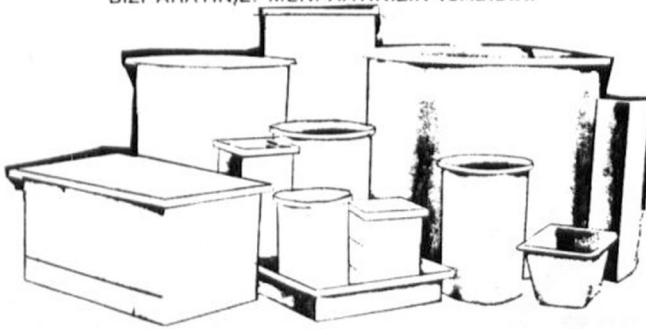
TEKSTİL SANAYİİNDE: İplik kovaları, masura kutuları sabit ve tekerlekli nakliye sandıkları, Konfeksiyon kutuları.

KİMYA SANAYİİNDE: En kesif asitlerin dahi depolanıp taşınması için POLİETİLEN-POLİESTER kaplarımız kullanışlıdır.

SERAMİK, KONSERVE, SUCUK - PASTIRMA ve benzer diğer imalatlarda Vagonet-Araba-Tekne ve siloları.

300-1500 mm. çapında asite mukavim ve su nakli için borular 30-70.000 litrelik depolar.

BİZİ ARAYINIZ. MENFAATİNİZİN İCABIDIR.



DiĞER MAMULLERİMİZ:

Poliester şeffaf ve renkli levhalar, Poliester Sandallar - Sür'at tekneleri, Poliester banyo küvetleri, duş tekneleri, eviyeler, kaplama (izolasyon) ve özel işleri.



PASLI SAÇ DEPODAKİ
SUYUN İÇRENÇ HALİ



ÇATI TİPİ HERMETİK KAPAKLI



TERAS VE BALKON TİPİ



MUTFAK VE BANYO TİPİ

Polietilen ve poliesterden Su deposu olan, Çamaşırdaki ve banyoda Kalmaz yayan.

MÜRACAAT:

POLSAN

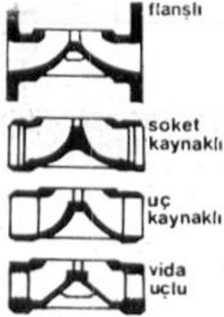
POLSAN, Şevket Çambol Gebze
CER Adı Kom. Şti. İstanbul
ÇAMBOL İnş. Malz. Kadıköy
YEGENLER Ankara
TALU Kol. Şti. İzmir
MUAMMER GÜNGÖR Adana

Tel. 160
499124
365273
Tel. 110915 - 113367
61426
11074

KULLANILDIĞI YERLER:

Kimyevi madde,
Sentetik Kauçuk,
Kağıt ve Selüloz,
Alkol,
Tekstil,
Maden
tesislerinde
Özellikle
korrozif
sıvı,
gaz,
basıncılı hava
çözümlü ve taneli
ortamlar için

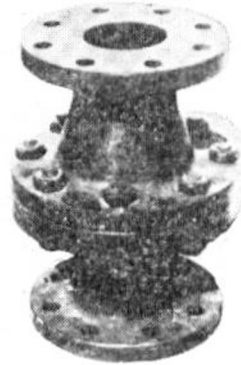
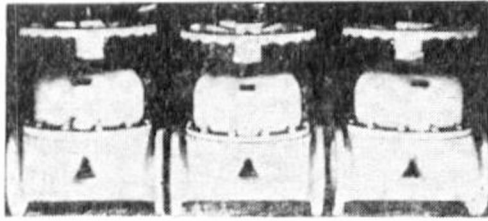
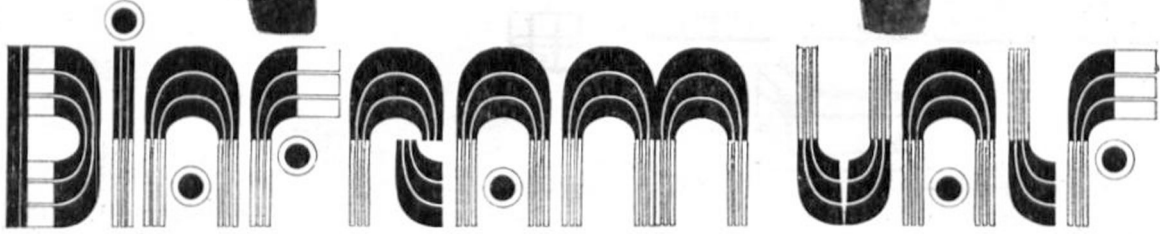
DÜZ GEÇİŞLİ GÖVDELER



TEKNİK BİLGİ:

Mekanik kısımların
akan ortam ile
teması yoktur
Akışkanlar
valften dışarı sızamazlar
Her iki yönde
akışa uygundur.
Akış tekniğine uygun
düzgün akım sağlar
Basıncı kaybı düşüktür
Sıkı kapama vardır
Gıda ve benzeri tesislerde
tat ve rengi bozamaz,
Salmastra kullanmak gerekmez.

KÖŞE TİPİ GÖVDELER



CÖZÜM GETİRİLEN PROBLEMLER:

PASLANMA
AŞINMA
TIKANMA
BULAŞMA VEYA KARIŞMA
GAZLA KULLANMA

FABRİKA:

CEBECİ YOLU POLİGON CAD. 76.
KÜÇÜKKÖY - İST.

21 64 62

TEL. : ERGAT VALVE İST.



MALZEME:

ÇELİK DÖKÜM
PASLANMAZ ÇELİK
BRONZ
ALÜMİNYUM
DEMİR DÖKÜM

BÜRO:

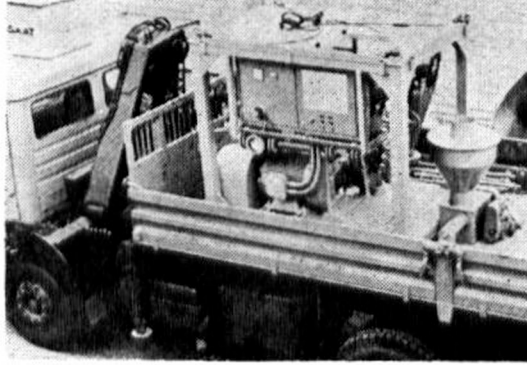
ÖMER ABED HAN 419
KARAKÖY - İST.
44 90 28 - 45 95 14
PK. 1149 - KARAKÖY - İST.

cemal boyalı

SUPRATON

entonit - süspansiyon hazırlama ve rejenere etme tesisleri

Bentonit Supraton Makinesinde su ile tamamen kontinü bir prosesle ve büyük bir kapasitede (20 ton/h bentonit süspansiyonu) mükemmel bir dispersiyona uğratılır. Bunun sonucu tiksotrop bir bentonit dispersiyonu ele geçer. Haliyle bu dispersiyon hareket halinde iken, hareket suretiyle orantılı olarak git tikçe akışkan özelliği kazanmakta, durgunlaştıkça da kalınlaşmaktadır.



TEKNİK VERİLER

Seri	Kapasite (suya nazaran)	Tahrik gücü max (kw)	Kapladığı hacim (mm)
200	14	18	3400x2000x2500
300	20	30	3400x2000x2500
400	60	90	3400x2000x2500
500	80	160	3800x2200x2800
600	140	160	3800x2200x2800

**Bentonit dispersiyonları inşaat ve delme
teknikğine büyük yenilikler getirmişlerdir.**

Gökdelenlerin, toprakaltı garajlarının ve benzeri inşaatların yapımında açılan temellerin meydana getirdiği boşluklar bentonit dispersiyonu ile doldurulurlar. Ve bu dispersiyon yan duvarlara destek vazifesi görerek onların göçmelerine engel olur. Temeli ya da toprak altına açılan kesitleri (metro inşaatlarında) beton, taş vs. ile doldurur - örerken, taş ve beton ağır olduklarından bentonit dispersiyonu ile yer değiştirir ve söz konusu dispersiyon ikinci bir işleme ihtiyaç göstermeksizin kendiliğinden dışarı akar.

Aynı özelliklerinden dolayı bentonit dispersiyonları yatay ve düşey yönde boru döşenmelerinde ve herşeyden önce PETROL ve YER GAZI SONDAJLARINDA kullanılmaktadır. Sondaj sırasında bentonit dispersiyonu kullanılması ile, herhangi bir aksaklık sonucu sirkülasyonun veya delme işleminin durması halinde, dipten gelen taş ve topraklar durgun hale geçen bentonit dispersiyonu tarafından taşınarak bunların dibe çökmeleri ve dolayısıyla matkapta herhangi bir tıkanma - sıkışma ihtimaline sebep olmaları önlenmiş olunur.

SUPRATON sunuyor;

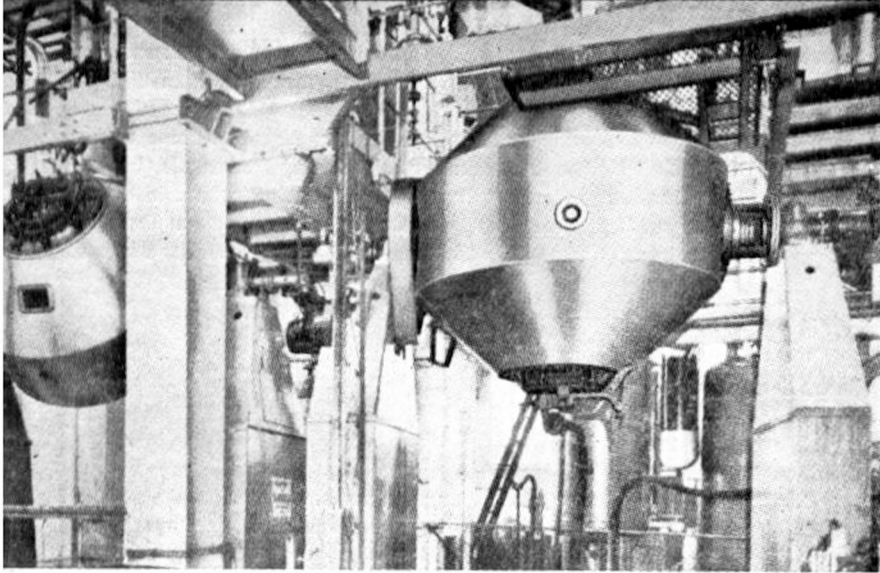
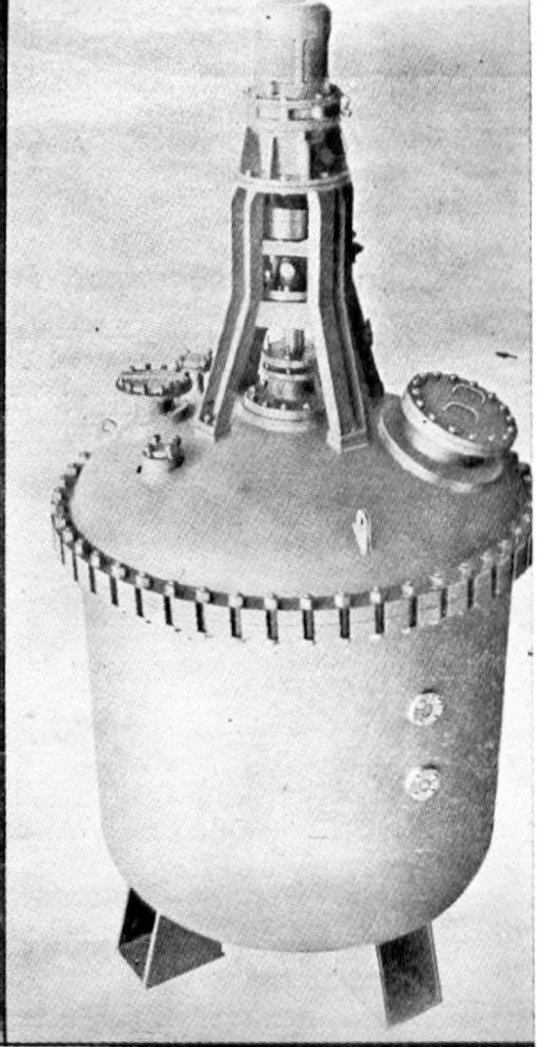
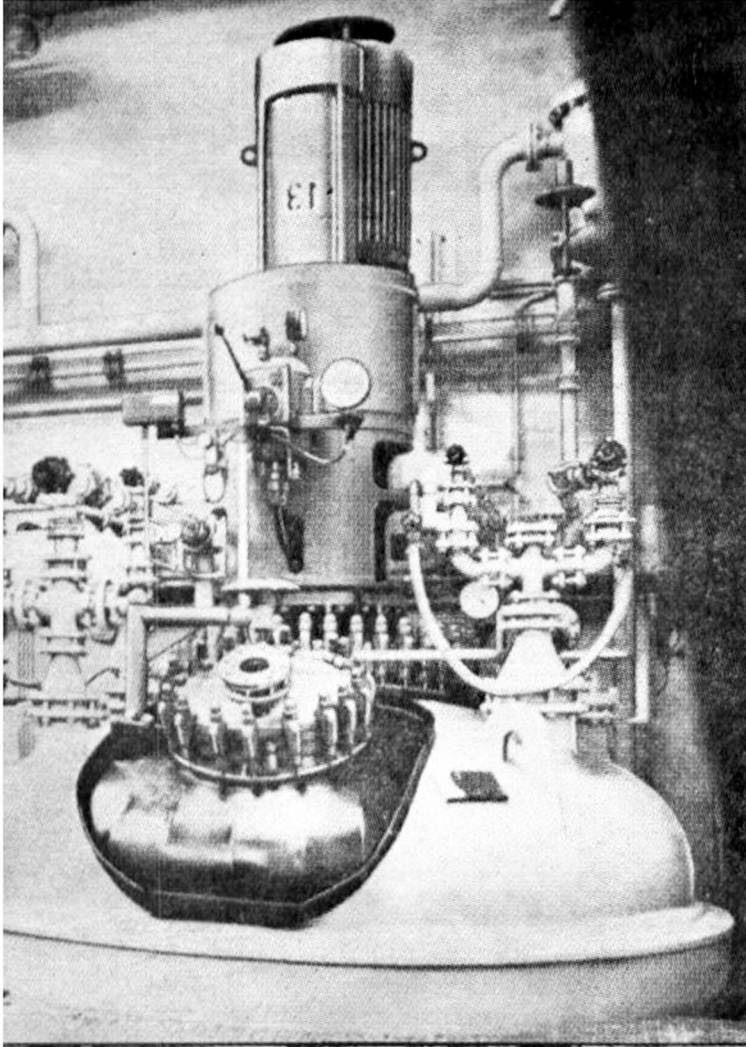
- 20 ton/h kapasite
- 20 — 30 % bentonit miktarından tasarruf
- Optimum bir dispersiyon
- Otomatik ve kontinü bir şekilde çalışan tesisler
- Hafif, kolay taşınabilen, bakımı kolay kompakt tesisler
- Tesisten direkt olarak kullanılacak bölgeye sevk(ilave pompa olmaksızın)
- Bentonit süspansiyonun yoğunluk ve akışkanlık sınırının kolayca ayarlanabilmesi ile, toprak şartlarına süratli intibak ediş.

kisati

Proses Tekniği
Mühendislik Hizmeti
Teknik Know — How

P.K. : 152 Karaköy - İstanbul
Telgraf : Kisati - İstanbul
Tel. : 45 67 45

Kimyacılar Kimya San. ve Tic. Ltd. Şti.



KARIŞTIRICI TİPLERİ

- a- Toz Karıştırıcıları,
- b- Hamur Karıştırıcıları,
- c- Sıvı Karıştırıcıları,

Firmamızda her maksada uygun karıştırıcı imalatı mevcuttur.

APEX MAKİNE ENDÜSTRİSİ KOLL. ŞTİ.

ib. Şişli Ayazağa Oto Sanayi Sitesi Seçilmiş Sok.8