

**MAYPER**

CONSULTORÍA Y MAQUINARIA PARA LA  
INDUSTRIA DEL RECICLAJE DE PLÁSTICOS

# MOLINOS DESTROZADORES 4 ejes



Pol. Ind. Enchilagar del Rullo, c/1 parc. 65 - Apdo. nº 137 · 46191 VILAMARXANT (Valencia)  
Tel.: 96 271 21 00 · Fax: 96 271 21 70 · E-mail: mayper@mayper.com www.mayper.com

### Destrozadores de 4 ejes: MAFS Series 80/100/130

Destrozador de cuatro ejes con funciones de arranque, parada, reversa, y reversión automática por sobrecarga, con características de gran par motor a baja velocidad y bajo ruido.

Estas máquinas se aprovechan de los reductores de velocidad de engranajes planetarios y cuchillas de acero de aleación con caracteres de alta intensidad y anti-fresado. Sus cuatro ejes giran a diferentes velocidades con funciones lagrimeo, extrusión y mordeduras.

La parte eléctrica tiene la función de protección "overload" con detección automática, con componentes eléctricos SIEMENS de control del programa. Presenta una descarga regular de materiales y fácilmente se controla el tamaño de material. Presenta una baja velocidad de rotación, mínimos niveles de ruido, gran torque y alta eficiencia.

#### Aplicaciones:

Se adaptan para la trituración de objetos grandes y duros como:

- Neumáticos: neumáticos de coches, neumáticos para camiones...
- Electrónica/Informática: discos duros, placas, circuitos, tóneres de impresión, cartuchos de impresora ...
- Envases de plástico: barriles, cubas, garrafas, bidones, etc.
- Madera: pallets, cajas, etc.
- Film, bolsas tejidas, manta térmica...
- Metal: Cobre, Aluminio, Plomo...

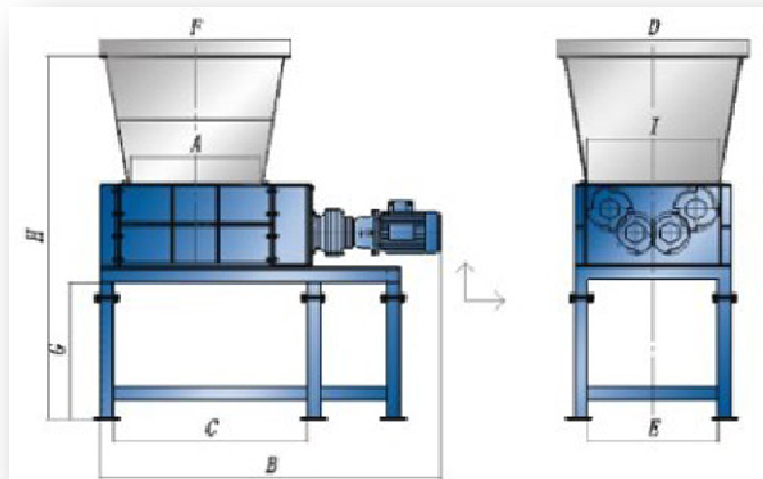


#### Características:

- Las cuchillas son de acero de aleación de calidad superior
- Los componentes electrónicos son una combinación de Siemens y Schneider
- Diseñado utilizando la tecnología de soporte de cojinete dividida por lo que las cuchillas se pueden cambiar con rapidez y eficacia
- Utiliza un alto par a baja velocidad para maximizar la potencia y minimizar el ruido
- La tecnología del microordenador incorpora las variaciones de velocidad del rotor con las instrucciones: iniciar, detener y revertir el sentido de empuje.
- Sensores automáticos de inversión para proteger la máquina contra el exceso de carga y bloqueo.
- Diseñado utilizando la tecnología de bloque de apoyo dividida por lo que las cuchillas se pueden cambiar de forma rápida y eficiente.
- Rotor diseñado específicamente para ser extremadamente resistente al desgaste.
- Máquina extremadamente versátil capaz de procesar diferentes materiales.
- Protección de maquinaria de acuerdo con la norma europea CE.

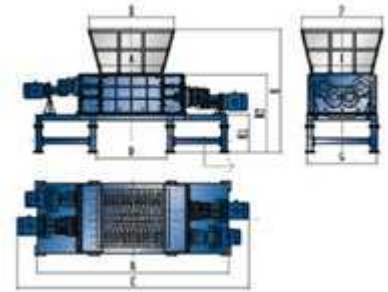


Modelo MAFS Item	8040	8060	8080
Dimensiones ext. (mm)	1610x2200x1195	1840x2200x1195	2050x2200x1195
Tamaño caja (mm)	<b>425x820</b>	<b>615x820</b>	<b>840x820</b>
Diámetro rotor ppal. (mm)	Φ245	Φ245	Φ245
Diámetro rotor sec. (mm)	Φ270	Φ270	Φ270
Velocidad (rpm)	25	25	25
Cuchillas por eje ppal. (Uds)	20	30	42
Cuchillas por eje sec. (Uds)	20	30	42
Grosor cuchillas (mm)	18.5	18.5	18.5
Potencia (HP)	<b>10+10</b>	<b>15+15</b>	<b>15+15</b>
Peso (KG)	4.600	5.400	7.000



Modelo MAFS Item	10080	100100	100120
Boca (mm)	<b>820x1020</b>	<b>1020x1020</b>	<b>1220x1020</b>
Diámetro rotor ppal. (mm)	Ø320	Ø320	Ø320
Diámetro rotor sec. (mm)	Ø320	Ø320	Ø320
Velocidad (rpm)	15-25	15-25	15-25
Cuchillas por eje ppal. (Uds)	20	25	30
Cuchillas por eje sec. (Uds)	20	25	30
Grosor cuchillas (mm)	40	40	40
Potencia (HP)	<b>2 x</b>	<b>25+25</b>	<b>30+30</b>
	<b>20/25/30</b>		
Equipment weight(kg)	4500	5000	5500

Modelo MAFS Item	130100	130120	130140
<b>Boca (mm)</b>	<b>1000x1300</b>	<b>1200x1300</b>	<b>1400x1300</b>
Diámetro rotor ppal. (mm)	Ø430	Ø430	Ø430
Diámetro rotor sec. (mm)	Ø430	Ø430	Ø430
Velocidad (rpm)	10-15	10-15	10-15
Cuchillas por eje ppal. (Uds)	20	24	28
Cuchillas por eje sec. (Uds)	20	24	28
Grosor cuchillas (mm)	50	50	50
<b>Potencia (HP)</b>	<b>20+20+</b>	<b>20+20+</b>	<b>40+40+</b>
	<b>+25+25</b>	<b>+40+40</b>	<b>+60+60</b>
Equipment weight(kg)	11500	12500	13500



Modelo MAFS Item	160140	160160	160180
<b>Boca (mm)</b>	<b>1400x1560</b>	<b>1600x1560</b>	<b>1800x1560</b>
Diámetro rotor ppal. (mm)	Ø530	Ø530	Ø530
Diámetro rotor sec. (mm)	Ø530	Ø530	Ø530
Velocidad (rpm)	15-25	15-25	15-25
Cuchillas por eje ppal. (Uds)	28	32	36
Cuchillas por eje sec. (Uds)	28	32	36
Grosor cuchillas (mm)	50	50	50
<b>Potencia (HP)</b>	<b>40+40+</b>	<b>40+40+</b>	<b>40+40+</b>
	<b>+60+60</b>	<b>+60+60</b>	<b>+60+60</b>
Equipment weight(kg)	17500	19000	20500