

Lean  
Cure  
View

YENİ

# ENERJİ MODÜLÜ



**ENERJİ MALİYETLERİNİN ARTTIĞI  
GELECEĞE BUGÜNDEN HAZIRLANIN**



**LEANCURE View Enerji, enerji tüketimini gerçek zamanlı olarak izleyen bir takip sistemidir.**

- ▶ Üretim hattı ve ekipmanlarınızın elektrik, su, gaz gibi tüketimlerini ölçen anlık bir **izleme aracıdır.**
- ▶ Enerji tüketim verilerinin **grafiklerle görselleştirilmesi.**
- ▶ Karmaşık tüketim verilerini sadeleştiren, **basitleştirilmiş raporlar.**
- ▶ Beklenen ve gerçekleşen tüketim verilerinin **karşılaştırılması.**
- ▶ Tüketim artışlarını **anında tespiti ve uyarı sistemi.**

## AŞAMALAR

## ENERJİ MODÜLÜ NASIL DEVREYE ALINIR?

## I. KURULUM VE ÖLÇÜM

- ▶ Takibi istenen makineye ilgili sayaçlar monte edilir, sayaçlar Leancure View veri toplama modülüne bağlanarak ölçüm yapılmaya başlanır. Kurulum **hızlı ve pratiktir**.
- ▶ MES sisteminde olduğu gibi, fabrika ağına bağlı veri toplama modülü hem üretilen parça adetini hem de **enerji tüketimlerini eşzamanlı olarak sisteme iletir**.



## II. GÖRÜNTÜLEME VE ANALİZ



- ▶ **Enerji tüketim grafikleri** sistem tarafından otomatik olarak oluşturulur.
- ▶ Leancure View yazılımı, **tüm enerji tüketimi verilerini tek bir noktada toplar** ve bu verileri üretim performansı ile eşleştirerek size verimlilik analizleri sunar.
- ▶ **Özelleştirilmiş tüketim grafikleri** için kullanıcı tarafından farklı formüller sisteme girebilir.
- ▶ Gerçek zamanlı ve **özelleştirilebilir gösterge ekranları** sunar.
- ▶ Seçilen dönemlere ait **KPI raporları** alınabilir ve istenilen formatta dışa aktarılabilir.

## III. OPTİMİZASYON VE STANDARTLAŞMA



- ▶ Enerji tüketim analizleri, her bir ekipman için önce **optimizasyon**, ve **standartlaşmayı** mümkün kılar.
- ▶ Çalışma, duruş, arıza ve temizlik gibi farklı durumlara ait **enerji tüketim standartları** belirlenir.
- ▶ Belirlenen standartlar Leancure tarafından tanımlanır ve hedef tüketim değerleri için **referans olarak kullanılır**.



## IV. HEDEF - GERÇEK TÜKETİM KIYASLAMASI



- ▶ Enerji tüketimleri **7/24 anlık** olarak görüntülenebilir.
- ▶ Makinelerin çalışma durumu ve tanımlı standartlara göre hedef enerji tüketimleri **otomatik olarak hesaplanır**.

## V. ANLIK UYARI (ALARM) SİSTEMİ



- ▶ Enerji tüketimindeki olağandışı **sapmalar otomatik olarak algılanır**.
- ▶ İlgili **uyarılar** anında **Mail veya SMS yoluyla** operatör ve yöneticilere gönderilir.

Gerçek zamanlı  
görüntüleme

Mail



SMS

Tüm enerji tüketimi kesintisiz  
ve merkezi şekilde kayıt  
altında tutulur.Enerji tüketimi limit aşımaları  
sistem anında algılar.

# PİLOT DENEME



- ▶ Diğer modüllerimizde olduğu gibi sistemimizi ekipmanlarınızda 2 ay süreyle deneme imkânı sunuyoruz.



- ▶ Kurulum süreci son derece basit ve hızlıdır (yalnızca birkaç gün yeterlidir).



- ▶ Kurulum, eğitim ve sistemin devreye alınması süreçleri hizmetimize dahildir.

**Lean** **Cure**  
*View*

## BİZE ULAŞIN

contact@leancure.com

1 Rue Henri Spriet  
**14120 MONDEVILLE**



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

FRANSA'DA GELİŞTİRİLMİŞTİR