COMPACTADORA DE RESIDUOS.

Soluciones en refrigeración industrial
y medio ambiente.

100 % INDUSTRIA NACIONAL

Cuidar lo que nos rodea es valorar nuestra gente, nuestro ambiente y nuestro trabajo.

Por un mundo sustentable.



VMC Refrigeración S.A.
Soluciones en refrigeración industrial
y medio ambiente.

Av. Roque Saenz Peña 729 / CP: S2300JCH
Rafaela - Santa Fe - **Argentina**
T: (54 03492) 432277 - 432287 / **F:** (54 03492) 431951
ventas@vmc.com.ar

www.vmc.com.ar

Compactadora de Residuos

Uno de los retos más importantes de las sociedades desarrolladas es el correcto tratamiento y eliminación de los residuos que producen.

En cuanto a los residuos sólidos, que pueden ser urbanos o domésticos (RSU), industriales, sanitarios, tóxicos, peligrosos o radioactivos, son los primeros los que más preocupan a comunidades y municipalidades por la gran cantidad generada y por ser de su competencia directa. El ratio de producción de este tipo de residuo oscila entre 0.7 – 1.8 Kg por habitante y día y, su tratamiento y eliminación es muy variable según el estado de desarrollo de la sociedad y de su legislación ambiental.

En cualquier caso, la cantidad de residuos que finalmente termina en un vertedero (relleno), bien sea este controlado o encontrado, suele ser muy elevada. Por ello, el prensado y enfardado de residuos brutos, o de los rechazos de su tratamiento, en fardos de muy alta densidad, es de un alto interés por su gran alcance y sus enormes ventajas económicas, sociales y ecológicas; entre las que se destacan:

- Vida útil más larga del vertedero ya que la densidad de los residuos es mucho mayor que en los vertederos convencionales y con una proporción mucho menor de tierra de cobertura.
- Menor impacto ambiental del vertedero ya que el sistema extrae los líquidos y el aire del interior de los fardos, dificultando así la fermentación y reduciendo, por tanto, la producción de lixiviados y su carga contaminante y la generación de gases y olores.
- Gestión más sencilla y económica porque se requiere menor cantidad de tierra de cobertura y, por tanto, menor circulación de camiones y menor cantidad de maquinaria y operarios en el vertedero.
- Mayor seguridad por la alta estabilidad de los fardos colocados en el vertedero, sin problemas de hundimientos, derrumbes ni incendios.
- Mayor limpieza y mejores condiciones sanitarias ya que la alta densidad de las balas y su atado impiden la acción de aves y roedores y la dispersión de residuos ligeros por la acción del viento.
- Impide la recuperación incontrolada en vertedero, reubicando a las personas en una banda de clasificación en condiciones higiénicas y ergonómicas. Es compatible con compostaje, valorización energética, plastificado de fardos, recuperación posterior del vertedero.

Características de la prensa horizontal de VMC:

- Presión del sistema hidráulico: 200 bar.
- Circuito hidráulico: Con 2 presiones (alta y baja, conectando según programa).
- Potencia instalada: 75,5 CV.
- Fuerza de compresión: 122 tn.
- Chapas de sacrificio reemplazables en zona de compresión del residuo.
- Presión específica de compresión: 29 kg/cm2.
- Dimensiones de la bala: 0,65 x 0,65 x 1,30 m.
- Peso de la bala: 300 a 600 kg (*).
- Capacidad: 2000/4000 Kg/hora (*).
- Reducción de volumen: Aprox. 7:1.
- Extracción de lixiviados: 10-15% en peso.
- Tolva de carga.
- Plataforma y escalera.
- Mesa de rodillos para el deslizamiento de las balas.
- Sistema de atado semiautomático mediante sistema accionado por cilindro hidráulico.
- Centralina hidráulica.
- Tablero para comando, protección y control a través de PLC y panel operacional con pantalla a color de 7" tipo "Touch Screen".
- Botonera remota para el comando del equipo.
- Dimensiones aprox (LxAxH): 6700 x 2100 x 3200 mm.
- Peso vacío: 11.000 kg.

(*) – Valores dependientes de la humedad, composición y características del residuo a procesar.



ACCESORIO OPCIONAL : Sistema de enrollado de polietileno

