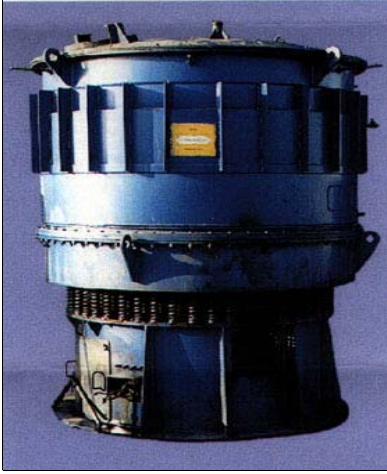


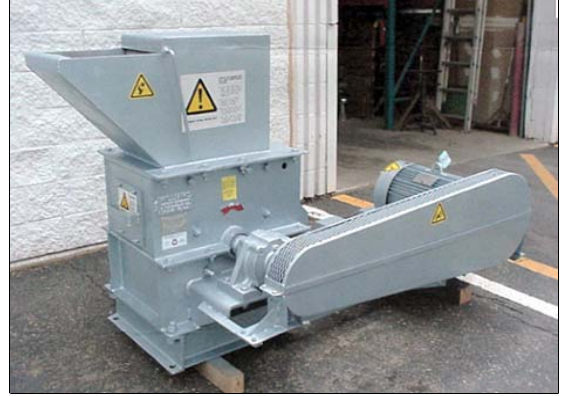
TUĞLA- BRİKET- ÇÖMLEK VE SERAMİK SEKTÖRLERİNDE KULLANILAN ORAPI YAĞLAMA ÜRÜNLERİ

Bu sektörde en önemli kriterlerden biri kullanılan ham maddelerin (kum ve killerin) toz kalınlıklarıdır.

Ham madde hazırlanması : Değirmenler – Mikserler



← Grinding Mill
Öğütme değirmeni



Hammer Mill →
Tokmaklı Değirmen

Ribbon Blender →
Helezon blendir

Yatakların sürtünmesini azaltmak ve vibrasyon ve şok darbelere dayanıklı yağlama için ;

660 – M4

Cıvata bağlantılarında :

637 – HT 900 bulk – sprej

REDÜKTÖR lerde : Dişli yağlarının içine +

832 – FLUIDE HM

Ham maddeler Değirmen ve karıştırıcılardan sonra ezme ve yoğurma makinalarına gönderilir. Öğütme işlemi sırasında hacimsel olarak %8 oranında su ilave edilir.



Mix-Muller : ÖĞÜTME TAŞI -DİBEK

Wheel bearings Tekerlek yatağı (göbek) - 608 – CT4

Motor bearings Motor yatağı - 630 – CT 520

← **Dust extraction unit : TOZ ÇEKME ÜNİTESİ**

Extractor fan bearings Fan yatakları - 606 CTDMEP2

Threaded fasteners Cıvata bağlantıları - 637 – HT900

Ezme ve yoğurma makinalarından sonra ham maddeler pulverize edilecek bölüme taşınıyor, daha sonra depolara gönderiliyor.

Depolardan alınan ham maddeler helezon-vidalı konveyörler ile döküm odalarına taşınıyor.



← Screw conveyors
Helezon – vidalı konveyörler →



Screw conveyor bearings
Threaded fasteners

Vidalı konveyör yataklarında
Cıvata bağlantılarında

- 606 – CTDMEP2

- 637 – HT 900 compound / spray

Diğer aplikasyonlar Alanları ;

Besleme kutuları

Tüm makine Şaftlarının yataklarında : **- 608 – CT4**

Mil yatak kovani : **- 606 – CTDMEP2**

Kaldırma Ünitesi Yatakları : **- 606 – CTDMEP2**

Kavram yatakları : **- 606 – CTDMEP2**

Kemer Dişlileri : **- 659 – WSA PB**

Presleme Ünitesi :

6000 – 7000 atü lük basınçlarda çalışan hidrolik veya mekanik,ekstürizyon sıkıştırma ve presleme ünitelerinde ;



← Hydraulic Brick Press
Hidrolik briket pressi

→ Tile Presses
Tuğla presleri



Pres Üniteleri ;

Hidrolik presler	Sütunlarda	-	608 – CT4
	Yataklarda	-	608 – CT4
Çamur presleri	Sütunlar	-	608 – CT4
Press (Colman)	Döner kafa yataklarında	-	608 – CT4
Extruder Presses	Yataklarda	-	608 – CT4
Slug Cutters	Yataklarda	-	608 – CT4
Mould Printer	Konveyör yataklarında	-	605 – WSA

Preslenmiş materyaller "greenware" seramik kaplama fırınlarına girmeden önce fırın arabalarına istifleniyor. Seramik kaplama fırınlarına veriliyor.

Alevli fırınlar

Malzemeler Yaklaşık 1100 C° ısıdan 4 saat boyunca geçerler.



Kiln



← Kiln Car



Kiln Car Bearing
Tekerlek rulmanları



Kiln Cars	Tekerlek rulmanları	630 – CT 520
	Cıvata bağlantıları	637 – HT 900 compound/spray
Kiln	Fan rulmanları	630 – CT 520
Kiln (Bricesco)	Fan rulmanları	630 – CT 520
Tile Glazing Oven (Hemsoth Karamisha Ofen)	Kasnak rulmanları	802 – CB5*
	Fan rulmanları	630 – CT 520
Steam Autoclaves	Kapı kilit mekanizmaları	606 – CTDMEP2
Setting Machine (Lingl)	Rulman ve yataklar :	602 – CT 14

SIRLAMA ÜNİTESİ



Enamel Drying Conveyor - Sirlama kurutma konveyör



Fırın tüneli - Tunnel Kıl

Paketleme Ünitesi ;

Üretim hattının sonunda ürünler paketleme ünitelerine sevk edilir.

Banding Machine - Bantlama makinası	Rulmanlarında	-	606 – CTDMEP2
Pallet Machine - Palet - Şrink makinası	Rulmanlarında	-	606 – CTDMEP2
Pallet Storage Tower - Palet depolama	Rulmanlarında	-	606 – CTDMEP2

Paketleme makinaları



REFRAKTÖR ÜRETİMİ

Milli kırıcılar	Rulman ve yataklarda (otomatik yağlama)	-	602 – CT 14*
	Dişli mekanizmalar	-	659 – WSA PB
Konik kırıcılar- Çanaklı değirmenler	Sıkma halkası-bileziği	-	660 – M4



Konik kırıcı
← Cone Crusher

Jaw Crusher
Çeneli kırıcı →



Jaw Crushers	Çeneli Kırıcı	Hinge Pin	Meneşe mili	602 – CT 14
Jaw Crushers	Çeneli Kırıcı	Flywheel	Volan	608 – CT4
Hoists	Kaldırma vinci	Bearings	Rulman	606 – CTDMEP2
Kiln Cars	Fırın arabaları	Wheel Bearings	Tekerlek rulmanı	630 – CT 520
Kiln Fans	Fırın Fanları	Bearings	Rulmanları	608 – CT4
Transfer Cars	Transfer arabaları	Wheel Bearings	Tekerlek rulmanları	602 – CT 14
Hydraulic Rams	Hidrolik dövme mak.	Ram Bearings	Dövme yatakları	606 – CTDMEP2
Presses (Boyd)	Presler	Motor Bearings	Motor rulmanları	606 – CTDMEP2
Presses (Laeis)	Presler	Auto lubrication System	Otomatik yağlama sistemleri	602 – CT 14*

MERMER ÜRETİM TESİSLERİ :

Heavy Equipment	Ağır ekipmanlar	Pins	Saplamalar - mıhlar	608 – CT4
Cutting Machines	Kesme makinalarında	Slides & Bearings	Kızaklar- yataklarda	605 – WSA
Polishing Machines	Parlatma makinalarında	Slides & Bearings	Kızaklar- yataklarda	605 – WSA
Conveyors	Konveyörler	Bearings	Yatak ve rulmanlarda	602 – CT 14

Not: * = Denenmesi tavsiye edilir.