

 **MultiPress**
tecnologia de destilação
de baixo consumo energético

tecnologia de destilação à vácuo
para redução do consumo de
vapor na destilaria.

G R U P O
EXXAL

Tecnologias Criadas para o Século XXI





até 1,50 Kg de vapor/lit

Com a tendência da instalação de caldeiras de alta pressão para a co-geração de energia, o GRUPO EXAL oferece um sistema completo para a economia de vapor no processo produtivo de etanol. A redução do consumo de vapor pode chegar a 50% em comparação aos sistemas convencionais.

Conheça um pouco mais a seguir:

O que é MULTIPRESS?

O MULTIPRESS é um sistema otimizado para o processo de produção de etanol reduzindo o consumo energético da destilaria, promovendo a possibilidade de maximizar o potencial de co-geração.

Em que usinas ele pode ser instalado?

O sistema MULTIPRESS pode ser instalado tanto na usina produtora de etanol hidratado, com **Redução de 3,10 Kg para 1,50 Kg de vapor/litro de ETOH**, quanto na usina de etanol neutro, com **Redução de 5,4 Kg para 2,8 Kg vapor/litro**.



MULTIPRESS

E quais VANTAGENS do sistema MULTIPRESS?

- Promove uma economia de 50% no consumo de vapor no processo de destilação;
- Promove o aumento do potencial de cogeração com a mesma planta instalada;
- Promove a redução do consumo de água no processo;
- O processo melhora a qualidade do etanol devido as condições de temperatura de trabalho;
- Diminuição nos períodos de limpeza das colunas de destilação;
- Concepção do projeto proporciona maior vida útil ao equipamento.



- **Redução do consumo de água**
- **Redução de 20% no volume de vinhaça devido ao aquecimento indireto**



ProduçãoS/A - Equador