



YEDIÇ ENERJİ

Yenilenebilir Enerji Dizayn ve İmalat Çözümleri

“Daha Akıllı, Daha Yeşil ve Daha Ekonomik Hidrojen Yönetimi”

YEDIÇ Enerji, üretim süreçlerinde hidrojene bağımlı endüstriyel tesisler için HydroPure hidrojen geri kazanımı ve saflaştırma sistemlerinin proje geliştirme, mühendislik, imalat ve teknik destek çözümlerini sunmaktadır.

Hidrojen dünyada en çok üretilen ve tüketilen endüstriyel gazlardandır. Dünyanın yıllık hidrojen talebi 50 milyar tonu bulmaktadır. Hidrojenin % 66'sı fosil kaynaklardan (doğal gaz, kömür) üretilmektedir. Hidrojen üretiminin maliyeti, kullanılan fosil yakıtın maliyeti ile doğru orantılıdır. Ayrıca hidrojen üretimi CO2 salınımı anlamına gelmektedir. Endüstriyel tesislerde kullanılan hidrojenin bir kısmı proses artığı olarak atmosfere salınmakta, bu da hem bir ekonomik değer kaybı hem de CO2 emisyonu anlamına gelmektedir.

HydroPure proses sonrası gaz akış ve tasfiye hatlarından hidrojeni geri kazanarak daha akıllı, daha yeşil ve daha ekonomik bir hidrojen yönetimi sunar.

Değer Önerilerimiz:

- ✓ Hidrojen üretim maliyetlerinde azalma
- ✓ Enerji verimliliğinde artış
- ✓ Süreç performansı ve verimlilik artışı
- ✓ CO2 emisyonlarında azalma