

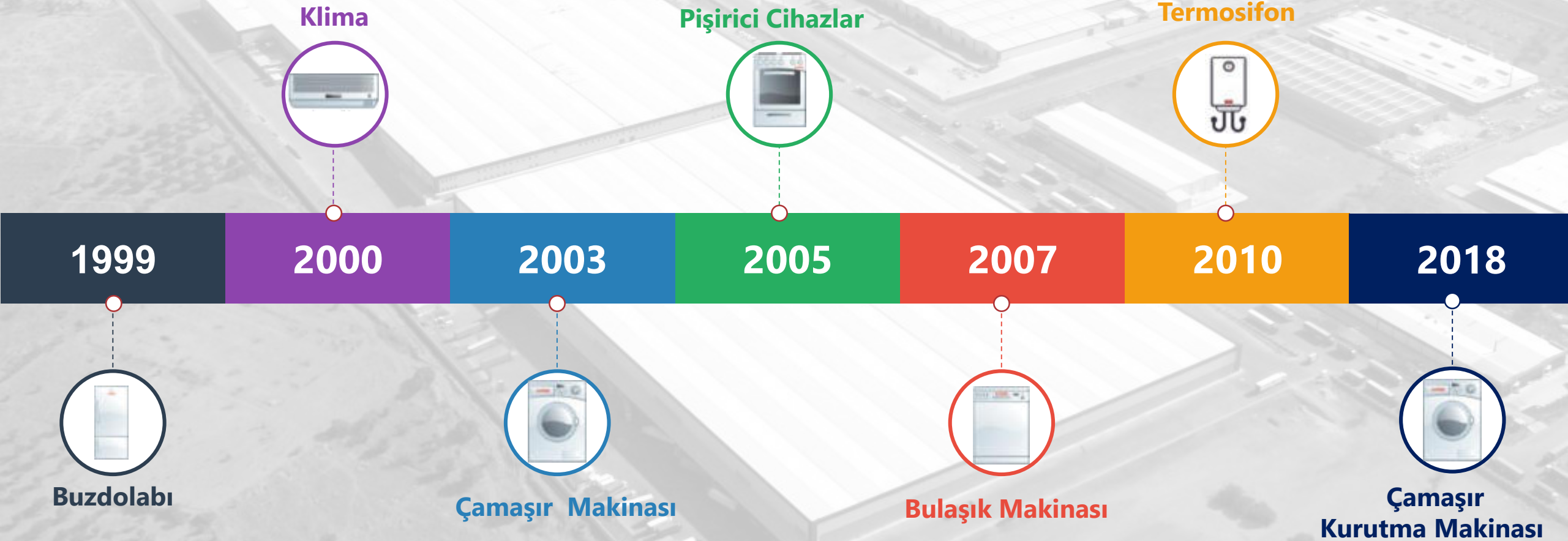
The image features a large, modern building with a prominent red 'V' logo on its facade. The building has a white and red color scheme. In the foreground, there is a paved area with a white barrier gate and some greenery. The sky is blue with some clouds. The logo 'VESTEL' is written in large, bold, red letters, and 'BEYAZ EŞYA' is written in smaller, bold, black letters below it. There are also three red circles of different sizes in the upper right corner of the image.

VESTEL

BEYAZ EŞYA

Vestel Beyaz Eşya Genel Bakış

Fabrikalarımızın Üretime Geçiş Tarihleri



Vestel City

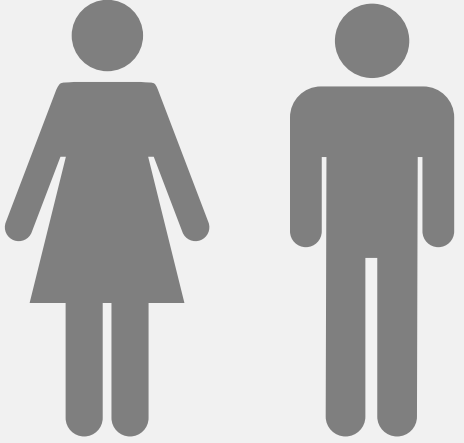


VBE Toplam:
1.3 milyon m²

Genel Bakış

İnsan Kaynağımız

Personel



8.200 kişi

Beyaz Yaka



640 kişi

Mühendis



451 kişi

Y. L.& Üstü



156 kişi

Üretim Kapasitesi

**GÜNLÜK
44.200**



Günlük 1.200



Günlük 6.000



Günlük 12.000



Günlük 2.600



Günlük 13.100



Günlük 1.000



Günlük 8.300



155

Ülkeye ihracat



Buzdolabı Fabrikaları

- Üretim Sahası: **134.500 m²**
- Çalışan Sayısı: **3.336 personel**
- Ürün Çeşitliliği: **21.500 model**
- Üretim Kapasitesi: **13.100 adet/gün**



Enerji
Verimliliği
Çalışmaları

VESTEL

Buzdolabı Fabrikaları

Buzdolabı Fabrikaları

Enerji Verimliliği Çalışmaları

- Yeni Nesil Yüksek Verimli Motor Dönüşüm Projesi

%5 

- Led Aydınlatma Projesi

%20 

- Yüksek Verimli Kompresör Yatırımı

%8 

- Proses Basıncının 7,5 Bar'dan 5,5 Bar'a Düşürülmesi

%14 

Hedef
4,5 bar 

- Basıncılı Hava Kaçaklarıyla Mücadele

%3 

Buzdolabı Fabrikaları

Enerji Verimliliği Çalışmaları

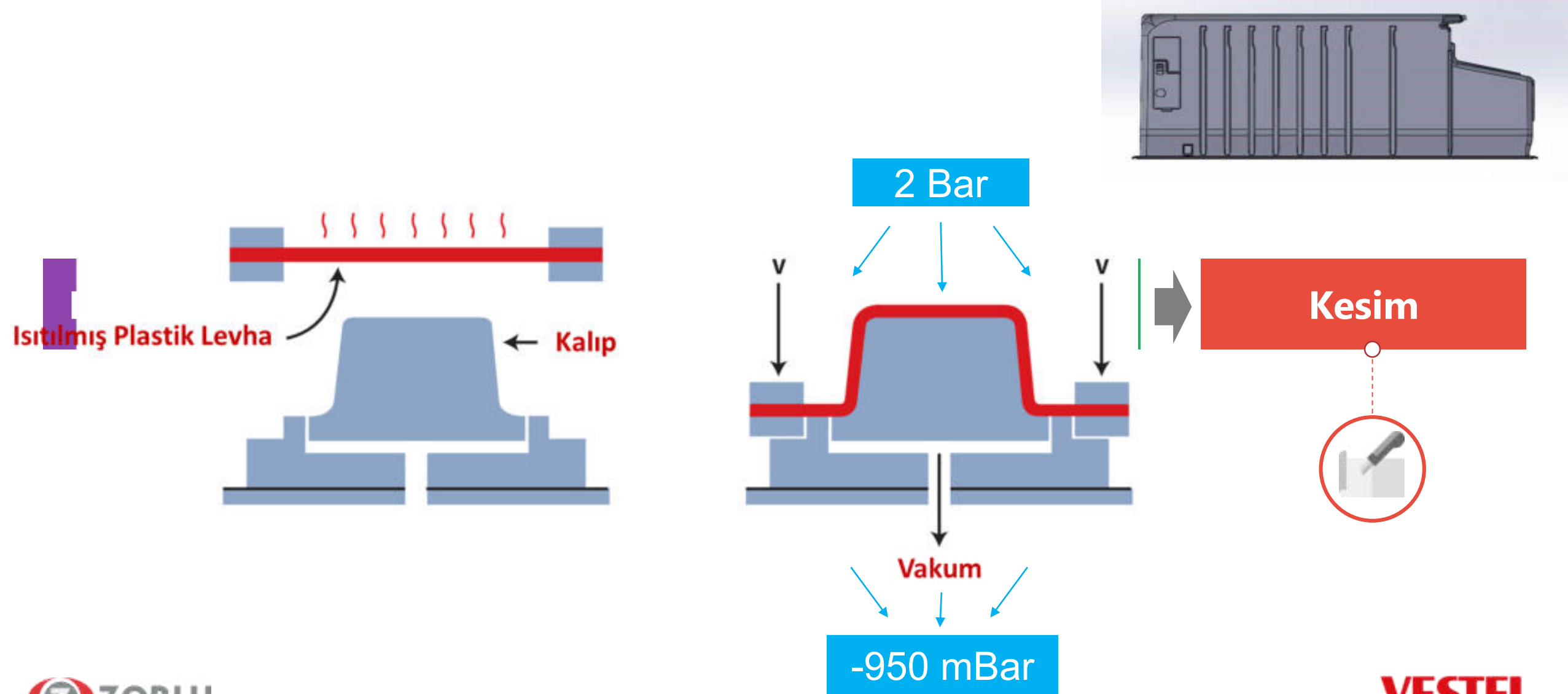
- Soğutma Suyu Enerji Verimliliğini Artırma %25 
- Otomatik Free Cooling Projesi %40 
- Sıcak Su Tesisatı Kayıpların Azaltılması %55 
- Pompa Gruplarının Değişimi ve Debi Optimizasyonu %20 
- Thermoform Makineleri Merkezi Vakum Sistemi %55 

Thermoform Makineleri Vakum Sistemi Enerji Verimliliği Projesi

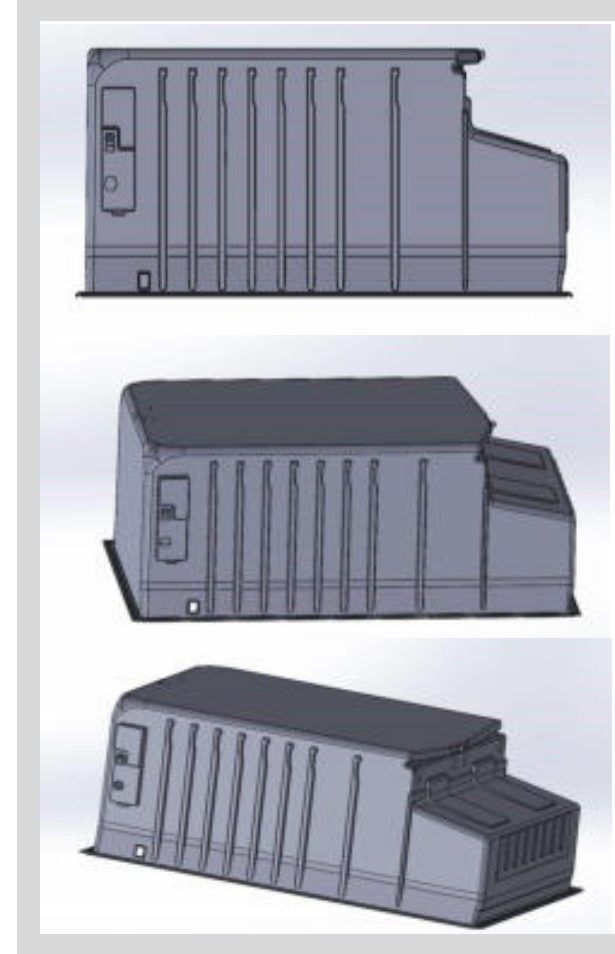
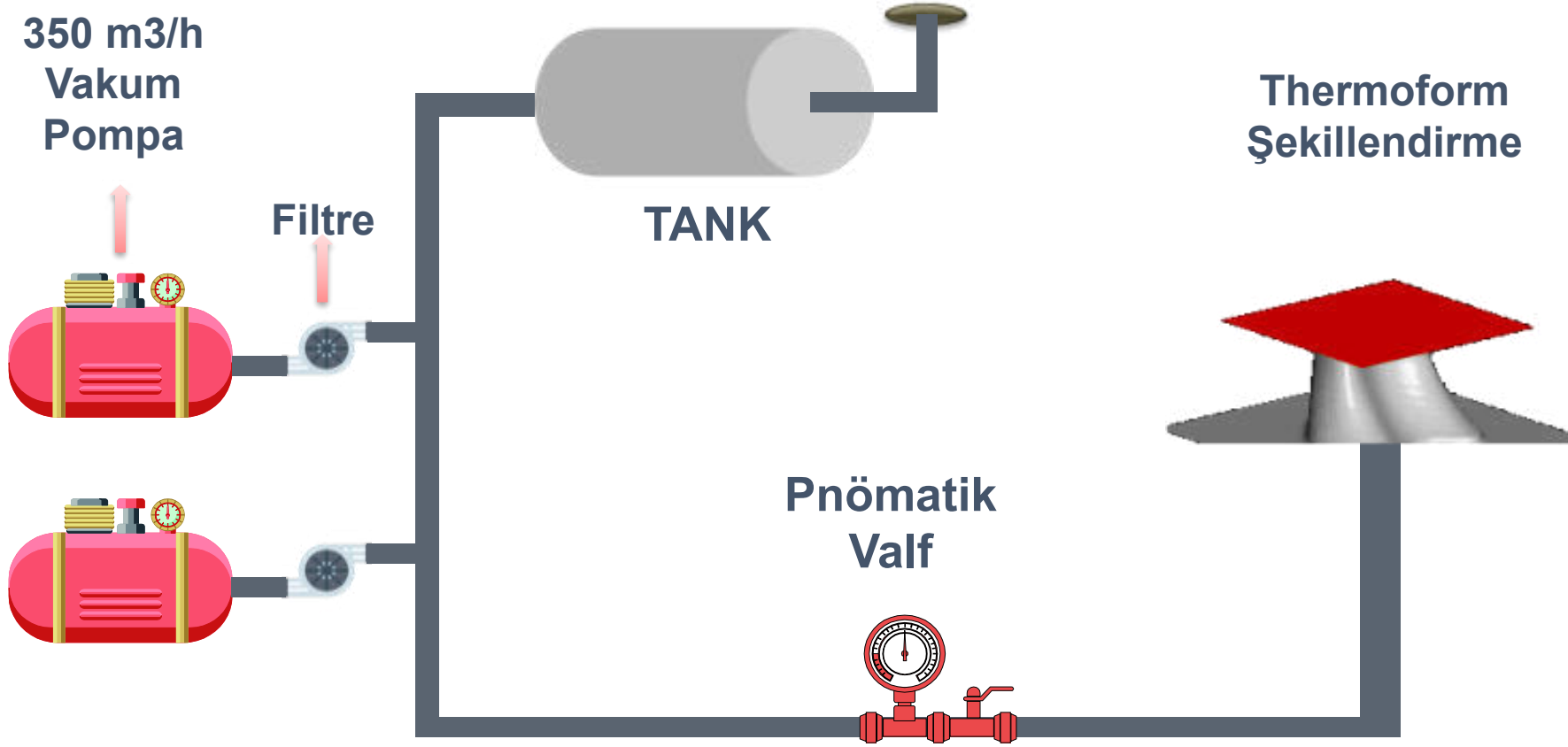


Thermoform Makinesi

Üretim Prosesi



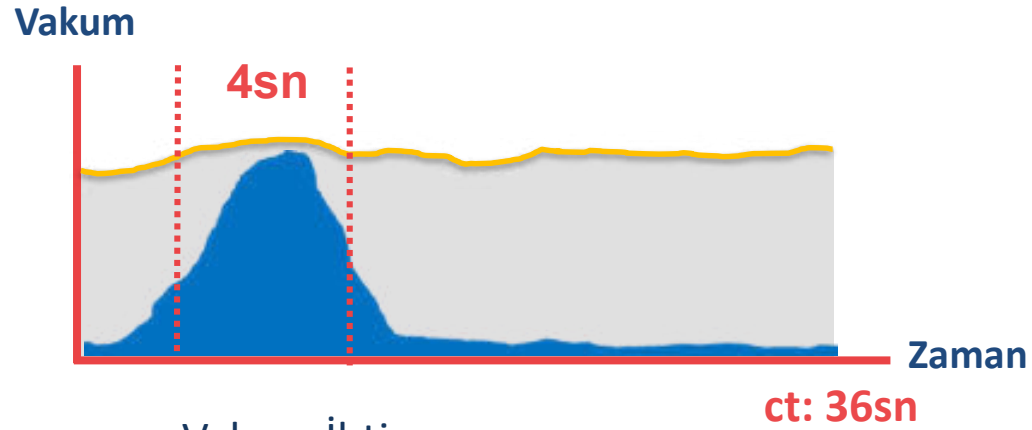
Termoform Vakum Sistemi



Thermoform Makinesi

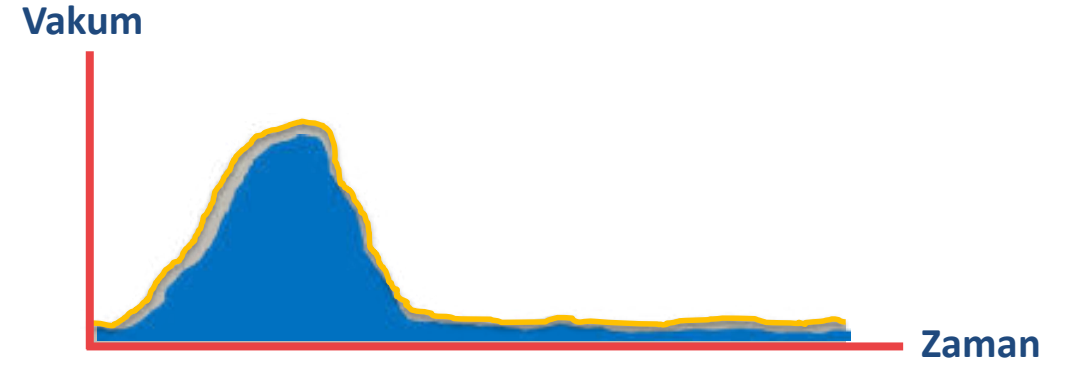
Vakum Pompaları

Mevcut Durum



- Vakum İhtiyacı
- Pompa Güç Tüketimi
- Boşa harcanan Enerji

Hedef

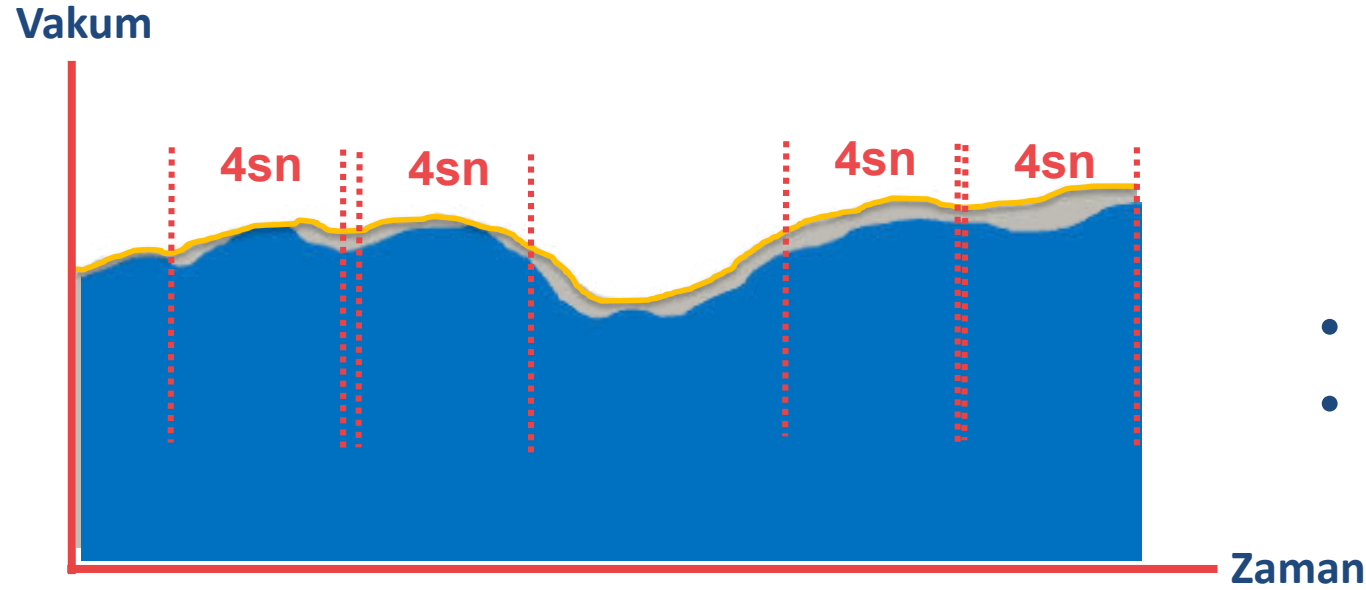


- Vakum İhtiyacı
- Pompa Güç Tüketimi
- Boşa harcanan Enerji

Thermoform Makinesi

Vakum Pompaları

Tüm Makinelerin Vakum Hatlarının Birleştirilmesi:

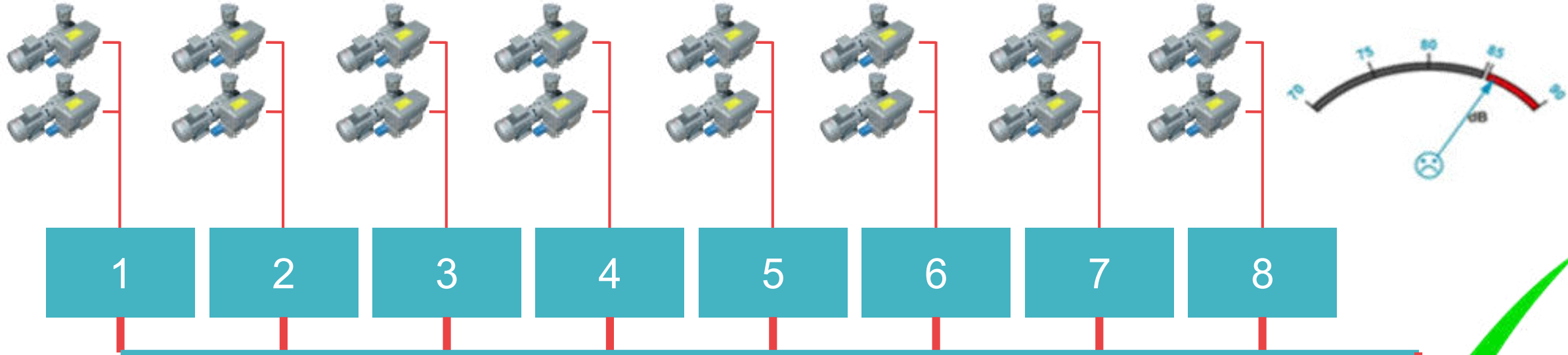


- Vakum ihtiyacı daha stabil
- -850 mBar ile çalışma imkanı

- Vakum İhtiyacı
- Pompa Güç Tüketimi
- Boşa harcanan Enerji

Thermoform Makinesi

Vakum Pompaları



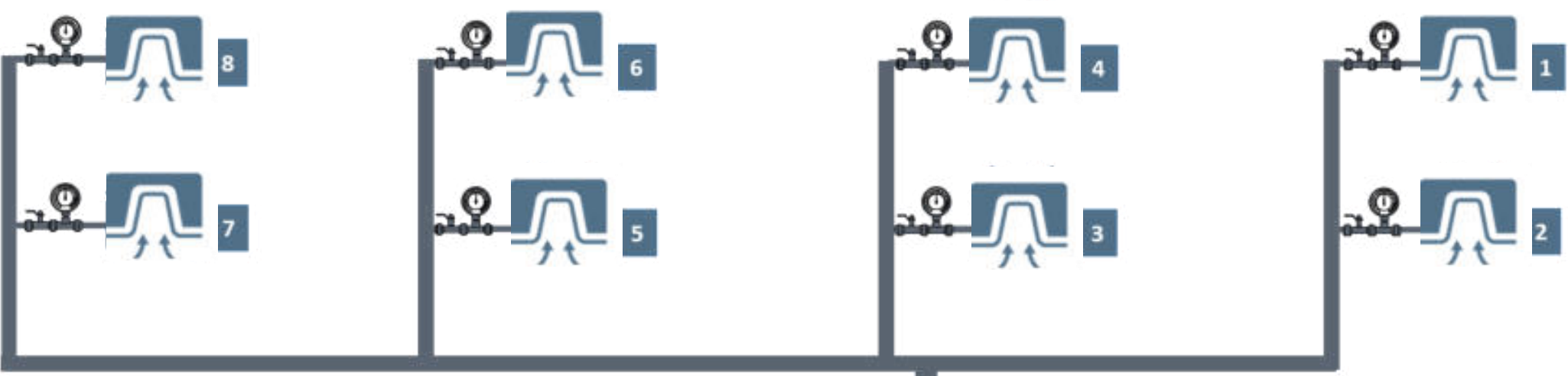
- 7,5 kW kurulu güç x 8 makine = 120 kWh
- 88-90 db orta basınç çıkışı
- 85-90 db pompa çıkışı
- 65-75 db pompa çıkışı
- Vakum pompaların toplam kapasitesi 3800 m³/h



Merkezi Vakum Ünitesi

Merkezi Thermoform Vakum Sistemi

Kurulu
Güç
5600 m³
Dakika



Sistem İhtiyacı 3800 m³/h

Partikül Filtresi

TANK

Yedek

Vakum
Pompaları

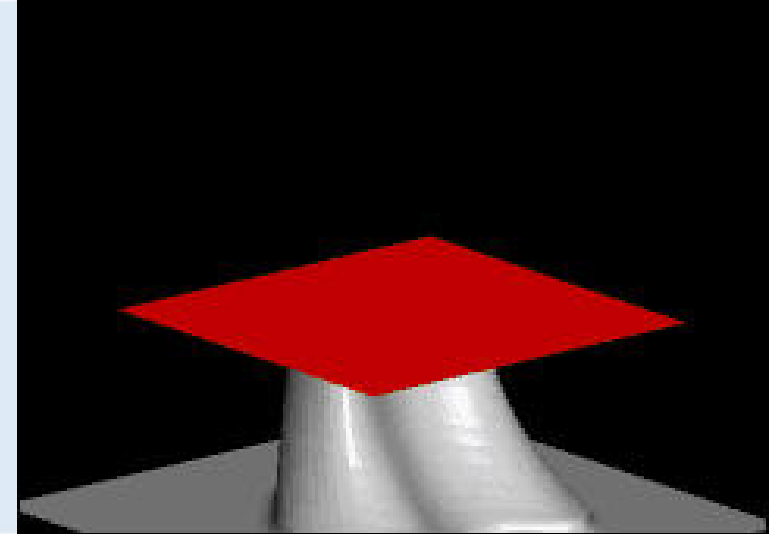
1900 m³

1900 m³

1900 m³

Tahliye Valfi

Tahliye Valfi



Thermoform Makinesi

Vakum Pompaları

Avantajları:



%55 Daha az enerji tüketimi

350.000 kwh/yıl tasarruf



% 90 bakım maliyeti iyileşmesi

192 adam/saat planlı bakım işçiliği

38 adam/saat arıza bakım maliyeti



160 lt yağ tasarrufu/yıl



85 db



65-70 db



Sürdürülebilir Üretim

Minimum Enerji ile
Maximum Verim

Yüksek Teknoloji

İzlenebilirlik

Çevre Dostu

Think Green
For future

The image features a large, modern building with a prominent red and white facade. A large, semi-transparent white circle is centered over the building, containing the Vestel logo and slogan. The logo consists of a large red 'V' followed by the word 'VESTEL' in bold red capital letters. Below the logo, the slogan 'Hep Birlikte, Hep Daha İyiye...' is written in black. To the right of the circle, there are three red circles of varying sizes. The background shows a clear sky with some clouds and a row of tall, thin trees in the distance.

VESTEL

Hep Birlikte,
Hep Daha İyiye...