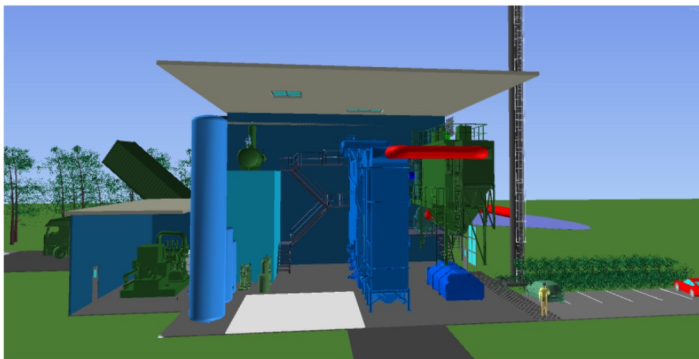




CHARLIE 5, 6 & 8MW KOMPAKTE & EFFIZIENTE BIOMASSE DAMPFKRAFT

Das Modell Charlie ist eine vorgefertigte Biomasse-Dampfkesselanlage mittlerer Größe, die Kosten senkt, die Effizienz steigert und höchste Betriebssicherheit für eine zuverlässige Energieversorgung bietet. Trotz Standardisierung ist sie flexibel an Ihre individuellen Anforderungen anpassbar und kann dadurch Dampf, Strom & Wärme liefern.



KERNMERKMALE

- ✓ **Leistung:** 5, 6 oder 8 MW (Dampf, Strom & Wärme)
- ✓ **Effizienz:** 94% Wirkungsgrad
- ✓ **Dampfparameter:** 310–500 °C | bis zu 100 bar Druck | 7,5–12 t/h
- ✓ **Elektrische Leistung:** 0,6 - 1,1 MW/h
- ✓ **Umfassendes Gesamtpaket:** Inklusive Brennstoffhandling, Kesseltechnik, Turbine, Filter, Wasseraufbereitung, Sicherheitssysteme & SCADA-Steuerung



BIOMASSENKRAFTSTOFF

Unsere **Dampfkesselanlage** können vielseitige Arten von Biomasse nutzen. Von **Hackschnitzeln & Pellets** bis zu **Stroh, Holzabfällen & Olivenkernen**. Auch feuchte Brennstoffe mit bis zu **50 % Feuchtigkeit** sind möglich.

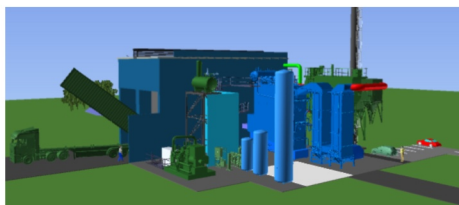
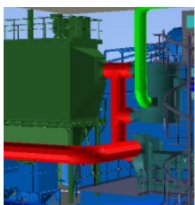
ANLAGENBEISPIEL

Allgemeine Information

Kesselleistung	8 MW
Wirkungsgrad der Anlage	94%
Biomasse	Holzackschnitzel
Druck	60 oder 100 Bara
Überhitzungstemperature	max. 500°C

Kesselproduktion Dampf

Druck	8 bara
Dampfproduktion	12.030 kg/h



ÜBER UNS

Wir von Focus BioEnergy bieten maßgeschneiderte Energielösungen, die fossile Brennstoffe durch CO₂-neutrale Biomasse ersetzen. Unsere Dampftechnologie steigert die Effizienz und ermöglicht eine zuverlässige Strom- und Wärmeerzeugung.

Seit mehr als 30 Jahren sind wir in der dänischen Fernwärme- und Prozessindustrie tätig und legen dabei stets Wert auf enge Zusammenarbeit und umfassende Beratung.

Fragen? Möchten Sie mehr wissen? Besuchen Sie uns auf www.focusbioenergy.com – oder kontaktieren Sie uns direkt!

Jens-Ole Jensen 
CEO - Managing Director
joj@focusbioenergy.de
+45 60 54 44 17