



bernauer

Secadores Industriais

+70 Anos de tradição

Years tradition

bernauer
Secadores Industriais

HISTÓRIA

A empresa Bernauer Secadores Industriais Ltda. foi fundada no ano de 1946 e sempre atuou no ramo de secagem industrial. Com diversos equipamentos fabricados e instalados em diferentes continentes ao redor do mundo.

Após várias décadas de atividade industrial, um de seus sócios deu continuidade nas atividades no ramo de secagem industrial através da empresa Bernauer Engenharia e Serviços e hoje com a tecnologia adquirida, atendemos como Benteq comercio montagem e manutenção de maquinas industriais Ltda.

History

The company Bernauer Secadores Industriais Ltda. was founded in 1946 and has always been active in the industrial drying sector, with various equipment manufactured and installed on different continents around the world.

After several decades of industrial activity, one of its partners continued its activities in the industrial drying sector through the company Bernauer Engenharia e Serviços and today, with the acquired technology, we operate as Benteq commerce, assembly and maintenance of industrial machines Ltda.

EQUIPAMENTOS

Equipment

Secadores contínuos com esteira Metálica
Metallic belt so Metal belt

Secadores tipo Flash Dryer
Flash Dryers

Secadores de leito Fluidizado
Fluidized bed dryers

Secadores de tambores
Drums dryers

Autoclaves
Autoclaves

Estufas de secagem
Drying ovens

Secadores rotativos
Rotary dryers

Túneis contínuos de secagem
Continuous drying tunnels

Equipamentos periféricos como:
Peripheral equipment such as:

Alimentadores, descarregadores, tanques, rotores, esteiras transportadoras, válvulas rotativas, ciclones, misturadores, separadores, plataformas e silos.
Feeders, unloaders, tanks, rotors, conveyor belts, rotary valves, cyclones, mixers, separators, platforms and silos.

E peças de reposição diversas.
And various spare parts.



Bernaer secadores industriais, 1946

SEGMENTOS

Segments

Químico;
Chemical;

Petroquímico;
Petrochemical;

Farmacêutico;
Pharmaceutical;

Alimentício;
Food sector;

Tabaco;
Tobacco;

Ração animal;
Animal Food;

Mineral;
Mineral;

Papel e celulose;
Paper and cellulose;

Plástico;
Plastic;

Vegetal;
Vegetable;

Têxtil;
Textile;

Madeireiro.
Timber.

Secadores contínuos de esteira

Continuous conveyor dryers



Secador contínuo de esteira para fibra de poliéster.
Continuous conveyor dryer for polyester fiber.



Secador contínuo com dois estágios para borracha sintética e resinas.
Two decks continuous air dryer for synthetic rubber and resins.



Secador para pigmento 2 estágios.
Pigment dryer with 2 stage pigment.



Secador de esteira para aplicações diversas.
Conveyor dryer for various applications.



Secador de esteira para nibs cacau.
Conveyor dryer for cocoa nibs.



Secador para papel impregnado.
Dryer for impregnated paper.

Secadores contínuos de esteira

Continuous conveyor dryers

bernauer
Secadores Industriais



Secador contínuo de esteira para pellets de talco.
Continuous belt dryer for talc pellets.



Secador de esteira para diversas aplicações.
Belt dryer for various applications.



Secador de esteira para diversas aplicações.
Belt dryer for various applications.



Secador contínuo de esteira para fibra de poliéster.
Continuous conveyor dryer for polyester fiber.



Secador de esteira para diversas aplicações.
Belt dryer for various applications.



Secador de esteira para briquete.
Belt dryer for briquettes.

Secadores rotativos diversos

Various rotary dryers



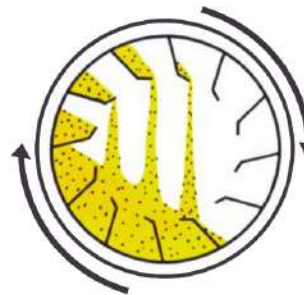
Os Secadores rotativos são utilizados principalmente em produtos que não se quebram facilmente. Este secador trabalha sempre com o produto em movimento e garante que a umidade do produto fique bastante uniforme. Este tipo de secador atende as indústrias de diversos segmentos, como fumo, plástico e siderúrgico.

Este tipo de secador também é conhecido pelo seu conceito básico de funcionamento, é fazer com que o produto seja transportado por meio de aletas contra, ou a favor da corrente de ar dentro de um cilindro com aletas.

Este corpo cilíndrico é apoiado sobre quatro rolos de apoio e conta com um meio de transmissão para que ele gire e transporte o produto internamente. Fabricamos este tipo de secador completamente conforme a necessidade do cliente. Desenvolvemos nas dimensões conforme a capacidade exigida, utilizando materiais como aço carbono, aço inox e integrando todo o sistema de controle e operação para este secador.



Secador rotativo.
Rotary dryer.



Cilindros rotativos para secagem, cura, peneiramento, condicionamento etc.
Rotary cylinders for drying, curing, sieving, conditioning, etc.

Rotary dryers are mainly used for products that do not break easily. This dryer always works with the product in motion and ensures that the product's moisture content remains fairly uniform. This type of dryer serves industries in various segments, such as tobacco, plastics and steel.

This type of dryer is also known for its basic operating concept, which is to transport the product by means of fins against or in favor of the air current inside a finned cylinder.

This cylindrical body is supported by four support rollers and has a transmission means so that it rotates and transports the product internally. We manufacture this type of dryer completely according to the customer's needs. We develop it in the dimensions according to the required capacity, using materials such as carbon steel, stainless steel and integrating the entire control and operation system for this dryer.



Secador rotativo para produtos siderúrgicos.
Rotary dryer for metallurgical products.



Secador resfriador rotativo com fendas de ar internas.
Rotary cooler dryer with internal air slots.



Secador tostador com tubos internos aquecidos para farelos.
Toasting dryer with heated internal tubes for brans.

Secadores e resfriadores por leito fluidizado

Fluidized bed dryers and coolers

bernauer
Secadores Industriais



Resfriador contínuo por leito-fluidizado.
Continuous fluidized bed cooler.



Secador contínuo por leito-fluidizado vibratório.
Continuous dryer vibrating fluid-bed.

Secadores a vácuo

Vacuum dryers



Secador rotativo a vácuo tipo
"duplo cone".
"Double cone" rotatory vacuum dryer.



Secador rotativo a vácuo.
Rotatory vacuum dryer.



Secador estacionário a vácuo com
prateleiras aquecidas.
Vacuum stationary dryer with heated shelves.

Secadores tipo túnel para fundição

Tunnel type dryers for casting



Secador de esteira tipo taliscas para machos de areia para fundição (peças diversas).
Conveyor dryer for molds of sand to foundry (Several pieces).



Secador tipo túnel para machos de areia para fundição (blocos de motores)
Tunnel dryer for sand cores for casting (Engine blocks).

Secadores para indústria alimentícia

Dryers for food industry



Secador contínuo de esteira de dois estágios para coco ralado.
Two - stage continuous belt dryer for shredded coconut.



Desidratadora semi-contínua com bandeja para produtos vegetais.
Semi-continuous dryer with tray for vegetables.

Estufas industriais

Oven industrial

bernauer
Secadores Industriais



Estufa de cura para insumos industriais.
Curing oven for industrial supplies.



Estufa de secagem para diversos produtos.
Drying oven for various products.

Estufa de secagem com bandejas

Drying oven with trays



Estufa de secagem para aquecimento de tambores.
Drying oven for plastic inputs.



Estufa estacionária com carrinhos.
Stationary greenhouse with trolleys.

Secador de tambor

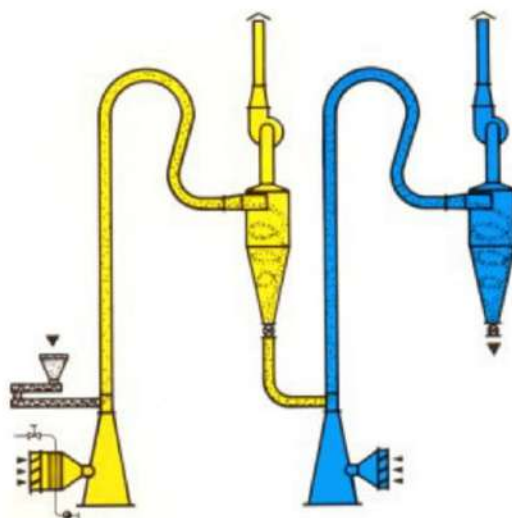
Drum dryer



Secador de tambor para diversos tipos de fibras.
Drum dryer for divers fibras.

Secador flash dryer

Flash dryer



Secador e resfriador de coluna, com aquecimento a vapor, água quente ou gás.
Flash dryer and cooler column with steam heating, hot water or gas.

Peças sobressalentes

Spare parts

bernauer
Secadores Industriais



Correntes industriais.
Industrial currentes.



Diversos tipos de esteiras.
Different types of conveyor belts.



Diversos tipos de engrenagens.
Various types of gears.



Trocador de calor.
Heat exchange.



Rotores industriais.
Industrial rotors.



Válvula rotativa.
Rotary valve.



Diversos tipos de mancais.
Different types of bearings.



Cones repuxados.
Drawn cones.



Carrinhos e bandejas em aço carbono e aço inox.

Trolleys and trays in carbon steel and stainless steel.



Anel rotativo.
Rotating ring.



Rolo rotativo.
Rotary roller.

Montagem e manutenção industrial

Industrial assembly and maintenance



Como consequência do fornecimento de secadores e equipamentos diversos, a Bernauer criou uma unidade de negócios voltada à montagens industriais. Desta forma, prestamos serviços com equipe própria, especializada nas áreas de mecânica, vapor, pneumática, hidráulica, caldeiraria e aquecimento. Garantindo qualidade, segurança e prazo de entrega.

As a consequence of supplying dryers and diverse equipments, BERNAUER created a business unit focused in industrial assembly. This way, we offer services with our team, specialized in mechanics, steam, pneumatic, hydraulic, boiler and heating sectors. We guarantee quality, safety and deliver deadline.



Atuamos também na conversão de secadores a vapor ou elétrico para gás Natural ou GLP, reformas de equipamentos, assistência técnica e manutenção.

We also operate in the conversion of steam or electric dryers into natural gas or LPG, renovation of equipments and technical assistance.



bernauer

Secadores Industriais

 (11) 2301-8787  (11) 2268-1616  (11) 93054-6214

 Av. Egídio Martins, 69 - Vila Primavera, São paulo - SP, Cep 03390-010

 bernauer@bernausercadores.com.br  www.bernausercadores.com.br