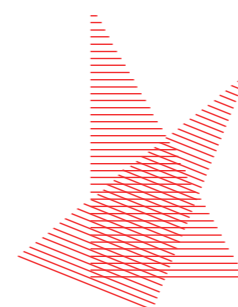


**CAAMAÑO**  
**sistemas**  
**metálicos, s.l.**

Rúa San Fernando, 44-A  
15180 CULLEREDO (La Coruña)  
☎ 981 675 507 - 📠 981 675 506  
comercial@grupocaamano.es  
[www.grupocaamano.es](http://www.grupocaamano.es)



**Compactadora Hidráulica**  
**CMC-1**



**CAAMAÑO**  
**sistemas**  
**metálicos, s.l.**

Rúa San Fernando, 44-A  
15180 CULLEREDO (La Coruña)  
☎ 981 675 507 - 📠 981 675 506  
[www.grupocaamano.es](http://www.grupocaamano.es)



# Compactadora Hidráulica CMC-1

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La COMPACTADORA HIDRÁULICA, que permite compactar todo tipo de embalajes y así facilitar la gestión de residuos del lugar de trabajo.

La máquina consiste en un cuerpo de chapa de acero dividido en dos compartimentos. El compartimento superior aloja los sistemas hidráulico y eléctrico, encargados del funcionamiento del conjunto. El compartimento inferior corresponde con la cámara de compresión, compuesta por dos puertas frontales y una plataforma de prensado accionada por dos cilindros hidráulicos laterales exteriores.

El atado de la bala de material resultante de la compresión se realiza mediante fleje textil en fibra de poliéster tejida, dispuesta en dos bobinas en la parte superior de la máquina, y que discurre por el interior del cuerpo de la misma a través de dos guías envolviendo el compartimento de compresión.



## DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD

La máquina se activa mediante un conmutador rotativo de puesta en marcha, iluminándose el piloto azul del botón "REARME" del panel de mando.

Después de realizar la apertura de la puerta de carga, y una vez cerrada, será necesario pulsar el botón "REARME" para que la máquina se ponga de nuevo en funcionamiento.

En cualquier momento del proceso de trabajo de la máquina se puede pulsar el botón "PARAR" para detener la operación que se está realizando.

A mayores, como dispositivo de seguridad, la máquina está provista de un botón de parada de emergencia.

La máquina está provista de protecciones que evitan que los componentes se puedan calentar demasiado debido a sobrecargas o cortocircuitos.

## Sistema hidráulico

El sistema hidráulico dispone de un manómetro y un presostato que permiten el control de la presión de trabajo.

## Elementos limitadores del movimiento

En cada cilindro hidráulico se instala un fin de carrera limitando el recorrido máximo y otro fin de carrera que limita el recorrido mínimo. La puerta de carga dispone de un dispositivo eléctrico de enclavamiento que impide el funcionamiento de la máquina mientras la puerta no esté cerrada.

## Resguardos mecánicos

Los cilindros hidráulicos laterales se confinan con una protección de chapa de acero.

No existe ningún otro elemento móvil exterior en la máquina que requiera resguardo mecánico para la protección contra atrapamientos.

## COMPONENTES

### Componentes mecánicos

Todo el cuerpo estructural de la máquina está construido con chapa de acero de 3 mm., con acabado de pintura libre de polvo de poliéster (espesor 60 micras)

### Componentes hidráulicos

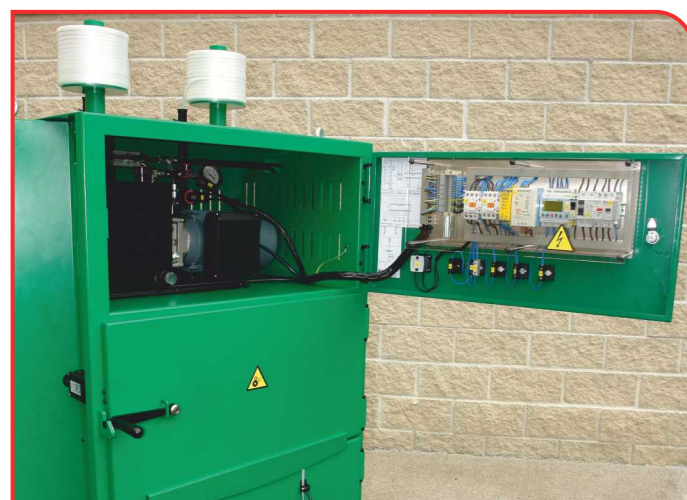
La parte hidráulica de la máquina está compuesta por dos cilindros hidráulicos de doble efecto situados en los laterales, un depósito de 18 l. para el líquido hidráulico, una bomba de impulsión, un distribuidor, y las conducciones correspondientes para el correcto funcionamiento de todo el circuito.

### Componentes eléctricos o de control

La parte de control del funcionamiento de la máquina se realiza por medio de componentes eléctricos, entre los que destacan un motor eléctrico monofásico de 1,5 kW y un circuito de mando a 24V.

En la puerta del compartimento superior se localiza la botonera de control, y en su cara interior están situados los componentes eléctricos y el diferencial de protección.

Los órganos de control están claramente identificables para evitar confusiones, así como distinguible su función de cualquier otro mando adyacente y marcados de forma adecuada, como se indica en la norma EN 614-1. Los mandos están distribuidos de forma que garantizan una operación segura, inequívoca y funcional.



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Dimensiones totales 1.943x1.043x589 mm.
- Peso de la máquina en vacío 310 kg
- Boca de carga 785x414 mm.
- Altura de llenado 1.014 mm.
- Recorrido máximo de compresión 539 mm.
- Motor 1,5 kW 230V
- Tensión de mando 24V
- Volumen de aceite 18 l.
- Fuerza de presión 25 kN
- Presión de trabajo 8 N/mm<sup>2</sup>
- Peso aprox. de la bala 64 kg
- Duración del ciclo 24 seg.
- Nivel de ruido 65,3 dB(A)

## DESPIECE COMPACTADORA HIDRÁULICA CMC-1

CANTIDAD	DENOMINACIÓN	POSICIÓN
1	Base	1
2	Guía horizontal del fleje	2
1	Cuerpo de la máquina	3
2	Guía vertical del fleje	4
1	Cierre puerta inferior	5
1	Puerta inferior	6
1	Puerta de carga	7
1	Puerta compartimento motor	8
1	Cuadro eléctrico	9
1	División	10
1	Plataforma de prensado	11
1	Motor	12
1	Depósito de aceite	13
2	Protección cilindro	14
1	Enclavamiento puerta de carga	15
2	Cilindro hidráulico	16
1	Fijación de cilindros hidráulicos	17
1	Tapa superior	18
1	Rejilla ventilación posterior	19
2	Guía vertical del fleje superior	20
2	Portarrollos de fleje	21

