



EQUIPOS DE MOLIENDA Y TRITURACIÓN MILLING AND CRUSHING EQUIPMENT



CATÁLOGO 2020
esp - eng

MOLINO DE BOLAS

BALL MILL

MOLINO DE BOLAS CONTINUO MODULAR

La mejor alternativa a la molienda continua de barbotinas en plantas de atomizado, tanto de pasta blanca como de pasta roja. Configuraciones flexibles según producción necesaria, disposición en continuo y regulación independiente de módulos, adaptando las características de cada módulo a las necesidades de su producto.

CONTINUOUS MODULAR BALL MILL

The best alternative to continuous grinding of slips in spray plants, both white paste and red paste. Flexible configurations according to the necessary production, continuous arrangement and independent regulation of modules, adapting the characteristics of each module to the needs of your product.

Nº Módulos Nº Moduls	Potencia Power	Capacidad Capacity	Dimensiones Dimensions
2	2 x 200	76.000 L	Ø 2.900 Desde / From Ø 2.900 Hasta / To Ø 3.600
2	2 x 315	94.000 L	
2	2 x 500	130.000 L	
3	3 x 200	110.000 L	
3	3 x 315	140.000 L	
3	3 x 500	190.000 L	

Rangos estándares de diseño
Standard design ranges

Para otros rangos consultar al departamento técnico.
For other ranges consult the technical department



MOLINO DE BOLAS VÍA SECA

Instalaciones completas de micronizado y clasificación de minerales. Estudiando previamente el material a moler en nuestro laboratorio, podemos obtener la moliurabilidad del material y desarrollar la solución más adecuada a cada proceso.



MOLINO DE BOLAS DISCONTINUO

Son en la actualidad el equipo por el que más se nos conoce en el mercado. Disponemos de molinos de bolas instalados prácticamente por todo el mundo. Disponemos en la actualidad más de 1.500 molinos instalados.

Utilizados principalmente en la molienda de fritas, óxido de hierro y colores, fabricamos más de 20 tamaños diferentes, que van desde los 22 litros de capacidad del molino de laboratorio, a los 50.000 litros para equipos industriales.

Se utilizan tanto en molienda de vía seca como de vía húmeda.



CONTINUOUS DRY BALL MILL

Complete micronizing and mineral classification facilities. By previously studying the material to be ground in our laboratory, we can obtain the material grinding and develop the most suitable solution for each process

Rangos estándares de diseño
Standard design ranges

Potencia / Power

0.75 kW	630 kW
Capacidad / Capacity	
75 L	75.000 L
Dimensiones / Dimensions	
Ø 800 mm	Ø 3.100 mm

Para otros rangos técnicos consultar al departamento técnico.
For other technical ranges consult the technical department

DISCONTINUOUS BALL MILL

They are currently the equipment by which we are best known on the market. We have ball mills installed practically all over the world. The power range we have manufactured ranges from 0.75 kW to 1,200 kW, currently having more than 1,500 installed mills.

Mainly used in grinding frits, iron oxide and colors, we manufacture more than 20 different sizes, ranging from 22 liters of laboratory mill capacity to 50,000 liters for industrial equipment.

They are used both on dry and wet way.

Rangos estándares de diseño
Standard design ranges

Potencia / Power

0.75 kW	1.200 kW
Capacidad / Capacity	
22 L	50.000 L
Dimensiones / Dimensions	
Ø 300 mm	Ø 4.000 mm

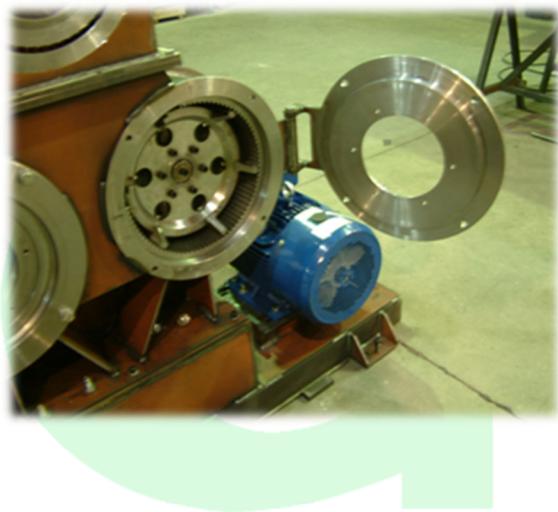
Para otros rangos técnicos consultar al departamento técnico.
For other technical ranges consult the technical department

MOLINOS TRITURADORES

MILLING AND CRUSHING EQUIPMENT

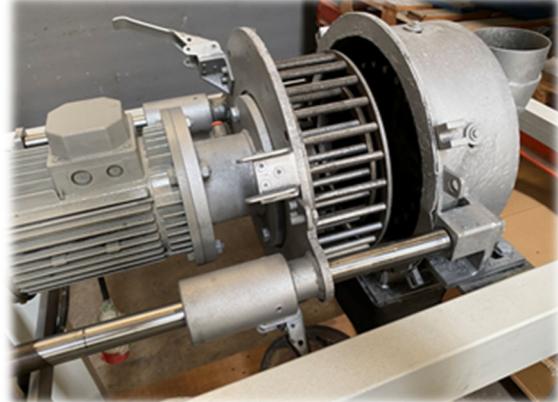
MOLINO DISGREGADOR (MD 400)

Máquina robusta, con doble rotor a la cual opcionalmente se le puede integrar un clasificador. Están diseñados para producir productos finales de alta calidad. El disgregador sirve para desaglomerar y pulverizar los productos, gracias a una fuerte acción de impacto múltiple.



MOLINO DE BARROTES (MB 300)

Máquina orientada al triturado de diferentes tipos de minerales no ferrosos. Equipo fundamental en las líneas de preparación por vía seca de minerales. Dispone de un rotor y doble estator, de fácil limpieza.



BREAK UP MILL (MD 400)

Robust machine, with double rotor to which an classifier can optionally be integrated. They are designed to produce high quality end products. This break up mill serves to deagglomerate and pulverize the products, thanks to a strong multiple impact action.

Rangos estándares de diseño
Standard design ranges

Potencia / Power

15 kW

Capacidad / Capacity

50 L

Dimensiones / Dimensions

Ø 400 mm

Para otros rangos técnicos consultar al departamento técnico.
For other technical ranges consult the technical department

BAR MILL (MB 300)

Machine aimed at crushing different types of non-ferrous minerals. Essential equipment in the dry mineral preparation lines.

It has a rotor and double stator, easy to clean.

Rangos estándares de diseño
Standard design ranges

Potencia / Power

0.75 kW	7'5kW
---------	-------

Capacidad / Capacity

10 L	150 L
------	-------

Dimensiones / Dimensions

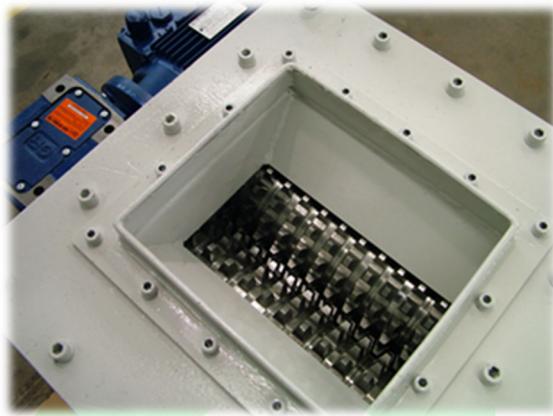
Ø 300 mm	Ø 800 mm
----------	----------

Para otros rangos técnicos consultar al departamento técnico.
For other technical ranges consult the technical department

MOLINO QUEBRANTADOR (MQ 120)

Este molino consta de una o dos etapas y con un paso de alimentación regulable.

Se utilizan para romper las partículas de unas pocas decenas de milímetros. Este tipo de equipo también se utiliza frecuentemente antes de los procesos de molienda fina para aumentar la capacidad y proteger del desgaste los molinos secundarios.



MOLINO ROMPEDOR (MR630)

El desmenuzamiento en los trituradores de rodillos se basa en situar el material que se ha de tratar entre dos cilindros rotatorios y por aplastamiento que estos ejercen lo rompen. Equipo diseñado con alto par motriz.



BROKEN MILL (MQ 120)

This mill consists of one or two stages and with an adjustable feeding step.

They are used to break up particles of a few tens of millimeters. This type of equipment is also frequently used before fine grinding processes to increase capacity and protect secondary mills from wear.

Rangos estándares de diseño
Standard design ranges

Potencia / Power

12 kW	45 kW
-------	-------

Entrada / Inlet

400 x 250	600 x 350 mm
-----------	--------------

Dimensiones / Dimensions

Ø 120 mm	Ø 630 mm
----------	----------

Para otros rangos técnicos consultar al departamento técnico.

For other technical ranges consult the technical department

BREAKING MILL (MR630)

The crushing in roller crushers is based on the fact that the material to be treated is placed between two rotating cylinders and by the pressure they exert, they crush it. Equipment designed with high driving torque.

Rangos estándares de diseño
Standard design ranges

Potencia / Power

22 kW

Entrada / Inlet

450 x 450 mm

Dimensiones / Dimensions

Ø 500 mm

Para otros rangos técnicos consultar al departamento técnico.

For other technical ranges consult the technical department

MOLINO TRITURADOR (MT350)

Los rodillos trituran el material por aplastamiento, ejerciendo una presión permanente, continua y regulable. Están compuestas por un bastidor y dos rodillos motrices. Los rodillos se encuentran en posición horizontal y se giran en sentido opuesto, en relación uno a otro. La entrada de material se podrá ajustar a la velocidad de triturado.



CRUTCHER MILL (MT350)

The rollers crush the material by crushing, exerting a permanent, continuous and adjustable pressure. They are composed of a frame and two driving rollers. The rollers are horizontal and rotate in the opposite direction, relative to each other. The delivery of material can be adjusted to the shredding speed.

Rangos estándares de diseño
Standard design ranges

Potencia / Power

22 kW	100 kW
-------	--------

Entrada / Inlet

600 x 350 mm	930 x 630 mm
--------------	--------------

Dimensiones / Dimensions

Ø 350 mm	Ø 630 mm
----------	----------

Para otros rangos técnicos consultar al departamento técnico.
For other technical ranges consult the technical department



SERVICIO TÉCNICO_SATMILL

TECHNICAL SERVICE_SATMILL

Minimice los tiempos de inactividad y mantenga una operación eficiente en la vida útil de su instalación.

En Gervasio Belda estamos especializados en el mantenimiento preventivo y correctivo de su planta de proceso. Disponiendo en todo momento de los repuestos necesarios en nuestro almacén central, desde donde se suministran de forma inmediatas todos los recambios, incluidas correas, reductores y rodamientos de grandes dimensiones.

Equipo de asistencia técnica especializado en molinos de bolas, deja tu instalación en manos del especialista.

MÁS INFORMACIÓN CONTACTE CON NUESTRO SERVICIO TÉCNICO

Minimize downtime and maintain efficient operation throughout the life of your facility.

At Gervasio Belda we are specialized in the preventive and corrective maintenance of your process plant. Having at all times the necessary spare parts in our central warehouse, from where all spare parts are immediately supplied, including large belts, reducers and bearings.

Technical assistance team specialized in ball mills, leave your installation in the hands of the specialist.

MORE INFORMATION CONTACT OUR TECHNICAL SERVICE



Pol. Ind. El Oliveral, Calle Q, nº 7 · 46190 Ribarroja (Valencia) España
Tel.:+34 961666809 · Fax:+34 961665064 · www.gervasiobelda.com