



Tecnología de Punta para la producción de Etanol Especial Neutro



▶ **Planta para producción de Etanol en
Doble Efecto**
Capacidad 65.000 Litros / Día

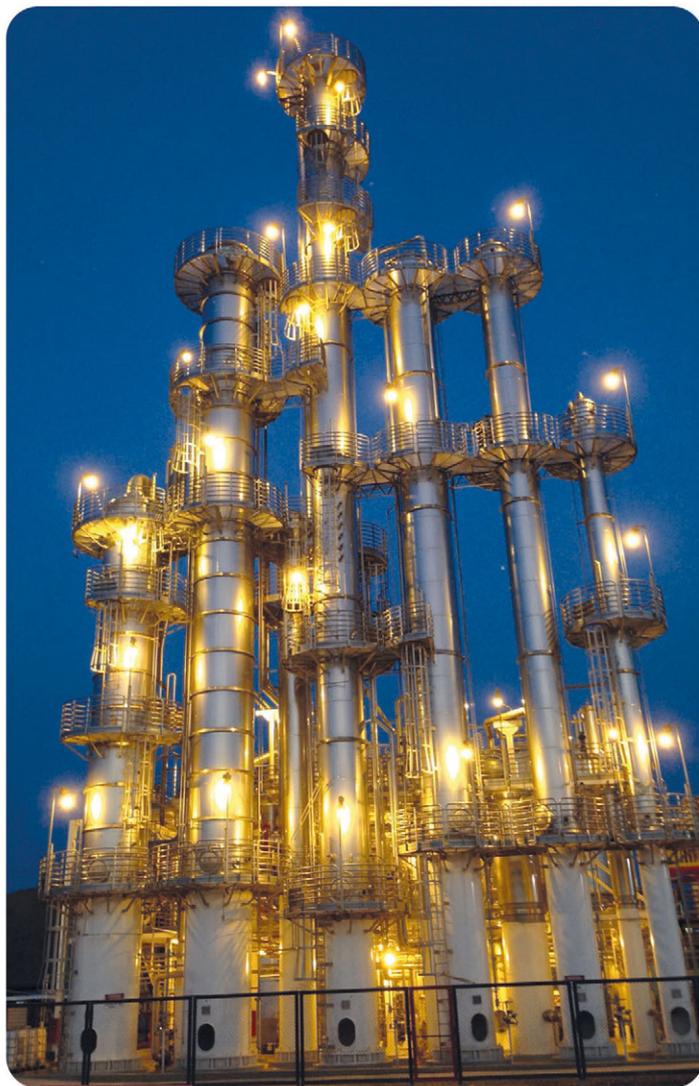
JW: Eficiencia garantizada y comprobada en plantas para producción de Etanol Neutro.

JW consolida una entrega más de equipos para la producción de etanol neutro, de alta eficiencia y totalmente automatizado, cuya tecnología ha sido desarrollada para atender a los más rigurosos estándares de calidad de la industria de bebidas, utilizándose el malte como materia prima y obteniéndose un producto final más refinado.

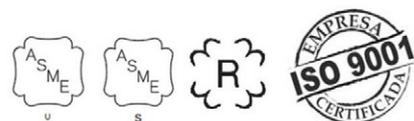
El Etanol neutro es un producto de alto valor agregado, más puro, propio para cualquier aplicación que involucra el consumo humano o veterinario. Es también aplicado en diversas áreas de la industria: química, alimentos, farmacéutica, perfumería y cosméticos. Exento de cualquier impureza su nombre deriva de su calidad olfativa y típica, se caracteriza por su baja acidez al comparárselo al etanol hidratado común.

En una definición sencilla el etanol es un líquido incoloro, volátil, inflamable y totalmente soluble en agua y puede ser derivado del proceso fermentativo de la caña de azúcar, de la uva, malte u otros cereales. Ese etanol, derivado del proceso de fermentación de azúcares, se separa de la materia prima por un proceso de operación unitaria – destilación – y luego es lavado con agua y nuevamente separado para ser concentrado. El proceso de destilación se basa en las diferencias de volatilidades de los componentes de una mezcla líquida y/o vapor a separarse y cuando operado bajo vacuo, se vuelve más fácil la separación de los compuestos no deseados.

Además del sistema atmosférico convencional, JW detiene tecnología para aparatos de producción de etanol neutro con sistemas en doble efecto y bajo vacuo, proporcionando al cliente un producto con calidad superior y un sistema con bajo consumo energético. En un sistema convencional el consumo específico de vapor es alrededor de 6 a 7Kg de vapor por litro de etanol producido, sin embargo, en el sistema JW el consumo es de 3,5 a 4 Kg de vapor por litro de etanol producido.



www.jw.ind.br



Avenida Marginal Antônio Waldir Martinelli, 1820 | Sertãozinho - SP - Brasil
Teléfono: +55 16 3513-2000 jw@jw.ind.br

