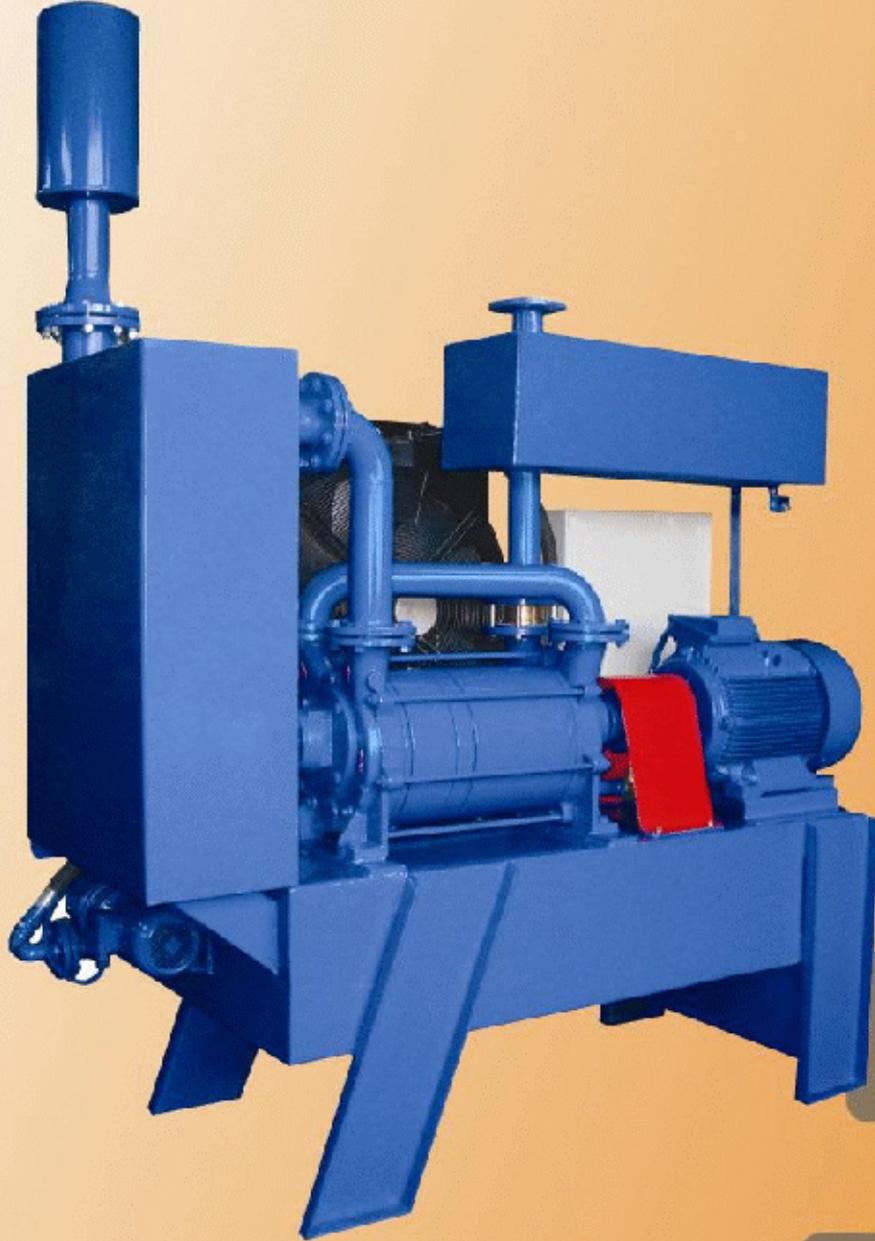




POMPA MAKİNA SANAYİ

## YAĞ ÇEVİRLİ VAKUM ÜNİTELERİ





## POMPA MAKİNA SANAYİ

**Basınç Aralığı** : 10 - 1013 mbar  
**Emme Kapasitesi** : 25-800 m<sup>3</sup>/h

GÜCÜM yağ çevrimli vakum üniteleri aşağıdaki üstün özellikleri sayesinde pek çok endüstriyel uygulamalarda kullanılmaktadır.

Tamamen yağ çevrimli ile çalışması sayesinde 10 mbar mutlak basınca kadar yüksek performanslı çalışır.

Geleneksel yöntemlerde olduğu gibi su kullanılmadığı için su sarfiyatı ve kireç oluşması problemi ortadan kalkar.

Yüksek oda sıcaklığı ve emilen yüksek sıcaklıktaki gazlar için bile yüksek vakum seviyesinde çalışır.

Ünitenin kendi teknik karakteristikleri sessiz çalışmasını sağlar.

Yağ çevrimli ile çalıştığı için pompanın iç parçaları en iyi şekilde yağlanır ve aşınmalara karşı uzun ömür sağlar.



### KULLANIM ALANLARI

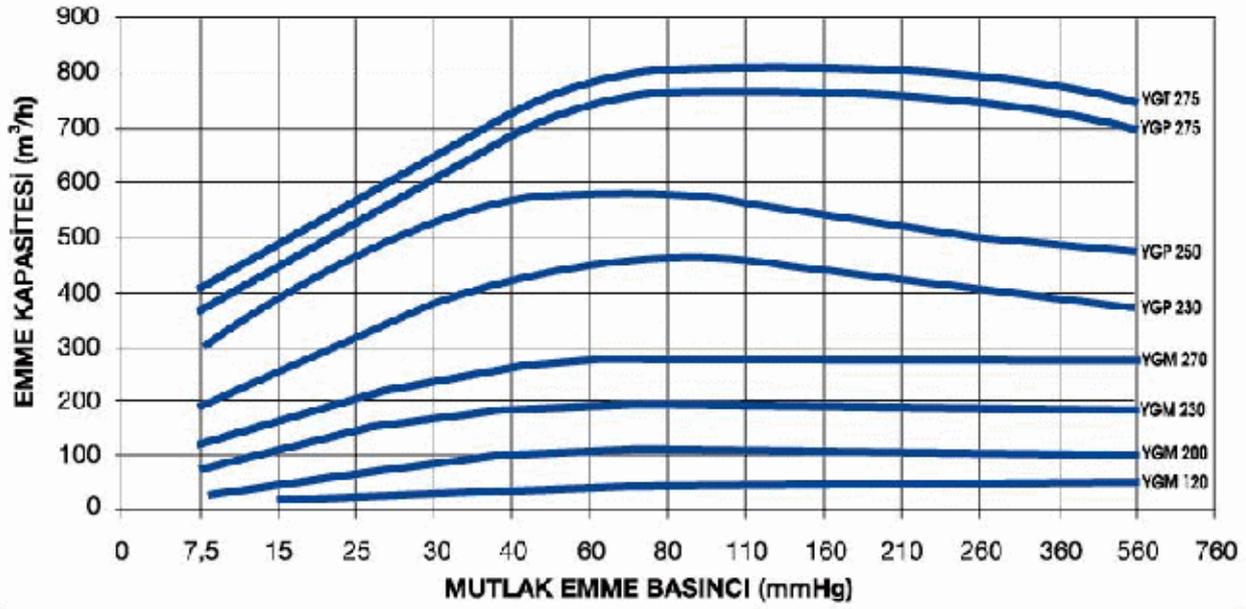
Bu üniteler kuru ve ıslak (buhar içeren) gazların tahliyesinde kullanılırlar. 1013 ile 10 mbar arası mutlak basınç istenen bütün alanlarda kullanılabilirler. Yağ çevrimli üniteler yüksek vakum ihtiyacı olan, su tasarrufu istenen bütün uygulamalar için idealdir. Kısmen kırı ve doymuş gazlar için uygundur. Endüstride bu teknik karakteristiklere uygun pek çok uygulama alanı vardır. Bunlardan bazıları;

- Tuğla ve kiremit fabrikalarında ekstrüderdeki havanın alınmasında,
- Makama fabrikalarında ekstrüderdeki havanın alınmasında,
- Deri sanayinde derinin vakumla kurutulmasında,
- Kimya ve ilaç tesislerinde destilasyon ve kristalizasyon uygulamalarında,
- Orman endüstrisinde emprenye ve kurutma işlemlerinde,



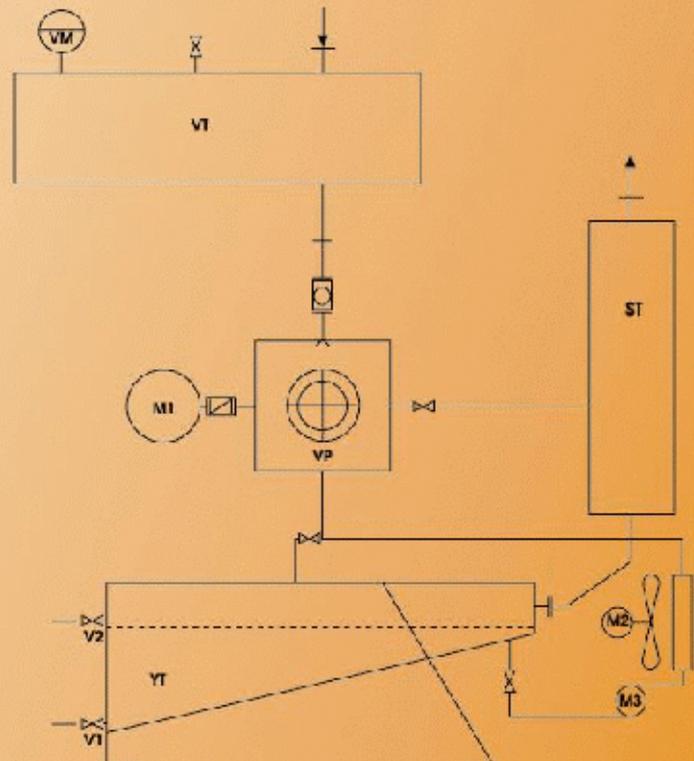
## POMPA MAKİNA SANAYİ

### PERFORMANS EĞRİLERİ



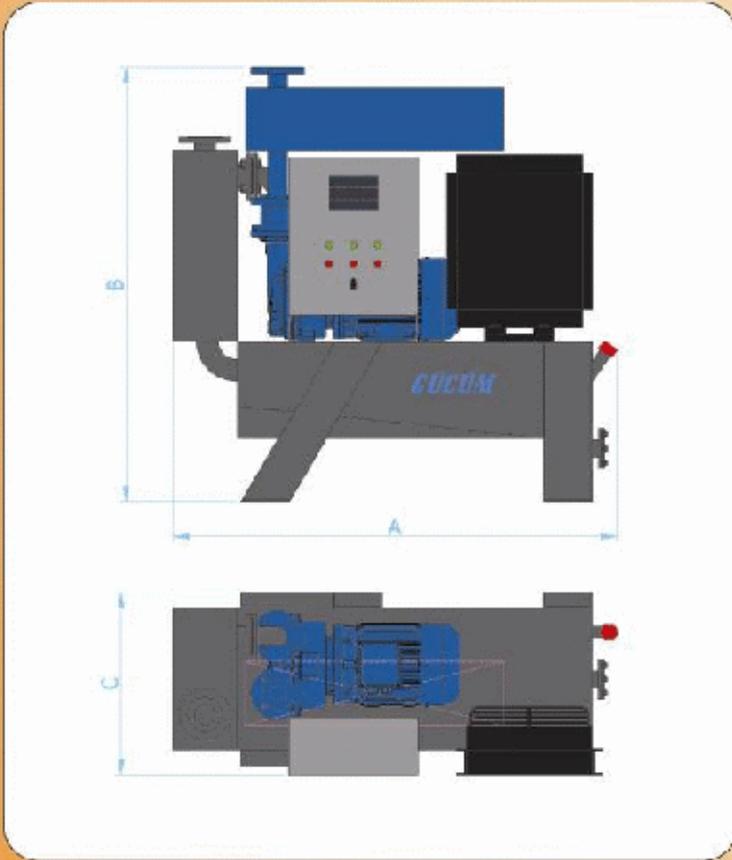
### ÇALIŞMA PRENSİBİ

Vakum pompası (VP) yağ tankından (YT) beslenen yağ aracılığıyla vakum oluşturur. Pompadan emilen gaz ve yağ birlikte separatör tankına (ST) atılır. Burada ayrılan yağ, yağ tankına döner. Emilen gaz ise filtrede süzülüp atmosfere tahliye edilir. Yağ tankından pompaya beslenen yağ bir santrifüj pompa (M3) vasıtasıyla veya bazı modellerde vakum pompasının emişi ile radyatöre beslenir. Burada hava yardımıyla sıcaklığı düşürülen yağ pompaya beslenir ve sistem bu şekilde kapalı çevrim olarak çalışır. Çalışma şartlarına bağlı olarak emiş hattından emilen buhar var ise bu buhar pompaya girdiğinde yağışurup yağ tankına atılır ve tankın altında yağdan ayrılarak birikir. Daha sonra tahliye vanası (V2) vasıtasıyla tanktan atılır.

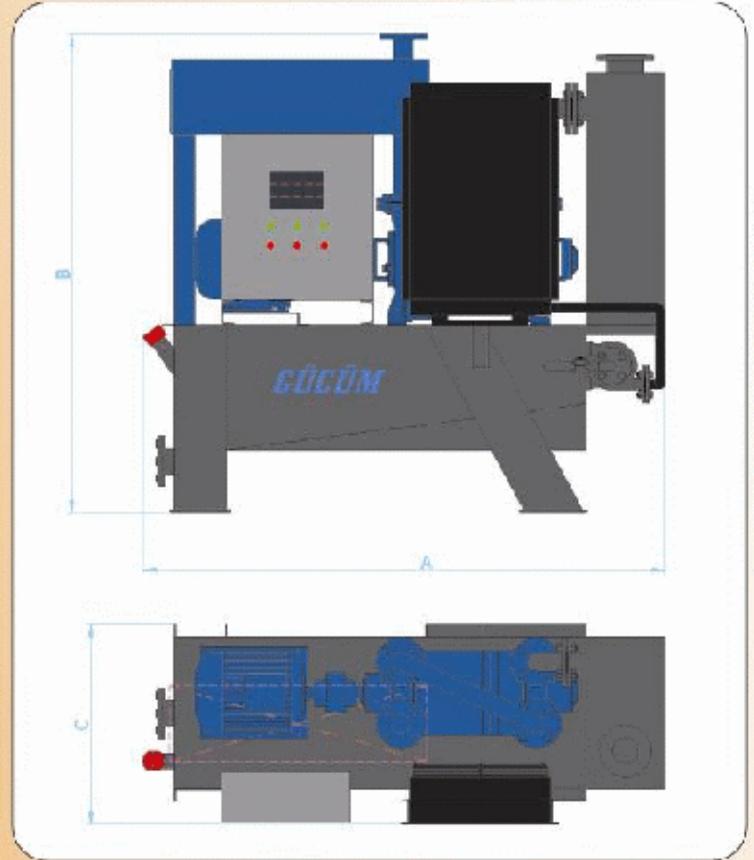




## POMPA MAKİNA SANAYİ



**YGM 230**



**YGP 250**

Model	Motor Devr (c/d)	Motor Gücü (kW)	A	B	C
YGM 120	2850	1,5	950	600	550
YGM 200	1450	3	1380	1375	580
YGM 230	1450	5,5			
YGM 270	1450	7,5			
YGP 230	1450	16	2100	1850	850
YGP 250	1450	18,5			
YGP 275	1450	22			
YGT 275	1450	22			

Toygar sokak no : 19/A 34445 Hasköy - İSTANBUL  
Tel : 0212 264 80 93 - 94 - 95 Faks : 0212 260 63 86  
e-mail : info@gucumpompa.com

[www.gucumpompa.com](http://www.gucumpompa.com)