

Innovativer Biomassevergaser zur Effizienzsteigerung

Mit dem biomax stellt die extech GmbH erstmals einen innovativen Wirbelschicht-Biomassevergaser vor mit einer Leistungsbreite von 250 kW bis in den Megawattbereich hinein. Mit dieser Anlage können Materialien wie Stroh, Schilf, Holz, Hühnertrockenkot und Klärschlamm vergast werden. Der Biomassevergaser kann aber auch mit Stoffen betrieben werden, die derzeit mit hohen Kosten als Reststoff entsorgt werden müssen, z.B. Papierschliff.

Das Gas kann entweder direkt in ein Blockheizkraftwerk (BHKW) zur Stromerzeugung oder alternativ in eine Biogasanlage eingespeist werden, um deren Stromertrag zu steigern. Die Entwicklung des Biomassevergasers wurde vom Bundeswirtschaftsministerium im Rahmen des Zentralen Innovationsprogramms Mittelstand (ZIM) gefördert.

Der Biomassevergaser basiert auf der Wirbelschichttechnologie und kann mit einer variablen Leistung von 30 bis 250 kW betrieben werden. Für höhere Leistungen werden mehrere Module hintereinander geschaltet. Der Vergaser eignet sich für Biogasanlagen ab 300 kW_{el}. Durch die Integration des biomax können Biogaslandwirte höhere Einnahmen aus Stromerlösen erzielen und ihre bereits vorhandenen Biogasanlagen wirtschaftlich weiterbetreiben.

Wir beraten Sie umfassend zur Eignung des biomax hinsichtlich der örtlichen Gegebenheiten und Ihrer individuellen Aufgabenstellung. Wir planen für Sie die optimale Anlage und stellen diese an Ihrem Standort auf. Sie können wählen zwischen einem Komplettkauf der Anlage und einer investitionsschonenden Mietlösung.

www.extech-de.com