

Plantas e Equipamentos para a produção de Biodiesel

A Dedini, maior fornecedora de plantas e equipamentos do Brasil para o setor sucroalcooleiro, em parceria com a Desmet Ballestra, líder no fornecimento de equipamentos para produção de Biodiesel, projeta e fornece plantas e equipamentos para a produção de Biodiesel a partir de uma variedade de óleos vegetais e gordura animal. Com capacidade variando de 50.000 a 300.000 toneladas por ano, as Plantas de Biodiesel Dedini operam em conformidade com as especificações normativas vigentes. A tecnologia empregada no desenvolvimento das plantas permite que Unidades opcionais tais como pré-tratamento de óleo e tratamento da glicerina possam ser adicionados.

Através de pesquisa e desenvolvimento, a Dedini oferece instalações de biodiesel com flexibilidade para matéria, podendo operar com diversos tipos de óleos vegetais e gordura animais, e flexibilidade para rota de processo, podendo operar com metanol e etanol.

Mais de 10 Plantas fornecidas

A Dedini já instalou 06 plantas que estão em operação com capacidade de 630.000 m³/ano. Além disto, 05 plantas estão em processo de instalação com capacidade de 675.000 m³/ano. Segundo dados da ANP, 30 % do biodiesel produzido em 2.008 vieram de unidades de biodiesel fornecidas pela Dedini.

Características das Plantas de Biodiesel Dedini:

- Processo contínuo de transesterificação automatizado;
- Flexibilidade na utilização de uma ampla gama de matérias primas leva a uma minimização de seu custo de produção;
- Cobertura global para atender qualquer requisito local para novos projetos, expansão ou atualização de plantas
- Aquisição competitiva de equipamentos de qualidade, utilizando-se fornecedores globais especializados;
- Alto rendimento de conversão de óleo em biodiesel;
- Baixa produção de efluentes;
- Glicerina com pureza acima de 80%;
- Equipamentos de mecânica simples, fácil manutenção e alta eficiência;
- Baixo custo de mão de obra/manutenção/utilidades;
- Qualidade assegurada do produto final;
- Pesquisa & Desenvolvimento contínuos para manter uma tecnologia de ponta

```
{yoogallery src=[/images/stories/biodiesel/] width=[130] height=[86] style=[slideshow]
effect=[fade] spotlight=[1] prefix=[thumb100_] thumb_cache_dir=[thumbs]
thumb_cache_time=[1440] load_lightbox=[1] rel=[lightbox[mygallery]] load_lightbox=[1]
resize=[1] order=[asc] count=[10]}
```