

A red grid pattern is located on the left side of the page, consisting of a 10x10 grid of squares. The grid is bounded by a red line on the top, left, and bottom edges, with small white crosshair markers at the top-right and bottom-right corners.

# **CATÁLOGO DE PRODUTOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**

***CATÁLOGO DE PRODUCTOS  
MÁQUINAS Y EQUIPOS***

***PRODUCT CATALOG  
MACHINERY AND EQUIPMENT***



## **POR MEIO SÉCULO, A ICONMAQ PERSEGUE UM SÓ OBJETIVO: TRANSFORMAR O BRASIL, DESENVOLVENDO A INDÚSTRIA BRASILEIRA**

A IconMaq, localizada em Criciúma/SC, projeta e fabrica máquinas e equipamentos que visam fomentar a indústria brasileira e desenvolver a economia do país. Para isso, investe em inovação constante e intercâmbio de tecnologia, que garantem as mais avançadas linhas de maquinários, como secadores, válvulas, britadores, moínhos, geração de energia entre outros, para abastecer os segmentos de cerâmica, mineração, cimento, energia e agroindústria. Conta ainda com um departamento qualificado para atender demandas de peças de reposição e desenvolver projetos especiais conforme a necessidade do cliente. A experiência e know-how de mais de 50 anos colocam a ICON como uma das principais empresas de seu segmento no país.

## **DESDE HACE MEDIO SIGLO, ICONMAQ PERSIGUE UN ÚNICO OBJETIVO: TRANSFORMAR BRASIL, DESARROLLANDO LA INDUSTRIA BRASILEIRA**

IconMaq, ubicada en Criciúma/SC, diseña y fabrica máquinas y equipos que pretenden fomentar la industria brasileña y desarrollar la economía del país. Para eso, invierte en constante innovación e intercambio de tecnología que garantizan las más avanzadas líneas de máquinas, como secadores, válvulas trituradoras, molinos, generación de energía, entre otros, para abastecer los segmentos de cerámica, minería, cemento, energía y agroindustria. También dispone de un departamento cualificado para satisfacer la demanda de piezas de repuesto y desarrollar piezas y desarrollar proyectos especiales según las necesidades del cliente. La experiencia y el know-how de más de 50 años hacen de ICON como una de las principales empresas de su segmento en el país.

## **FOR HALF A CENTURY, ICONMAQ HAS PURSUED ONLY ONE GOAL: TO TRANSFORM BRAZIL, BY DEVELOPING BRAZILIAN INDUSTRY**

IconMaq Soluções Industriais, located in Criciúma/SC, manufactures machines and equipment that aim to foster Brazilian industry and develop the country's economy. To do this, it invests in constant innovation and technology exchange, which ensures the most advanced lines of machines, such as dryers, valves, crushers, mills, power generation among others, to supply the ceramic, mining, cement, energy and agro-industry segments. It also has a qualified department to meet spare part demands and develop special projects as per customer needs. The experience and know-how of more than 50 years has made ICON one of the leading companies in its segment in the country.

# EMPRESAS **ICON**



# SECADOR RÁPIDO DE MINÉRIOS ICON

SECADOR RÁPIDO DE MINERALES ICON/ICON RAPID ORE DRYER

## ALTA EFICIÊNCIA DE SECAGEM

ALTA EFICIENCIA DE SECADO/HIGHLY EFFICIENT DRYING

Desenvolvido para uma maior eficiência térmica, o Secador de Minérios ICON é o equipamento ideal para a secagem de argilas, escórias, cinzas, carbonatos e demais minérios com alto teor de umidade. O seu princípio de funcionamento por turbilhonamento gera maior superfície de contato, diminuindo o tempo de residência e melhorando a eficiência do sistema.

*Desarrollado para una mayor eficiencia térmica, el Secador de Minerales ICON es el equipo ideal para el secado de arcillas, escorias, cenizas, carbonatos y otros minerales con alto contenido de humedad. Su principio de funcionamiento por turbulencia genera una mayor superficie de contacto, reduciendo el tiempo de residencia y mejorando la eficiencia del sistema.*

*Desarrollado para una mayor eficiencia térmica, el Secador de Minerales ICON es el equipo ideal para el secado de arcillas, escorias, cenizas, carbonatos y otros minerales con alto contenido de humedad. Su principio de funcionamiento por turbulencia genera una mayor superficie de contacto, reduciendo el tiempo de residencia y mejorando la eficiencia del sistema.*

## VANTAGENS

## VENTAJAS ADVANTAGES

- Capacidade desde 0,5 a 350t/h;
- Baixo consumo de combustível;
- Opera com várias fontes geradoras de calor, queimando combustíveis como gás natural, óleo, coque de petróleo, carvão mineral/vegetal e madeira;
- Menor espaço físico, resultando em baixo custo de construção civil;
- Opera com temperatura de 300°C a 1000°C;
- Maior evaporação em relação ao seu volume.

*• Capacidad desde 0,5 hasta 350t/h;  
• Bajo consumo de combustible;  
• Opera con varias fuentes generadoras de calor, quemando combustibles como gas natural, aceite, coque de petróleo, carbón mineral/vegetal y madera;  
• Menor espacio físico, lo que resulta en bajo costo de construcción civil;*

*• Capacity between 0.5 and 350t/h;  
• Reduced fuel consumption;  
• Operates with various heat generating sources, burning fuels such as natural gas, oil, petroleum coke, mineral/charcoal and wood;  
• Reduced physical space, resulting in lower civil construction costs;  
• Operates at a temperature between 300°C and 1000°C;  
• Increased evaporation in relation to equipment volume.*

### FAÇA SUA CONSULTA ESPECÍFICA:

REALICE SU CONSULTA ESPECÍFICA:  
MAKE YOUR SPECIFIC QUERY



Escaneie o QR CODE  
e acesse no site

Escanea el código QR  
y accede al sitio web  
Scan the QR CODE using  
your smartphone



**ICONMAQ**  
SOLUÇÕES INDUSTRIAIS

# GERADOR DE GÁS QUENTE DE LEITO FLUIDIZADO

GENERADOR DE GAS CALIENTE DE LECHO FLUIDIZADO  
FLUIDIZED BED HOT GAS GENERATOR

## GERAÇÃO DE ENERGIA TÉRMICA COM BAIXO CUSTO OPERACIONAL

GENERACIÓN DE ENERGÍA TÉRMICA CON BAJO COSTO OPERACIONAL  
THERMAL POWER GENERATION AT A LOW OPERATING COST

O Gerador de Gás de leito fluidizado ICON é a opção perfeita para aumentar a eficiência energética de sua empresa. Com ele é possível gerar Energia Térmica alternativa de forma econômica, isso porque substitui os combustíveis tradicionais por opções sólidas, como cavaco de madeira. O projeto é executado de acordo com as necessidades do usuário.

*El Generador de Gas de Lecho Fluidizado ICON es la opción perfecta para aumentar la eficiencia energética de su empresa. Con él, es posible generar energía térmica alternativa de forma económica, ya que reemplaza los combustibles tradicionales por opciones sólidas, como astillas de madera. El proyecto se lleva a cabo según las necesidades del usuario.*

*The ICON Fluidized Bed Gas Generator is the perfect option for increasing your company's energy efficiency. With ICON's Fluidized Bed Gas Generator, it is possible to generate alternative Thermal Energy in an economical manner since the equipment replaces traditional fuels with solid options, such as wood chips. The equipment design is executed according to the user's needs.*

## VANTAGENS

## VENTAJAS ADVANTAGES

- Gerar gases quentes para utilização em secadores, atomizadores, caldeiras, moinhos, entre outros;
- Baixo custo de manutenção pela ausência de partes móveis no combustor;
- Ampla faixa de temperatura de trabalho: 200°C a 900°C;
- Utiliza combustíveis alternativos, como: cavacos de madeira e biomassa, gerando economia;
- Alta eficiência de combustão;
- Fácil operação.

- *Generar gases calientes para su uso en secadores atomizadores, calderas, molinos, entre otros;*
- *Bajo costo de mantenimiento debido a la ausencia de partes móviles en el quemador;*
- *Amplio rango de temperatura de trabajo: 200°C a 900°C;*
- *Utilización de combustibles alternativos, como astillas de madera y biomasa, generando ahorros;*
- *Alta eficiencia de combustión;*
- *Operación sencilla.*

- *Generate hot gases for use in dryers, atomizers, boilers, mills, among other equipment;*
- *Low maintenance cost due to the absence of moving parts in combustor;*
- *Expansive working temperature range: 200°C to 900°C;*
- *Uses alternative fuels, such as wood chips and biomass, thereby generating savings;*
- *High combustion efficiency;*
- *Easy to operate.*

### FAÇA SUA CONSULTA ESPECÍFICA:

REALICE SU CONSULTA ESPECÍFICA:  
MAKE YOUR SPECIFIC QUERY



Escaneie o QR CODE  
e acesse no site

Escanea el código QR  
y accede al sitio web  
Scan the QR CODE using  
your smartphone.

**ICONMAQ**  
SOLUÇÕES INDUSTRIAIS



# BRITADOR DE ROLOS

TRITURADORA DE IMPACTO/IMPACT CRUSHER

## PARA UMA BRITAGEM PRECISA SEGURA, COM BAIXO CONSUMO DE ENERGIA E SEM GERAÇÃO DE PÓ

GENERACIÓN DE ENERGÍA TÉRMICA CON BAJO COSTO OPERACIONAL  
THERMAL POWER GENERATION AT A LOW OPERATING COST

Invista em produtividade com baixo custo de manutenção e economia para sua empresa. O Britador de Rolos IconMaq é um equipamento robusto e de fácil operação. O projeto é sempre concebido para atender a aplicação solicitada. Ao gerar um produto qualificado em sua granulometria e na capacidade de produção, o Britador de Rolos IconMaq torna-se o equipamento mais indicado para britagem de baixa, média e alta dureza.

*Invierta en productividad con bajo costo de mantenimiento y ahorro para su empresa. La trituradora de rodillos de IconMaq es un equipo robusto y de fácil operación. El diseño siempre se concibe para satisfacer la aplicación requerida. Al generar un producto calificado en su granulometría y capacidad de producción, la trituradora de rodillos de IconMaq se convierte en el equipo más adecuado para la trituración de baja, media y alta dureza.*

*Invest in productivity and low maintenance costs and savings for your business. The IconMaq Roller Crusher is robust and easy to operate. This equipment is specifically designed to meet the needs of the requested application. A qualified product in terms of particle size and production capacity, the IconMaq Roller Crusher is the ideal equipment for use in crushing low, medium and high hardness materials.*

## VANTAGENS

## VENTAJAS ADVANTAGES

- Duplo rotor - primário, secundário, terciário;
- Projetado para atender capacidades de 0,5t/h a 1.000t/h;
- Versatilidade de aplicação;
- Alto grau de britagem, mesmo na presença de minérios com umidade;;
- Fácil ajuste de operação;
- Excelente desempenho de britagem de carvão vegetal, carvão mineral, calcário calcítico/dolomítico, argila, bauxita, cal, coque;
- Reciclagem de vidro, telhas e tijolos.

• Doble rotor: primario, secundario, terciario;  
• Diseñado para capacidades de 0,5t/h a 1.000t/h;  
• Versatilidad de aplicación;  
• Alto grado de trituración, incluso en presencia de minerales con humedad;  
• Ajuste de operación fácil;  
• Excelente rendimiento de trituración de carbón vegetal, carbón mineral, piedra caliza calcítica/dolomítica, arcilla, bauxita, cal, coque;  
• Reciclaje de vidrio, tejas y ladrillos

• Double rotor - primary, secondary, tertiary;  
• Designed to meet capacities between 0.5t/h and 1,000t/h;  
• Versatile application;  
• High crushing rate, even in ores with a high moisture content;  
• Simplified adjustments in operation,  
• Excellent crushing performance with charcoal, coal, calcitic/dolomitic limestone, clay, bauxite, lime, coke;  
• Recycling of glass, tiles and bricks.

### FAÇA SUA CONSULTA ESPECÍFICA:

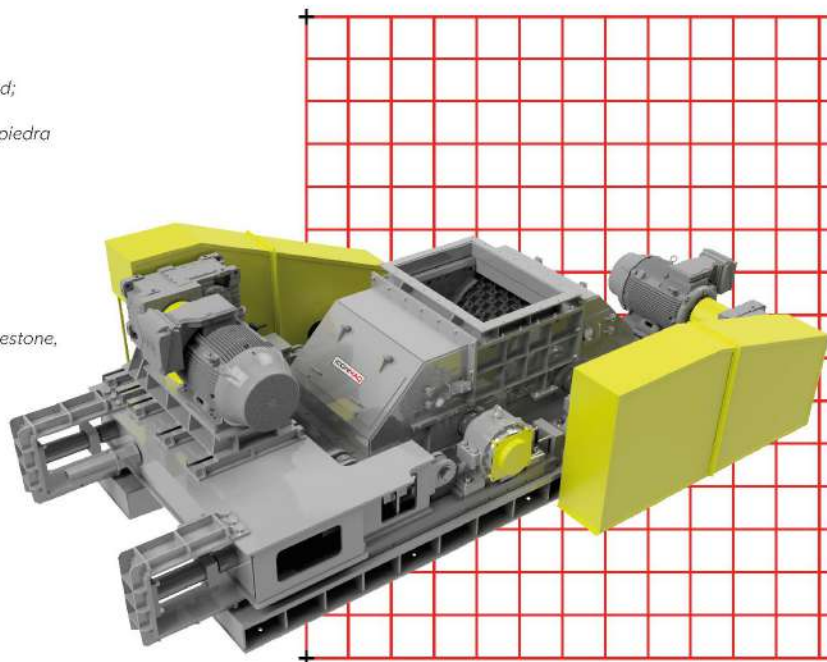
REALICE SU CONSULTA ESPECÍFICA:  
MAKE YOUR SPECIFIC QUERY



Escaneie o QR CODE  
e acesse no site

Escanea el código QR  
y accede al sitio web

Scan the QR CODE using  
your smartphone



**ICONMAQ**  
SOLUÇÕES INDUSTRIAIS

# BRITADOR DE IMPACTO

TRITURADORA DE IMPACTO/IMPACT CRUSHER

## ALTO GRAU DE REDUÇÃO, COM GERAÇÃO DE PEDRAS CUBICULARES E MAIOR RENDIMENTO NO PENEIRAMENTO

ALTO GRADO DE REDUCCIÓN, CON GENERACIÓN DE PIEDRAS CÚBICAS Y MAYOR RENDIMIENTO EN EL TAMIZADO/HIGH REDUCTION RATE, GENERATING CUBE-SHAPED STONES AND A INCREASED SIEVING YIELD

O Britador de Impacto IconMq está apto para a utilização em diversos tipos de materiais de baixa e média dureza. Além de alto grau de redução, seu conceito de britagem permite gerar produto em formato cúbico, aumentando o rendimento em peneiramento. Dispositivos facilmente ajustáveis auxiliam na operação e mudança do grau de britagem quando necessário, garantindo melhor aproveitamento dos seus componentes de desgaste. O equipamento conta com diferentes tipos de rotores, adequados a cada aplicação.

*La trituradora de impacto IconMq está diseñada para ser utilizada en diversos tipos de materiales de baja y mediana dureza. Además de un alto grado de reducción, su concepto de trituración permite generar productos con forma cúbica, lo que aumenta el rendimiento en el tamizado. Dispositivos fácilmente ajustables ayudan en la operación y en el cambio del grado de trituración cuando sea necesario, garantizando un mejor aprovechamiento de sus componentes de desgaste. El equipo cuenta con diferentes tipos de rotores, adecuados para cada aplicación.*

*The IconMq Impact Crusher is suitable for use with several types of materials presenting low and medium hardness. In addition to offering a high reduction rate, the IconMq crushing concept can be used to generate cube-shaped products, which increased sieving yield. Easily adjustable devices assist in operation and changes in crushing rate degree whenever necessary, thereby ensuring optimal use of wear parts; The equipment is available with range of rotors that are suitable for each specific application.*

## VANTAGENS

## VENTAJAS ADVANTAGES

- Capacidade de produção de 0,5 a 1.000t/h;
- Excelente desempenho na britagem de calcário calcítico/dolomítico, carvão mineral, bauxita, argila, cal, entre outros;
- Versatilidade de aplicação;
- Alto grau de britagem;
- Fácil ajuste de operação;
- Reciclagem de entulho (RCD).

- Capacidad de producción de 0,5 a 1.000t/h;
- Excelente rendimiento en la trituración de piedra caliza calcítica/dolomítica, carbón mineral, bauxita, arcilla, cal, entre otros;
- Versatilidad de aplicación;
- Alto grado de trituración;
- Fácil ajuste de operación;
- Reciclaje de residuos de construcción y demolición (RCD).

- Production capacity between 0.5 and 1,000t/h;
- Excellent performance during crushing of calcitic/dolomitic limestone, coal, bauxite, clay, lime, among others;
- Versatile application;
- High crushing rate;
- Simplified adjustments in operation;
- Rubble recycling (RCD).

### FAÇA SUA CONSULTA ESPECÍFICA:

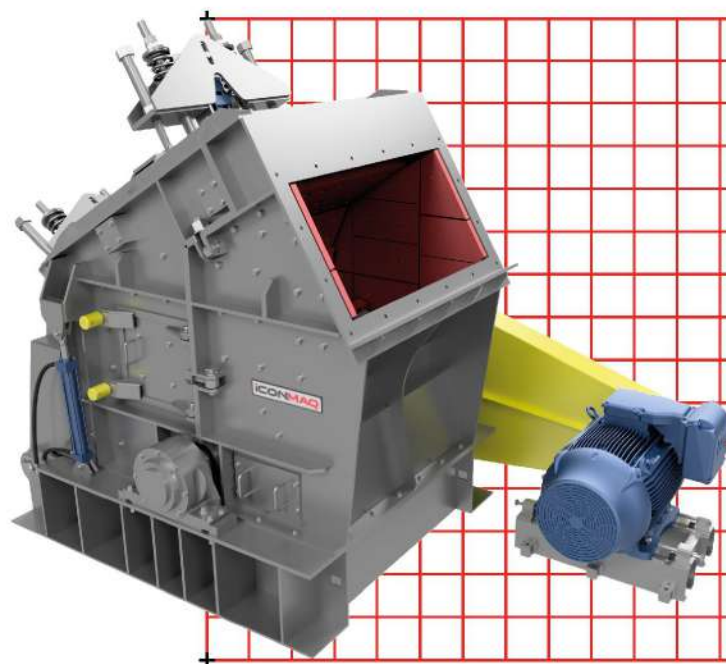
REALICE SU CONSULTA ESPECÍFICA:  
MAKE YOUR SPECIFIC QUERY



Escaneie o QR CODE  
e acesse no site

Escanea el código QR  
y accede al sitio web

Scan the QR CODE using  
your smartphone



**ICONMAQ**  
SOLUÇÕES INDUSTRIAIS

# MOINHO DE MARTELOS

MOLINO DE MARTILLOS/HAMMER MILL

## EXCELENTE DESEMPENHO NA MOAGEM E SECAGEM DE MINÉRIOS

EXCELENTE RENDIMIENTO EN LA MOLIENDA Y SECADO DE MINERALES

EXCELLENT PERFORMANCE IN THE GRINDING AND DRYING OF ORE

O Moinho de Martelos IconMaq além de cumprir com sua função de moagem, pode receber minérios com umidade até 7%, quando operando com uma fonte de calor externa efetuando a secagem do mesmo. No moinho de simples rotor, pode-se adotar a reversão de rotação, objetivando melhor aproveitamento dos martelos. Já o de duplo rotor, permite uma adaptação de diferentes layouts, podendo receber ou descarregar o produto em diferentes pontos da máquina.

*El Molino de Martillos IconMaq, además de cumplir con su función de molienda, puede procesar minerales con una humedad de hasta el 7% cuando opera con una fuente de calor externa para secarlo. En el molino de rotor simple, se puede adoptar la reversión de la rotación para aprovechar mejor los martillos. Por otro lado, el molino de doble rotor permite la adaptación de diferentes disposiciones, lo que le permite recibir o descargar el producto en diferentes puntos de la máquina.*

*The IconMaq Hammer Mill, in addition to its grinding function, is capable of receiving ores with a moisture content of up to 7%, when operating with an external heat source and is able to dry such materials. Reversal in rotation may be used in the single-rotor model, seeking to optimize use of the equipment's hammers. The double-rotor model, on the other hand, allows the equipment to be adapted to different layouts that are able to receive or unload the product at different points along the machinery's extension.*

## VANTAGENS

## VENTAJAS ADVANTAGES

- Geração de finos de 3mm;
- Capacidade de produção de 1,5 a 100 t/h;
- Simples Rotor/ Duplo Rotor;
- Excelente desempenho na moagem de argila, calcário, cal, gesso, carvão, bauxita, talco e até de materiais orgânicos;
- Na reciclagem de pisos e revestimentos cerâmicos para a formação de chamotes, telhas de cimento PVA, componentes eletroeletrônicos, plásticos rígidos, etc.;
- Construção extremamente robusta com emprego de materiais de alta dureza.

- Generación de finos de 3mm;
- Capacidad de producción de 1,5 a 100 t/h;
- Rotor Simple/Doble Rotor;
- Excelente rendimiento en la molienda de arcilla, piedra caliza, cal, yeso, carbón, bauxita, talco e incluso materiales orgánicos;
- En el reciclaje de pisos y revestimientos cerámicos para la formación de chamotas, tejas de cemento PVA, componentes electroelectrónicos, plásticos rígidos, etc.;
- Construcción extremadamente robusta con el uso de materiales de alta dureza.

- Generation of 3mm fines;
- Production capacity between 1.5 and 100 t/h;
- Single and Double Rotor models;
- High level of performance in grinding clay, limestone, lime, gypsum, coal, bauxite, talc, and organic materials;
- May be used to recycle ceramic flooring and lining in order to form dry clay, PVA cement tiles, electronic components, rigid plastics, etc.;
- Extremely robust construction made from materials

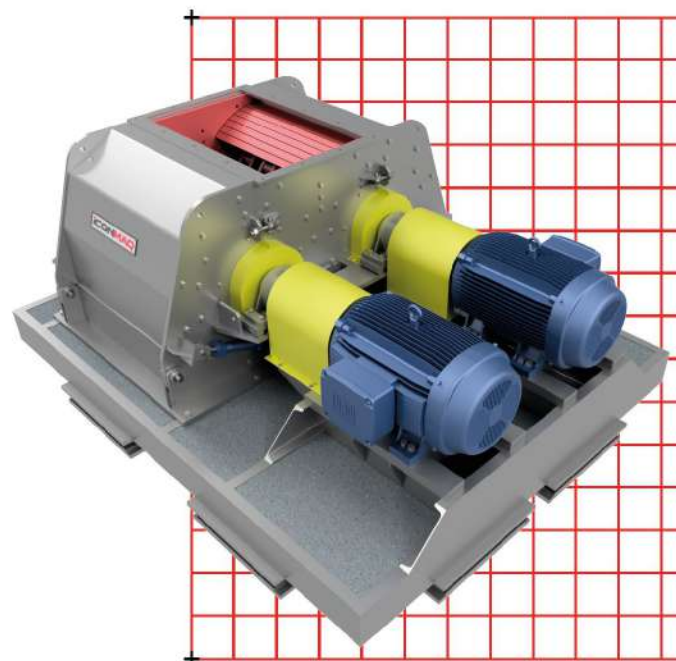
### FAÇA SUA CONSULTA ESPECÍFICA:

REALICE SU CONSULTA ESPECÍFICA:  
MAKE YOUR SPECIFIC QUERY



Escaneie o QR CODE  
e acesse no site

Escanea el código QR  
y accede al sitio web



# SECADOR DE LEVEDURA (SPRAY DRYER)

SECADOR DE LEVADURA (SPRAY DRYER)/YEAST DRYER (SPRAY DRYER)

## PARA EVAPORAÇÃO DAS MAIS DIVERSAS QUANTIDADES DE ÁGUA

PARA LA EVAPORACIÓN DE DIVERSAS CANTIDADES DE AGUA. EXCELLENT PERFORMANCE IN THE GRINDING AND DRYING OF ORE/ USED TO EVAPORATE VARIOUS QUANTITIES OF WATER

O Secador de Spray Dryer é um equipamento destinado à secagem contínua e automática de diversos produtos diluídos em água. Com foco em atender as necessidades e peculiaridades de nossos clientes, a ICON projeta equipamentos com capacidade de adaptação para os mais diferentes segmentos, sempre utilizando as técnicas e os materiais mais adequados para cada tipo de indústria.

*El secador de Spray Dryer es un equipo diseñado para el secado continuo y automático de diversos productos diluidos en agua. Con el objetivo de satisfacer las necesidades y peculiaridades de nuestros clientes, ICON diseña equipos con capacidad de adaptación para diferentes segmentos, utilizando siempre técnicas y materiales adecuados para cada tipo de industria.*

*ICON's Spray Dryer is designed to be used in the continuous and automatic drying of various products that are diluted in water. Focusing on meeting the needs and specific characteristics of our customers, ICON designs equipment that can be adapted to a wide range of sectors while consistently making use of the most appropriate techniques and materials for each type of industry*

## VANTAGENS

## VENTAJAS ADVANTAGES

- Capacidades entre 50 e 10.000 litros de água evaporada por hora (maiores sob consulta);
- Uso de diversas fontes de calor como vapor, gases combustíveis, óleos combustíveis, combustíveis sólidos;
- Podem ser projetados e construídos em regime turn-key;
- Secagem por atomização centrífuga, ou bicos de pulverização dimensionada de acordo com as necessidades;
- Diversos níveis de automação;
- Assistência técnica especializada com treinamentos específicos;
- Uso de materiais customizados às necessidades;
- Todos os componentes utilizados são de conceituados fornecedores com assistência garantida.

- Capacidades entre 50 y 10.000 litros de agua evaporada por hora (mayores bajo consulta);
- Uso de diversas fuentes de calor como vapor, gases combustibles, aceites combustibles, combustibles sólidos;
- Pueden ser diseñados y construidos en régimen llave en mano;
- Secado por atomización centrífuga, o mediante boquillas de pulverización dimensionadas según las necesidades;
- Diferentes niveles de automatización;
- Soporte técnico especializado con entrenamientos específicos;
- Uso de materiales personalizados según las necesidades;
- Todos los componentes utilizados provienen de proveedores reconocidos con asistencia garantizada

- Capacities between 50 and 10,000 liters of evaporated water per hour (a higher capacity is available upon request);
- Use of a range of heat sources such as steam, fuel gas, fuel oils, solid fuels;
- ICON's Spray Dryers can be designed and constructed on a turn-key basis;
- Equipment can make use of centrifugal spray drying, or spray nozzles that are sized according to the specific needs of customers;
- Several levels of automation;
- Specialized technical assistance with specific training;
- Use of materials customized to customer needs;
- All components used are sourced from reputable suppliers that offer guaranteed technical assistance.

## FAÇA SUA CONSULTA ESPECÍFICA:

REALICE SU CONSULTA ESPECÍFICA:  
MAKE YOUR SPECIFIC QUERY



Escaneie o QR CODE  
e acesse no site

Escanea el código QR  
y accede al sitio web  
Scan the QR CODE using  
your smartphone

**ICONMAQ**  
SOLUÇÕES INDUSTRIAIS





# VÁLVULAS ROTATIVAS E PENDULARES

VÁLVULAS ROTATIVAS Y PENDULARES/ROTARY AND PENDULUM VALVES

## NA DOSAGEM E DESCARGA DE PEQUENAS E GRANDES CAPACIDADES DE ATÉ 530 M<sup>3</sup>/H

EN LA DOSIFICACIÓN Y DESCARGA DE PEQUEÑAS Y GRANDES CAPACIDADES DE HASTA 530 M<sup>3</sup>/H.  
USED TO DOSE AND UNLOAD SMALL AND LARGE-SCALE CAPACITIES AT UP TO 530 M<sup>3</sup>/H.

As Válvulas IconMq são para uso nas mais severas condições de uso, sempre man-tendo sua alta performance de trabalho. Construídas para a dosagem e descarga em silos, secadores, moinhos, filtros, ciclones e combustores. Possuem acionamento motorizado, hidráulico ou pneumático.

Las válvulas de IconMq están diseñadas para ser utilizadas en las condiciones más severas de operación, siempre manteniendo su alta eficiencia de trabajo. Construidas para la dosificación y descarga en silos, secadores, molinos, filtros, ciclones y quemadores. Cuentan con accionamiento motorizado, hidráulico o neumático.

IconMq Valves are designed to be used under the most severe conditions while maintaining a high level of performance. These valves are designed for use in dosing and unloading in silos, dryers, mills, filters, cyclone separators, and combustion equipment. IconMq Valves are available with a motorized, hydraulic or pneumatic drive.

## VANTAGENS

## VENTAJAS ADVANTAGES

- Aplicações em dosagem e descarga de pós e granulados - Pedras de até 350mm;
- De construção robusta, projetadas para trabalhar nas condições mais severas;
- Aplicações de dosagem ou descarga em silos, secadores, moinhos, filtros, ciclones, combustores;
- Acionamento motorizado, hidráulico ou pneumático;
- Altas capacidades entre 5 e 530m<sup>3</sup>/h;
- Trabalham com pressão ou depressão de até 50mbar;
- Permitem a dosagem sem entrada de ar falso.

- Aplicaciones en dosificación y descarga de polvos y granulados - piedras de hasta 350 mm;
- De construcción robusta, diseñadas para trabajar en las condiciones más severas;
- Aplicaciones de dosificación o descarga en silos, secadores, molinos, filtros, ciclones, quemadores;
- Accionamiento motorizado, hidráulico o neumático;
- Altas capacidades entre 5 y 530 m<sup>3</sup>/h;
- Trabajan con presión o depresión de hasta 50mbar;

- Application in the dosing and unloading of powders and granulates - Stones with dimensions of up to 350mm;
- Robust construction, designed to operate under the harshest conditions;
- Use in dosing or unloading in silos, dryers, mills, filters, cyclone separators, or combustors;
- Motorized, hydraulic or pneumatic drive;
- High capacities between 5 and 530m<sup>3</sup>/h;
- Work with pressure or depressurization of up to 50mbar;
- Allows dosing to be carried out without the use of false air intakes.



VÁLVULA GUILHOTINA

VÁLVULA GUILHOTINA/KNIFE GATE VALVE



VÁLVULA ROTATIVA

VÁLVULA ROTATIVA/ROTARY VALVE



VÁLVULA PENDULAR

VÁLVULA PENDULAR/PENDULUM VALVE

### FAÇA SUA CONSULTA ESPECÍFICA:

REALICE SU CONSULTA ESPECÍFICA:  
MAKE YOUR SPECIFIC QUERY



Escaneie o QR CODE  
e acesse no site

Escanea el código QR  
y accede al sitio web

Scan the QR CODE using  
your smartphone

**ICONMAQ**  
SOLUÇÕES INDUSTRIAIS

# PEÇAS DE REPOSIÇÃO

PIEZAS DE REPUESTO/REPLACEMENT PARTS

## DESENVOLVIDAS E FORNECIDAS DE ACORDO COM A NECESSIDADE ORIGINAL DO EQUIPAMENTO

DESARROLLADAS Y SUMINISTRADAS SEGÚN LA NECESIDAD ORIGINAL DEL EQUIPO  
DEVELOPED AND SUPPLIED ACCORDING TO THE EQUIPMENT'S ORIGINAL

Para estender a vida útil de seus equipamentos, é fundamental utilizar sempre peças genuínas IconMq. Elas são desenvolvidas seguindo todas as especificações do projeto original, garantindo a segurança de seus operadores, bem como na durabilidade e estabilidade de seus equipamentos.

*Para prolongar la vida útil de sus equipos, es fundamental utilizar siempre piezas genuínas de IconMq. Estas están desarrolladas siguiendo todas las especificaciones del proyecto original, garantizando la seguridad de sus operadores, así como la durabilidad y estabilidad de sus equipos.*

*In order to extend the life of your equipment, it is important that genuine IconMq parts always be used. IconMq parts are developed according to specifications established under the equipment's original design, thereby ensuring the safety of operators, as well as the durability and stability of equipment.*

## VANTAGENS

## VENTAJAS ADVANTAGES

- Fabricadas conforme projeto original;
- Encaixe perfeito sem peças empenadas;
- Manutenção das propriedades químicas das peças;
- Qualidade e durabilidade comprovadas;
- Assistência de equipe técnica treinada;
- Uniformidade original;
- Implementação das melhorias para facilitar a manutenção e segurança operacional;
- Fabricação de peças de toda linha IconMq e também de peças sob projeto do cliente.

*• Fabricadas conforme el proyecto original;*  
*• Ajuste perfecto sin piezas torcidas;*  
*• Mantenimiento de las propiedades químicas de las piezas;*  
*• Calidad y durabilidad comprobadas;*  
*• Asistencia de un equipo técnico capacitado;*  
*• Uniformidad original;*  
*• Implementación de mejoras para facilitar el mantenimiento y la seguridad operativa;*  
*• Fabricación de piezas de toda la línea de IconMq y también de piezas según el proyecto del cliente.*

*• Manufactured according to the equipment original design;*  
*• Perfect fit without warping of parts;*  
*• Maintains parts' chemical properties;*  
*• Proven quality and durability;*  
*• Assistance provided by trained technical sta.;*  
*• Original uniformity;*  
*• Implementation of improvements to facilitate maintenance and operational safety;*  
*• Manufacture of parts for the entire IconMq line, as well as parts subject to customer designs.*

### FAÇA SUA CONSULTA ESPECÍFICA:

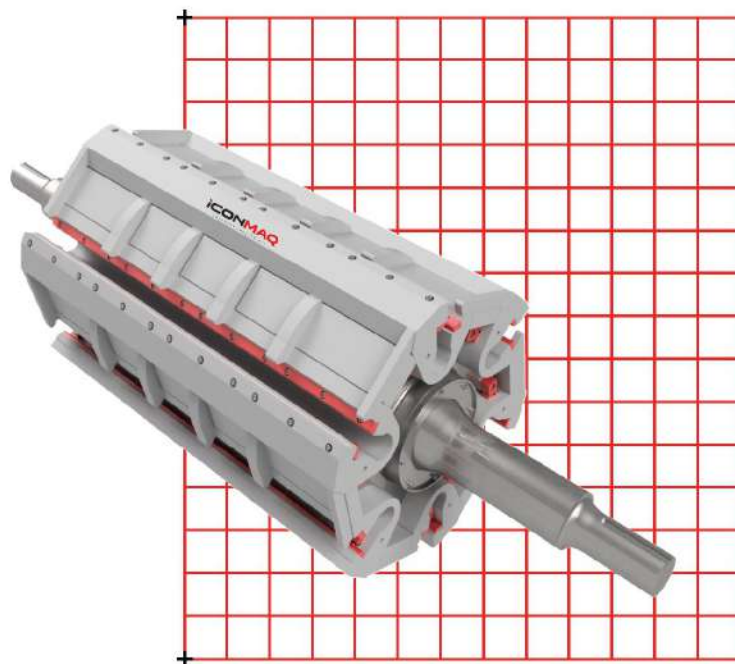
REALICE SU CONSULTA ESPECÍFICA:  
MAKE YOUR SPECIFIC QUERY



Escaneie o QR CODE  
e acesse no site

*Escanea el código QR  
y accede al sitio web*

*Scan the QR CODE using  
your smartphone.*



**ICONMAQ**  
SOLUÇÕES INDUSTRIAIS

# FILTRO DE MANGAS

FILTRO DE MANGAS  
BAGHOUSES

## PARA BAIXAS E ALTAS VAZÕES DE AR

PARA BAJAS Y ALTAS TASAS DE FLUJO DE AIRE/FOR LOW AND HIGH LEVEL AIR FLOWS

Projetados em uma estrutura de aço para suportar altas cargas de trabalho nas mais diversas aplicações e processos na retenção de particulados, tais como: britagens, moagens, secagens, despolvoamentos, entre outros, em diversos segmentos da indústria. A eficiência das mangas filtrantes pode chegar a 99,9%, atendendo às normas brasileiras e internacionais quanto a emissão de particulados.

*Diseñados en una estructura de acero para soportar cargas de trabajo elevadas en diversas aplicaciones y procesos en la retención de partículas, como trituración, molienda, secado, desempolvado, entre otros, en diversos segmentos de la industria. La eficiencia de los filtros de mangas puede alcanzar el 99.9%, cumpliendo con las normativas brasileñas e internacionales sobre emisiones de partículas.*

*ICON's baghouses are designed with a steel structure that can withstand high workloads across a wide range of applications and processes involving the retention of particulates, such as crushing, grinding, drying, industrial dedusting, among others, in industrial sectors. The equipment's filter bags offer an efficiency of up to 99.9%, meeting Brazilian and international standards for particulate emissions.*

## VANTAGENS

## VENTAJAS ADVANTAGES

- Alta eficiência de filtração;
- Limpeza das mangas sob demanda (baixo consumo de ar comprimido);
- Equipamento totalmente customizado;
- Filtração a seco, sem geração de efluentes para pós-tratamento.

- Alta eficiencia de filtración;
- Limpieza de las mangas según demanda (bajo consumo de aire comprimido);
- Equipo totalmente personalizado;
- Filtración en seco, sin generación de efluentes para post-tratamiento.

- High filtration efficiency;
- Cleaning of bags on demand (low compressed air consumption);
- Fully customized equipment;
- Dry filtration, without generating of effluents requiring treatment.



FAÇA SUA CONSULTA  
ESPECÍFICA:

REALICE SU CONSULTA ESPECÍFICA:  
MAKE YOUR SPECIFIC QUERY



Escaneie o QR CODE  
e acesse no site

Escanea el código QR  
y accede al sitio web  
Scan the QR CODE using  
your smartphone

**ICONMAQ**  
SOLUÇÕES INDUSTRIAIS

## **EMPRESAS ICON**

### **ICONMAQ SOLUÇÕES INDUSTRIAIS**

**Criciúma/SC** - Bairro Pinheirinho

+55 48 3431.1800

### **ICON MATRIZES E MOLDES**

**Criciúma/SC**

+55 48 3431.1800

**Tubarão/SC**

+55 48 3626.7050

**Rio Claro/SP**

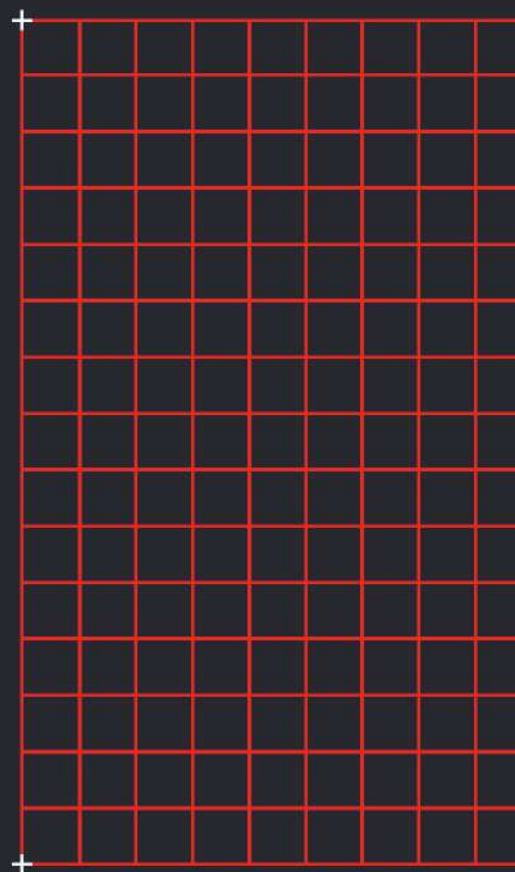
+55 19 2112.5550

**Conde/PB**

+55 83 3234.0738

**Província de Buenos Aires/AR**

+54 11 4762.2222



EmpresasIcon



contato@icon-sa.com.br

empresasicon.com.br