

BIOMASS ENERGY. THE CLEAN ANSWER TO THE BURNING QUESTION

バイオマスエネルギー焼却への清潔な回答



Polytechnik Biomass Energy



- ファミリービジネス
- オーストリアに本部を置き、オーストリアの国章を受けました
- 輸出率: 95%以上
- 約240人の従業員
- 統合管理システム: ISO 9001、ISO 14001、OHSAS 18001
- 世界20か国以上にオフィスおよび代理店があります
- 1965年に最初のボイラーを設置
- 毎年150から200MWを設置
- 3,000以上の参照プラント
- www.polytechnik.com



専属EPC(設計・調達・建設) パートナー



REGAWATT GASIFICATION リガワットガス化

POLYTECHNIK
Biomass Energy



- 最も近代的なバイオマスガス化技術
- 電気容量は100 kWelから2,000 kWelまで
- 高効率でCO2中立のバイオマス変換、熱および電力エネルギーへ



© Copyright Polytechnik Biomass Energy

WASTE WOOD Biomass to Energy 廃木材バイオマスからエネルギーへ

POLYTECHNIK
Biomass Energy



- 最も現代的な廃木材燃焼技術
- 低品質燃料
- CO2中立の廃木材変換、エネルギーへ
- ボイラー範囲：1,000 kWthから30,000 kWthまで



Pyrolysis Plant

Green Carbon Plant Germany

POLYTECHNIK
Biomass Energy



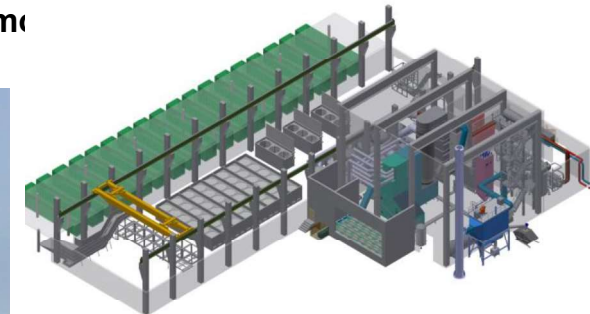
Industrial scale
demonstration plant

Patented technology

3,000 t/a - 12.000 t/a

First automated and controlled
retort plant worldwide

Removal of over 10,000 t CO₂
per annum
from the atm



TORREFACTION

Black Pellets and Briquettes

POLYTECHNIK
Biomass Energy



- Pilot Plant in Austria fully Operational since 2013
- Proof of concept for various feedstock
- Industrial Quantities
- 30.000 – 60.000 to per year OUTPUT



ご清聴ありがとうございます

