

PENEIRA ROTATIVA À PRESSÃO

A perfeição entre inovação e eficiência

TAMIZ ROTATIVO A PRESIÓN
La perfección entre innovación y eficiencia





A Peneira Rotativa à Pressão (PRP)

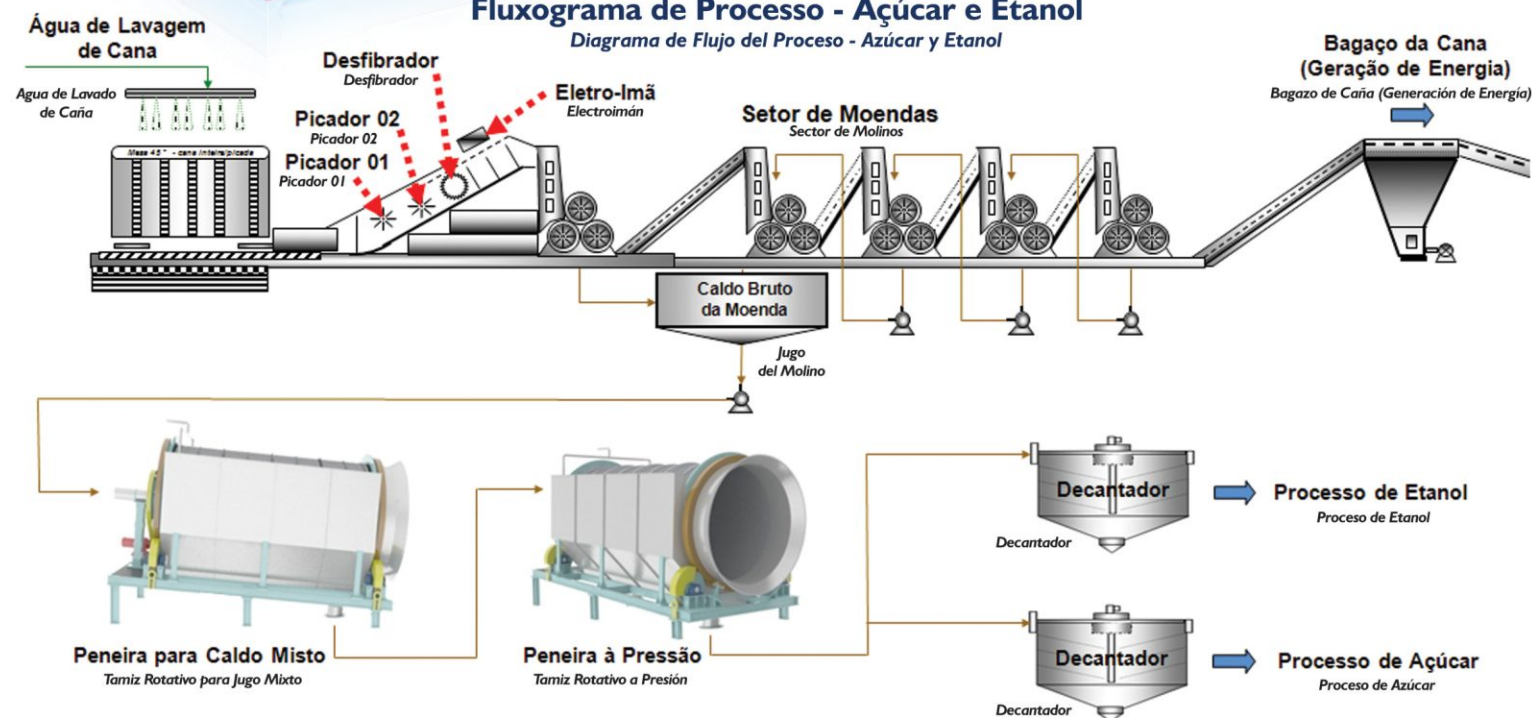
Um dos equipamentos mais inovadores desenvolvido pela Equilíbrio, a Peneira Rotativa à Pressão (PRP) passou por testes em campo e comprovou sua alta eficiência. Em pesquisa realizada por uma consultoria especializada em processos industriais, o equipamento apresentou índices relevantes na redução de impurezas e outros benefícios.

El Tamiz Rotativo a Presión (TRP)

Uno de los equipos más innovadores desarrollado por Equilíbrio, el Tamiz Rotativo a Presión (TRP) pasó por pruebas en campo y demostró su alta eficiencia. En un estudio realizado por una consultora especializada en procesos industriales, el equipo presentó índices notables en la reducción de impurezas y otros beneficios.

Fluxograma de Processo - Açúcar e Etanol

Diagrama de Flujo del Proceso - Azúcar y Etanol



Componentes da Peneira Rotativa à Pressão (PRP)

Componentes del Tamiz Rotativo a Presión (TRP)

Distribuidor

Desenvolvido especialmente para aumentar o desempenho da filtragem. Produto 100% em aço inox.

Distribuidor

Desarrollado especialmente para aumentar el desempeño de filtrado. Producto 100% de acero inoxidable.

Base de Sustentação

Construída em aço carbono com tinta epóxi que protege contra corrosão.

Base de Sustentación

Construida en acero carbono con pintura epoxi que protege contra la corrosión.

Cesto

Parte filtrante desenvolvida com telas de ranhura contínua tipo em "V" que proporciona maior área aberta e aumenta a eficiência de filtragem. Construído totalmente em aço inox.

Cesto

Parte filtrante desarrollada con telas de ranura continua tipo en "V" que proporciona mayor área abierta y aumenta la eficiencia de filtrado. Construido totalmente en acero inoxidable. El sistema cuenta con inversor de frecuencia.

Acionamento

Acionamento por corrente que alivia a torção do cesto e também o desgaste excessivo nas pistas dos anéis e rodas. O sistema conta com inversor de frequência.

Accionamiento

Accionamiento por corriente que alivia la torsión del cesto y también el desgaste excesivo en las pistas de los anillos y ruedas.

Coletor

Componente com total área de contato com o caldo, desenvolvido em aço inox e projetado com design especial que permite máxima redução de pontos de infecção

Colector

Componente con un área de total contacto con el caldo, desarrollado en acero inoxidable y proyectado con un diseño especial que permite la máxima reducción de puntos de infección.

Limpeza

Bicos Spray que proporcionam uma limpeza maior das telas e com baixo consumo de água. Construído totalmente em aço inox e com automatização do sistema de limpeza

Limpieza

Picos Spray que proporcionan una limpieza mayor de las telas con bajo consumo de agua. Construido totalmente en acero inoxidable y con automatización del sistema de limpieza.

Opcionais

Sistema CIP (Clean in Place)

Opcionales

Sistema CIP (Clean in Place)

EQUILÍBRIO
Perfeição em movimento

CAPACIDADE DE PRODUÇÃO

Capacidade da Peneira à pressão

Ø máximo	2500 mm
Ø mínimo	1500 mm
Vazão máxima	600 m3/h
Vazão mínima	20 m3/h
Consumo máximo	30 cv
Consumo mínimo	1,5 cv

CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN

Capacidad del Tamiz a Presión

Ø máximo	2500 mm
Ø mínimo	1500 mm
Flujo máximo	600 m3/h
Flujo mínimo	20 m3/h
Consumo máximo	30 cv
Consumo mínimo	1,5 cv

BENEFÍCIOS

BENEFICIOS

Mais retenção de impurezas, bagacilhos e minerais
Mayor retención de impurezas, bagacillos y minerales

Queda no retorno de caldo para a moenda
Disminución en el retorno de caldo para los molinos

Diminuição dos pontos de contaminação
Disminución de los puntos de contaminación

Redução das impurezas do mosto
Disminución de las impurezas del mosto

Aumento na concentração de levedo na centrífuga
Aumento en la concentración de levadura en la centrífuga

Menor desgaste dos bicos da centrífuga de vinho
Menor desgaste de los picos de la centrífuga de vino

Queda na manutenção dos trocadores de calor
Reducción en el mantenimiento de los intercambiadores de calor

Menor frequência de limpeza das colunas de destilação
Menor frecuencia de limpieza de las columnas de destilación

Aumento na eficiência da fermentação
Aumento en la eficiencia de la fermentación

Redução no consumo de insumos
Reducción en el consumo de insumos

A Equilíbrio é uma empresa brasileira especializada em soluções tecnológicas em filtragem de sólidos/líquidos para diferentes setores, sobretudo, o sucroenergético. A empresa possui à disposição do mercado uma linha com seis modelos que atendem todas as etapas de produção de açúcar e etanol. Com atuação nacional e internacional, a Equilíbrio está presente com seus produtos em todo Brasil e países da América Latina, sempre com equipamentos inovadores, de alta eficiência, durabilidade e com o melhor custo benefício.

Equilíbrio es una empresa brasileña especializada en soluciones tecnológicas en filtración de sólidos/líquidos para diferentes sectores, especialmente, el del azúcar y etanol. La empresa posee a disposición del mercado una línea con seis modelos que atienden todas las etapas de producción de azúcar y etanol. Con actuación nacional e internacional, Equilíbrio está presente con sus productos en todo Brasil y en países de América Latina, siempre con equipamientos innovadores, de alta eficiencia, durabilidad y con el mejor costo beneficio.

Segmento
Segmento

Sucroenergético
Azúcar y Etanol



PENEIRAS ROTATIVAS | VENTILADORES | EXAUSTORES | TELAS DE RANHURA CONTÍNUA
TAMICES ROTATIVOS | VENTILADORES | EXPULSORES | TELAS DE RANHURA CONTÍNUA