

Gás de síntese

Produção de gás de síntese a partir de biogás

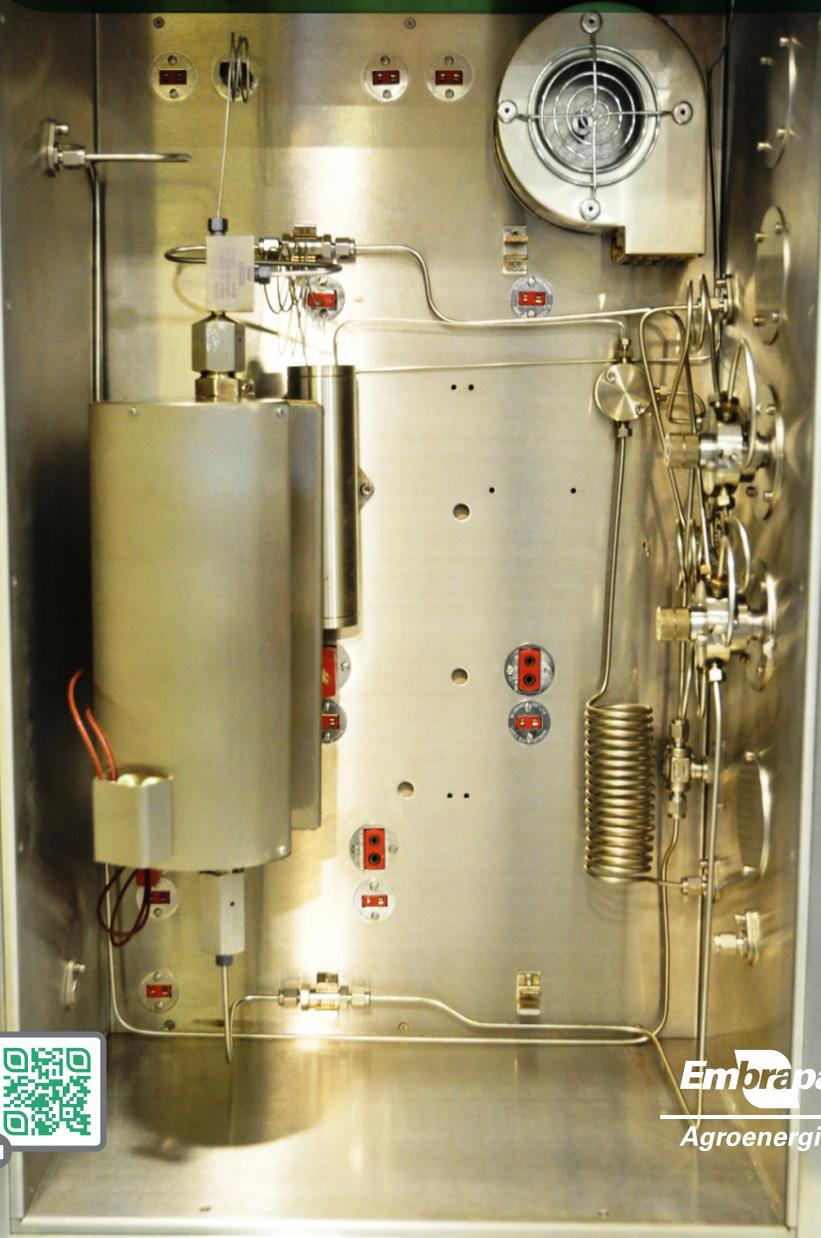


Foto: Apolo Salvador



Embrapa
Agroenergia



Produção de gás de síntese a partir de biogás

Matéria-prima

Biogás

Processo

Reator catalítico

Produto final

Gás de síntese

Processo de reforma a vapor do biogás para produção de gás de síntese, com tecnologia que combina ajuste de parâmetros e catalisadores como alternativa ao processo que utiliza reforma do gás natural de fonte fóssil.

Aplicações

- + Produção de metanol e hidrogênio.
- + Síntese de hidrocarbonetos.

Vantagens

- + Alta conversão de metano e gás carbônico.
- + Geração de gás de síntese a partir de fonte renovável.
- + Utilização de catalisadores de baixo custo.

Estágio ► TRL/MRL 3 - Escala laboratorial

Leve esta tecnologia para outro estágio



Pesquise conosco outros potenciais de uso



Faça desta tecnologia a base de sua empresa incubada