



MACPRESSE EUROPA

WWW.MACPRESSE.COM

PLANTAS DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS



TRATAMIENTO DE
RESIDUOS SÓLIDOS
URBANOS



RECUPERACIÓN
DE MATERIA PRIMA
SECUNDARIA



ENERGÍA RENOVABLE
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 (m3/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



CORTE POR PLASMA



FABRICACIÓN DE LAS CINTAS DE TRANSPORTACION



CONSTRUCCIÓN DE LAS ESTRUCTURAS DE LAS PRENSAS

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

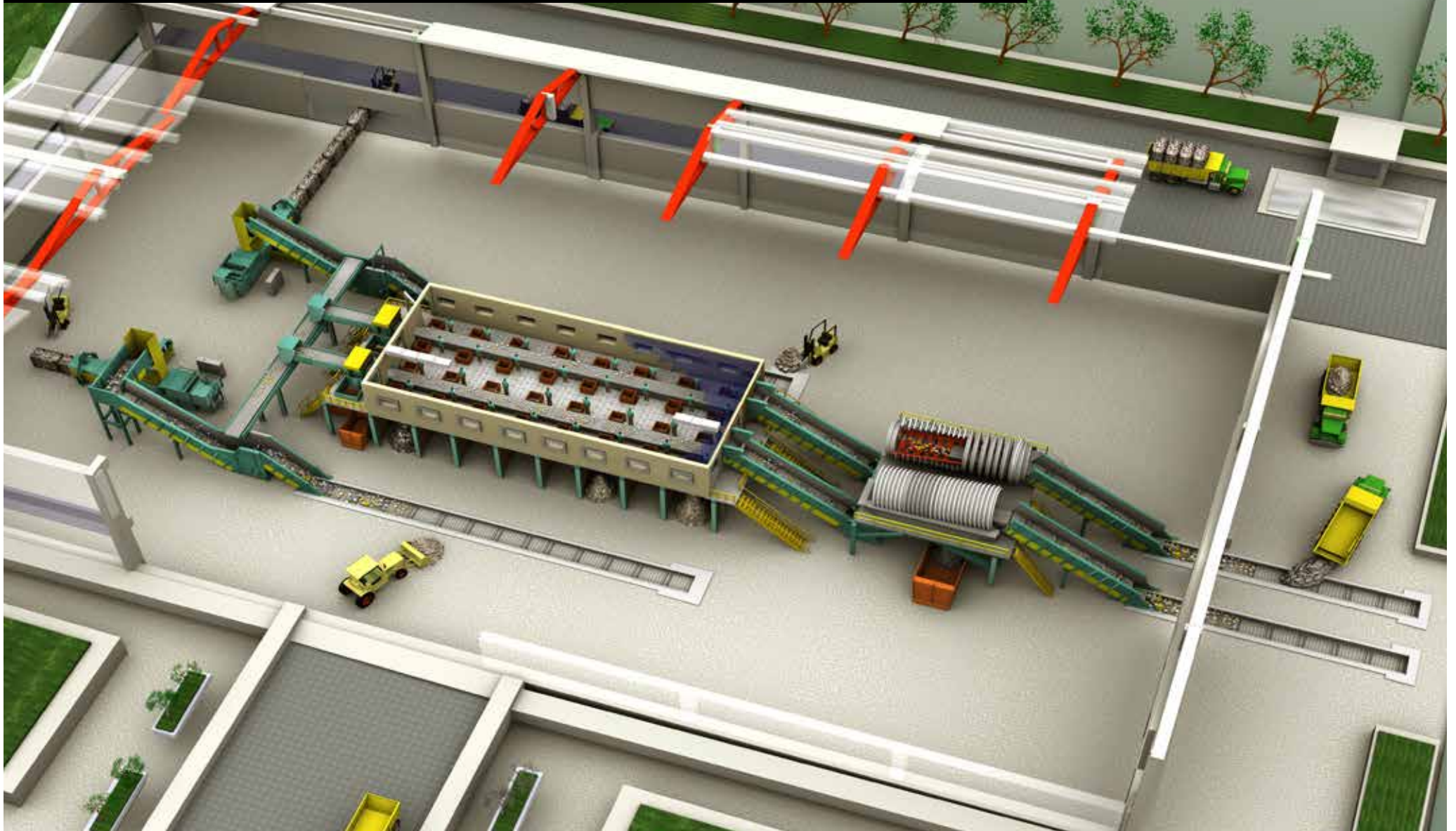


PASO 11
ALMACÉN DE
RECAMBIOS



SEPARACIÓN DE RSU SECOS - HÚMEDOS

RECICLAJE DE MATERIAS SECUNDARIAS Y REDUCCIÓN VOLUMÉTRICA



MATERIALES TRATADOS



**RESIDUOS SÓLIDOS SIMILARES
A LOS URBANOS**



RSU



CDR

DENSIDAD DE ENTRADA



EUROPA

200/300 kg/m³

300/350 kg/m³

150/200 kg/m³

USA

12.49/18.73 lb/ft³

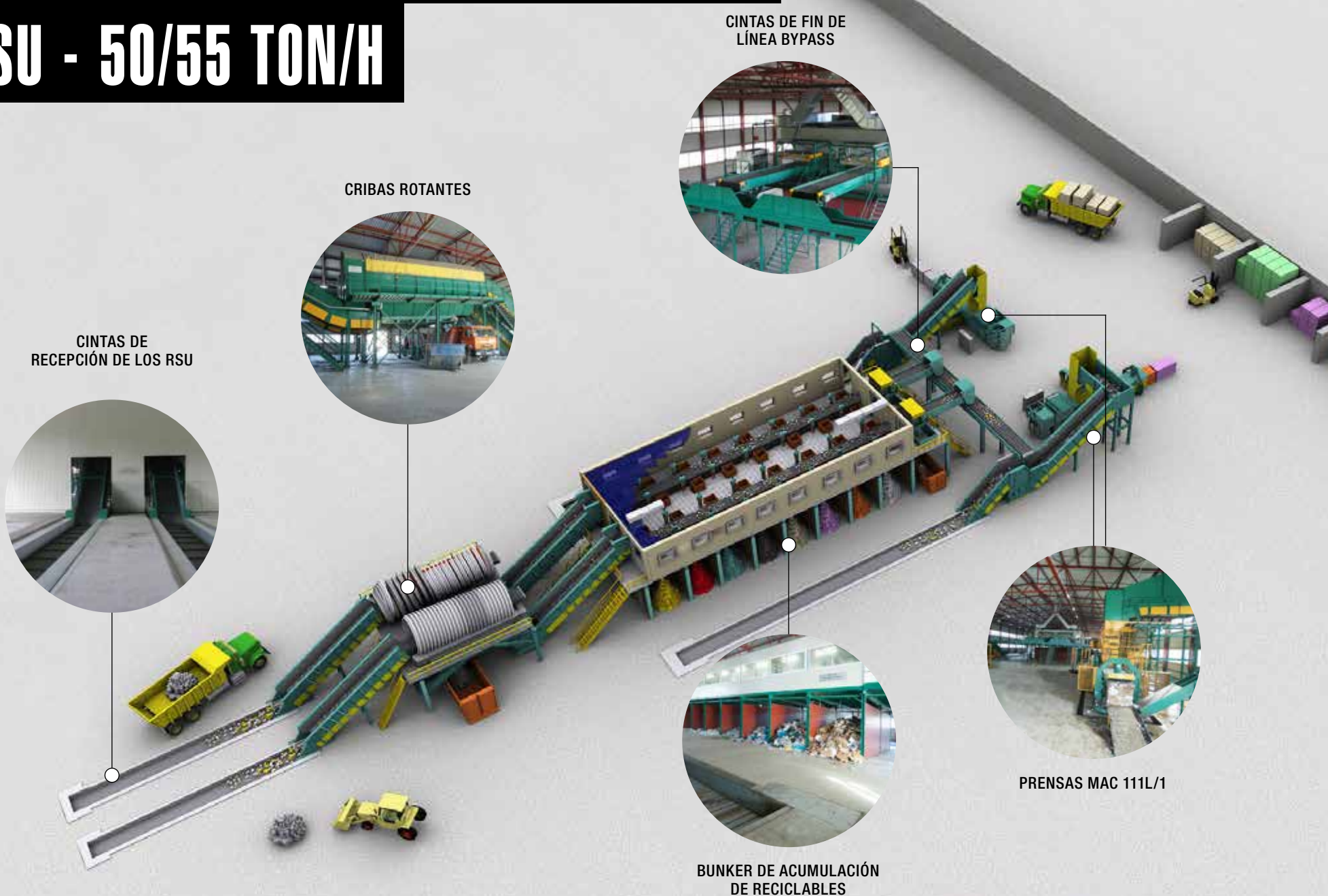
18.73/21.85 lb/ft³

9.36/12.49 lb/ft³



SELECCIÓN Y EMBALAJE DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS

RSU - 50/55 TON/H



CINTAS DE FIN DE LÍNEA BYPASS

CRIBAS ROTANTES

CINTAS DE RECEPCIÓN DE LOS RSU

PRENSAS MAC 111L/1

BUNKER DE ACUMULACIÓN DE RECICLABLES



CRIBAS ROTANTES (TROMMEL)



DESCARGA BUNKER DE RECICLABLES



LÍNEAS DE EMBALAJE: RSU/RECICLABLES



ÁREA DE RECEPCIÓN FIN DE LÍNEA Y EMBALAJE RECICLABLES Y RSU



BOTELLAS DE PET



PAPEL Y CARTÓN



PLÁSTICOS



FILMADURA FIN DE LÍNEA RSU

SELECCIÓN

RSU - 40 TON/H

CRIBAS DINÁMICAS



CINTAS DE CARGA A LA PLATAFORMA



PLATAFORMA DE SELECCIÓN



PRENSA MAC 108/1 PARA RECICLABLES



MATERIAL RESULTADO POR SEPARADOR DINÁMICO



PRENSA MAC 108L/1 PARA RSU





PLATAFORMA DE SELECCIÓN Y BUNKER



RSU



BALAS DE HDPE



BALA DE ALUMINIO

SELECCIÓN Y EMBALAJE

RESIDUOS INDUSTRIALES 30/40 TON/H



CINTA DE CARGA A LA PLATAFORMA



PRENSA MAC 112 PARA RESIDUOS INDUSTRIALES



CINTAS DE SELECCIÓN



PLATAFORMA



LARGA DURACIÓN



ROBUSTEZ



FÁCIL
MANTENIMIENTO

LOS RESIDUOS INDUSTRIALES CONTIENEN UN ALTO PORCENTAJE DE MATERIALES RECICLABLES.

Si no se seleccionan, acaban en los rellenos sanitarios o en hornos incineradores. La tecnología mac permite seleccionarlos reduciendo al mínimo los costes de operación.



PRENSA MAC 112 PARA RESIDUOS INDUSTRIALES

SEPARACIÓN DE RESIDUOS DE MATERIALES INERTES, EMBALAJE Y FILMADURA DE LOS RSU

PLANTAS DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS



PRENSA MAC 111L/1 PARA RESIDUOS URBANOS



ENFARDADO DE LAS BALAS



DISPOSICIÓN EN RELLENO SANITARIO SECO

CINTA DE RECOGIDA DE LOS RESIDUOS CRIBADOS



MATERIAL INERTE BAJO LA CRIBA



CARGA EN LA CRIBA DINÁMICA



LOS RELLENOS SANITARIOS QUE NO CUMPLE CON LA NORMATIVA PUEDEN RECUPERARSE, VACIÁNDOLOS.

de los residuos seleccionados se puede obtener un alto porcentaje de materiales inertes, utilizables como tierra de recubrimiento para rellenos sanitarios; el material restante puede embalarse, reduciendo su volumen y triplicando así la capacidad del relleno.



MACPRESSE, PLANTAS DE

VALORIZACIÓN DE RESIDUOS





CDR



HDPE



CARTÓN



ALUMINIO



PET



LDPE Y PLÁSTICOS EN GENERAL

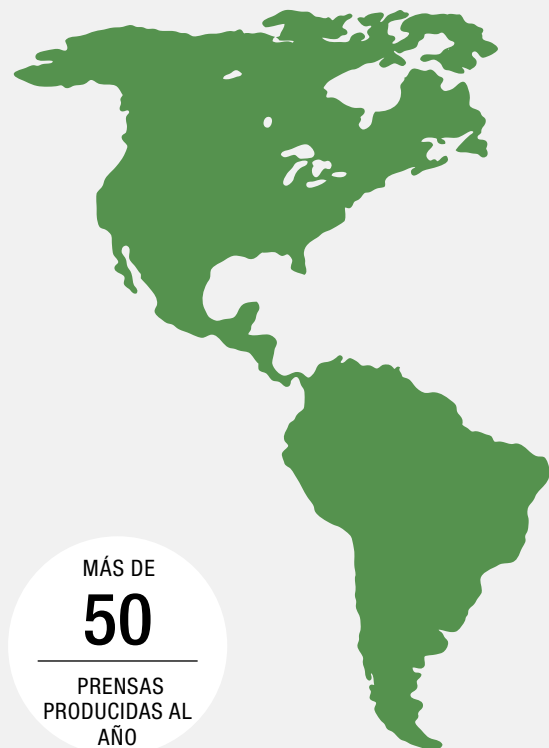
LOS RESIDUOS URBANOS O INDUSTRIALES INDIFERENCIADOS CONTIENEN UN ALTO PORCENTAJE DE MATERIALES RECICLABLES.

Las plantas de selección Macpresse permiten separar de forma económica y eficiente los materiales reciclables que, de otro modo, acabarían en plantas de termovalorización o en rellenos sanitarios. La fracción seca de los residuos restantes puede transformarse en CDR (combustible derivado de residuos) de alto poder calorífico y ser enviada a plantas de termovalorización o a cementeras, minimizando el porcentaje de residuos inutilizables.

MACPRESSE EN NÚMEROS

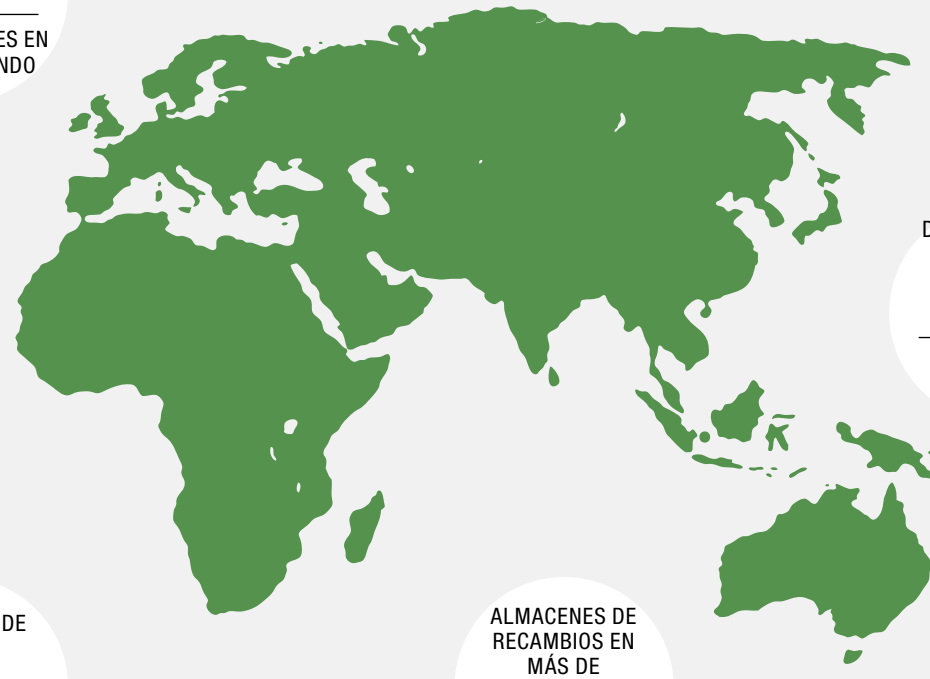
MÁS DE
1500
PRENSAS
INSTALADAS

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 o póngase en contacto con nosotros a través del correo electrónico info@macpresse.com o el teléfono +39 02 905 24 20

CARACTERÍSTICAS

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

