



Nos reservamos el derecho de realizar cambios técnicos sin previo aviso. Todos los derechos reservados.  
©2021 GENOX USA, LLC



GENOX USA, LLC. - MEXICO DIVISION

Arquitectos Norte 911,  
Zapopan, Jalisco, Mexico, CP 45030  
Tel: +52 33 3982 9439  
e-mail: ventas@genoxmexico.com



# Serie X / M / W

---

## Triturador de Doble Eje



[www.genoxmexico.com](http://www.genoxmexico.com)



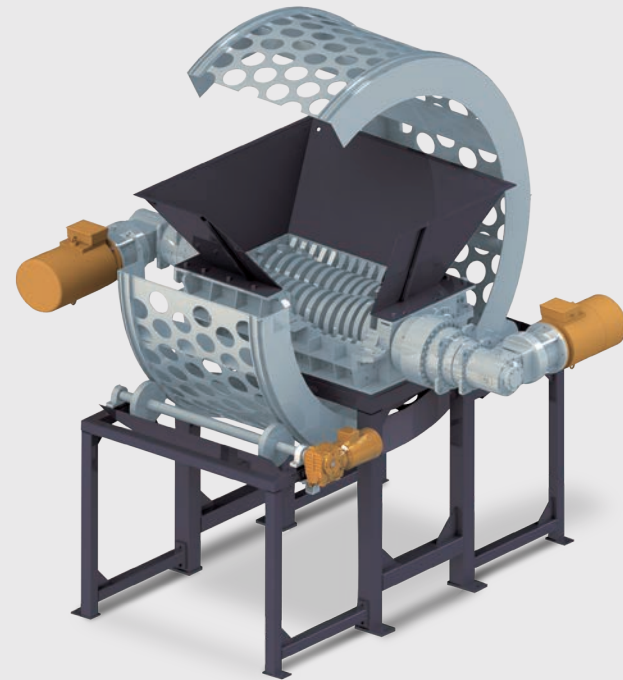
# Triturador de Doble Eje

## Serie M

La operación a baja velocidad y alto torque minimiza el ruido y consumo de energía, mientras que logra una alta tasa de rendimiento. Estas máquinas son especialmente adecuadas para reducir el tamaño de materiales voluminosos que podrían llevar contaminación como metales o piedras.

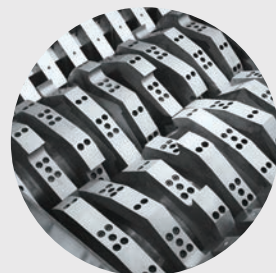
## Serie X

Las trituradoras de doble eje de la Serie X son máquinas de muy alto torque, alta capacidad y alto rendimiento, utilizadas entre otros para la pre-trituración de materiales de gran volumen o alta resistencia que pueden contener contaminación. El exclusivo diseño de cámara modular dividida, proporciona un excelente acceso a los componentes clave, lo que reduce el tiempo de inactividad por mantenimiento y los costos de servicio.



### Criba Giratoria

Para controlar efectivamente el tamaño de la partícula final, viene integrada una pantalla circular montada alrededor de la cámara de corte. La criba giratoria funciona a baja velocidad de tal forma que las fracciones de gran tamaño se recirculan de nuevo a la cámara de corte para triturarlas más, mientras que las partículas de tamaño deseado caen a través de la criba al siguiente proceso.



### Cuchillas segmentadas

El diseño de la cuchilla segmentada reduce de forma significativa el tiempo y el costo de cambio de cuchilla. La cuchilla consiste del portacuchillas y dos tipos de segmentos de cuchilla, con y sin ganchos. Los segmentos de cuchilla desgastados se pueden quitar y reemplazar de forma rápida y sencilla quitando los tornillos de seguridad. No es necesario quitar los portacuchillas de los ejes, lo que simplifica el mantenimiento y reduce el tiempo de inactividad. Están disponibles varias configuraciones de cuchilla, perfiles de gancho y anchos.



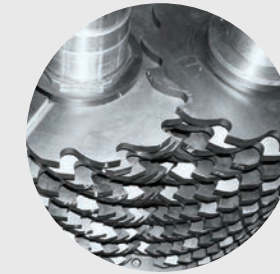
### Configuración de Cuchillas & Ancho

El perfil y ancho de la cuchilla se pueden especificar para adaptarse al tipo de material que se procesa. El ancho del material procesado se puede controlar mediante el grosor de las cuchillas. Se recomienda una selección cuidadosa de la configuración y el ancho de la hoja, para garantizar un rendimiento óptimo de la trituradora.



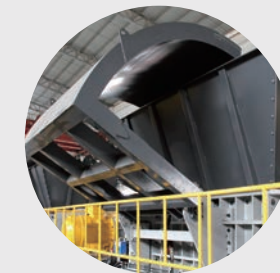
### Ejes de Transmisión estriados

Muchos todavía consideran que los ejes hexagonales son un diseño efectivo. Y si no fuera por el desgaste y los problemas de mantenimiento causados por las cuchillas sueltas que se balancean sobre los ejes (particularmente en aplicaciones exigentes con inversiones frecuentes), los ejes hexagonales aún serían los preferidos por muchos usuarios. GenoxUSA ha resuelto estos problemas con el diseño de eje estriado, que bloquea de forma segura las hojas y los espaciadores en los ejes de transmisión, lo que elimina el balanceo de las cuchillas y prolonga la vida útil del eje.



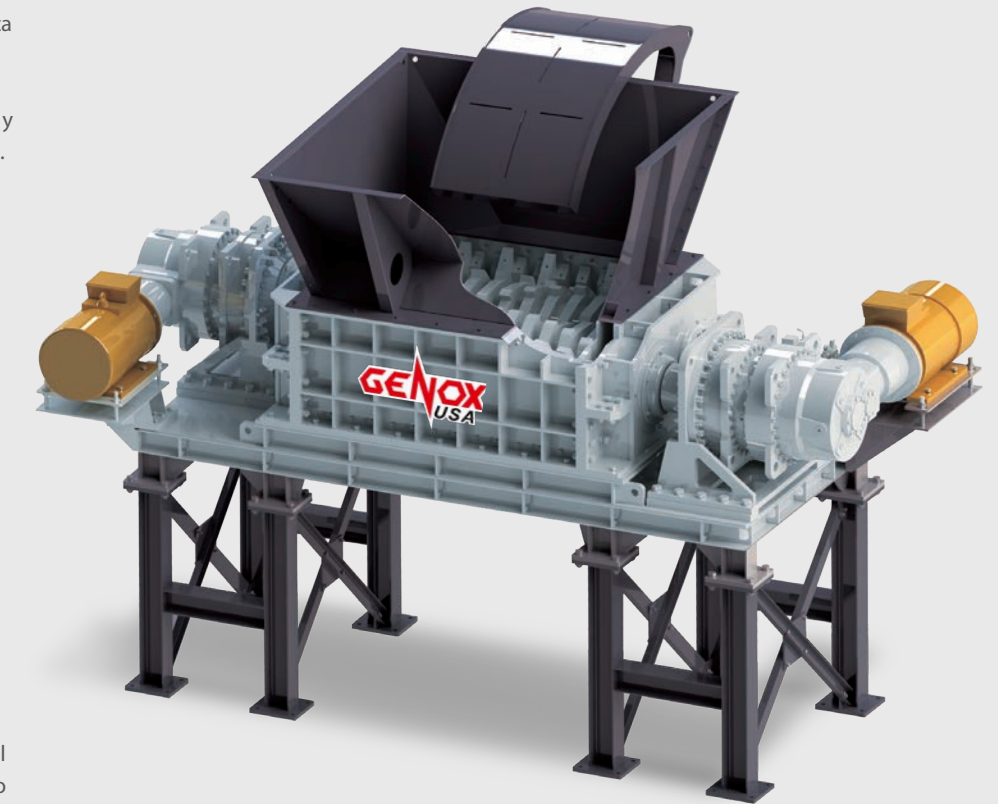
### Diseño del Gancho del Cuchillo

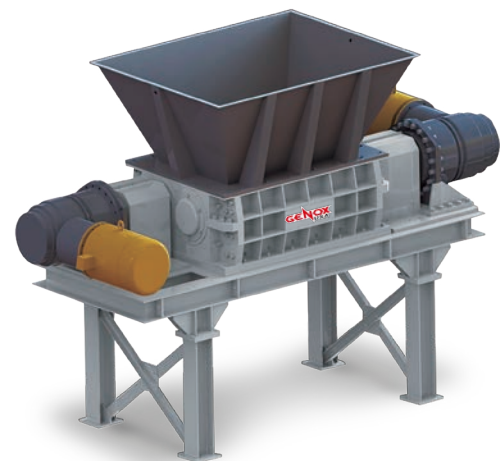
Los diseños de los ganchos de los cuchillos se pueden seleccionar de acuerdo con la naturaleza de los materiales a procesar. La longitud del material procesado se puede controlar con el número de ganchos. La consideración del perfil y la cantidad de ganchos es de suma importancia.



### Ram Alimentador de Fuerza Hidráulica

Un alimentador tipo Ram es disponible para presionar activamente el material hacia la zona de corte entre los dos ejes de corte. Esta acción de retención evita que el material pase por encima de los ganchos de las cuchillas, lo que mejora en gran medida la eficiencia de corte y el rendimiento de la máquina. El cuidadoso Diseño modular del empujador y la unidad de potencia hidráulica, ofrece un acceso sin obstáculos durante el mantenimiento, lo que simplifica los cambios de aceite hidráulico de rutina y otras tareas de mantenimiento.





Serie M			
MODELO	M400	M800	M1200
Dimension (L x An x Al) (mm)	1600 x 1225 x 1850	2710 x 1270 x 1850	3580 x 1965 x 2200
Apertura de la tolva (L x An) (mm)	400 x 480	800 x 480	1200 x 725
Altura de Descarga (mm)	600	640	875
Diametro del rotor (mm)	Φ 276	Φ 276	Φ 430
Velocidad del rotor (RPM)	13/7.7	14	15
Número de cuchillas (pzas)	10+10	20+20	15+15
Ancho de la cuchilla (mm)	20	20	40
Potencia del motor (kW)	7.5	7.5+7.5	22+22
Volumen de la tolva (L)	550	750	1360
Peso (kg)	1470	2300	5120



Serie X					
MODELO	X1500	X1600	X1800	X2000	X2200
Dimension (L x An x Al) (mm)	6350 x 2600 x 4000	5150 x 2210 x 2600	7000 x 3050 x 4000	7000 x 3400 x 4000	7000 x 3700 x 4000
Apertura de la tolva (L x An) (mm)	1500 x 1440	1600 x 880	1800 x 1440	2000 x 1440	2200 x 1440
Altura de Descarga (mm)	1550	970	1550	1400	1400
Diametro del rotor (mm)	Φ 750	Φ 515	Φ 750	Φ 750	Φ 750
Velocidad del rotor (RPM)	5.4-12	5.4-15	5.4-12	5.5-10	5.5-10
Número de cuchillas (pzas)	30 (50mm)/20 (75mm)	32	24 (75mm)/18 (100mm)	26 (75mm)/20 (100mm)	29 (75mm)/22(100mm)
Ancho de la cuchilla (mm)	50/75	50	75/100	75/100	75/100
Potencia del motor (kW)	55+55	45+45	75+75	110+110	132+132
Volumen de la tolva (L)	3600	2000	4000	4200	4400
Peso (kg)	27700	11400	32450	43750	53500



Llantas / Neumáticos



Cables



Carrocería de coche



Aparatos Electrónicos



Barriles



Discos

# Triturador de Doble Eje Serie W

La trituradora de doble eje de serie W es una trituradora de baja a media velocidad y de alto torque. Con el diseño único del rotor y la cámara de corte, los materiales se cortan uniformemente y el polvo se reduce de forma considerable. La superficie del eje del rotor se puede recubrir con una capa muy resistente al desgaste, lo que la hace muy adecuada para materiales abrasivos.



Película P (98%)



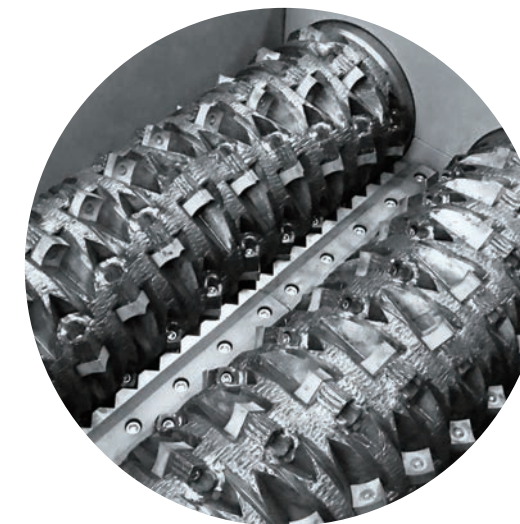
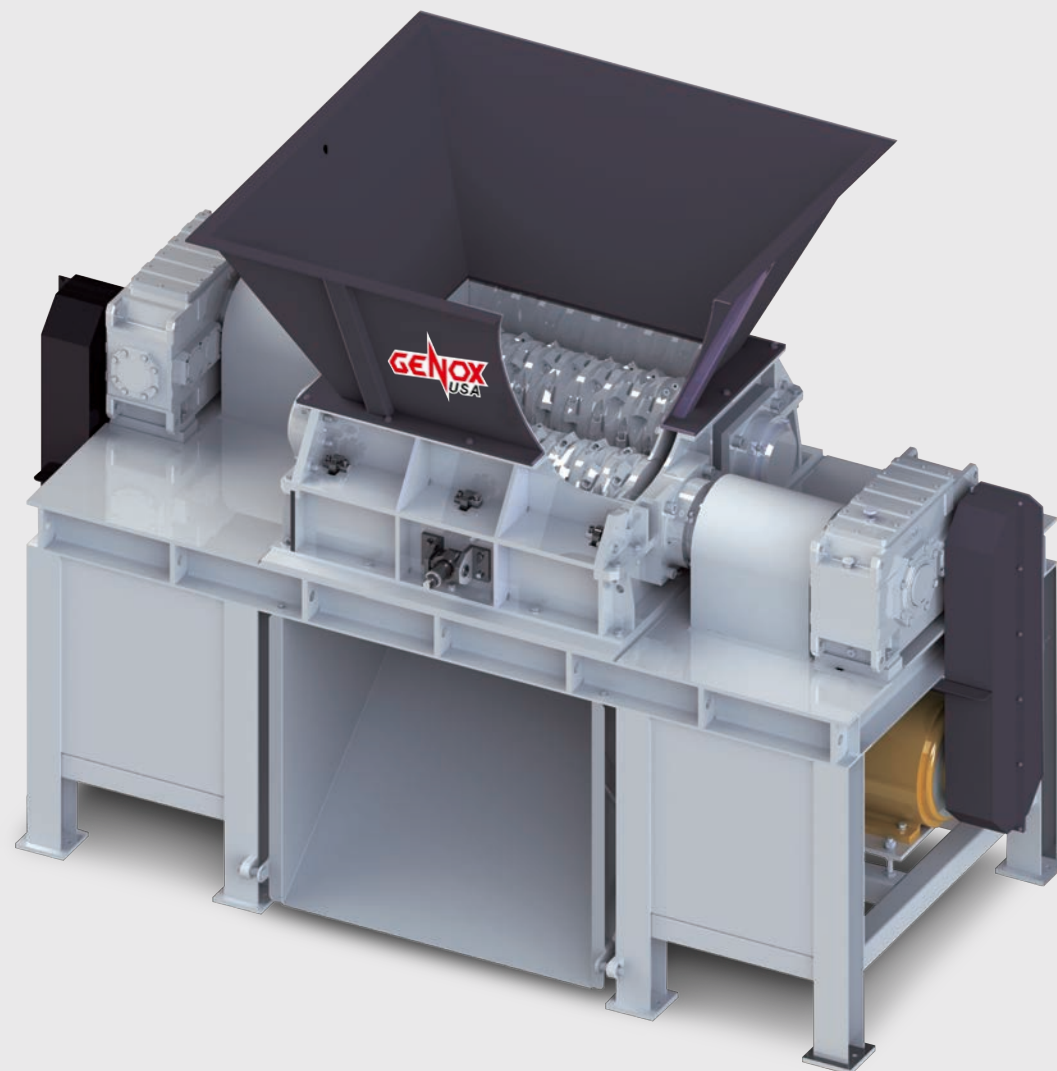
Papel



Cables



Bolsas Tejidas



## Diseño de Rotores de Doble Eje

- Diseño de Rotores de Doble Eje, generando un movimiento de desgarramiento y trituración
- Diseño de rotor de corte en V, con posicionamiento de corte escalonado
- Cuchillas del rotor con tratamiento térmico: acero especial DC53 (endurecido) con diseño de cuchilla giratoria de cuatro lados
- Cuchillas fijas ajustables de larga duración. Se puede mantener el espacio libre del cortador.
- Resistente al desgaste: recubrimiento de superficie de Tungsteno para aplicaciones abrasivas.

Serie W		
MODELO	W1000	W1200
Dimension (L x An x Al) (mm)	3500 x 1550 x 2560	4365 x 2150 x 3000
Apertura de la tolva (L x An) (mm)	1660 x 1535	1850 x 1740
Altura de Descarga (mm)	1150	1150
Diametro del rotor (mm)	Φ 386	Φ 471
Velocidad del rotor (RPM)	83	82
Número de cuchillas (pzas)	60	60
Ancho de la cuchilla (mm)	114	138
Potencia del motor (kW)	4	6
Volumen de la tolva (L)	110	180
Peso (kg)	5950	12500