



02-005

O PROCESSO CATALITICO ("ATJ-SKA") DA BYOGY RENEWABLES CONVERTE O ETANOL DIRETAMENTE EM BIOCOMBUSTIVEIS DE SUBSTITUICAO COMPLETA QUE NAO REQUEREM MISTURA COM OS FOSSEIS

Casey, T.W.(1);

(1) BY;

Byogy Renewables desenvolveu uma tecnologia que converte o etanol diretamente em biocombustíveis de substituição completa que podem ser, mas não precisam ser, misturados com fosséis e entregando até 80% redução em Emissões de Carbono, maior eficiência de combustível e menores custos de manutenções. O Processo ATJ-SKA da Byogy pode ser ajustado para maximizar a produção de um determinado biocombustível, como BioQAV ou Diesel Renovável, para atender a demanda do Mercado. O Processo ATJ-SKA da Byogy permite que produtores de etanol possam produzir Diesel Renovável e BioQAV para atender os mercados de aviação, veículos pesados e marinha, assim reduzir o impacto negativo das frotas crescentes de Veículos Elétricos ("EV's"). O Processo ATJ-SKA da Byogy utilize equipamentos petroquímica já comprovados e disponíveis em escala comercial. A Nova Indústria, aproveitando O Processo Byogy ATJ-SKA, tem como meta criar novos empregos, receita e segurança de fornecimento de energia, reduzindo as importações de combustíveis fosséis e reduzindo as emissões de carbono no Setor de Transporte.