

## Kazan - Tank Tasarım Teknik Bilgileri

### Tank Özellikleri

İç Malzeme ve-veya cidarlırsa dış malzeme ne olmalı  
Ekonomi için sac açınım ölçüleri dikkate alınmalı  
Dışında izolasyon isteniyormu  
Tank alt bombe tipi veya düz sac şekli mi olacak.  
Ayak bağlantı tipi nasıl olmalı  
Cidarlı ise Su/Buhar giriş çıkış manson ölçüleri  
Vana Açık-Kapalı konumları önemlmi.(Proxsmity olacakmı)  
Üstte kapak varsa açık kalmasını sağlayacak sistem olacakmı.

### Hacim

Hacim hesabı doğru yapılmalı, tankın içinin %100 dolu olmayacağı dikkate alınmalı.

### Cidar

#### Isıtma tipi

Resiztans , su veya buhar tipi ısıtma sistemine göre önceden belirlenmeli ve tasarım ona göre yapılmalı

#### Üst Ürün Giriş Bağlantıları

İçine girecek ürünlere göre giriş yapılmalı, sonrada ilave olabilecek girişler dikkate alınmalı.  
Üstte Izgaralı Mal girişi olacakmı.

#### İç Yıkama

İç temizliğe göre yıkama sistemi düşünölmeli.

#### Alt Ürün Çıkış Bağlantıları

Tankın altından çıkacak ürüne göre alt çıkış dizayn edilmeli.  
Alt çıkış vana sistemi genel sistem otomatiği göz önüne alınarak tasarlanmalı

#### Seviye Kontrol

Seviye kontrol noktaları belirlenerek sistem otomatiği adaptasyonu sağlanmalı

#### Karıştırıcı

Tank kullanım amacına göre karıştırıcı istenebilir.

#### Karıştırıcı Tipi

Ürüne göre karıştırıcı tipi belirlenmeli.  
Kanat sistemli  
Kanat ve tank içi sabit kanatlı  
Pervane (Uskur)  
Turbo tip  
Sirkülasyon tip

#### Karıştırıcı Devri

Tank kullanım amacına göre devir seçilmeli.

#### Karıştırıcı Redüktör Kuvveti (Kw)

Mamülün vizkozitesine devri ve tankın hacmine göre uygun kW redüktör secilmeli

#### Pompa

Pompa Nevi  
Ürün özelliğine göre uygun tip ve özellikte pompa kullanılmalı

#### Pompa Kuvveti (Kw)

Ürünün özelliği ve tesisatta alacağı mesafeye göre pompa seçimi uygun yapılmalı.  
Mesafe, dönüş ve diğer akışı engelleyici ekipmanlar dikkate alınarak Pompa seçimi yapılır.