

Narayana Healthcare Uygulama Hikayesi

# Narayana Health'in Grundfos ile enerji verimliliği ve sürdürülebilirlik yolculuğu

Explore the full story at [Grundfos.com/cases](https://Grundfos.com/cases)

**GRUNDFOS** 

Possibility in every drop

## Durum

2000 yılında kurulan Narayana Health, Hindistan'ın en büyük hastane gruplarından biridir. Ülke çapında 21'den fazla hastaneden oluşan ağıyla Narayana Health, gelişmiş enerji verimliliği ve sürdürülebilir uygulamalar yoluyla özel sağlık hizmetleri sunuyor.

Bengaluru'daki Bommasandra Sanayi Bölgesi, NH Heath City'de bulunan Narayana Kardiyak Bilimler Enstitüsü, 606 yataklı ve yoğun bakım ünitelerine sahip kapsamlı bir tesis olduğundan, hasta bakımı ve verimli sağlık hizmetleri için kritik termal koşulları koruması gerekiyordu.

Ancak hastane, verimsiz HVAC sistemleri nedeniyle önemli zorluklarla karşı karşıyaydı. Bu eski pompalar, yılda 551.880 kW gibi korkunç bir tüketime ve 396 ton CO karbon ayak izine sahipti ve bunlar işletme giderlerini artırıyordu. Bu operasyonel zorlukların üstesinden gelmek ve global çevre standartlarına uyum sağlamak için Narayana Health, HVAC sistemlerini modernize etmek, karbon ayak izini azaltmak ve böylece sürdürülebilirlik hedefine ulaşmak için yenilikçi ve verimli çözümlere ihtiyaç duyuyordu.

## Çözüm

Grundfos, kanal iş ortağıyla birlikte Narayana Healthcare'in işletme ve bakım ekibiyle el ele verdi ve soğutma grubu tesisindeki pompaların etkili ve kapsamlı bir değerlendirmesini yaptı. Bu hassas ölçümler, eskiyen üç pompadaki verimsizlikleri ortaya çıkardı.

Grundfos, mevcut üniteleri gelişmiş ve verimli modellerle değiştirmek için kapsamlı bir iyileştirme stratejisi önerdi. Bu yaklaşım, performansı önemli ölçüde artırmayı, enerji tüketimini azaltmayı hedefliyor ve sürdürülebilirlik hedefleriyle uyumlu.

**“Yüksek verimli NB pompalarımızla Narayana Health'in enerji tüketimini %23 azaltarak yıllık 1,04 milyon Hindistan Rupisi (INR) tasarruf sağladık. Bu başarı, sürdürülebilirliğe ve operasyonel mükemmelliğe bağlılığımızı vurguluyor.”**

**Shishir Bhandary**, Kıdemli Satış Geliştiricisi, CBS  
Grundfos Hindistan



**%23'e kadar**  
enerji tüketimi azaltma

**130,17 MWh/yıl**  
işletme maliyeti azaltma

**10 ay**  
geri ödeme süresi

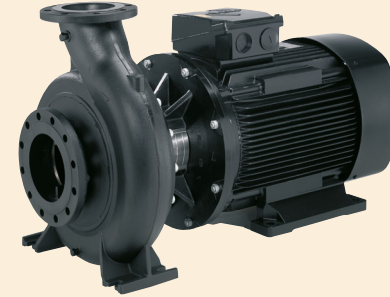
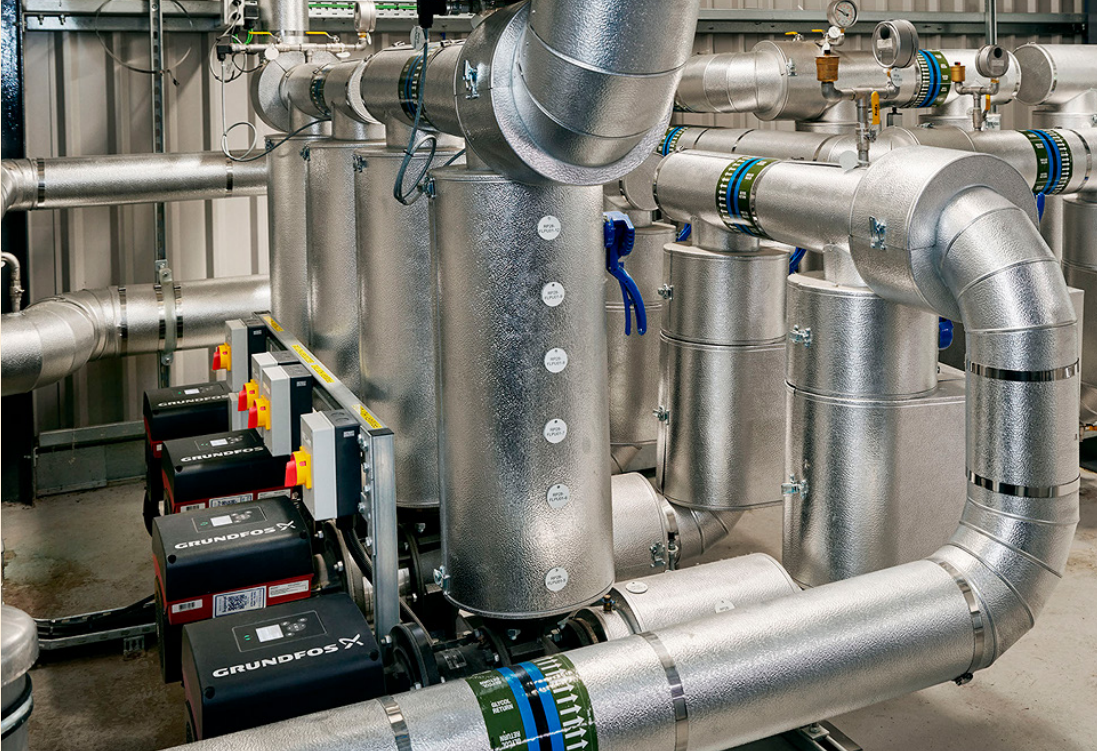
**84 mT**  
CO<sub>2</sub> azaltımı

### Sonuç

HVAC sistemlerini yükseltme kararı yalnızca teknik bir iyileştirme değil aynı zamanda daha sağlıklı, daha sürdürülebilir geleceğe yönelik bir taahhüttü. Bu iş birliği yalnızca sürdürülebilirlik hedeflerini karşılamakla kalmadı, aynı zamanda hasta konforunu ve bakımını da iyileştirdi.

### Grundfos'un Sunduğu Çözüm:

- 4 x NB150-315
- 4 x NB150-200
- 4 x NB100-200
- 1 x CU352 HVAC Kontrol paneli



NB Pump



Control Panel

**Grundfos Pompa San. VE TIC. LTD. STI.**  
Gebze Organize Sanayi Bölgesi  
İhsan dede Caddesi, 2. yol 200. Sokak No. 204  
41480 Gebze/Kocaeli Turkey  
Tel: (+90) 262 679 7979  
[www.tr.grundfos.com](http://www.tr.grundfos.com)

**GRUNDFOS** 