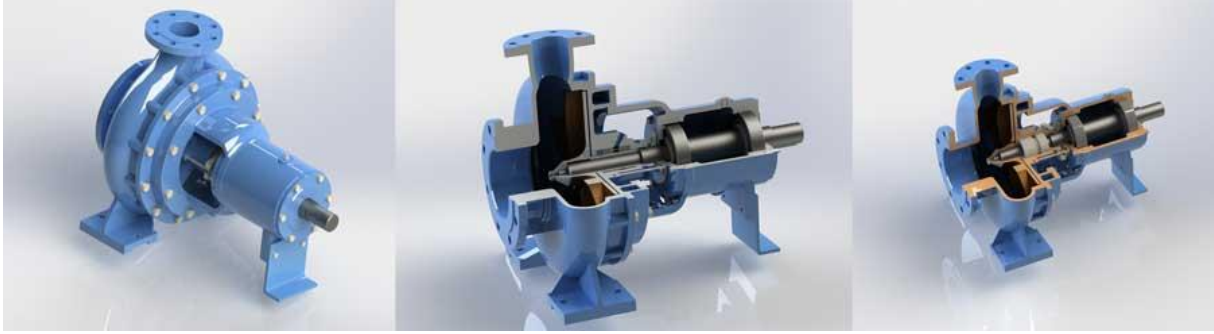


VP1



- Yatay
- Monoblok
- Dik Monoblok
- Dik Yaş Kuyu
- Genel Maksat

Çalışma Prensibi :

Vorteks pompalar açık olan kanatları sayesinde tıkanmadan sirkülasyon yaparlar. pompalanan sıvının %15'i çarka temas eder, akışkanın diğer kısmı ikinci bir vorteks hareketle çarka temas etmeden basma ağzına gönderilir. akışkanın çark ile temasının az olmasından dolayı aşınmalar en aza indirilmiştir. gövde içindeki aşınmalardan dolayı pompada debi ve basınç kaybı olmaz.

Faydaları :

- **Tıkanmaz** : Bu tip pompaların ana özelliğidir. Çıkış çapından küçük katı tanecikler pompayı tıkanmaz uzun liflerde bir problem doğurmaz.
- **Serbest Geçişli** : Akışkanın, akış kanalları çark ile kapatılmamıştır ve yalnız %15'i kanatlardan geçerek toplam implus'u sağlar.
- **Yumuşak Pompalama** : Kristallere zarar vermez, çünkü gövdede basınç teşekkülü daha yavaş olur.
- **Titreşimsiz Çalışma** : Çark gövde ile aynı eksendedir. Rulmanlara ilave radyal yük gelmez, salyangoz etkisi yoktur.
- **Etkili Karıştırma** : Akışkanın hızının gövdede yavaş değişimi iyi karıştırmayı sağlar.
- **Yüksek Konsatrasyon ve viskoziteli Akışkanları Etkili pompalama** : Vorteks prensibinin etkisidir.



Özellikleri :

- Gövde ile konsantrik çark
- Aşınma bileziği yok.
- Mekanik salmastra mümkün
- Dengeleme kanatlı
- Çabuk sökülebilir dizayn

Malzeme :

Bütün dökme demir standart, 304 – 316, ni-hard, hasteloy, krom alaşımli çelikler, bronz, vs. mümkün.

Vorteks Pompaların Tatbikatları

- **Atık Sular** : Oluşum halinde pis su ve çamur 90 çamurlu su, tanecikli ve lifli sular balık suyu çamuru.
- **Kağıt Endüstrisi** : Selüloz, yarı selüloz, atık ve parça kağıt, küspe hamuru veya karışımı, posalar ve kaolin 80
- **Gıda Endüstrisi ve Tarım** : Bütün baklagiller (bezelye, fasulye, mısır vs.) balık artıkları, balık fermantasyonu ve diğer fermantasyonlar, midyeler, ahır pis suları, sulu gübre, sulu sakatat, tüylü tavuk artıkları, topraklı ve perlitli akışkanlar.
- **İnşaat Endüstrisi** : su ile karışmış kum, çakıl, gaz çimento karışımları.
- **Şeker Endüstrisi** : Şeker pancarı ve şeker pancarı parçaları karışımları, sulu yaprak ve ot karışımları, 95° c kadar kireç sütü, ince ve kalın kireç şerbeti.
- **Tekstil Endüstrisi** : Sentetik ve tabii lifler, süspansiyonlar, lifli atık sular.

