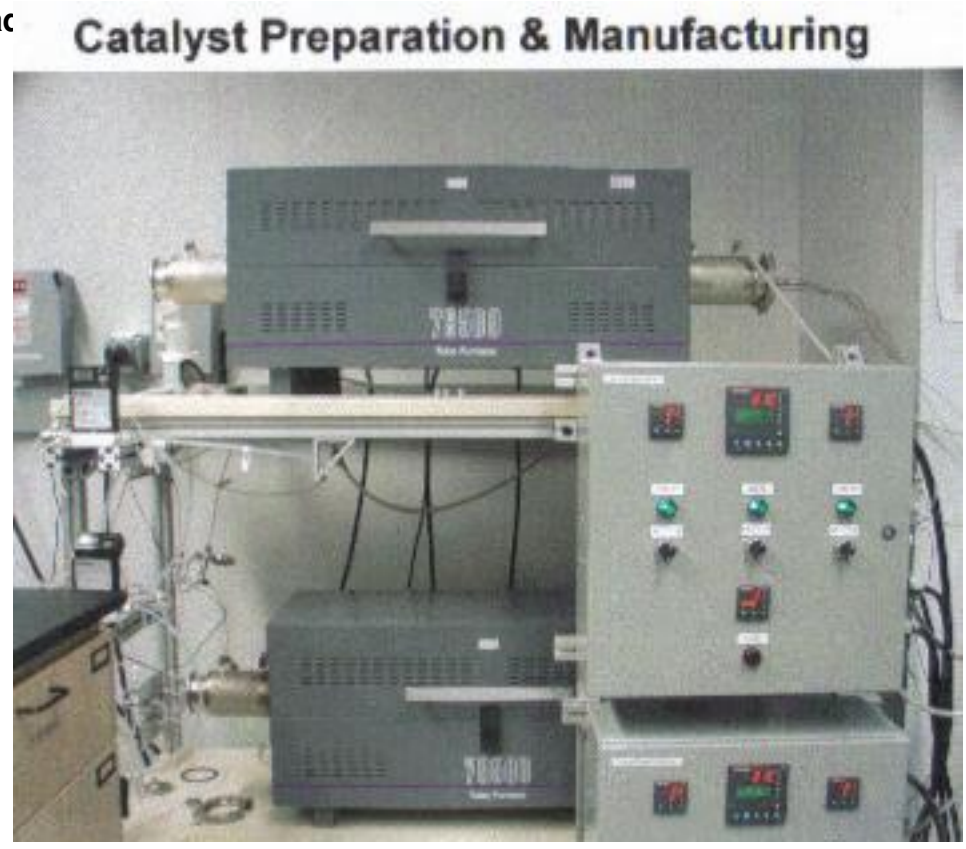
A Brasil Capital Tecnologias é representante exclusiva de uma técnologia de Catálise Através de Microondas no Brasil. O Centro de Processamento por Microondas foi o primeiro em aplicar novos conceitos e inovações em microondas melhorado quimicamente, e com isso desenvolvendo soluções práticas para o petróleo, metais e indústrias agrícolas. A Brasil Capital Tecnologias assumiu como sua missão comercializar no Brasil esta nova tecnologia nos seguintes mercados:

- **Processo de refino de petróleo**
- **Desulfurização de combustíveis para motores**
- **Areia de piche e processamento de óleos crus pesados**
- **Produção de bio combustíveis**
- **Processo de gás para líquido**
- **Produção de hidrogênio melhorada para pilhas termelétricas**
- **Fabricação de catalisad**



A Brasil Capital Tecnologias prevê o uso destas novas tecnologias de processo para melhorar drasticamente rendimentos de produtos de petróleo mais limpos como também estabelecer e incrementar, tornando economicamente viável a industrialização de vários novos produtos a partir de energia verde renovável como os bio combustíveis produzidos de óleos vegetais, tais como, bio dísel, bio jetfuel e bio gasolina, destacando-se o bio diesel, hoje com imenso potencial de mercado em virtude de legislações que protegem o meio ambiente e obrigam a mistura de percentuais que variam de 5% a 20% de bio dísel ao diesel de petróleo, pois o bio diesel não é poluente, tornando-o um lucrativo produto de exportação, criando empregos no campo, implantando novas tecnologias e trazendo divisas para o país.

Este novo processo de Catálise Através de Microondas para o petróleo pode habilitar um feedstock mais eficiente e maior no processamento de matérias de petróleo, possibilitando também o aproveitamento do chamado "fundo de barril", o residuo do refino do petróleo (que no Brasil chega a percentuais bastante elevados), transformando-o quase que totalmente em produto mais nobre, como por exemplo o óleo diesel, aumentando significativamente os lucros da indústria petrolífera, promovendo assim a prosperidade econômica global. As tecnologias de bio combustíveis e de processo de gás para liquido vão possibilitar um aumento de produção e de rendimento dos combustíveis mais limpos, contribuindo para minimizar o efeito estufa, em sintonia com a atual preocupação mundial com o meio ambiente e a melhoria da qualidade de vida no nosso planeta em harmonia com o avanço econômico.

On-Line Chemical Analysis (refinery gas analyzer)



Off-Line Chemical Analysis (HCNS)

