

BASIN BÜLTENİ

Kastamonu Entegre MDF panel tesisleri elektrik üretmek için ahşap atıklarından faydalanacağı 2 adet ORC tesisi (her biri 13.6 MWe) kuruyor

Turboden, Türk müşterisi olan Kastamonu Entegre'nin; Balıkesir ve Kastamonu BES olmak üzere, iki yeni tesisine teknoloji tedarik ederek aralarındaki bağlılığı güçlendiriyor.

Brescia, İtalya, 7 Şubat 2022 - Mitsubishi Heavy Industries Group şirketlerinden **Turboden S.p.A.**, MDF panel üretiminde Türkiye'nin lider firması olan Kastamonu Entegre Ağaç San. Ve Tic. A.Ş.'den 2 adet ORC sistemi (her biri 13.6 MWe) için sipariş aldı.

Kastamonu'nun Turboden tarafından tedarik edilen Gebze ve Balıkesir'de halihazırda 3 ORC tesisi daha bulunuyor. Bu siparişle birlikte toplamda 5 biyokütle tesisi ve 30 MWe kurulu gücü olacaktır.

Kastamonu Entegre, mobilya, dekorasyon ve inşaat sektörleri için MDF, sunta, laminat parke gibi endüstriyel orman ürünleri üretmektedir.

Balıkesir ve **Kastamonu** illerindeki fabrikalarda kurulması planlanan ve **odun ve yonga levha üretim atıklarından elektrik elde edilmesi** planlanan bu projelerde Turboden'in güvenilir entegre enerji çözümleri sunan yüksek verimli ORC türbinleri tercih edildi.

Turboden'in bu projelerde kullanacağı türbinler; **Balıkesir** için "yalnızca elektrik" üreten yüksek verimli ve su kullanım ihtiyacı olmayan ACC (hava soğutmalı) modeli olacaktır. **Kastamonu** projesi için de kojenerasyon özelliğine sahip, "elektrik ve sıcak su" üreten ORC tesisi tercih edilmiştir. Turboden ORC teknolojisinin entegre çözümleri sayesinde, aynı güçlerde ve farklı konseptlerdeki enerji ihtiyaçlarına sahip bu projeler, terzi işi metoduyla projelere özel üretilmektedir. Bu sayede, her bir projede **3000 ton/yıl CO₂ olmak üzere, toplamda 6000 ton/yıl CO₂ önlenecektir (yaklaşık olarak 3000 otomobilin emisyonuna eşdeğerdir).**

2022 yılının son çeyreğinde devreye alınması planlanan bu projeler, eski YEKDEM tarife fiyatı olan 133 USD/MWh üzerinden ulusal şebekeye elektrik satışı yapacaklardır. Ayrıca ORC ünitesinin ana bileşenlerinden olan hava soğutmalı kondenser (**ACC**) ve diğer birçok parça, **Turboden'in İzmir Aliağa fabrikasında üretilen**.

Turboden siparişini aldığı bu projelerle birlikte, **Türkiye'de** kurmuş olduğu tesis sayısını **18** adete ve kurulu gücünü **115 MWe** seviyesine yükselterek, **Türkiye ve Dünya çapındaki lider biyokütle ORC tedarikçisi** pozisyonunu güçlendirmeye devam etmektedir.

Turboden SpA- Mitsubishi Heavy Industries Group Company, bir İtalyan firmasıdır ve birden fazla kaynaktan yararlanarak elektrik ve termal güç üreten Organik Rankine Çevrim (ORC) sistemlerinin tasarımı, üretimi ve bakımında küresel bir liderdir. ORC sistemleri yenilenebilir kaynaklar (biyokütle, jeotermal enerji, güneş enerjisi), geleneksel yakıtlar ve endüstriyel proseslerden çıkan atık ısı gibi birden fazla kaynaktan yararlanan elektrik ve termal enerji üreten dağıtılmış üretim için son derece uygundur. Bugün Turboden, Bölgesel Isıtma sektörünün dekarbonizasyonunda ve bazı enerji yoğun endüstriyel süreçlerde daha geniş bir rol oynamak için gaz geliştiriciler ve büyük ısı pompaları ile çözümlerini genişletiyor.

Anahtar sayılar: yaklaşık 250 çalışan; 2020'de beklenen ciro yaklaşık 70 milyon euro (Türk iştiraki dahil); 50 ülkede 400 tesis; 25.000 GW/h üretilen enerji ve işletmedeki tesislerden gelen 19 milyon çalışma saati.

www.turboden.com

Köklü 1937'ye uzanan Hayat Holding, dünyada 17.000'e yakın çalışanı ile ağaç bazlı panel sektöründe Kastamonu Entegre, hızlı tüketim sektöründe Hayat Kimya, liman işletmeciliği sektöründe Limaş başta olmak üzere inşaat ve ambalaj gibi farklı sektörlerde 41 şirketiyle global faaliyetlerine devam ediyor. Hayat Holding çatısı altında 13 ülkede 36 üretim tesisinde ileri teknolojilerle üretilen 46 Türk markası dünya çapında milyonlarca tüketiciyle buluşuyor. Hayat Holding'in iki lokomotif şirketinden biri olan Kastamonu Entegre Ağaç Sanayi, ağaç bazlı panel endüstrisinde üretim yapmak üzere 1969 yılında kurulmuş olup şu an sektöründe Türkiye'de 1'inci, Avrupa'da 4'üncü, dünyada ise 6'ncı sırada yer alan global bir güç haline gelmiştir.

<https://www.kastamonuentegre.com.tr/>

Daha fazla bilgi için lütfen iletişime geçin:

Filippo Vescovo – Bölge Satış Müdürü Turboden S.p.A. filippo.vescovo@turboden.it