

**MININGLAND**

Quality is our aim

- MOLINO EJE VERTICAL
- VERTICAL SHAFT IMPACTOR
- BROEUR À AXE VERTICAL

**VSI**

# CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

En el experimentado departamento técnico de **MININGLAND** hemos desarrollado un triturador de eje vertical VSI capaz de adaptarse a multitud de aplicaciones

Por su único y avanzado diseño puede tener con 4 configuraciones, con pequeños cambios en su montaje. Ello se consigue con 2 rotores diferentes, abierto y cerrado, y dos cámaras de impacto, roca y yunque. Además existe la posibilidad de montar una segunda alimentación directa a la cámara de impacto para mejorar la forma de productos laminares con un mínimo desgaste

Por este innovador sistema, estas máquinas se adaptan a algunos trabajos como secundarios, y son idóneas como terciarios y cuaternarios en la cadena de trituración.

Además pueden trabajar con productos altamente abrasivos con la configuración y elementos de desgaste adecuados.

## MECANISMO

Eje vertical fabricado en acero de alta resistencia SJ-355-J2G3, según Norma Europea EN-10025. Rodamientos de doble hilera de rodillos, autoalineables, y con gran capacidad de carga.

Sistema de lubricación con circulación forzada de aceite, equipado con bomba, filtro, regulador de presión, control de caudal y temperatura y refrigerador de aceite.

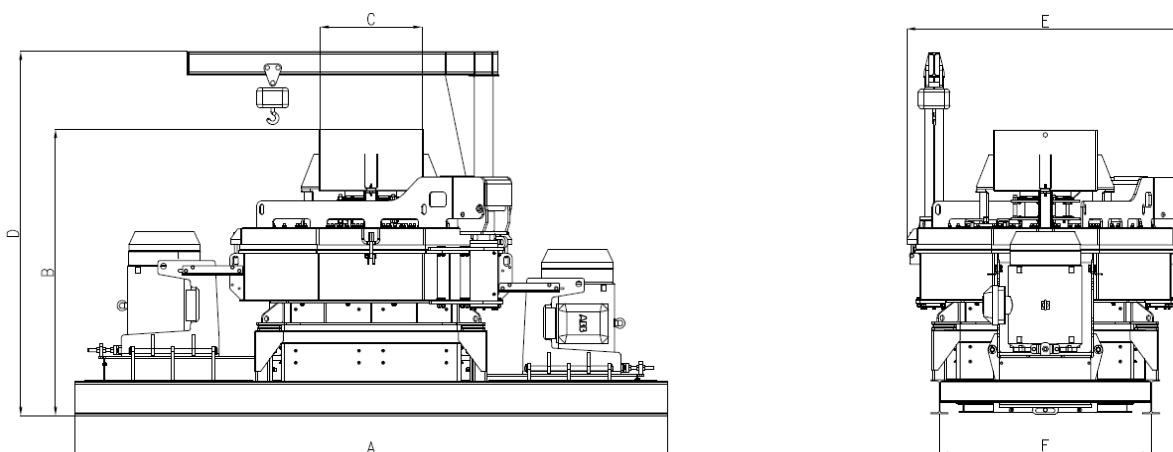
Sistema de control de vibraciones.

## BASTIDOR

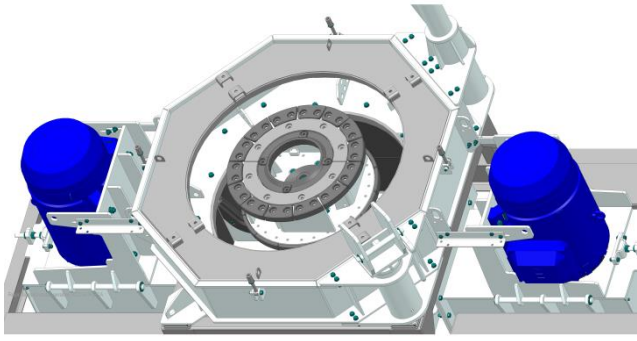
Construido en acero SJ-275, sólidamente nervado, electrosoldado con hilo continuo. El bastidor está soportado sobre el chasis de apoyo con silemblocks que amortiguan las vibraciones.

Equipado con tapa superior abatible hidráulicamente.

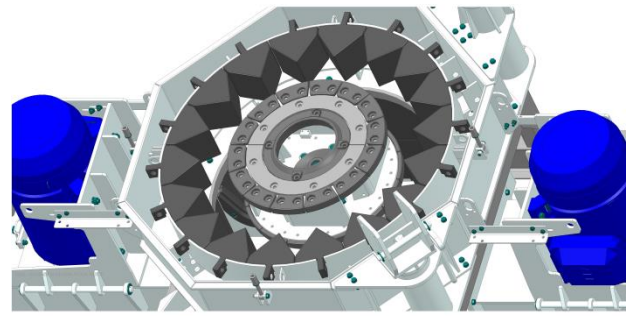
Preparado para el montaje de uno o dos motores.



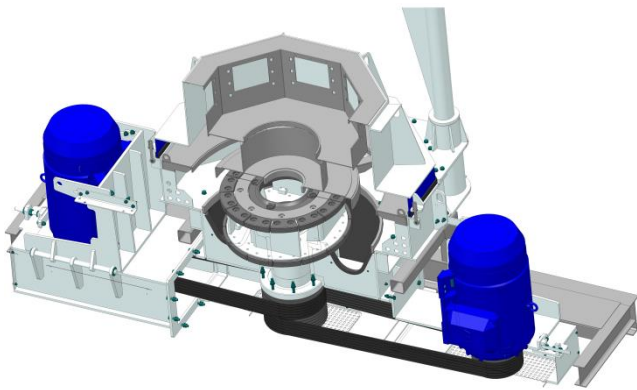
MEDIDAS EN MILÍMETROS						
MODELO	A	B	C	D	E	F
VSI-1000	5150	2490	890	3170	2440	1860
VSI-850	3800	2450	890	3130	2290	1710



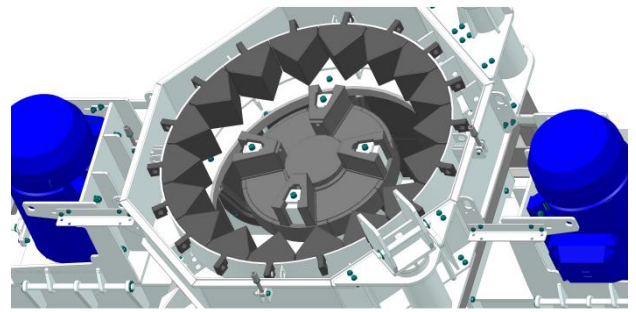
**R-R (Roca-Roca):** Versión con rotor cerrado y cámara de impacto que acumulan material para evitar el desgaste; por ello se denomina Roca contra Roca.



**R-Y (Roca-Yunque):** Rotor cerrado y cámara de impactos dotada de placas de impacto de acero alto cromo. Versión indicada para la retritución de productos altamente abrasivos de granulometría fina.



**2-R-R (Roca - Roca con alimentación a la cámara de rotura):** Roca-Roca pero incorpora una segunda alimentación directa a la cámara de impacto. Esta versión es óptima para dotar de cubicidad a materiales ya triturados.

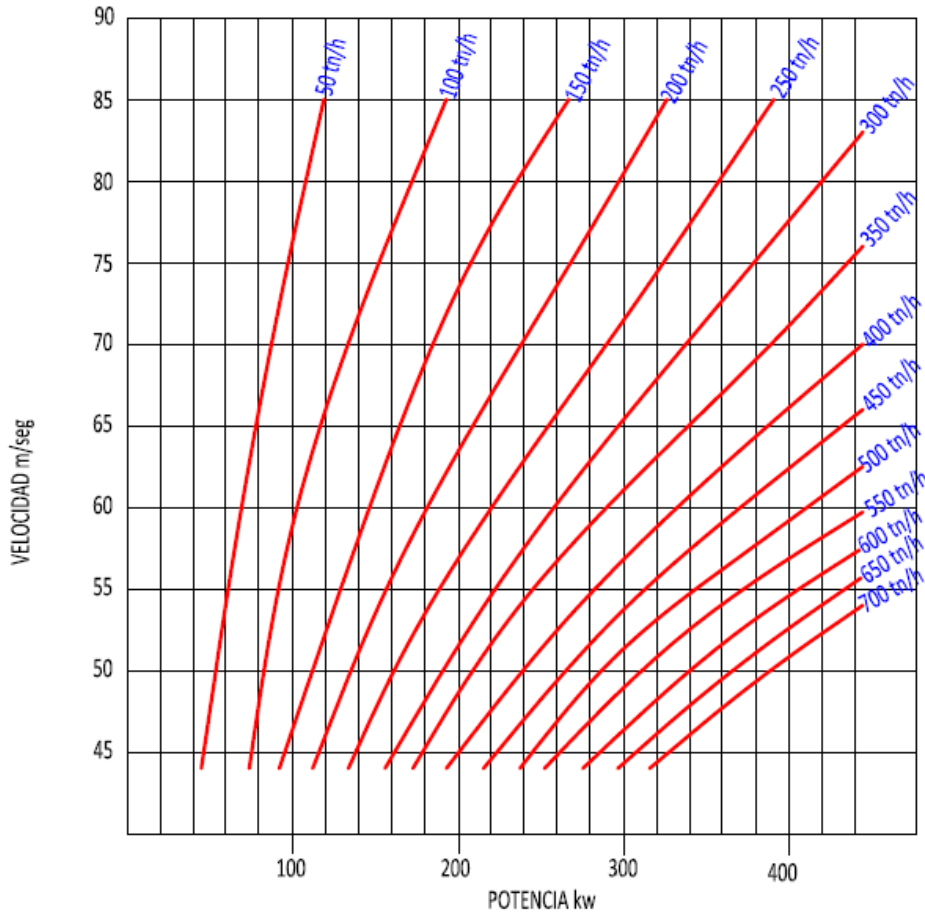


**E-Y (Eyector-Yunque):** Rotor abierto equipado con eyectores (lanzadores) de acero al cromo o acero al manganeso, y yunque. Esta versión es indicada para la obtención de altos porcentajes de arena con materiales de abrasividad media o baja. La talla de alimentación es superior a la de los otros modelos.

MODELO	CONFIGURACIÓN	ALIMENTACIÓN MÁX mm	VELOCIDAD MÁX m/seg	Ø ROTOR mm	PRODUCCIÓN MÁX tn/h	GIRO	POTENCIA Kw	PESO Kg
VSI-1000	R-R	50	75	1000	450	Unidireccional	132-400	8.000
	2-R-R	50	75	1000	600	Unidireccional	132-400	9.000
	R-Y	50	75	1000	450	Unidireccional	132-400	10.000
	E-Y	120	75	1000	350	Reversible	132-400	10.000
VSI-850	R-R	40	80	850	220	Unidireccional	110-200	7.000
	2-R-R	40	80	850	300	Unidireccional	110-200	8.000
	R-Y	40	80	850	220	Unidireccional	110-200	9.000
	E-Y	100	80	850	200	Reversible	110-200	9.000

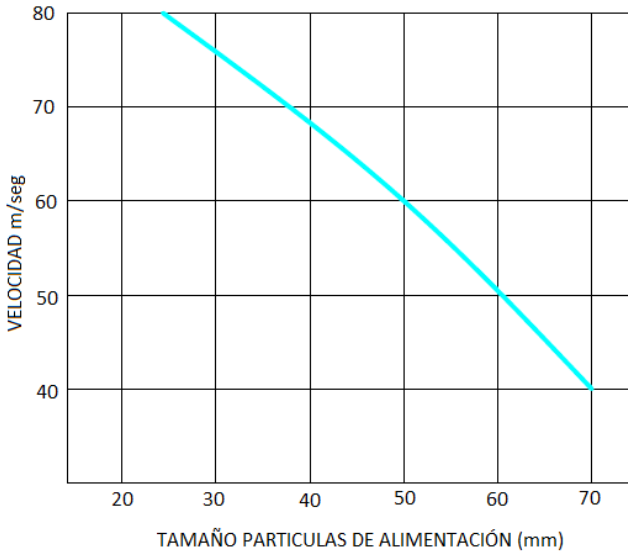
NOTA: El tamaño de alimentación y la velocidad están directamente relacionados (Ver gráfico)

## POTENCIA



## TAMAÑO ALIMENTACIÓN

ROCA - ROCA / ROCA - YUNQUE



EYECTOR - YUNQUE

