



# MACPRESSE EUROPA

WWW.MACPRESSE.COM

## INDUSTRIA DEL PAPEL



TRATAMIENTO DE  
RESIDUOS SÓLIDOS  
URBANOS



RECUPERACIÓN  
DE MATERIA PRIMA  
SECUNDARIAS



ENERGÍA RENO-  
VABLE Y BIOMASAS



INDUSTRIA  
DEL PAPEL



SEDE PRINCIPAL



SERVICIO

## LOS PRODUCTOS MACPRESSE NUESTROS VALORES DISTINTIVOS

### EFICIENCIA DE PRODUCCIÓN

Eficiencia de corte y optimización de la producción (m<sup>3</sup>/h), alto peso específico en la salida.

### SOPORTE DE SOFTWARE REMOTO

Módem solucionador de problemas integrado.

### AHORRO DE ENERGÍA

Bombas hidráulicas Bosch-Rexroth de caudal variable combinadas con motores de alta eficiencia.

### ATADO MACPRESSE

Sistema extremadamente adaptable que utiliza hilo de plástico, alambre de acero o doble alambre de acero.

### GRAN RESISTENCIA AL DESGASTE

Sistema de revestimiento de HARDOX patentado.

### MOTORES DE ALTA EFICIENCIA

IE3 Menor consumo eléctrico en comparación con los motores tradicionales.

# PROCESO DE CALIDAD MACPRESSE

DESDE EL DISEÑO DEL PROYECTO,  
HASTA LA INSTALACION Y  
PUESTA EN MARCHA.

PASO 1  
PROYECTO



PASO 2  
CONTROL NUMÉRICO  
COMPUTARIZADO  
(CNC)



PASO 3  
FASE DE LA  
ESTRUCTURA



PASO 4  
LACADO



PASO 5  
PRUEBAS



PASO 6  
ALMACENAJE



PASO 7  
ENVÍO



PASO 8  
ENSAMBLAJE



PASO 9  
PUESTA EN MARCHA



PASO 10  
SOPORTE TÉCNICO  
LOCAL EN 40 PAÍSES



PASO 11  
ALMACÉN DE  
RECAMBIOS



# MAC 110/1

FABRICANTES DE  
CAJAS

**120 HP**  
POTENCIA DEL MOTOR

POTENCIA DE CORTE Y EMPUJE  
**170 ton**

TAMAÑO DE LAS BALAS  
**1100 X 1100 mm**

PRESTACIONES EN VACÍO  
**600 m<sup>3</sup>/h**



Las tasas de retorno, el peso y la densidad de las balas son dependientes de la humedad y la densidad del material de entrada, velocidad de alimentación y otras variables que pueden afectar el proceso de embalaje

# MAC 108/1

PLANTAS ESPECÍFICAS PARA  
LOS FABRICANTES DE CAJAS

**100 HP**  
POTENCIA DEL MOTOR

POTENCIA DE CORTE Y EMPUJE  
**120 ton**

TAMAÑO DE LAS BALAS  
**1100 X 1000 mm**

PRESTACIONES EN VACÍO  
**525 m<sup>3</sup>/h**

Las tasas de retorno, el peso y la densidad de las balas son dependientes de la humedad y la densidad del material de entrada, velocidad de alimentación y otras variables que pueden afectar el proceso de embalaje

**SISTEMAS DE  
ASPIRACIÓN Y  
TRANSPORTE NEUMÁTICO**

**PRENSAS AUTOMÁTICAS  
PARA EL EMBALAJE DE LOS  
RECORTES Y DESCARTES**

**CINTAS  
TRANSPORTADORAS  
SERIE L E SERIE P**

MAC 106/1, MAC 107/1,  
MAC 108/1, MAC 110/1

MAC 1800 L, MAC 2100 L,  
MAC 2100 P,



CARTÓN

70/80 kg/m<sup>3</sup> 4.37/4.99 lb/ft<sup>3</sup>



MAC 108/1 EMBALAJE DE DESCARTES DE PRODUCCIÓN



MAC 108/1 ALIMENTACIÓN CON INSTALACIÓN NEUMÁTICA Y CINTA TRANSPORTADORA

# MAC 106/1

**60 HP**  
POTENCIA DEL MOTOR

POTENCIA DE CORTE Y EMPUJE  
**75 ton**

TAMAÑO DE LAS BALAS  
**1100 X 750 mm (WXH)**

PRESTACIONES EN VACÍO  
**428 m<sup>3</sup>/h**

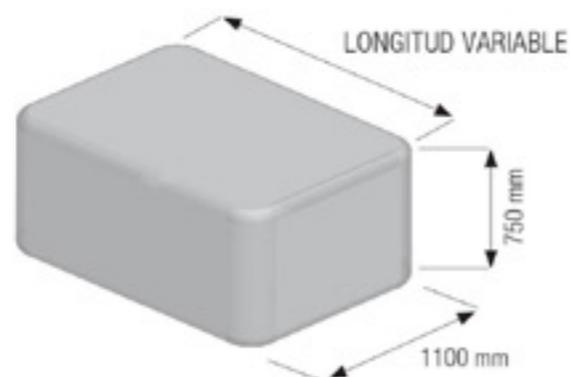
# MAC 107/1

**100 HP**  
POTENCIA DEL MOTOR

POTENCIA DE CORTE Y EMPUJE  
**95 ton**

TAMAÑO DE LAS BALAS  
**1100 X 750 mm (WXH)**

PRESTACIONES EN VACÍO  
**465 m<sup>3</sup>/h**



Las tasas de retorno, el peso y la densidad de las balas son dependientes de la humedad y la densidad del material de entrada, velocidad de alimentación y otras variables que pueden afectar el proceso de embalaje

LA SERIE MAC 106/1 E MAC 107/1 ESTÁN ESPECIALMENTE DISEÑADOS PARA COMPACTAR GRANDES CANTIDADES DE MATERIALES DE LA COLECCIÓN.



# FÁBRICAS DE PAPEL

CINTAS DE CARGA PARA PÚLPERES



ESTÁN DISEÑADAS PARA ALIMENTAR PÚLPERES DE PAPEL; PUESTO QUE LAS BALAS Y LOS PAQUETES DE CELULOSA TIENEN UN ALTO PESO ESPECÍFICO, LA ROBUSTEZ Y LA RESISTENCIA AL DESGATE SON CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTALES.



# FÁBRICAS DE PAPEL

## PRENSA EXTRUSORA DESCARTE PÚLPER



Con el ciclo específico de compactación y extrusión de las prensas Mac, es posible extraer del descarte del púlder un alto porcentaje de agua.

Tras el proceso, el descarte puede enviarse a los hornos de termovalorización.

Las tasas de retorno, el peso y la densidad de las balas son dependientes de la humedad y la densidad del material de entrada, velocidad de alimentación y otras variables que pueden afectar el proceso de embalaje

# MAC 112XL

## 2x120 HP

POTENCIA DEL MOTOR

POTENCIA DE CORTE Y EMPUJE  
**200 ton**

TAMAÑO DE LAS BALAS  
**1100 X 1100 mm**

PRESTACIONES EN VACÍO  
**702 m<sup>3</sup>/h**

# RECOGIDA DE LIXIVIADOS

INDISPENSABLE PARA RECOGER LOS LÍQUIDOS/SÓLIDOS



LIMPIEZA DE LA  
INSTALACIÓN



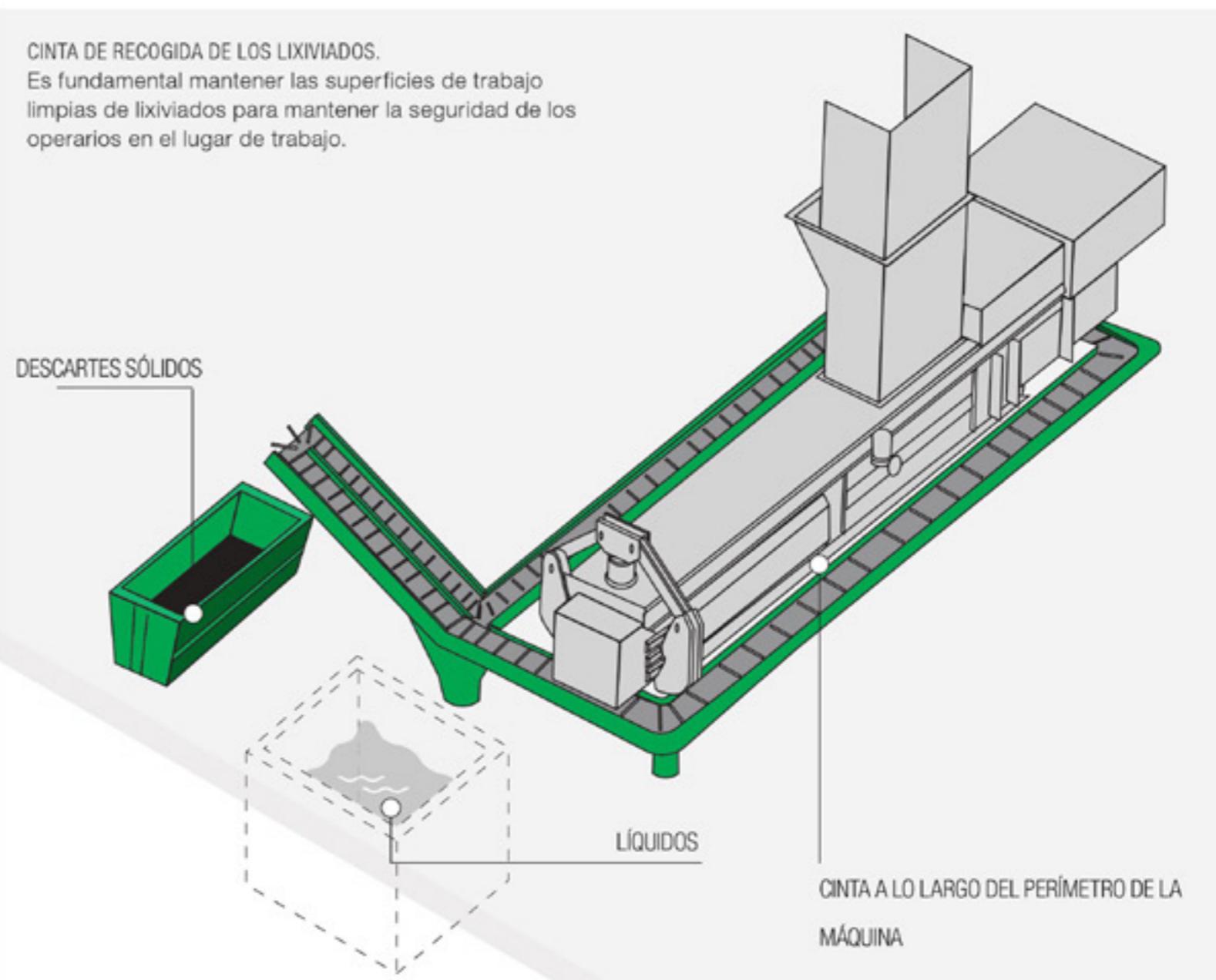
SEGURIDAD DE LOS  
OPERARIOS



FÁCIL  
MANTENIMIENTO

**LA CINTA DE TRANSPORTE CON CADENA Y RASPADORES, INSTALADA A LO LARGO DE TODO EL PERÍMETRO DE LA PRENSA, RECOGE LOS LIXIVIADOS Y DESCARTES, DESCARGÁNDOLOS EN LAS CORRESPONDIENTES CUBAS.**

CINTA DE RECOGIDA DE LOS LIXIVIADOS.  
Es fundamental mantener las superficies de trabajo limpias de lixiviados para mantener la seguridad de los operarios en el lugar de trabajo.



# MAC 107/1

## IMPRENTAS

**100 HP**  
POTENCIA DEL MOTOR

POTENCIA DE CORTE Y EMPUJE  
**95 ton**

TAMAÑO DE LAS BALAS  
**1100 X 750 mm**

PRESTACIONES EN VACÍO  
**465 m<sup>3</sup>/h**



PLANTA DE TRANSPORTE NEUMÁTICO Y EMBALAJE DE RECORTES

Las tasas de retorno, el peso y la densidad de las balas son dependientes de la humedad y la densidad del material de entrada, velocidad de alimentación y otras variables que pueden afectar el proceso de embalaje

# MAC 102

PLANTAS ESPECÍFICAS  
PARA LAS IMPRENTAS

## 30 HP

POTENCIA DEL MOTOR

POTENCIA DE CORTE Y EMPUJE

## 60 ton

TAMAÑO DE LAS BALAS

## 800 X 800 mm

PRESTACIONES EN VACÍO

## 300 m<sup>3</sup>/h

Las tasas de retorno, el peso y la densidad de las balas son dependientes de la humedad y la densidad del material de entrada, velocidad de alimentación y otras variables que pueden afectar el proceso de embalaje

Las prensas pueden ser alimentadas por sistemas de transporte neumático. Los recortes compactados garantizan bajos costes de almacenaje y transporte.

**PRENSAS PARA  
EMBALAR RECORTES  
DE PAPEL:**

MAC 102, MAC 106/1,  
MAC 107/1, MAC 108/1,  
MAC 110/1

**SISTEMAS DE  
ASPIRACIÓN Y  
TRANSPORTE  
NEUMÁTICO.**

MACPRESSE REALIZA  
PROYECTOS COMPLETOS  
PARA TALLERES DE  
ENCUADERNACIÓN  
E IMPRENTAS DESDE  
HACE MÁS DE

# 30 AÑOS



RECORTES DE PAPEL  
EMBALADOS



ALIMENTACIÓN DE LA PRENSA MEDIANTE SISTEMA NEUMÁTICO

# MACPRESSE EN NÚMEROS

MÁS DE  
**1500**  
PRENSAS  
INSTALADAS

PRENSAS  
INSTALADAS EN  
MÁS DE  
**45**  
PAÍSES



MÁS DE  
**50**  
PRENSAS  
PRODUCIDAS AL  
AÑO

MÁS DE  
**200**  
TRABAJADORES EN  
TODO EL MUNDO



MÁS DE  
**15**  
PATENTES

ASISTENCIA  
GLOBAL

DISTRIBUIDORES  
EN MÁS DE  
**50**  
PAÍSES

DESDE  
HACE MÁS DE  
**50**  
AÑOS EN EL  
MERCADO

ALMACENES DE  
RECAMBIOS EN  
MÁS DE  
**40**  
PAÍSES

## CONTACTO

Para más información, visite [www.macpresse.com](http://www.macpresse.com) o póngase en contacto con nosotros a través del correo electrónico [info@macpresse.com](mailto:info@macpresse.com) o el teléfono +39 02 905 24 20

## CARACTERÍSTICAS

MACPRESSE se reserva el derecho de cambiar las especificaciones sin previo aviso.

  
BALAS DE ALTA  
DENSIDAD

  
IMPERMEABLE

  
FÁCIL DE  
TRANSPORTAR

  
ALMACENAJE  
ÓPTIMO

  
TRANSPORTE  
MARÍTIMO

  
TRANSPORTE  
TERRESTRE

  
TRANSPORTE  
FERROVIARIO