



## Tratamiento de Residuos Sólidos

### Desintegración de Residuos Sólidos (RSNP/RSNA)

Los Residuos Sólidos tanto Industriales como Domiciliarios del tipo No Peligrosos y/o No Aprovechables (RSNP/RSNA) son una molestia para la sociedad, además de un problema para nuestra Salud. ¡Esto ahora tiene solución! con el DESINTEGRADOR DE PLASMA MAGNÉTICO para la desintegración de los residuos sólidos.

Este revolucionario equipo DESINTEGRA los residuos sólidos, sin requerir de energía eléctrica o combustible externo. Es Apto para todo tipo de Residuos Sólidos, tales como:

- Hospitalarios, restos de animales y excrementos
- Materia Orgánica natural y/o Artificial; Papeles, Cartones y Maderas
- Lodos del tratamiento de aguas residuales
- Derivados de petróleo; ¡Plásticos y hasta Neumáticos!

#### BENEFICIOS:

- No requiere energía externa.
- No consume electricidad o combustible
- No emite gases contaminantes.
- Simple de operar y mantener.
- Fácil de implementar.
- Aporte de Bonos de Carbono.
- **Fuente de energía** que sirve como Calefacción para calentar aire, como Caldera para calentar agua y para la Generación de Electricidad (Waste To Energy)
- Este sistema se enmarca en el concepto de Economía Circular, aportando en la reducción de residuos descargados al medio ambiente.
- Aporta en la reducción del calentamiento global
- Elevada Vida Útil: > 10 años.
- Tasa de Reducción: **200 a 1**
- Residuo re utilizable

#### COMPACTO - SIMPLE – EFICIENTE

Cuadro de selección de DESINTEGRADOR PLASMA MAGNÉTICO.

Modelo	Residuos Sólidos		Ciclos m <sup>3</sup> /batch*	Dimensiones Equipo (mm)			Pesos (Kg)	
	Kg/d*	m <sup>3</sup> /d		Largo	Ancho	Alto	Vacio	Operativo
DPM-250	125	0,4	0,1	500	500	500	100	130
DPM-500	250	0,8	0,2	650	650	650	150	215
DPM-1000	500	2	0,4	850	850	850	260	390
DPM-2000	1.000	3	0,8	1.100	1.100	1.100	390	640
DPM-5000	2.500	8	2	1.500	1.500	1.500	800	1.420
DPM-10000	5.000	16	4	1.900	1.900	1.900	1.350	2.570
DPM-30000	15.000	48	12	2.600	2.600	2.600	2.500	6.300
DPM-50000	25.000	80	20	3.000	3.000	3.000	3.400	9.650

Nota: CIGOMIN se reserva el derecho de modificar las especificaciones arriba indicadas, con la finalidad de mejorar la calidad de sus productos.

**Tabla Considera:** Alimentación cada 3 horas - Operación 12 horas por día  
Densidad del Residuo Sólido 300 a 350 Kg/m<sup>3</sup> - Humedad del Material < 30%.

Solución **AMIGABLE** - Aplicación **SOSTENIBLE**

#### Aplicable en:

Bases Militares, Barcos y Buques, Campamentos Mineros, Centros de Bodegaje, Centros Comerciales y Mall, Industrias en general, Empresas Mineras, Empresas del Retail, Localidades Aisladas, Patios de Salvataje, Rellenos Sanitarios, Vertederos Municipales,