



MACPRESSE EUROPA

WWW.MACPRESSE.COM

UNIDADES DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS



PROCESSAMENTO
DE RESÍDUOS
SÓLIDOS URBANOS



RECUPERAÇÃO DE
MATÉRIAS-PRIMAS
SECUNDÁRIAS



ENERGIAS
RENOVÁVEIS E
BIOMASSA



INDÚSTRIA
DO PAPEL



SEDES



SERVIÇO

PRODUTOS MACPRESSE, OS NOSSOS VALORES DISTINTIVOS

EFICIÊNCIA DE PRODUÇÃO

Eficiência e potência de corte e otimização da produção (m³/h), peso específico elevado na saída.

SUPOORTE SOFTWARE REMOTO

Modem para resolução de problemas integrado.

POUPANÇA DE ENERGIA

Bombas hidráulicas Bosch-Rexroth de débito variável combinadas com motores de elevada eficiência.

ATADURA MACPRESSE

Sistema extremamente adaptável que utiliza arame de material plástico, fio de aço e fio duplo de aço.

ELEVADA RESISTÊNCIA AO DESGASTE

Sistema patenteado de revestimento em HARDOX.

MOTORES DE ALTA EFICIÊNCIA IE3,

Consumo elétrico reduzido comparativamente aos motores tradicionais.

PROCESSO DE QUALIDADE MACPRESSE

CICLO DE VIDA DOS PRODUTOS
MACPRESSE, DESDE A CONCEÇÃO
À INSTALAÇÃO NEL CLIENTE

PASSO 1
CONCEÇÃO



PASSO 2
CONTROLO NUMÉRICO
COMPUTORIZADO
(CNC)



PASSO 3
CICLO DA
CONSTRUÇÃO
METÁLICA



PASSO 4
MONTAGEM



PASSO 5
TESTE



PASSO 6
ARMAZENAMENTO



PASSO 7
EXPEDIÇÃO



PASSO 8
ASSEMBLAGE



PASSO 9
ARRANQUE



PASSO 10
ASSISTÊNCIA TÉCNICA
LOCAL EM 40 PAÍSES



PASSO 11
ARMAZÉM DE PEÇAS
SOBRESSALENTES



SEPARAÇÃO FRACÇÃO SECA - FRACÇÃO HÚMIDA

RECICLAGEM DE MATÉRIAS-PRIMAS SECUNDÁRIAS
REDUÇÃO VOLUMÉTRICA DOS RSU



MATERIAIS TRATADOS



RESÍDUOS INDUSTRIAIS



RSU



CDR

DENSIDADE DE ENTRADA



EUROPE

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



SELEÇÃO E ENFARDAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS

RSU - 50/55 TON/H

TAPETES TRANSPORTADORES DE DERIVAÇÃO DE FIM DE LINHA



CRIVOS ROTATIVOS E RECOLHA SOB OS CRIVOS



TAPETES TRANSPORTADORES DE RECEÇÃO DE RSU



PRENSAS ENFARDADEIRAS MAC 111L/1



DEPÓSITO DE ARMAZENAMENTO DE MATERIAL RECICLÁVEL





CRIVOS ROTATIVOS E RECOLHA SOB OS CRIVOS



DESCARGA DE MATERIAL RECICLÁVEL DO DEPÓSITO



LINHAS DE EMBALAGEM: RSU-MATERIAL RECICLÁVEL



ÁREA DE RECEÇÃO DE FIM DE LINHA E ENFARDAMENTO DE MATERIAL RECICLÁVEL E RSU



GARRAFAS PET



JORNAIS



PLÁSTICOS



ACONDICIONAMENTO FIM DE LINHA DE RSU

TRIAGEM 40 TON/H

PLATAFORMA DE TRIAGEM

PRENSA ENFARDADORA
MAC 108/1 PARA
MATERIAIS RECICLÁVEIS

CRIVOS DINÂMICOS

TAPETES TRANSPORTADORES
DE ALIMENTAÇÃO DA
PLATAFORMA



PARTE INFERIOR DO
CRIVO DINÂMICO



PRENSA ENFARDADORA
MAC 108L/1 PARA RSU



TRIAGEM E ENFARDAMENTO

RESÍDUOS INDUSTRIAIS 30/40 TON/H



TAPETE TRANSPORTADOR DE CARGA DA PLATAFORMA



PRESA ENFARDADORA MAC 112 PARA MATERIAIS RECICLÁVEIS



TAPETES TRANSPORTADORES DE TRIAGEM



PLATAFORMA



DURAÇÃO



ROBUSTEZ



FACILIDADE DE
MANUTENÇÃO

OS RESÍDUOS INDUSTRIAIS CONTÊM UMA ELEVADA PERCENTAGEM DE MATERIAIS RECICLÁVEIS QUE SERIAM ENVIADOS PARA ATERROS SANITÁRIOS OU PARA INCINERADORES, MAS A TECNOLOGIA MAC PERMITE SELECIONÁ-LOS REDUZINDO AO MÍNIMO OS CUSTOS DE GESTÃO. SEPARAÇÃO DE RESÍDUOS DE MATERIAIS INERTES, EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO DOS RSU COM SISTEMA SEMIMÓVEL PARA REABILITAÇÃO DE ATERROS SANITÁRIOS



PRENSA ENFARDADORA MAC 112 PARA RESÍDUOS INDUSTRIAIS

SEPARAÇÃO DE RESÍDUOS DE MATERIAIS INERTES, EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO DOS RSU COM SISTEMA SEMIMÓVEL PARA REABILITAÇÃO DE ATERROS SANITÁRIOS



**PRENSA ENFARDADORA 111L/1
PARA RESÍDUOS URBANOS**



**ACONDICIONAMENTO
DE FARDOS**



**ARMAZENAMENTO DE FARDOS EM
ATERRO SANITÁRIO**

TAPETE TRANSPORTADOR
DE RECOLHA DE
RESÍDUOS CRIVADOS



INERTE PARTE
INFERIOR DO CRIVO



ALIMENTAÇÃO DE
CRIVO DINÂMICO



OS ATERROS SANITÁRIOS QUE NÃO SE ENCONTRAM EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS, PODEM SER REABILITADOS.

A PARTIR DOS RESÍDUOS SELECIONADOS, É POSSÍVEL OBTER UMA ELEVADA PERCENTAGEM DE MATERIAIS INERTES, UTILIZÁVEIS COMO BARREIRAS PARA ATERROS SANITÁRIOS. O MATERIAL RESTANTE PODE SER EMBALADO, REDUZINDO O SEU VOLUME E TRIPLICANDO ASSIM A CAPACIDADE DO ATERRO SANITÁRIO.



MACPRESSE, SISTEMAS DE VALORIZAÇÃO DOS RESÍDUOS





CDR



PEAD



CARTÃO



ALUMÍNIO



GARRAFAS PET



FILME PLÁSTICO

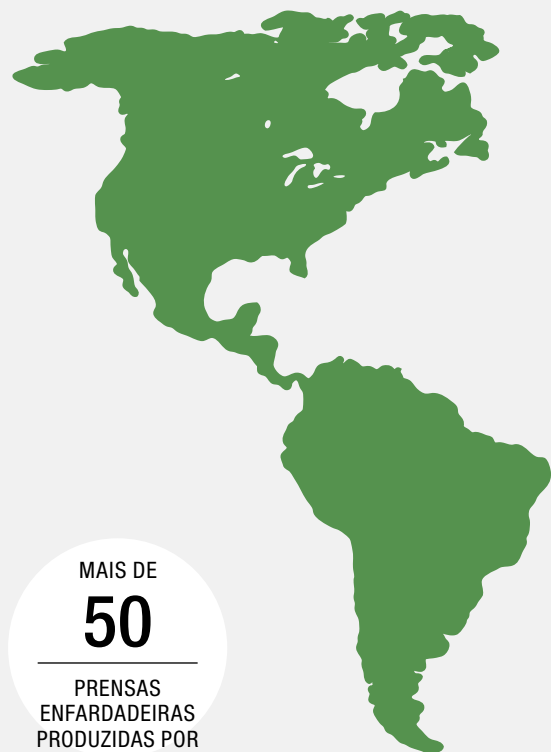
OS RESÍDUOS URBANOS OU INDUSTRIAIS INDIFERENCIADOS CONTÊM UMA ELEVADA PERCENTAGEM DE MATERIAIS RECICLÁVEIS.

Os sistemas de triagem MACPRESSE permitem separar de forma econômica e eficiente os materiais recicláveis que de outro modo seriam enviados para unidades de termovalorização ou para aterros sanitários. A fração seca dos resíduos restantes pode ser transformada em CDR (combustível de resíduos) de elevado poder calorífico e enviada para unidades de termovalorização ou cimenteiras, minimizando a percentagem de resíduos inutilizáveis.

MACPRESSE EM NÚMEROS

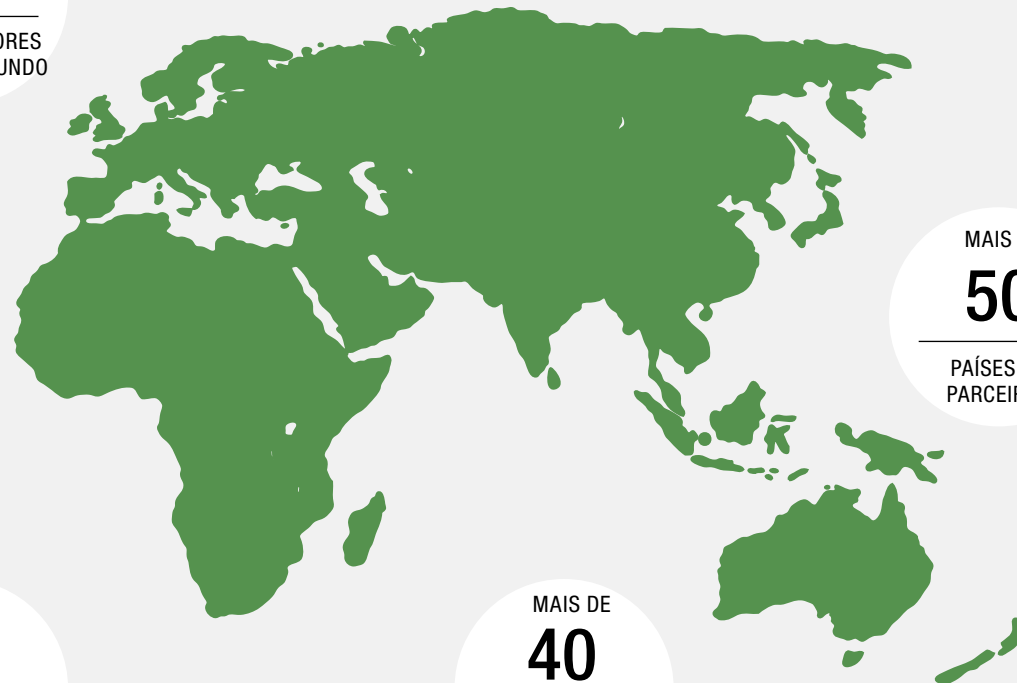
MAIS DE
1500
PRENSAS
ENFARDADEIRAS
INSTALADAS

PRENSAS
ENFARDADEIRAS
INSTALADAS EM
MAIS DE
45
PAÍSES



MAIS DE
50
PRENSAS
ENFARDADEIRAS
PRODUZIDAS POR
ANO

MAIS DE
200
COLABORADORES
EM TODO O MUNDO



MAIS DE
15
PATENTES

ASSISTÊNCIA
MUNDIAL

MAIS DE
50
PAÍSES COM
PARCEIROS

MAIS DE
40
PAÍSES COM
LOJAS DE PEÇAS
SOBRESSALENTES

CONTACTOS

Para obter informações adicionais, visite www.macpresse.com ou
contacte: e-mail info@macpresse.com
tel. +39 02 905 24 20

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

A Macpresse reserva-se o direito de alterar as especificações sem aviso prévio.

