Biomasse nachhaltig und klimaschonend nutzen

Artikel vom **20. November 2023**
Ver- und Entsorgungsanlagen

Durch CO2-neutrale Energiegewinnung sowie den verantwortungsbewussten und klimaschonenden Einsatz der Ressource Biomasse trägt Polytechnik zur Erreichung der Klimaziele bei.

Beispiel für eine CO2-neutrale 10.000-Kilowatt-Vorschubrostfeuerungsanlage mit Sattdampfkessel (Bild: Polytechnik).

Das Traditionsunternehmen aus dem österreichischen Triestingtal ist ein führender Hersteller im Bereich Biomassefeuerungs-, Holzvergasungs- und Karbonisierungsanlagen. Der Betrieb bietet weltweit nachhaltige Lösungen im Bereich erneuerbarer Energie an, und das bereits seit über 55 Jahren. Polytechnik-Produkte kommen in der Holzindustrie, bei kommunalen Wärmeversorgern, großen Energiedienstleistern sowie bei industriellen Energieverbrauchern zum Einsatz.

Weltweites Netzwerk

Gestärkt mit einer neuen Gesellschafterstruktur – Mehrheitsgesellschafter ist seit Mitte 2022 die Sustainable Future Investments GmbH –, 240 Mitarbeitenden in der Gruppe, dem modernisierten Stammwerk in Weissenbach an der Triesting, Produktionsstandorten in Ungarn und Rumänien sowie einer Joint-Venture-Produktion in China sieht sich das Unternehmen für die Anforderungen des internationalen Marktes gerüstet.

Das Polytechnik-Stammwerk in Weissenbach a. d. Triesting/Österreich mit neuem Erweiterungsbau (Bild: Polytechnik).

Der Familienbetrieb verfügt zudem über ein weltweites Vertriebsnetzwerk, um direkt vor Ort individuelle Kundenlösungen anbieten zu können.

Das Unternehmen befindet sich außerdem im regen Austausch mit nationalen und internationalen Forschungseinrichtungen, unter anderem mit den Technischen Universitäten in Graz, Wien und München sowie mit dem Österreichischen Forschungsinstitut in Wien/Institut für Öko-Technik. Die enge Zusammenarbeit mit den Forschungseinrichtungen hat sich als eine bewährte Strategie erwiesen, sodass bestehende Produkte laufend weiterentwickelt werden können.

Aktueller Stand der Technik

Der Betrieb legt dabei den Fokus auf neue Technologien im Biomasse-Energiebereich mit dem Anspruch, sowohl höchstmögliche Qualitätsstandards und Wirkungsgrade bei minimalen Emissionen zu erreichen als auch wirtschaftliche Lösungen anzubieten. Dies zeigen die mehr als 3300 weltweit installierten Anlagen, die einen wesentlichen Beitrag für den weltweiten Klimaschutz und zur nachhaltigen Sicherung der Wärme- und Energieversorgung leisten.

In Zeiten immer knapper werdender Gas- und Ölreserven, explodierender Energiepreise und der Abkehr von fossilen Brennstoffen befindet sich die Polytechnik Luft- und Feuerungstechnik GmbH genau am Puls der Zeit, um auch Energie mit alternativen Materialien zu gewinnen, beispielsweise mit Waldhackgut, Sägerestholz, Altholz, aber ebenso mithilfe landwirtschaftlicher Reststoffe sowie Hühner- oder Pferdemist.

Mit diesen technischen Ansätzen verfolgt das Unternehmen eine aktive Wachstumsstrategie. Hierfür baut der Betrieb laufend seine Kapazitäten sowohl in administrativen als auch in technischen Bereichen aus, um das Firmenziel »CO2-Emissionen senken und die Umwelt schützen – mit zukunftsweisenden Technologien« zu verwirklichen und dadurch einen Beitrag zum weltweiten Klimaschutz zu leisten.

polytechnik

Transforming Biomass
Since 1965

Polytechnik Luft- und Feuerungstechnik GmbH
Infos zum Unternehmen

Polytechnik Luft- und Feuerungstechnik GmbH
Hainfelderstr. 69-71
A-2564 WEISSENBACH

0043 2672 890-0

office@polytechnik.com

www.polytechnik.com

© 2025 Kuhn Fachverlag