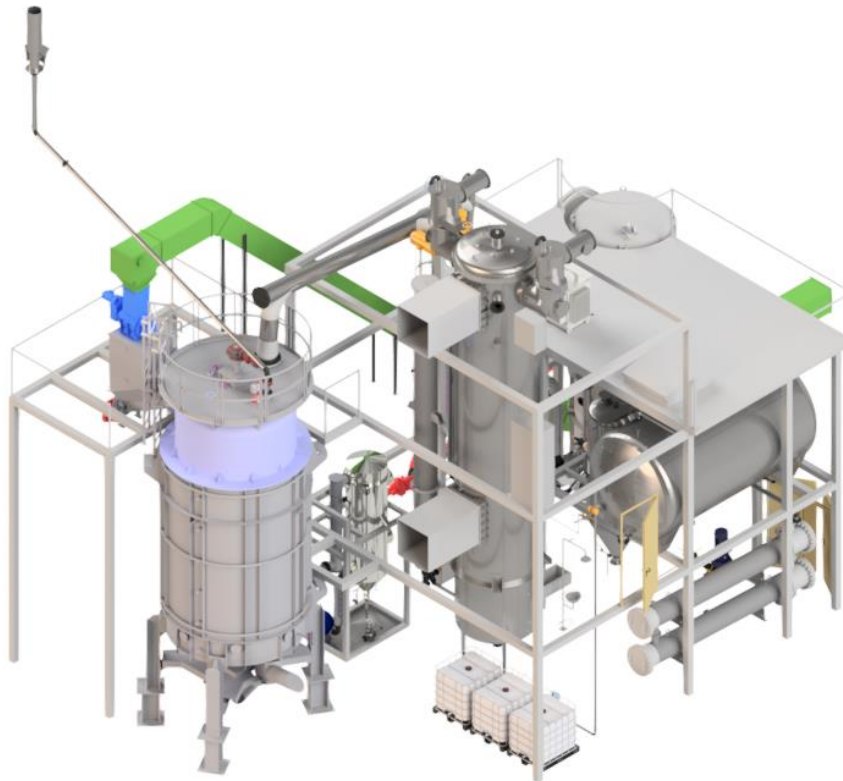


Exeo Kyowa Corporation JP-Furudono Kombi Power System®



DAS OBJEKT

Seit mehr als 15 Jahren verbindet unseren Kooperationspartner Polytechnik auch eine Partnerschaft mit dem japanischen Anlagenbau-Unternehmen Kyowa Exeo Corporation aus Tokio.

Nach mehreren Biomassefeuerungs- und kesselanlagen wurde jetzt folgerichtig auch die Entscheidung getroffen, in ein erstes Holzgas-Kraftwerk zu investieren, und dies bezeichnenderweise in der Provinz Fukushima. Somit wird ein deutliches Zeichen der Energiewende gesetzt!

Dieser Entscheidung vorausgegangen waren mehrere Tests an unserem Versuchsvergaser mit dem Brennstoff japanische Zeder.

In erster Ausbaustufe wird am Standort Furudono (Gemeinde Ishikawa) nun ein Vergasersystem zum Antrieb eines Gasmotors mit 990 kWel aufgebaut. Nach erfolgreichem Demonstrations- und Testbetrieb ist dann bereits für 2022 der Bau einer zweiten Ausbaustufe mit weiteren 990 kWel geplant.

Aufgrund der Tatsache, dass das Kombi Power System Biomassen mit hohen Wassergehalten auch ohne Trocknung verarbeiten kann und in Japan diese bis zu 60% erreichen, sieht Exeo große Chancen einer weiteren Vermarktung der Gegenstrom-Vergasertechnologie in Japan.



DIE DATEN

Bauherr:	Kyowa Exeo Corporation
Ansprechpartner:	Herr Kikuchi Iwao, Tel. +81 35778 1043
Gesamtplanung:	ReGaWatt GmbH und Polytechnik Luft- u. Feuerungstechnik GmbH
Gesamtinvestition:	ca. 7,3 Mio. €
Ausführungszeitraum:	BA 1: 09/21 – 04/22