



Soluções Industriais inteligentes sob medida para a sua empresa

Intelligent industrial
solutions tailored to
your business.

Soluciones industriales
inteligentes adaptadas a
su negocio.



PENEIRAS ROTATIVAS | VENTILADORES | EXAUSTORES | TELAS DE RANHURA CONTÍNUA | FILTRO PRENSA

ROTARY SIEVES | EXTRACTOR FAN | WEDGE WIRE SCREENS | FILTER PRESS | TAMICES ROTATIVOS | VENTILADORES | EXPULSORES | MALLAS DE RANURAS CONTINUA | FILTRO PRENSA

CONQUISTAS E SUCESSO



Fundada em 1998 em Sertãozinho - SP, a Equilíbrio teve seu início como prestadora de serviços na área de balanceamentos industriais no segmento de usinas de açúcar e etanol.

Com o conceito e missão de sempre investir em pesquisas e desenvolvimento de novos produtos, além da prestação de serviços, passou a atuar com a uma indústria de peneiras rotativas.

Por meio do departamento de engenharia aplicada, a Equilíbrio desenvolveu também novos projetos na área de ventilação que supriram, assim, as necessidades do mercado em ventiladores e exaustores para diferentes segmentos e aplicações.

A fim de atender seus clientes com a maior confiabilidade e qualidade, a empresa verticalizou a produção e trouxe para o Brasil a fabricação de telas de inox de ranhuras contínuas, correspondendo as expectativas de alto desempenho em processos industriais. Hoje, a Equilíbrio - Perfeição em Movimento - está presente em diversos países espalhados pelo mundo, com duas fábricas em Sertãozinho - SP, oferecendo um atendimento diferenciado em vários segmentos industriais para separação sólido / líquido.



MISSÃO

Fornecer equipamentos com tecnologia avançada, proporcionando ao cliente um maior valor percebido e entregá-los no prazo contratual.

VALORES

Ser reconhecida como uma empresa de confiança, qualidade e tecnologia para o mercado.

ACHIEVEMENT AND SUCCESS

Founded in 1998, in Sertãozinho - São Paulo - Brazil, Equilíbrio started its activities as a service provider in industrial balancing for the sugar and ethanol plants market segment. With the concept and mission of always investing in new products research and development, in addition to services providing, it began to develop and act as a rotary sieves industry. Through its applied engineering department, Equilíbrio also developed new ventilation projects, which have supplied the market needs in ventilators and extractor fans for different segments and applications. In order to serve its customers with highest reliability and quality, the company verticalized the production and brought to Brazil the manufacture of stainless steel wedge wire screens, meeting the high-performance expectations in industrial processes. Nowadays, Equilíbrio Perfection in Motion is present in several countries almost all over the world, with two factories in Sertãozinho - São Paulo, Brazil, offering a differentiated attendance to several industrial segments in solid/liquid separation.

MISSION

Supply advanced technology equipment, delivered within the contractual term, providing the customer with a higher perceived value.

VISION

Be recognised as a reliable, quality and technology company to the market.

LOGROS Y ÉXITOS

Establecida en 1998, en Sertãozinho - São Paulo - Brasil, Equilíbrio comenzó sus actividades como una empresa proveedora de servicios en balanceo industrial para el segmento de mercado de las plantas de azúcar y etanol. Con el concepto y la misión de invertir siempre en la investigación y el desarrollo de nuevos productos, además de la prestación de servicios, comenzó a desarrollarse y actuar como una industria de tamices rotativos. A través de su departamento de ingeniería aplicada, Equilíbrio también desarrolló a nuevos proyectos de ventilación, que han abastecido las necesidades del mercado en ventiladores y expulsos de aspiración para diferentes segmentos y aplicaciones. Para satisfacer a sus clientes con la más alta confiabilidad y calidad, la compañía verticalizó la producción y hay traído para Brasil la fabricación de mallas de acero inoxidable con ranuras continuas, cumpliendo con las expectativas de alto rendimiento en procesos industriales. Actualmente, Equilíbrio Perfección en Movimiento está presente en varios países del mundo, con dos fábricas en Sertãozinho - São Paulo, Brasil, que ofrecen un tratamiento diferenciado a varios segmentos industriales en la separación de sólido/ líquido.

MISIÓN

Proveer equipos con tecnología avanzada, proporcionando al cliente un mayor valor percibido y entregarios en el plazo contractual.

VISIÓN

Ser reconocida por el mercado como una empresa de confianza, calidad y tecnología.

CALDO MISTO *Mixed Juice / Jugo Mixto*

Dimensões fabricadas

Manufactured dimensions/Dimensiones fabricadas

Ø 900x2000 mm	Ø 2500x5000 mm
Ø 1500x3000 mm	Ø 2500x6000 mm
Ø 1500x4000 mm	Ø 2500x7000 mm
Ø 2000x4000 mm	Ø 3000x6000 mm
Ø 2000x5000 mm	Ø 3000x7000 mm

 Highly efficient in filtering bagasse mixed juice from the mill or the diffuser. Also suitable for separating the primary juice (sugar manufacturing) and secondary juice (ethanol manufacturing).

 Altamente eficiente en la filtración del jugo mixto del bagazo procedente de la molienda o difusor. Apto también para separar jugo primário (fabricación de azúcar) y jugo secundario (fabricación de etanol).

Altamente eficiente na filtragem do caldo misto do bagaço procedente da moenda ou difusor. Apta também para separar caldo primário (fabricação de açúcar) e caldo secundário (fabricação de etanol).



PRESSÃO *Pressure / Presión*

Dimensões fabricadas

Manufactured dimensions/Dimensiones fabricadas

Ø 900x2000 mm	Ø 2000x4000 mm
Ø 1500x3000 mm	Ø 2500x5000 mm
Ø 1500x4000 mm	Ø 2500x6000 mm

 The latest line of sieves and screens features innovative technology developed at the request of the market. They deliver up to 70% more efficiency when filtering cane juice in the seconds screening stage."

 "El más eficiente tamiz de la línea, tiene tecnología innovadora y fue desarrollado para atender a las necesidades del mercado. Utilizado en la limpieza del jugo mixto en la 2ª etapa del tamice con una eficiencia de hasta 97% en el conjunto de separación de los residuos."

A mais eficiente peneira da linha, possui tecnologia inovadora e foi desenvolvida para atender as necessidades do mercado. Utilizada na limpeza do caldo misto na 2ª fase do peneiramento com eficiência de até 97% no conjunto de filtragem dos resíduos.



CALDO CLARIFICADO

Clarified Juice / Jugo Claro

Dimensões fabricadas

Manufactured Dimensions/Dimensiones Fabricadas

Ø 900x2000 mm	Ø 2000x5000 mm
Ø 1500x3000 mm	Ø 2000x6000 mm
Ø 1500x4000 mm	Ø 2500x6000 mm
Ø 2000x4000 mm	Ø 2500x7000 mm

 Rotary Sieve intended to clean the juice from the decanter, with high retention of the non-decanted residues.

 Tamiz destinado a la limpieza del jugo procedente del decantador, con alta retención de los residuos no decantados."

Peneira destinada a limpeza do caldo procedente do decantador, com alta retenção de resíduos não decantados.



FULIGEM

Fly Ash / Jugo Mixto

Desenvolvida especialmente para peneiramento da água proveniente dos lavadores de gases da caldeira.

Dimensões fabricadas

Manufactured dimensions/Dimensiones fabricadas

Ø 900x2000 mm	Ø 2000x5000 mm
Ø 1500x3000 mm	Ø 2000x6000 mm
Ø 1500x4000 mm	Ø 2000x7000 mm
Ø 2000x4000 mm	Ø 2500x6000 mm
	Ø 2500x7000 mm

 Developed especially for the water-sifting coming from the gas scrubbers of the boiler.

 Desarrollada especialmente para filtraje del agua proveniente de los lavadores de gases de la caldera.



DUPLA FUNÇÃO

Double Function / Doble Función

Utilizada no peneiramento da água de fuligem na 1ª fase e filtragem do lodo do decantador na 2ª fase, proveniente do lavador de gases com circuito fechado. Toda a operação realizada por uma única peneira rotativa Equilíbrio.

 Used in the screening of the soot water in the 1st stage and filtration of the decanter sludge in the 2nd stage, coming from the gas scrubber with closed circuit. Unice Equilíbrio's rotary sieve carries out the entire operation



Dimensões fabricadas

Manufactured dimensions/Dimensiones fabricadas

Ø 900x2000 mm	Ø 2000x5000 mm
Ø 1500x3000 mm	Ø 2000x6000 mm
Ø 1500x4000 mm	Ø 2000x7000 mm
Ø 2000x4000 mm	Ø 2500x6000 mm

 Utilizada para filtraje del agua de ceniza en la primera fase y filtrado del lodo del decantador en la segunda fase, proveniente del lavador de gases con circuito cerrado. Toda la operación es realizada por un solo tamiz rotativo Equilíbrio.

PENEIRA ROTATIVA À PRESSÃO

Pressure Rotary Sieve/Tamiz a Presión



SEGUNDA FILTRAGEM DO CALDO MISTO

Second filtering of Mixed Juice/Segunda filtración del Jugo Mixto

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.

One of the most innovative equipment developed by EQUILÍBRIO, the Pressure Rotary Sieve (PRP) has undergone field tests and proved its high efficiency. In a survey carried out by a consultancy specialized in industrial processes, the equipment presented relevant indices in the impurities reduction and other benefits.

Uno de los equipos más innovadores desarrollado por EQUILÍBRIO, el Tamiz Rotativo a Presión (TRP) sufrió diversas pruebas de campo y ha demostrado su alta eficiencia. En una investigación realizada por una consultora especializada en procesos industriales, el equipo presentó índices relevantes en la reducción de impurezas y otros beneficios.



BENEFÍCIOS

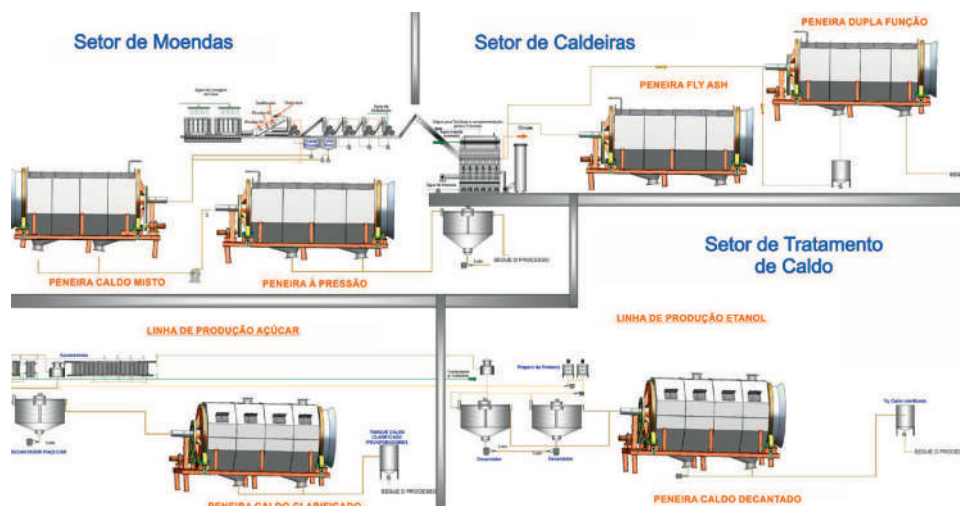
- Maior retenção de impurezas, bagacilhos e minerais;
- Queda no retorno de caldo para a moenda;
- Diminuição dos pontos de contaminação;
- Redução das impurezas do mosto;
- Aumento na concentração de levedo na centrífuga;
- Menor desgaste dos bicos da centrífuga de vinho;
- Queda na manutenção dos trocadores de calor;
- Menor frequência de limpeza das colunas de destilação;
- Maior eficiência na fermentação;
- Redução no consumo de insumos.

BENEFITS

- Higher retention of impurities, bagasse and minerals;
- Reduction of the broth return to the mill;
- Decrease of the contamination points;
- Reduction of the wort impurities;
- Increase in yeast concentration in the centrifuge;
- Less wear of the wine centrifuge nozzles;
- Reduction in maintenance of the heat exchangers;
- Lower cleaning frequency of the distillation columns;
- Fermentation efficiency increasing;
- Reduction of inputs consumption.

BENEFICIOS

- Mayor retención de impurezas, bagacillos y minerales;
- Disminución en el retorno de jugo para la molienda;
- Disminución de los puntos de contaminación;
- Reducción de las impurezas de mosto;
- Aumento en la concentración de levadura en la centrífuga;
- Menor desgaste de las boquillas de la centrífuga de vino;
- Reducción en el mantenimiento de los intercambiadores de calor;
- Menor frecuencia de limpieza de las columnas de destilación;
- Mayor eficiencia en la fermentación;
- Reducción en el consumo de insumos.



COMPONENTES DA PENEIRA ROTATIVA À PRESSÃO (PRP)



DISTRIBUIDOR

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

BASE DE SUSTENTAÇÃO

Construída em aço carbono com uma pintura em tinta epóxi anticorrosiva.

CESTO

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

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.

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.

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.

Capacidade de Produção

Ø Máxima	2500mm	Vazão mínima	50m ³ /h
Ø Mínima	900mm	Consumo máximo	30 CV
Vazão máxima	700m ³ /h	Consumo mínimo	1,5 CV

Components of the Pressure Rotary Sieve (PRP)

- Inlet Juice
Specially developed to increase the filtration performance. A 100% stainless steel product.
- Base Structure
Made of carbon steel with an anti-corrosion epoxy painting.
- Drum
Filtering part developed with wedge wire screens, which provides a greater open area and increases filtering efficiency. Entirely stainless steel made.
- System
Chain drive that relieves the hamper torsion and the excessive wear on the tracks of the rings and wheels. The system has an AC Drive.
- Juice
Component with total contact area with the broth, developed in stainless steel and designed with special design, allowing the maximum reduction of infection points.
- Cleaning System
Spray Nozzles providing a greater screen cleaning with low water consumption. Built entirely in stainless steel and with an automated cleaning system.

Production Capacity

Maximum Ø	2500mm	Minimum Flow	50m ³ /h
Minimum Ø	900mm	Maximum Consumption	30 CV
Maximum Flow	700m ³ /h	Minimum Consumption	1,5 CV

Componentes del Tamiz Rotativo a Presión (PRP)

- Distribuidor
Desarrollado especialmente para aumentar el rendimiento del filtrado. Producto 100% en acero inoxidable.
- Base de sustentación
Construida en acero carbono con una pintura en tinta epoxi anti-corrosión.
- Cesta
Parte filtrante desarrollada con telas de ranura continua en "V", que proporciona una mayor área abierta y aumento la eficiencia de filtrado. Construida totalmente en acero inoxidable.
- Accionamiento
Accionamiento por corriente que alivia la torsión de la cesta y también el desgaste excesivo en las pistas de los anillos y ruedas. El sistema cuenta con el convertidor de frecuencias
- Colector
Componente con área de contacto total con el caldo, desarrollado en acero inoxidable y proyectado con diseño especial, que permite máxima reducción de los puntos de infección.
- Limpieza
Boquillas de pulverización que proporcionan una limpieza mayor de las telas y con bajo consumo de agua. Construidos totalmente en acero inoxidable y con la automatización del sistema de limpieza.

Capacidad de Producción

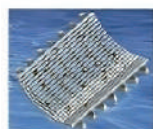
Ø Máximo	2500mm	Caudal Mínimo	50m ³ /h
Ø Mínimo	900mm	Consumo Máximo	30 CV
Caudal Máximo	700m ³ /h	Consumo Mínimo	1,5 CV



Distribuidor



Base de sustentação



Cesto



Acionamento



Coletor



Limpieza

FILTRO PRENSA

Filter Press / Filtro Prensa

O Filtro Prensa é aplicado no tratamento de caldo de cana-de-açúcar, realizando recuperação contínua dos açúcares presentes no lodo proveniente da etapa de decantação.

 The Filter Press is applied to the treatment of sugar cane juice, carrying out continuous recovery of the sugars present in the sludge from the decantation stage.

 El Filtro Prensa se aplica al tratamiento del jugo de caña de azúcar, realizando una recuperación continua de los azúcares presentes en los lodos provenientes de la etapa de decantación.



BENEFÍCIOS

Com a mais alta confiabilidade possível, de forma econômica e responsável, nosso equipamento possui baixo custo de manutenção garantindo um trabalho econômico e eficiente.

BENEFITS

With the highest possible reliability, in an economical and responsible way, our equipment has low maintenance costs, guaranteeing economical and efficient work.

BENEFICIOS

Con la mayor confiabilidad posible, de forma económica y responsable, nuestros equipos tienen bajos costos de mantenimiento, garantizando un trabajo económico y eficiente.

ESPECIFICAÇÕES

- Capacidade: 12.000 toneladas cana dia (TCD)
- Comprimento: 12.000 mm
- Largura: 2.700 mm
- Altura: 2.500 mm

CARACTERÍSTICAS

- Maior eficiência de filtragem
- Maior área de vácuo
- Menos concentração de POL na torta
- Menor consumo de água



Technical specification

- Capacity: 12,000 tons of sugarcane per day (TCD)
- Length: 12,000 mm
- Width: 2,700 mm
- Height: 2,500 mm

Technical characteristics

- Capacity: 12,000 tons of sugarcane per day (TCD)
- Length: 12,000 mm
- Width: 2,700 mm
- Height: 2,500 mm



Especificación técnica

- Capacidad: 12.000 toneladas de caña de azúcar por día (TCD)
- Longitud: 12.000 mm
- Ancho: 2.700 mm
- Altura: 2.500 mm

Características técnicas

- Capacidad: 12.000 toneladas de caña de azúcar por día (TCD)
- Longitud: 12.000 mm
- Ancho: 2.700 mm
- Altura: 2.500 mm

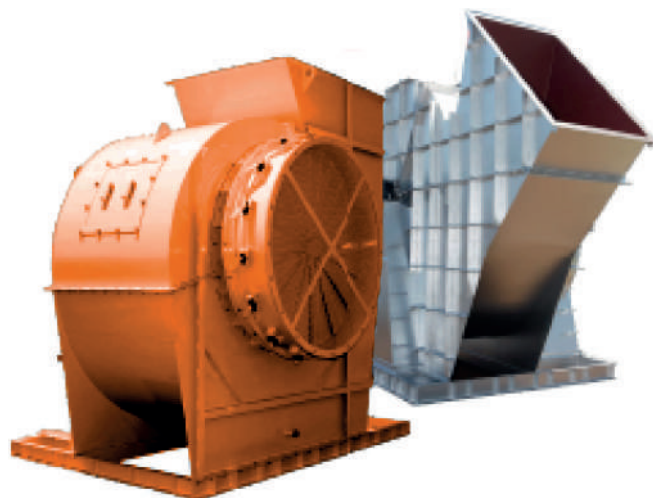


VENTILADORES/EXAUSTORES

Fan / Extractor Fan | Ventilador / Espulsor

Produzidos com tecnologia 100% nacional, os ventiladores e exaustores industriais de Equilíbrio estão espalhados por todo o Brasil, resultado de anos de pesquisas e investimentos. Sempre em busca de aperfeiçoamento, a Equilíbrio, através do seu departamento de engenharia e de estudos específicos, utiliza um software de última geração que aplica uma metodologia especial para projetar os mais diversos ventiladores e exaustores, de acordo com a necessidade de cada cliente.

Com diferentes portes e configurações, os equipamentos apresentam-se nas versões: Pesado, Extra-pesado, Centrífugo e Axial, com arranjos diretos ou indiretos, simples ou de dupla aspiração. Prezando constantemente pela máxima eficiência, economia e durabilidade de seus produtos, a Equilíbrio consolidou-se no mercado e, hoje, atende aos mais exigentes setores da cadeia industrial.



Fan / Extractor Fan

Produced with 100% Brazilian technology, Equilíbrio's industrial fans are spread all over Brazil and Latin America, the result of years of research and investment. Always seeking for improvement, Equilíbrio, through its Engineering Department and specific studies, uses a state-of-the-art software that applies a special methodology to design the most diverse fans and extractor fans, according to the needs of each client. With different sizes and configurations, the equipment is available in Heavy, Extra-Heavy, Centrifugal and Axial versions, with direct and indirect, single or double aspiration arrangements. Always striving for the maximum efficiency, economy and durability of its products, Equilíbrio has consolidated itself in the market and today it meets the most demanding sectors of the industrial process.

Components of the Pressure Rotary Sieve (PRP)

Producidos con tecnología 100% nacional, los ventiladores y expulsos industriales de Equilíbrio están diseminados por todo Brasil, resultado de años de investigación e inversión. Siempre en búsqueda de perfeccionamiento, Equilíbrio, a través de su departamento de ingeniería y de estudios específicos, desarrolló un software de última generación que aplica una metodología especial para proyectar los más diversos ventiladores y extractores, de acuerdo con la exigencia de cada cliente. Con diferentes tamaños y configuraciones, los equipos se presentan en las versiones: pesado, extra pesado, centrífugo y axial, con esquemas directo e indirecto, sencillo o de doble aspiración. Procurando constantemente la máxima eficiencia, economía y durabilidad de sus productos, Equilíbrio se consolidó en el mercado y, actualmente, atiende a los más exigentes sectores del proceso industrial.

MERCADO DE ATUAÇÃO

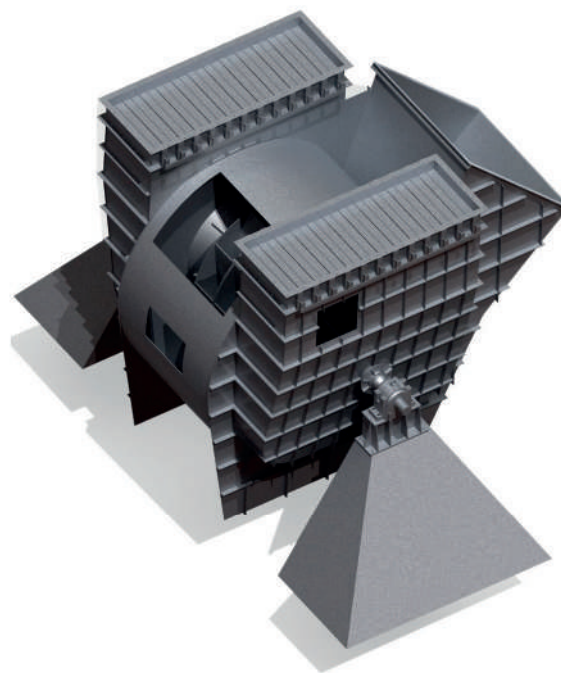
- Sucroenergético;
- Alimentício;
- Mineração;
- Têxtil;
- Papel e Celulose;
- Plásticos e Reciclados.

BUSINESS MARKET

- Sugar and Ethanol;
- Mining;
- Paper and Pulp;
- Food Industriales;
- Textile;
- Plastic and Recycled.

MERCADO DE ACTUACIÓN

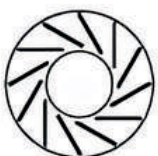
- Azúcar y Alcohol;
- Minería;
- Papel y Celulosa;
- Alimenticia;
- Textil;
- Plásticos y Reciclados.





Rotor fechado com pás curvadas para trás - Eficiência de 90%

Closed Impeller with curved backward blades - Efficiency 90%
Rotor cerrado con palas curvadas para atrás - Eficiencia de 90%



Rotor fechado com pás retas inclinadas para trás - Eficiência de 80%

Closed Impeller with straight sloped backward blades - Efficiency 80%
Rotor cerrado con paletas rectas inclinadas para atrás - Eficiencia de 80%



Rotor fechado de pás Airfoil - Eficiência de 90%

Closed Impeller with Airfoil blades - Efficiency 90%
Rotor cerrado de paletas Airfoil - Eficiencia de 90%



Rotor fechado com pás radiais - Eficiência de 75%

Closed Impeller with radial blades - Efficiency 75%
Rotor cerrado con paletas radiales - Eficiencia de 75%



Rotor fechado radial TIP - Eficiência de 75%

Closed Impeller TIP Radial - Efficiency 75%
Rotor cerrado con radial TIP - Eficiencia de 75%



Rotor aberto com pás retas inclinadas para trás - Eficiência de 65%

Opened Impeller with straight sloped backward - Efficiency 65%
Rotor abierto con paletas rectas inclinadas para atrás - Eficiencia de 65%



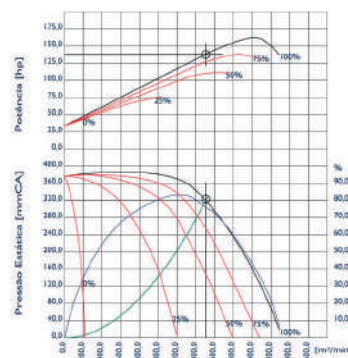
Rotor com pás curvadas para frente - Eficiência de 70%

Impeller with curved blades - Efficiency 70%
Rotor con paletas curvadas para atrás - Eficiencia de 70%



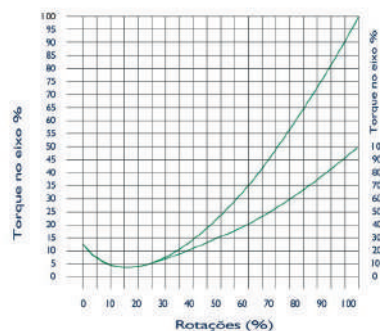
Curva de desempenho

Performance Curve
Curva de Desempenho



Curva de torque do Ventilador

Fan Torque Curve
Curva del Torque del Ventilador



Com tecnologia de ponta, a Equilíbrio é uma das poucas empresas no Brasil a produzir telas em aço inox de ranhuras contínuas que aumentam significativamente a eficiência nos processos de filtragem sólido/líquido e ainda apresentam extrema praticidade, durabilidade e desempenho.

De acordo com a necessidade e particularidade de cada aplicação e projeto, os produtos desenvolvidos com as telas de Equilíbrio atendem as indústrias:

- Alimentos e Bebidas;
- Sucroenergéticas;
- Papel Celulose;
- Saneamento;
- Frigorífico;
- Poços profundos;
- Têxtil;
- Refinaria e Petroquímica;
- Mineração e outras.

 With state-of-art technology, Equilíbrio is one of the few companies in Brazil producing Stainless Steel/Galvanized wedge wire screens, with significantly increase the efficiency in the solid/liquid filtration processes and present, yet, extreme practicality, durability and performance.

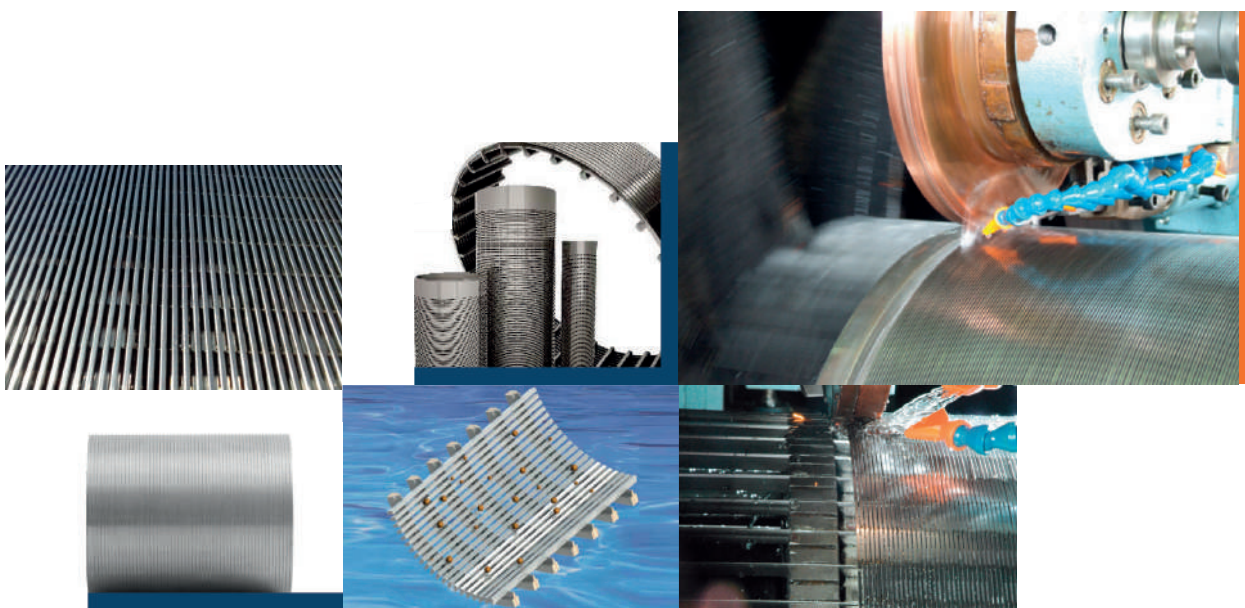
According to the need and particularity of each application and project, the products developed with the Equilíbrio's screens serve the industries:

- Food and Beverage;
- Sugar and Ethanol;
- Paper and Pulp;
- Sanitation;
- Slaughterhouse;
- Depp Water;
- Textiles;
- Refinery and Petrochemicals;
- Mining and others.

 Con la tecnología de punta, Equilíbrio es una de las pocas empresas en Brasil productora de mallas de ranuras contínuas en acero inoxidable, que aumentan significativamente la eficiencia de los procesos de filtración de solido/liquido, presentan extrema practicidad, durabilidad y desempeño.

De acuerdo a la necesidad y particularidad de cada aplicación y proyecto, los productos desarrollados con las mallas de Equilíbrio atienden a las industrias:

- Alimentos y Bebidas;
- Azucar y Alcohol;
- Papel y celulosa;
- Saneamiento;
- Frigorífico;
- Pozos profundos;
- Textiles;
- Refinación y Petroquímica;
- Minerales y otras.



Manutenção Preventiva

A Equilíbrio realiza manutenções preventivas periódicas aos equipamentos de seus clientes identificando potenciais falhas. Ações preventivas e corretivas são executadas por nossa equipe altamente especializada. Este serviço evita substancialmente a ocorrência de paradas e acidentes mantendo os equipamentos da Equilíbrio operante e com segurança.

 *Equilíbrio performs periodic preventive maintenance on its customers' equipment, identifying potential flaws. Preventive and corrective actions are performed by our highly specialized cluster. This service substantially avoid the occurrence of outages and accidents, keeping the equipment safe and in operation.*

 *Equilíbrio realiza el mantenimiento preventivo periódico de los equipos de sus clientes identificando fallas potenciales. Acciones preventivas y correctivas son ejecutadas por nuestro equipo altamente especializado. Este servicio evita substancialmente el acontecimiento de paradas y accidentes, manteniendo los equipos de Equilíbrio operativos y seguros.*



- Balanceamento de Campo e Estacionário;
- Análise de Vibração.

 • *Field and Stationary Balancing;*
• *Vibration Analysis.*

 • *Balanceos de Campo y Fijo;*
• *Análisis de Vibración.*



- Teste de Performance de Ventiladores;
- Medição de Vazão e Pressão de Ventiladores.

 • *Fan Performance Test;*
• *Fan Flow and Pressure Measurement.*

 • *Prueba de Performance de Ventiladores;*
• *Medición de Caudal y Presión de Ventiladores.*





EQUILÍBRIO

Perfeição em movimento

www.equilibrio.ind.br

☎ +55 (16) 3946-2433

📞 +55 (16) 99225-2815

Av. Marginal José Osvaldo Marques, 1940 | Zona Rural - Sertãozinho/SP - CEP 14173-010