



Systems for alternative energy supply



Anlagen zur alternativen Energieversorgung

Energy from Biomass

Polytechnik Biomass heating plants in use around the world

POLYTECHNIK is one of the most important providers of heating plants for biogenous fuels and is well known for planning and delivery of turn-key plants.

The company produces these heating plants with a single boiler capacity of between 300-20,000 kW. Depending on the humidity of the fuel, different types of systems can be used. (Underfeed firing; underfeed stoker units, hydraulic grate firing).

The units can be used to generate heating and process heat as well as electricity.

Currently we export 85% of our products and there are over 2,200 Polytechnik units in use around the world. Polytechnik are well known in the timber industry for the quality of their extractors, filters, spraying rooms, shredders and spark extinguishers.

In other areas of industry and to municipalities, we offer firing and coupling power heating plants also short and long-distance heating plants. Our wide reaching service network, allows POLYTECHNIK to provide clients with a rapid and optimal service. ■

POLYTECHNIK

Luft- und Feuerungstechnik GmbH

A-2564 Weissenbach TEL: +43(0)2672-890-0 FAX: -13
E-Mail: office@polytechnik.at www.polytechnik.at

POLYTECHNIK Luft- und Feuerungstechnik GmbH

Fahrafeld 69

A-2564 Weissenbach

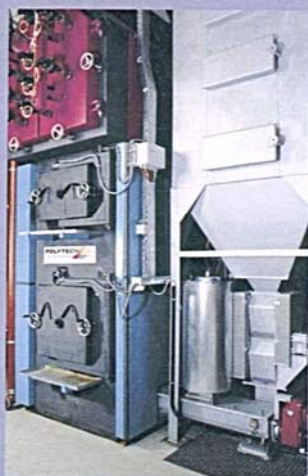
T. +43/2672/890-0

F. +43/2672/890-13

Hr. Thomas Hofmann

office@polytechnik.at

www.polytechnik.com



600 kW hydraulic grate firing plant from POLYTECHNIK.
600 kW Vorschubrostfeuerungsanlage von POLYTECHNIK.

Energie aus Biomasse

Polytechnik Biomassefeuerungsanlagen im weltweiten Einsatz

Polytechnik, einer der bedeutendsten Anbieter von Feuerungsanlagen für biogene Brennstoffe, ist bekannt für die Planung und Lieferung von schlüsselfertigen Anlagen. Das Niederösterreichische Unternehmen bietet diese Feuerungsanlagen in einem Einzelkessel-Leistungsbereich von 300–20.000 kW an. Je nach Art und Wassergehalt des Brennstoffes werden verschiedene Feuerungssysteme (System Unterschub, Unterschub-Ausbrandrost und Vorschubrost) eingesetzt. Die Anlagen können für Heizungs- und Prozesswärme sowie für die Stromerzeugung eingesetzt werden.

Die Exportrate beträgt derzeit über 85 Prozent, weltweit sind bereits über 2.200 Polytechnik – Anlagen im Einsatz. In der Holzindustrie sind auch Polytechnik Absaugungen, Filter, Spritzraumeinrichtungen, Zerkleinerungsmaschinen sowie Funkenlöschanlagen durch ihre hohe Qualität bekannt. In der übrigen Industrie sowie im kommunalen Bereich werden neben Feuerungs- und Kraft-Wärme-Koppelungsanlagen auch Nah- und Fernwärmanlagen angeboten. Das weit verzweigte Polytechnik-ServiceNetz ermöglicht eine optimale und rasche Kundenbetreuung. ■