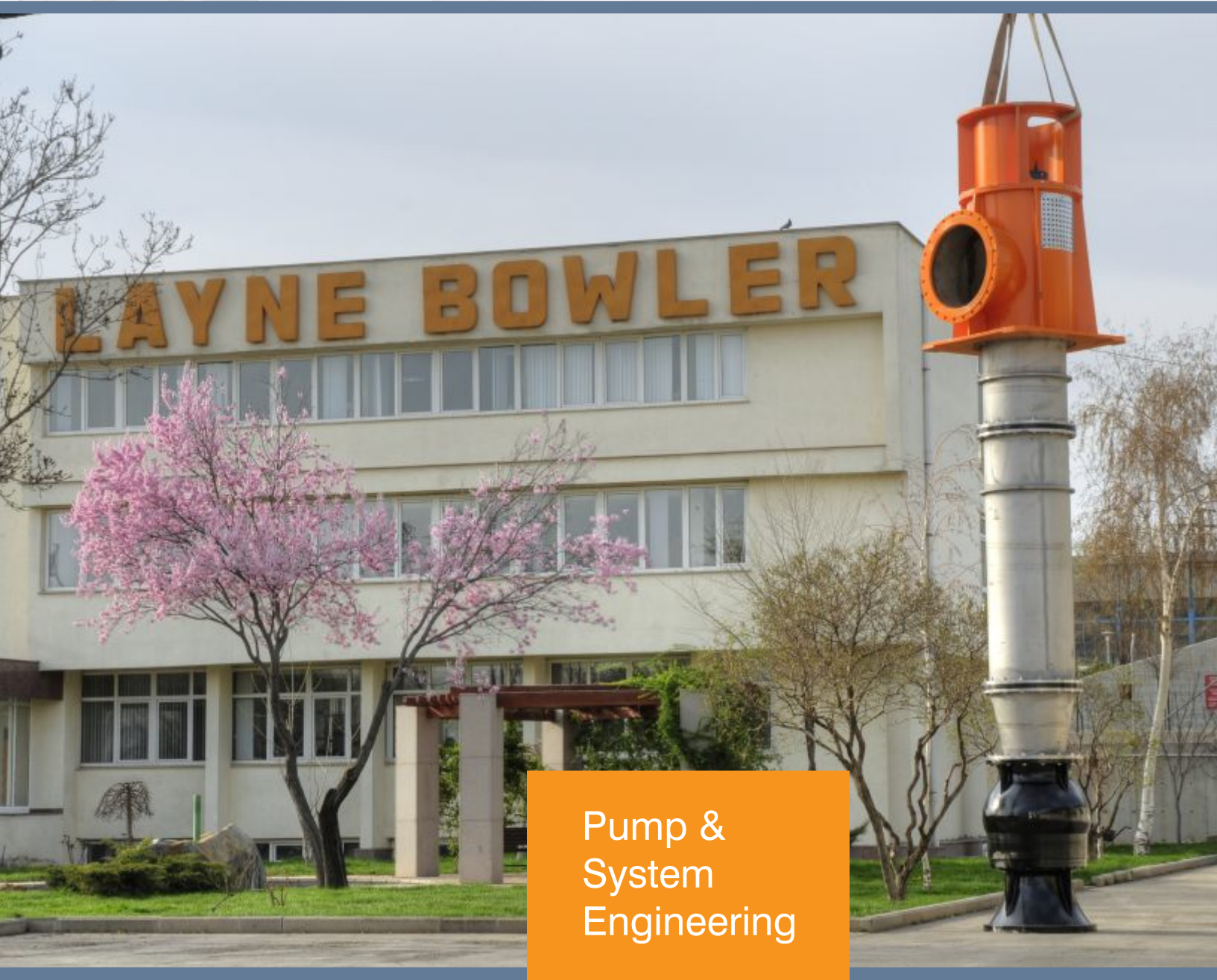
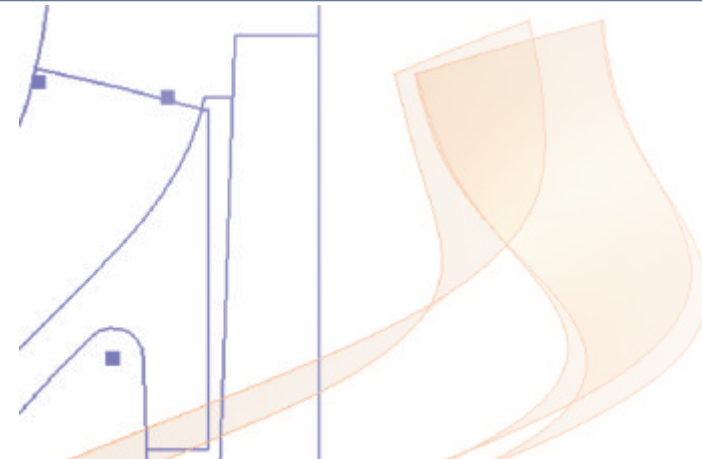




LayneBowler



Pump &
System
Engineering



Pompa ve
Sistem
Mühendisliği

Vision / Vizyon

At Layne Bowler Pump Company Inc., we believe that water is the future, without water there is no future, and we are the company which is trying to play an important role in engineering this future.

Not only that, we have a strong vision in being a Market Leader and serve people everywhere in the world. Today, our products are available in all of the five continents. Our pumps are running to guarantee a better future for every human being.

Our primary focus is toward designing and constructing high efficient systems and facilities, which would contribute in saving energy and balance nature, and improve the quality of human life.

•••
Layne Bowler olarak, susuz bir gelecek düşünölemeyeceğine inanıyoruz. Bu anlamda firmamızın gelecek için mühendislik veya geleceğin tasarlanması bakımından önemli bir rol üstlendiğinin bilincindeyiz.

Vizyonumuz, sektör lideri olmak ve dünyadaki bütün insanlara hizmet götürmektir. Ürünlerimiz şu anda beş kıtada kullanılmakta, pompalarımız bütün insanlara daha iyi bir gelecek sağlamak için çalışmaktadır.

Enerji verimliliği yüksek ve doğal dengeye uyumlu, çevreci, yüksek verimli sistemler tasarlayıp üreterek, yaşam standartının yükseltilmesi temel hedefleri ile geleceğ hazırlanmaktayız.





History / Tarihçe

Layne Bowler's history can be traced back to 1882, when the inventor, Mr. Mahlon Layne drilled his first well and found himself in need of a different pump to get the water out from his drilled well. Few years later, Mr. M. Layne and the entrepreneur Mr. P.D. Bowler joined in a manufacturing venture called Layne / Bowler, which had spread from the Mississippi basin to all over the world. In 1965, Layne Bowler Pump Company Inc. was established and it was the first pump factory in Turkey as well as in the area "The Middle East and East Mediterranean countries".

•••

Layne Bowler'in tarihi, 1882 yılında kurucu Mahlon Layne'nin derin kuyulardan su çıkarmak için değişik tipte bir pompaya ihtiyaç duyması ile başlamıştır. Bir kaç yıl içerisinde Mahlon Layne ve girişimci P.D. Bowler'in kurduğu ortaklık ile ortaya çıkan Layne/Bowler kuruluşu Mississippi'den tüm dünyaya yayılmıştır. 1965 yılında Türkiye'de kurulan Layne Bowler Pompa Sanayi Anonim Şirketi, Ortadoğu ve Akdeniz bölgesinde ilk pompa fabrikasıdır.



Mission / Görev

At Layne Bowler, we are committed but not limited to the below given 5 basic points;

- Improve the life quality in the city. Teamwork is emphasized here to be able to promote a high quality service, the philosophy of Life Cycle Cost (LCC) & Ecopump by giving the best engineering solutions for agricultural, industrial, municipal and infrastructural projects.
- Applying advanced technology to improve services while limiting costs.
- Have the leadership model. Our professional staff has the opportunity to develop and receive recognition as leaders within their fields of expertise.
- Give more developmental opportunities for people. In-house and out house training, cross training and seminars are part of a total program of individual skills growth for each employee and / or Layne Bowler partner.
- Always adhere to good business ethics.

•••

Layne Bowler çalışanlarının üstlendiği ve daha iyisine yönelik olarak kendilerine sınır koymadan hedefledikleri beş temel görevden söz edilebilir;

- Her anlamda yaşam kalitesini yükseltmek. Tarım, endüstri, altyapı benzeri ulusal ve uluslararası uygulama projelerinde, takım çalışması yaparak ve ömür boyu maliyet (ÖBM) faktörlerini öncelik alarak optimum mühendislik çözümünü önermek.
- Maliyeti düşürürken, ileri teknoloji uygulamaları ile hizmet kalitesini arttırmak.
- Sektörde öncü bir kuruluş olmak. Tecrübeli ve yetenekli profesyonel kadromuz ile tasarım-üretim yeteneklerimizi birleştirerek bunu sürekli kılmak.
- Çalışanlarına kendilerini geliştirme imkanı sağlamak. Şirket içinde ve dışında eğitimler, karşılıklı eğitim ortamları ve seminerler ile bireysel olarak gelişim ve yenilenme için ortam ve olanak sağlamak.
- İş etiğine daima bağlı kalmak.



Goal / Amaç

Layne Bowler Pump Company Inc. eternal goal is to be a World-Class Engineering Company. We said eternal, because if you want to remain a leader like this, you should keep working...

•••

Layne Bowler Pompa Sanayi A. Ş., sürekli olarak dünya çapında, mühendislik yapan bir kuruluş olmayı amaçlamaktadır. Söz konusu süreklilik olunca, şimdi olduğu gibi sürekli lider kalınacaksa, çalışmaya devam etmek gerek...



Engineering / Mühendislik

The goal of the Engineering Team is to apply modern technology to design more efficient pumps with minimal hydraulic loss, low vibration and noise levels.

Pumping systems are energy-using technologies, which transform the energy necessary for distribution of fluid to domestic, commercial and industrial users. In response to constant technological evolution, societal demands and environmental concerns, Layne Bowler Engineers have developed and continue to develop technologies that must guarantee high performance, while being as environmentally friendly as possible.

Continuous effort is placed on updating and modifying existing products and developing new models consistent with all industry standards and specifications by giving the most Efficient System Design.

Our Engineering Department is using latest software in designing & testing Layne Bowler pumps, such as CAD CAM & CFD. They are not limited to hydraulic design; they are also able to do all kind of necessary designs and analysis for pump business such as;

- Stress analysis
- Torsional analysis
- Structural critical speed analysis
- Design for variable frequency drive
- Critical speed analysis
- Engineered products designed to customer specifications
- Flow analysis
- Material selection etc...

In parallel to this, there are continuous studies with the universities. Lots of academics works and studies with various universities are taking place. Papers, thesis, special applications and pumps improvement were done throughout the years.

Mühendislik grubumuz, modern teknolojik yöntemleri kullanarak, daha verimli, daha az titreşim ve gürültüye sahip pompaları tasarlamaktadır.

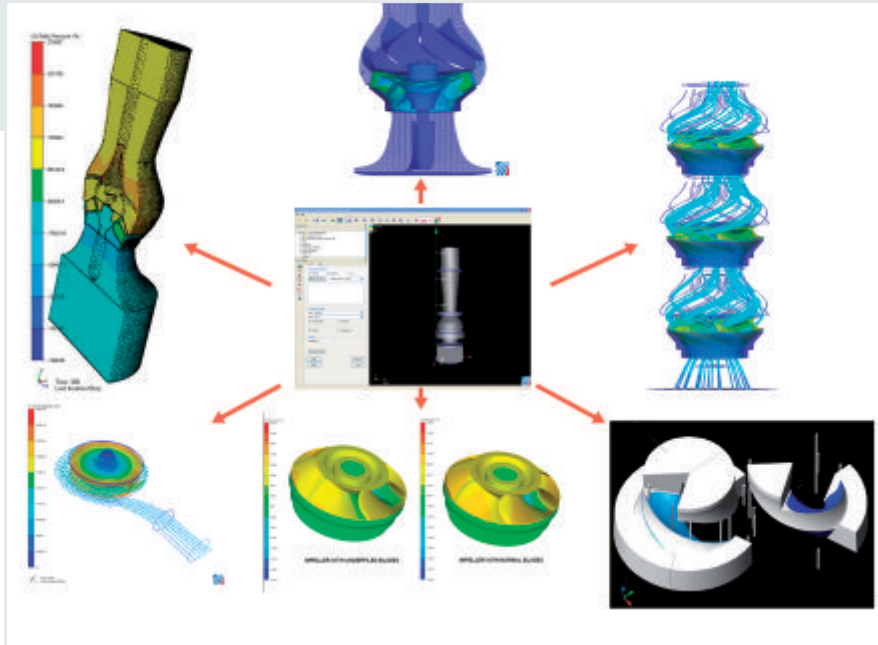
Pompa sistemleri, suyun çeşitli alanlarda (tarımsal ve/veya endüstriyel) kullanıcılara ulaştırılması için enerji harcayan sistemlerdir. Layne Bowler mühendisleri, müşteri taleplerine yönelik uygulamaya özgü çözümleri, gelişen teknolojiyi de kullanarak ve çevreye duyarlı olarak geliştirmektedir.

Yeni tasarımlar ve tasarım iyileştirmeleri ile verimli sistem alternatiflerine yönelik çalışmalar endüstriyel standartlara bağlı olarak devam etmektedir.

Mühendislik bölümümüz, pompa tasarımından testlerine kadar güncel gelişmelerle yenilenen yazılımları (CAD & CAM & CFD gibi) kullanmaktadır. Bölümümüz sadece hidrolik tasarımlarla değil, farklı uygulamalar için çeşitli uygulama analizlerini de yapmaktadır;

- Gerilim analizi
- Burulma analizi
- Yapısal kritik hız analizi
- Değişken frekanslı tahrik için tasarım
- Kritik hız analizi
- Müşteri taleplerine bağlı özel analiz ve hesaplamalar
- Akış analizi
- Malzeme seçimi vb..

Bunlara paralel olarak üniversitelerle ortak çalışmalarda yapılmaktadır. Pompa sistem ve uygulamalarını geliştirme amaçlı makale, tez, proje gibi akademik çalışmalarda sürdürülmektedir.



Sales / Satış

Layne Bowler Pump Company has two departments for sales. One is looking after the domestic market and the other one is taking care of the export markets around the world. Our sales team is mainly composed of experienced and qualified people who are mainly engineers.

In addition to that, Layne Bowler sales departments have the capability to act as main contractor as well as subcontractor for all type of Turn Key Projects. This is applicable in both markets, Domestic and Export.

For the domestic market, we can say that most of Infrastructure Projects in Turkey are powered or realized by Layne Bowler.

As the suppliers of Engineering Pumps are very few in the world; there is no borders or limits for Layne Bowler's export market. Today, Layne Bowler is exporting its standard and engineering pumps to Europe, Asia, Latin America, Middle East, North Africa and Australia.

•••
Layne Bowler Pompa Sanayi A.Ş. bünyesinde yurt içi ve yurt dışı olmak üzere yapılmış iki ayrı satış bölümü ile hizmet vermektedir. Bu bölümlerdeki elamanların çoğu mühendis olup konusunda tecrübeli ve kalifiyedir. Bunlara ek olarak yurt içi ve yurt dışı hertürlü anahtar teslimi projelerde de, Layne Bowler ana yüklenici veya ara yüklenici konumunda çalışmalarını sürdürmektedir.

Ülke içerisindeki alt yapı projelerinin bir çoğunda Layne Bowler yüklenici veya tedarikçi olarak görev almıştır. Müşteri taleplerine yönelik olarak farklı pompa tipleri alternatifleri ile debi ve basma yüksekliği sınırı baz alınarak teklifler hazırlanır. Özel çözüm gerektiren durumlarda mühendislik bölümü ile ortak çalışma yapılır ve işe yönelik olarak yeni tasarım, malzeme gibi alternatifler üzerinde çalışılır. Her işe özgü olarak teklifler teknik datalar ile birlikte açıklanarak hazırlanır.

Layne Bowler dünyada sınırlı sayıda üretimi olan mühendislik pompalarında sınır tanımamaktadır. Avrupa, Latin Amerika, Asya ve Avusturalya'ya ek olarak Orta Doğu ve Kuzey Afrika gibi geniş bir coğrafyada önemli bir pazar payı ile farklı uygulamalarda Layne Bowler projeleri görülebilir.



After Sales / Satış Sonrası

Layne Bowler is supplying a distinguished After Sales Service by having;

- A special data base for every produced pump
- A comprehensive stock of spare parts
- Distributor network
- An experienced group of technicians, supervisors and trainees, who are ready to support the distributors or the end-users everywhere in the world

by realizing & providing:

- Service & maintenance contracts
- Installation contracts
- Supervisor services
- Troubleshooting & repair services
- Warranty period servicing contrasts
- Spare part supply
- • •

Layne Bowler özgün bir satış sonrası hizmet anlayışı içerisinde. Satış sonrası hizmet şu özelliklere sahiptir;

- Üretilmiş her pompa için veri tabanı
- Geniş bir yedek parça stoğu
- Dağıtım ağı
- Dünyanın her yerinde dağıtıcılara ve kullanıcılara destek sağlayabilecek deneyimli bir teknisyen grubu

Bunlara ek olarak satış sonrası bölümümüz müşteri ve uygulama odaklı aşağıdaki hizmetleri de yerine getirecek şekilde yapılmıştır;

- Hizmet ve bakım anlaşmaları
- Kurulum anlaşmaları
- Danışmanlık hizmetleri
- Sorun giderme ve bakım hizmetleri
- Garanti süresince hizmet
- Yedek parça tedariki



Production / Üretim

The function of the Production Department is to produce the pumps on time. The main goal is to produce every pump with the highest degree of quality as efficiently and effectively as possible.

In Layne Bowler qualified engineers and experienced technicians are always using the latest technology of computerized CNC and numerically controlled NC machines and machine tools.

•••
Üretim bölümünün ana fonksiyonu siparişi zamanında önce üretmek ve teslim etmektir. Ana hedefi ise yüksek verimli ve kaliteli pompa üretmektir.

Layne Bowler'de üretim tecrübeli mühendis ve teknisyenlerin kontrolünde çeşitli üretim aşamalarında son teknoloji ürünü CNC ve NC tezgahları ile yapılmaktadır.



Quality Control / Kalite Kontrol

Every Layne Bowler Pump is being tested before delivery. Layne Bowler test bench is one of the very few accredited test benches in Turkey.

Layne Bowler Pump Company was one of the pioneers which have taken EN ISO 9001 quality management system certificate in Turkey. In addition to that EN ISO 14001 environment management system certificate and OHSAS 18001:2007 occupational health & safety management system are available.

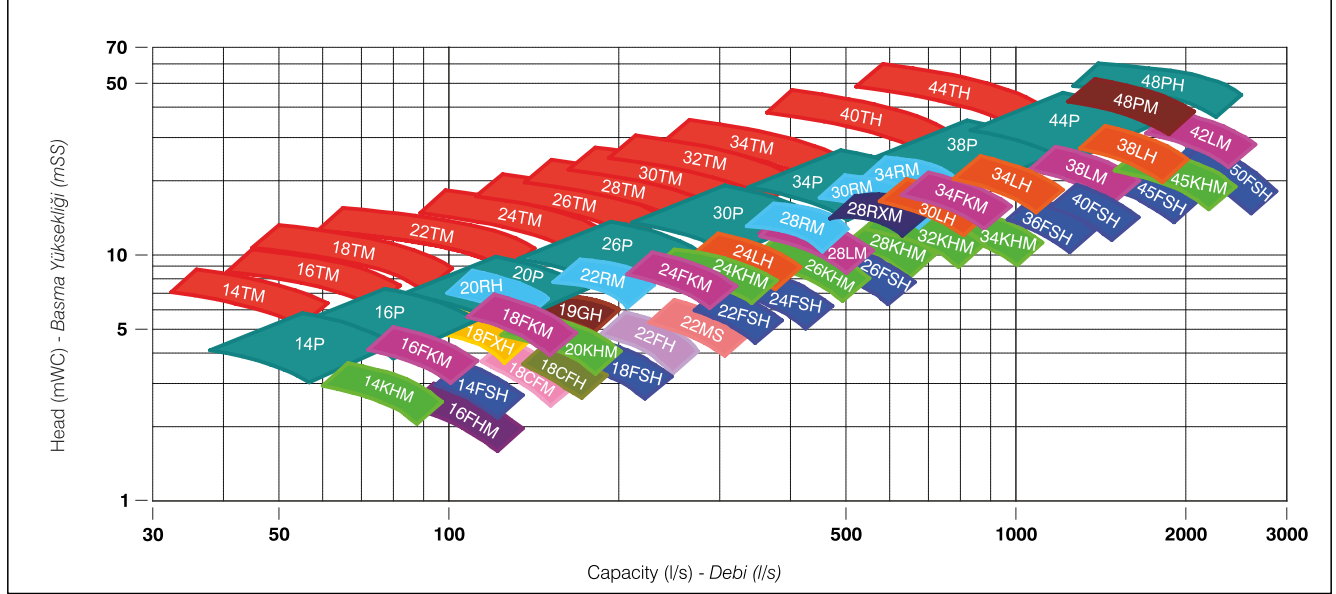
•••
Layne Bowler' de tüm ürünler kendi bünyesinde bulunan akredite edilmiş test stantında test edilir ve uygunluğu onaylandıktan sonra sevk edilir. Layne Bowler test standı Türkiye'de bulunan akredite edilmiş az sayıdaki test standından biridir.

Layne Bowler EN ISO 9001 kalite Yönetim Sertifikasını alarak Türkiye'de bu konuda öncü firmalardan biri olmuştur. EN ISO 14001 Çevre Yönetimi Sistem Sertifikasında alan firmamız ayrıca OHAS 18001 sağlık sistemi belgesine de sahiptir.



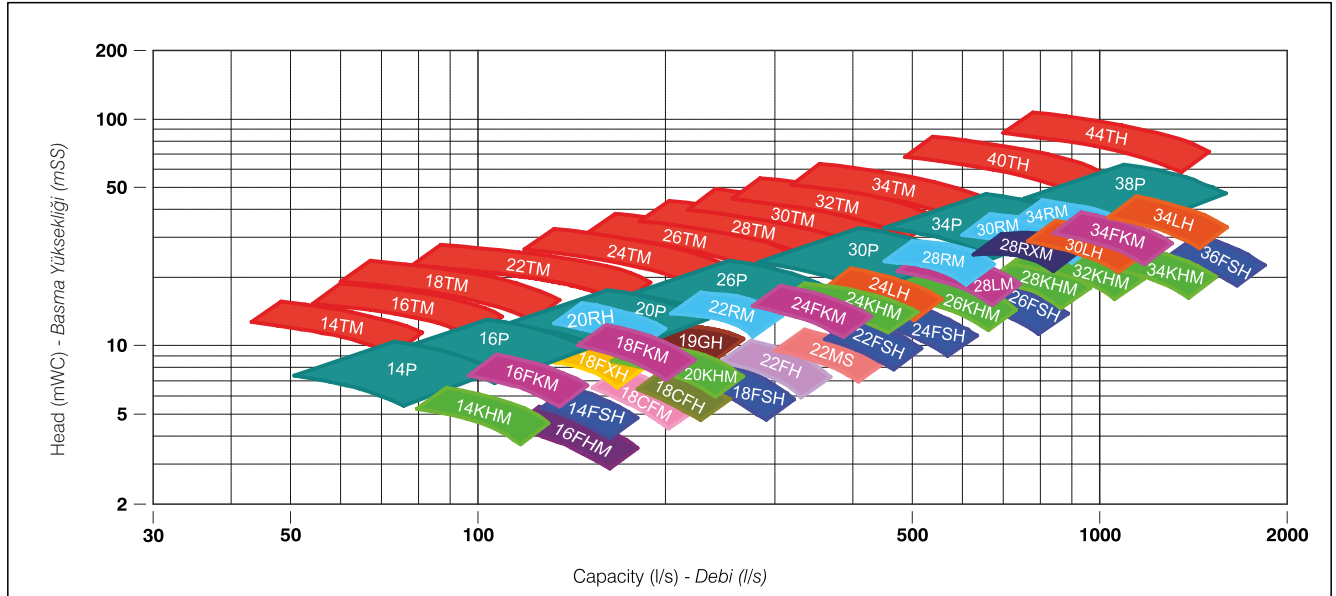
50 Hz, 750 rpm

50 Hz, 750 d/d



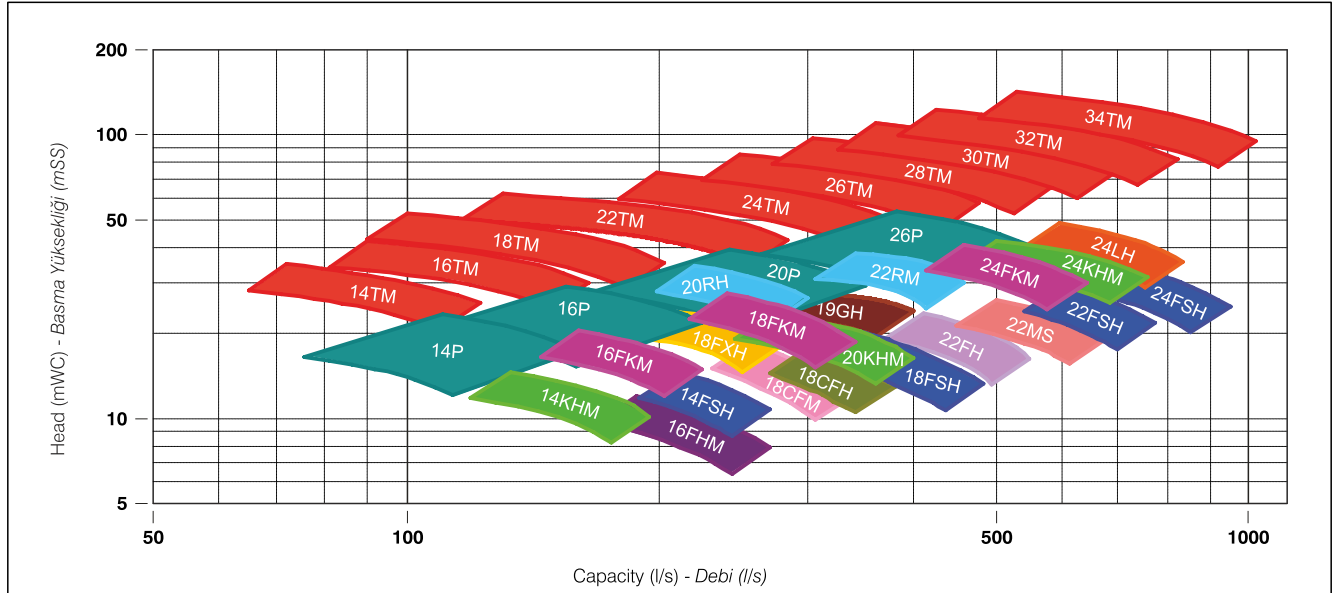
50 Hz, 1000 rpm

50 Hz, 1000 d/d



50 Hz, 1500 rpm

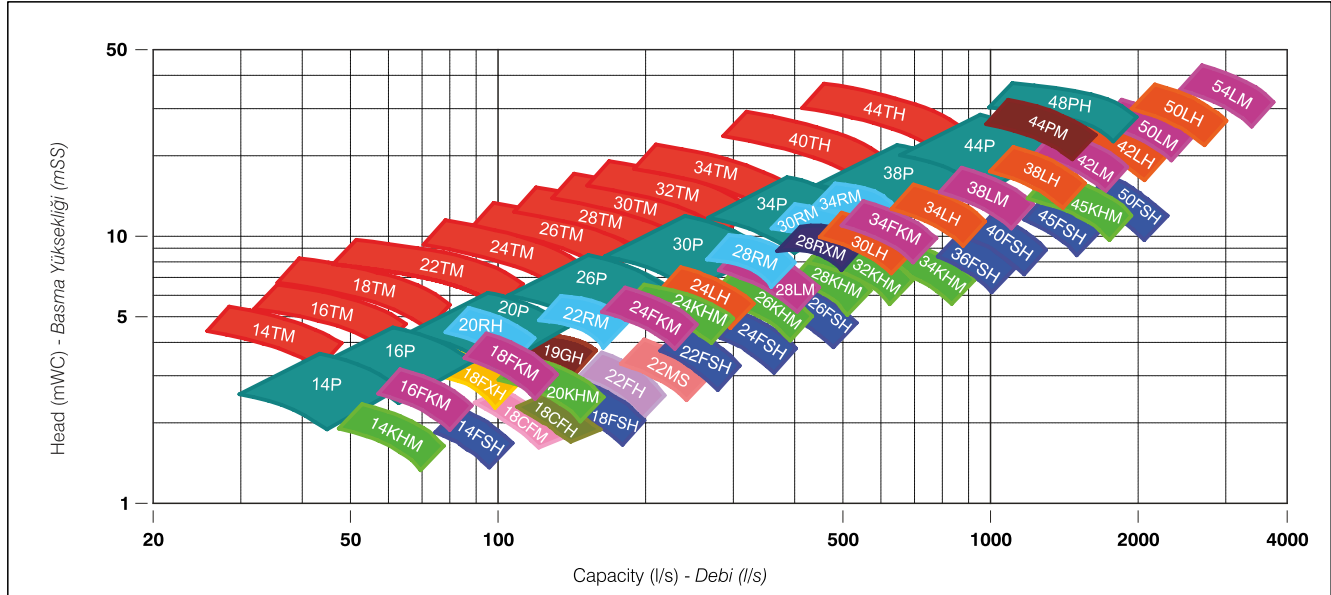
50 Hz, 1500 d/d



Other performances are up on request. / Özel uygulamalar için firmamıza başvurulmalıdır.

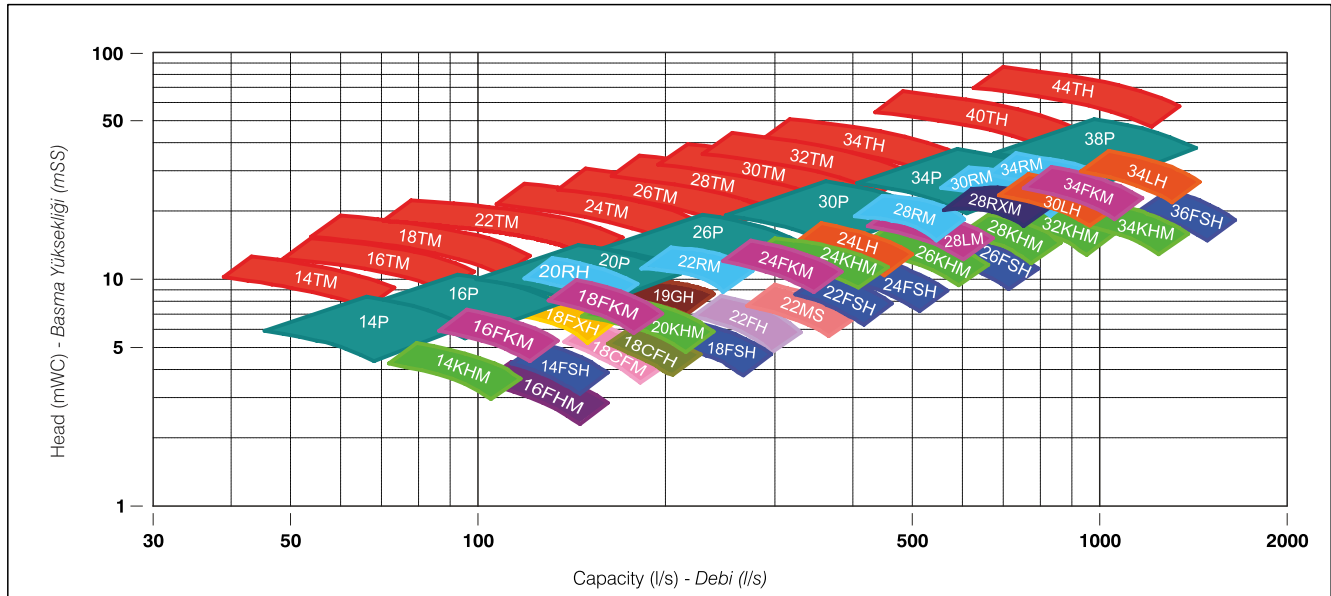
50 / 60 Hz, 600 rpm

50 / 60 Hz, 600 d/d



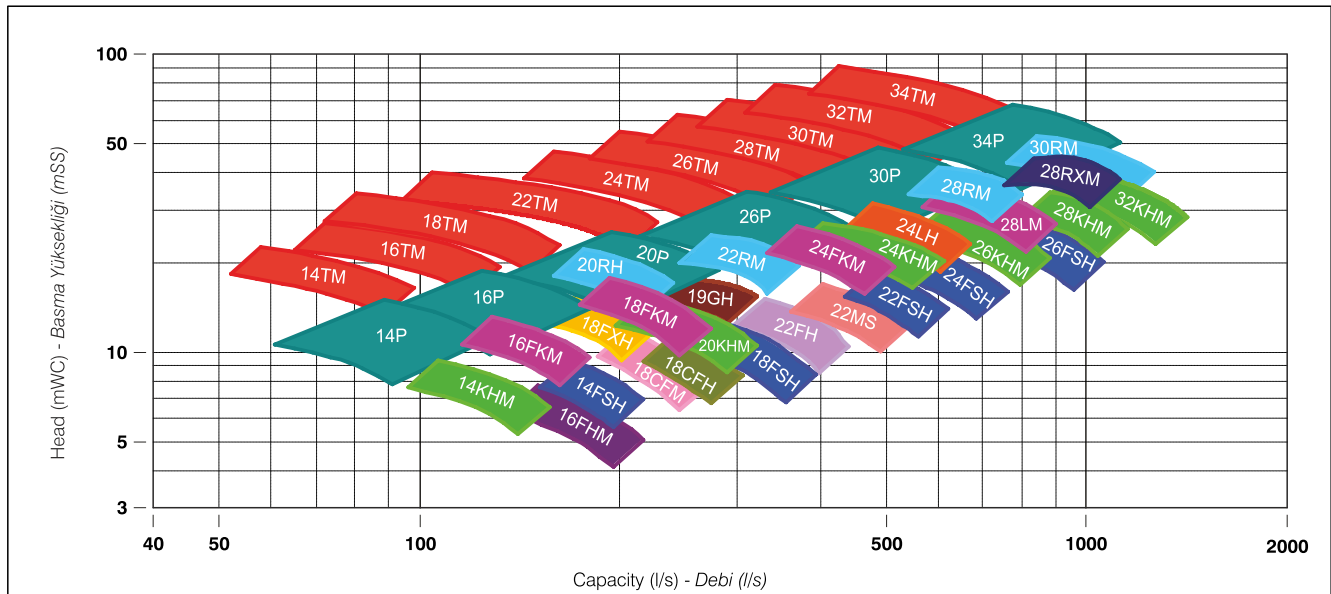
60 Hz, 900 rpm

60 Hz, 900 d/d



60 Hz, 1200 rpm

60 Hz, 1200 d/d



Other performances are up on request. / Özel uygulamalar için firmamıza başvurulmalıdır.

Taste
the
Engineering

MÜHENDİSLİĞİN
tadına varın



LayneBowler



LAYNE BOWLER POMPA SANAYİ A.Ş. / LAYNE BOWLER PUMP COMPANY INC.

Batı Sitesi Mah. F.S.M. Bulvarı No: 546 06370 Yenimahalle - Ankara / TURKEY

T: +90 312 255 9651 • F: +90 312 255 9650

www.laynebowler.com.tr • layne@laynebowler.com.tr

