

DHR

Dedini Hidrólise Rápida



A tecnologia DHR fazendo hoje
o álcool do futuro



DHR

Dedini Hidrólise Rápida



O DHR - Dedini Hidrólise Rápida é um processo de produção de álcool a partir do bagaço da cana de açúcar.

O processo DHR envolve 3 etapas:



- O **DHR** foi desenvolvido pela Dedini a partir da década de 80. Foi aprovado e financiado por agências governamentais Brasileiras, com recursos provenientes do banco mundial.
- O processo **DHR** é patenteado na maioria dos países onde há, ou poderá haver interesse nessa tecnologia.
- A Dedini desenvolveu, instalou e operou uma planta piloto completa e contínua para 100 litros de álcool por dia, comprovando a viabilidade do processo nesse nível.
- Atualmente essa piloto está instalada no CTC centro de tecnologia Copersucar.
- Em novembro de 1997 foi assinado um acordo de Cooperação Tecnológica Dedini-Copersucar, para completar o desenvolvimento do processo **DHR**.
- Em novembro de 2002 foi aprovado um projeto conjunto Dedini-Copersucar-Fapesp (Agência de Suporte e Apoio à Pesquisa do Governo do Estado de São Paulo), para implantar uma unidade semi industrial de 5.000 litros de álcool por dia, para executar a etapa de Hidrólise.
- Esta planta está hoje instalada e integrada na Usina São Luiz, Pirassununga, SP, do grupo Dedini, e filiada à Copersucar, e utiliza as etapas de fermentação e destilação existentes.
- A unidade 5.000 l / dia está no momento terminando a fase de ajustes finais (Troubleshooting, Shake-Down).
- A primeira hidrólise foi realizada a 14-julho-03, ainda no regime batelada.
- A primeira operação contínua da unidade semi industrial ocorreu 14-outubro-03.
- O objetivo da unidade 5.000 l / dia é possibilitar a conclusão da definição de parâmetros de engenharia e de dimensionamento para o projeto de uma planta em escala industrial.
- Esta é a atual fase do projeto **DHR**.
- Após, a tecnologia, o processo, as instalações, as unidades completas **DHR**, e a sua integração nas Usinas existentes estarão disponíveis ao mercado.
- Nós, Dedini, Copersucar e Fapesp, estamos confiantes no sucesso deste revolucionário processo **DHR - Dedini Hidrólise Rápida**.

Parceiros:



Piracicaba - SP - Rod. Rio Claro/Piracicaba, Km 26,3
CEP: 13412-900 - Tel.: (19) 3403-3222 Fax: (19) 3403-5444
e-mail: dedini@rgd.com.br

Maceió - AL - Av.: Fernandes Lima, 4789 - Bloco 1
CEP: 57057-000 - Tel./Fax: (82) 338-1800 / 338-2605
e-mail: dedini.maceio@rgd.com.br

Sertãozinho - SP - Rod. Armando de Salles, Km 339
CEP: 14160-000 - Tel.: (16) 3946-7100 Fax: (16) 3946-7286
e-mail: dedini.sertaozinho@rgd.com.br

Jaboatão dos Guararapes - PE - BR 232, Km 13,14
CEP: 54220-520 Tel.: (81) 3452-2099
e-mail: dedini.nordeste@rgd.com.br

