

*Furlan*

**TRITURADORA DE  
IMPACTO DE EJE  
VERTICAL VSI AUTÓGENO  
(ROCA-ROCA)  
LÍNEA OM**



**CALIDAD,  
PRODUCTIVIDAD  
Y PRACTICIDAD**

# TRITURADORA DE IMPACTO DE EJE VERTICAL VSI AUTÓGENO (ROCA-ROCA) LÍNEA OM

La Trituradora de Impacto de Eje Vertical VSI Autógeno (Roca-Roca) línea OM Furlan es un equipamiento robusto, proyectado para producción de finos en las etapas terciaria y cuaternaria, principalmente en el procesamiento de materiales de alta aspereza para los mercados de agregados, cementeras y reciclaje.

Posee certificación europea CE y atiende a las normas internacionales y las más rigurosas especificaciones de productos del sector.

Hecha en Brasil con exclusividad por Furlan, bajo licencia de Ore Sizer Ltd., Inglaterra.

## VENTAJAS

- Excelente cubicidad de los productos generados.
- Óptimo desempeño con materiales de baja y alta aspereza.
- Mayor durabilidad de las piezas de desgaste (pastillas) producidas en liga de acero especial y desarrollada por Furlan, con incremento de tungsteno en su estructura.
- Facilidad en el cambio de las piezas de desgaste y rotor, con montaje modular, permitiendo rápida sustitución en el local, sin la necesidad de herramientas especiales.
- Funcionamiento exento de vibración debido a que los rotores son balanceados dinámicamente.
- Mayor tasa de reducción de material procesado.
- Rotor con diseño exclusivo en formatos de 3, 4, 5 y 7 puertas, permitiendo un incremento de capacidad.
- Versatilidad de regulación ofreciendo a los usuarios opciones de ajustes del proceso, como cambios de potencia y rotaciones.
- Mantenimiento extremadamente simple y rápido, con acceso a los componentes internos a través de la abertura da tapa superior facilitada por un sistema hidráulico.
- Sistema de lubricación automático con alarma de nivel de grasa.
- Está hecho en dos tamaños distintos, con capacidad de activación que varían de 100 cv hasta 700 cv y con disposición de activación con uno o dos motores.



Detalle de las pastillas y simulación de trituración (en planta).



Rotor con diseño exclusivo que elimina la necesidad de balanceo, incluso después del cambio de piezas.

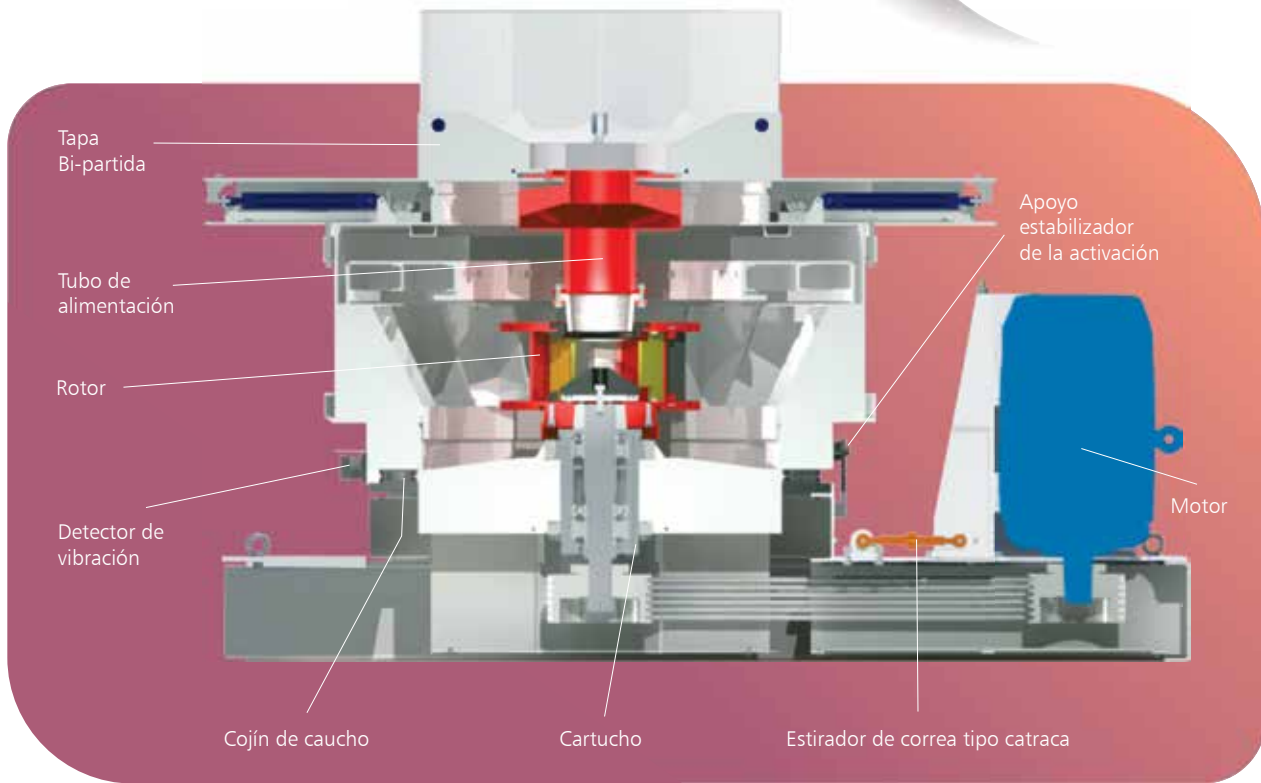


Equipamiento con la tapa superior abierta.

- Pueden ser suministrados como unidad fija, semi móvil y móvil.
- Cámara de trituración apoyada en cojín para absorción de la vibración.
- Sensor de vibración para parada de emergencia.
- Tubo de alimentación con extensión de desgaste atornillada.
- Ensamblaje de los rodamientos en un cartucho, de fácil encaje.
- Acceso secundario puede ser obtenido a partir de la puerta de inspección en la parte lateral de la cámara, con abertura de 180°.
- Puerta de inspección con interbloqueo de seguridad.
- Cartucho constantemente refrigerado y lubricado a través de la circulación de grasa.
- Mayor seguridad utilizando elementos como: sensores de vibración, llave de flujo para detectar la falta de aceite en el sistema de lubricación y dispositivo de abertura de la tapa de inspección.
- Mayor vida útil del equipamiento debido a la configuración interna del armazón, en el cual se acumula material, protegiendo, de esta forma, el armazón contra el desgaste.
- Construcción modular del equipamiento para facilitar el transporte.
- Cámara con diseño profundo, para optimizar el triturado.
- Estirador de correa tipo "catraca".
- Apoyo estabilizador de la activación, utilizado cuando sea necesaria la instalación de un motor.
- Acceso al rotor por medio de una tapa corrediza con abertura hidráulica (tapa Bi-partida).

## ÍTEMES OPCIONALES

- Base metálica con plataforma de mantenimiento.
- Canalón de descarga.

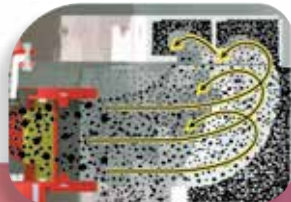


**EQUIPAMIENTO PREPARADO PARA RECIBIR AUTOMACIÓN**

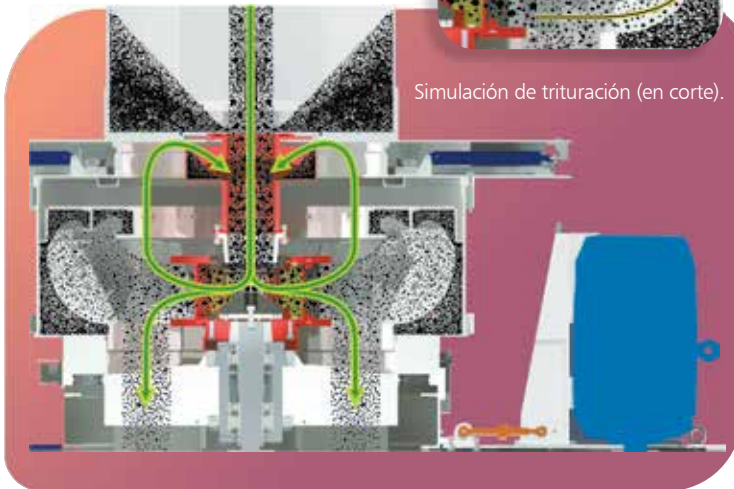
Amplia puerta de inspección para facilitar la visualización de los desgastes de las piezas. Sistema de protección que bloquea el funcionamiento de la máquina cuando la puerta de inspección está abierta, evitando accidentes.



Detalle (corte) del equipamiento y de la recirculación del aire por el tubo de alimentación, lo que minimiza la contaminación atmosférica.



Simulación de trituración (en corte).



**EQUIPAMIENTOS CONFORME NR 12**

PIEZAS DE DESGASTE / REPOSICIÓN  
CONSÚLTENOS



El Sistema de Gestión de Máquinas Furlan está certificado por la norma ISO 9001



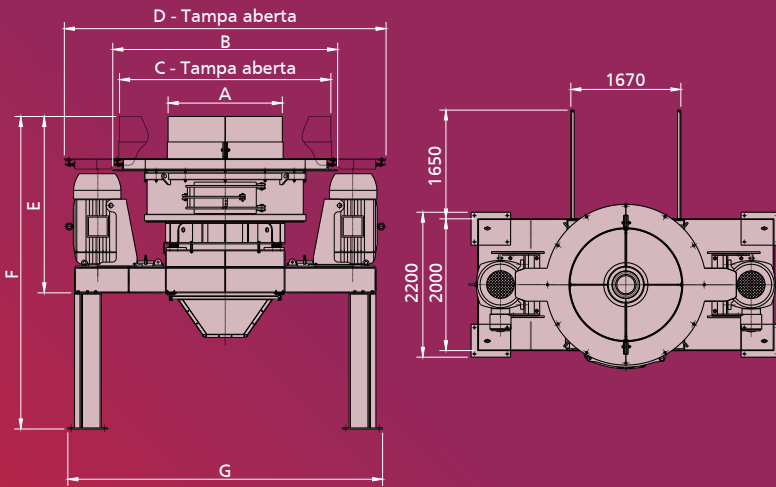
Consúltenos sobre las posibilidades de financiamiento por el BNDES



El sistema de lubricación automático (opcional) mejora la vida útil del conjunto y rodamientos.

# ESPECIFICACIONES TECNICAS LÍNEA OM

Denominaciones	Unidad de medida	Modelos	
		OM 50	OM 100
Tamaño máximo de la alimentación	mm	40	65
Velocidad del rotor	rpm	1000 - 2200	1000 -1800
Potencia	cv	100 - 250	300 - 700
Capacidad	ton/h	50 - 120	150 - 350
Peso (sin motor)	kg	10.500	14.250

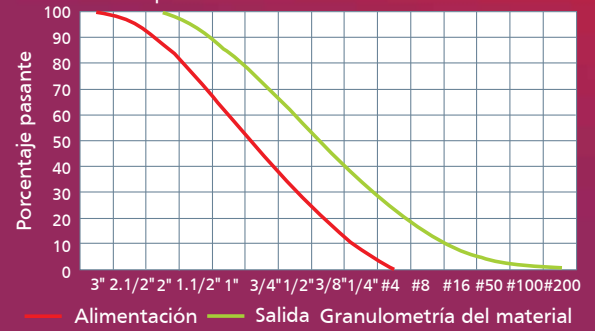


Dimensiones aproximadas en mm

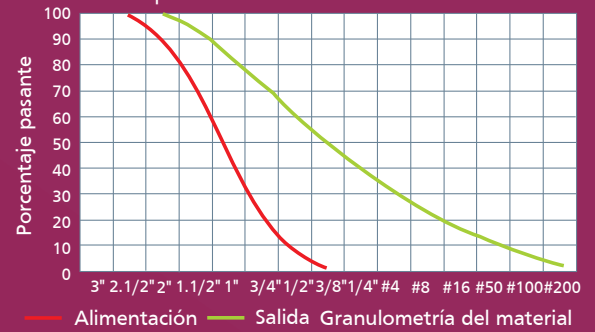
	Modelos	
	OM 50	OM 100
A	∅ 1370	∅ 1700
B	3030	3355
C	2500	3155
D	4160	4805
E	1840	2000
F	4510	4510
G	3900	4700

Tabla de Análisis de Productos

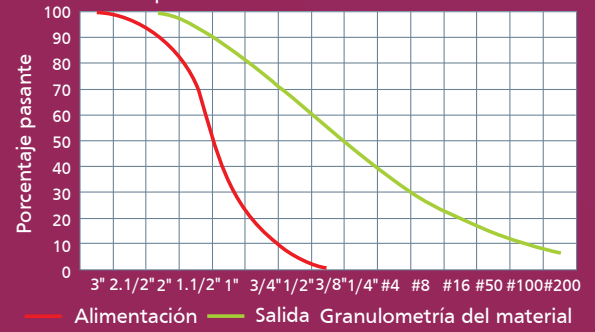
Curva Típica - Calcáreo



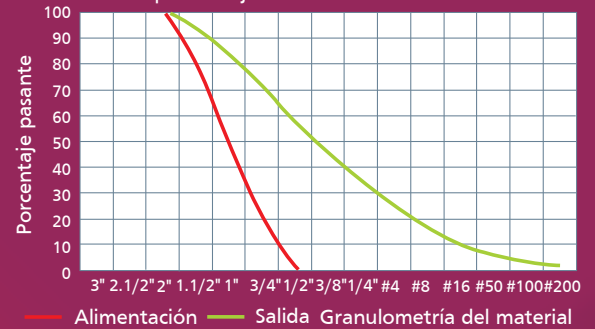
Curva Típica - Basalto



Curva Típica - Granito



Curva Típica - Guijarro



Obs.: La tabla indica granulometría y el % aproximado, pudiendo variar de acuerdo con las características del material procesado.

# Furlan

- EQUIPAMIENTOS PARA MINERÍA
- AÇOS FUNDIDOS



Visite  
nuestro sitio



Máquinas Furlan Ltda.

Rodovia Engº João Tosello SP 147, km 104

(Rodovia Mogi Mirim/Limeira)

Limeira-SP, Brasil - 13486-264



+55 (19) 3404 3600



+55 (19) 99205 9097



vendas@furlan.com.br



www.furlan.com.br



/furlanmq



@maq\_furlan



Máquinas Furlan Ltda



/blog.furlan.com.br



Máquinas Furlan