



Tecnologia de ponta para a produção de etanol especial neutro



Planta para Etanol Neutro em Duplo Efeito - Capacidade 65.000 Litros/dia

www.jw.ind.br

JW: eficiência garantida e comprovada em plantas para produção de Etanol Neutro.

A JW consolida mais um fornecimento de aparelho para produção de etanol neutro, de alta eficiência e totalmente automatizado, onde desenvolveu tecnologia para atender aos mais rigorosos padrões de qualidade da indústria de bebidas, utilizando malte como matéria prima e obtendo um produto final mais refinado.

O Etanol neutro é um produto de alto valor agregado, mais puro, próprio para qualquer aplicação que envolve o consumo humano ou veterinário. É também aplicado em diversas áreas da indústria: química, alimentícia, farmacêutica, de perfumaria e cosméticos. Isento de qualquer impureza seu nome deriva de sua qualidade olfativa e típica, é caracterizado pela sua baixa acidez quando comparado ao etanol hidratado comum.

Em uma definição simples o etanol é um líquido incolor, volátil, inflamável e totalmente solúvel em água e pode ser derivado do processo fermentativo da cana de açúcar, da uva, do milho, do malte, entre outros cereais. Este etanol derivado do processo de fermentação de açúcares é separado da matéria-prima, por um processo de operação unitária “destilação” e em seguida é lavado com água e novamente separado para ser concentrado. O processo de destilação se baseia nas diferenças de volatilidades dos componentes de uma mistura líquida e/ou vapor a serem separados, e quando operado sob vácuo, torna mais fácil a separação dos compostos indesejáveis.

Além do sistema atmosférico convencional, a JW possui tecnologia para aparelhos de produção de etanol neutro com sistemas em duplo efeito e sob vácuo, proporcionando ao cliente um produto com qualidade superior e um sistema com baixo consumo energético. Em um sistema convencional o consumo específico de vapor é em torno de 6 a 7 kg de vapor por litro de etanol produzido, já no sistema JW esse consumo é de 3.5 a 4 kg de vapor por litro de etanol produzido.

