

バイオマスエネルギーで
クリーンなエネルギー
ソリューションを



Polytechnik Biomass Energy

ポリテクニックバイオマスエネルギー

- ファミリービジネス
- 本社 オーストリア
オーストリア政府から優良企業に認定
- 輸出立: >95%
- 従業員数約240人
- ISO 9001認証工場、ISO 14001、OHSAS 18001 認証取得
- 世界20カ国にオフィスや代理店
- 最初のボイラー (1965年)
- 年間設置量150-200 MW
- >3,000 実績プラント
- www.polytechnik.com

POLYTECHNIK
Biomass Energy



EPC(設計エンジニアリング、調達、建設)エクスクルーシブパートナー

EXEO

REGAWATT GASIFICATION

POLYTECHNIK
Biomass Energy



- 最新鋭バイオマスガス化
- 電力能力100 kWel～ to 2.000 kWel
- 高効率やCO2ニュートラルなバイオマス転換で電力と熱を生成



廃材木質バイオマスからエネルギーへ



- 最新型廃材燃焼
- 低品質燃料
- CO2ニュートラル木質廃材をエネルギーに転換
- ボイラー規模 1.000 kWth ~ 30.000 kWth



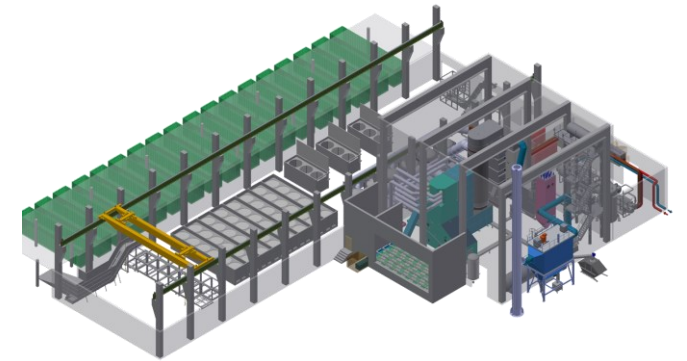
Pyrolysis Plant

ドイツのグリーンカーボンプラント



- 工業規模実証プラント3,000 t/a ~ 12.000 t/a
- 世界初の自動制御レトルト工場
- 大気から年間1万トン以上CO₂を除去

特許技術



半炭化（Torrefaction、トレファクション） ブラックペレットとブリケット



- オーストリアで2013年から完全稼働パイロットプラント
- 諸燃料の概念実証
- 工業用品質
- 年間3万～6万トン 出力



ご清聴ありがとうございました

