



Fermentec



DEDINI
INDÚSTRIAS DE BASE



Planta de fermentação de alto teor alcoólico - ECOFERM

Reduzindo o volume da vinhaça pela metade

BIO-Equipamentos e Plantas

ECOFERM
Fermentec DEDINI

Sistema de fermentação com até 16% de teor alcoólico com objetivo de reduzir a produção de vinhaça, além da economia de água e insumos.

Vantagens

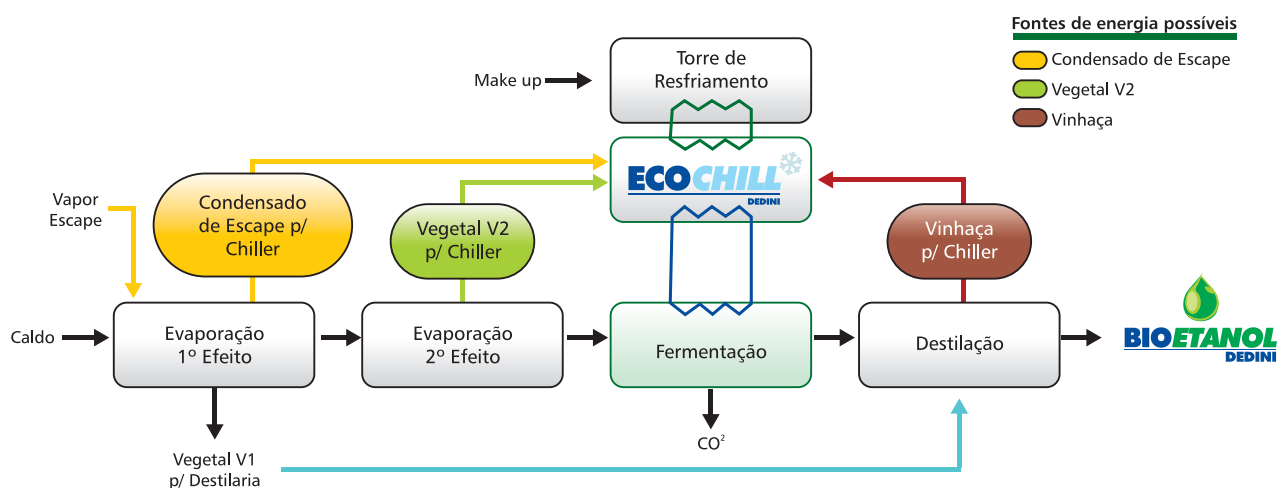
- Redução na produção de vinhaça, valores abaixo de 5,0 litros por litro de etanol;
- Grande redução no consumo de vapor na destilação, menor que 1,5 kg por litro de etanol;
- Minimização da contaminação na fermentação;
- Água de resfriamento em circuito fechado e totalmente limpa;
- Queda no consumo de água tratada em 50%;
- Diminuição de insumos químicos (antibióticos, ácidos e anti-espumantes);
- Economia na centrifugação do vinho, vazão de vinho 50% menor;
- Redução do uso de fertilizante químico, pelo maior aproveitamento da vinhaça;
- Grande apelo ambiental, facilitando o manejo e o retorno da vinhaça à lavoura.



Planta de demonstração

- Usina Bom Retiro – Grupo Cosan (Capivari – SP – Brasil)
- Capacidade de fermentação de 20.000 L de etanol/dia
- Operação 2008/2009/2010
- Utiliza vinhaça como fonte de calor

Processo de fermentação com resfriamento por água gelada



Dedini - Rod. Rio Claro/Piracicaba, Km 26,3
Bairro Cruz Caiada - CEP: 13412-900
Telefone: (19) 3403-3047 Fax: (19) 3403-3168
e-mail: equipamentos.aa@dedini.com.br

Fermentec LTDA - Av. Antônia Pazzinato Sturion, 1155
Jd. Petrópolis - CEP: 13420-640
Telefone: (19) 2105-6100 Fax: (19) 2105-6101
e-mail: fermentec@fermentec.com.br
www.fermentec.com.br



Fermentec

DEDINI
INDÚSTRIAS DE BASE