

agrexeco
Pracujemy dla natury











MACPRESSE
EUROPA

POZIOME PRASY BELUJĄCE



Firma **MACPRESSE** zajmuje się projektowaniem, rozwojem technicznym i produkcją **automatycznych pras belujących** do surowców wtórnych i stałych odpadów komunalnych. Założona przez rodzinę Scotuzzi w 1875 roku we Włoszech, dziś dostarcza swoje produkty do ponad 40 krajów na 5 kontynentach. Dzięki **doświadczeniu i ciągłemu rozwojowi**, system belujący firmy MACPRESSE jest na dzień dzisiejszy jednym z **najbardziej zaawansowanych technologicznie**. Gwarancja jakości opiera się na **autorskim procesie produkcyjnym** „pod jednym dachem”, który prowadzi **kontrolę i testy wszystkich mechanicznych podzespołów**, zapewniając ich prawidłowe działanie zarówno przed jak i po instalacji.

Zalety Macpresse

-  **elastyczność belowania i wszechstronne zastosowanie**
maszyny mogą belować **różne rodzaje materiałów**, od papieru, kartonu, folii, PET, biomasy, balastu, paliwa alternatywnego (preRDF i RDF) i innych po materiały nietypowe
-  **zróżnicowane linie produktów**
prasy o sile nacisku **do 200 t**, wydajnościach **do 65 t/godz.**, ciężarze beli **do 2000 kg**
-  **odporne na zużycie okładziny wewnętrzne – HARDOX**
grubość 15 mm, dla łatwej wymiany okładziny mocowane są za pośrednictwem **opatentowanego systemu połączeń śrubowych**
-  **system belowania z wiązaniem poziomym**
zapewnia **prostą konserwację**, utrzymanie systemu w czystości i jest bezpieczny dla operatora, **4- lub 5-krotne wiązanie** dla najlepszego rezultatu belowania przy różnych rodzajach materiałów
-  **wiązanie beli drutem plastikowym lub stalowym**
opatentowany system wiązania MAC POLY-TIE®, który pozwala wiązać bele materiału RDF drutem z tworzywa sztucznego (zastępując klasyczny drut metalowy), dzięki czemu bele ze **zmniejszoną zawartością zanieczyszczeń z żelaza** mogą być kierowane bezpośrednio do spalarni
-  **system tnąco-prasujący**
umożliwia osiągnięcie wysokiej wydajności oraz zapewnia **większą gęstość beli** w porównaniu do pras z systemem wstępnego docisku materiału, bardzo duża siła zgniotu
-  **szybkie tempo pracy**
duży otwór załadowniczy, możliwość ciągłego załadunku dowolną techniką podawczą, strona zasypu do wyboru
-  **optymalny kształt i waga beli**
oszczędność na kosztach transportu i logistyki, ekonomiczny transport zwykłą ciężarówką, zwiększenie dostępnej pojemności kwatery składowiska odpadów
-  **łatwa obsługa**
w pełni zautomatyzowane prasowanie i wiązanie beli, sterowanie procesem prasowania za pomocą fotokomórek
-  **jakość i bezpieczeństwo**
urządzenia są certyfikowane i zgodne z międzynarodowymi standardami jakości i bezpieczeństwa



Prasy do belowania ODPADÓW ZMIESZANYCH, PALIWA Z ODPADÓW oraz SUROWCÓW WTÓRNYCH

Wszystkie prasy belujące MACPRESSE są przygotowane do pracy w ciężkich warunkach, w brudnym i zapylnym środowisku.



SYSTEM TNĄCY

Nie wymaga stosowania wpychaczy oraz systemów wstępnego zgniotu, w odróżnieniu od konkurencyjnych urządzeń. Wyjątkowo elastyczny umożliwia belowanie nawet trudnych materiałów, takich jak kartonowe gilzy (rdzenie szpul), długie folie itp.

POZIOMY SYSTEM WIĄZĄCY

Łatwa konserwacja, możliwość stosowania drutów stalowych oraz **plastikowych** o różnych średnicach. Dostępna **wersja ruchoma** – system wiążący odsuwany na bok w cyklu prasowania w celu zabezpieczenia przed zanieczyszczeniami z materiału wejściowego.

UKŁAD HYDRAULICZNY

Oparty jest na pompie wielotłoczkowej Bosch Rexroth lub podwójnej pompie łopatkowej Parker. Dostosowuje parametry pracy wózka prasującego oraz belwanego materiału. Najwyższa wydajność przy minimalnym zużyciu energii.

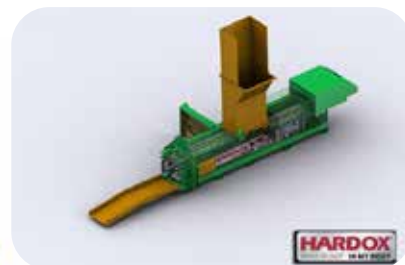


ELEKTRYKA – ZŁĄCZA WTYKOWE „SCART”

Akcesoria łączone za pomocą wielowtykowych **szybkozłączy przemysłowych**. Przewody elektryczne w osłonach ochronnych zabezpieczających przed uszkodzeniami mechanicznymi – peszle metalowe powlekane tworzywem sztucznym. Stopień ochrony IP55.

KOMORA ROBOCZA – ODPORNOŚĆ NA ZUŻYCIE

Okładziny wewnętrzne wykonane ze stali **HARDOX (grubość 15 mm)** zarówno na dnie komory roboczej, jak i na bokach. Dla łatwej wymiany – okładziny mocowane są za pośrednictwem **opatentowanego systemu połączeń śrubowych**.



PANEL STERUJĄCY SIEMENS

Łatwa obsługa - operator wybiera na ekranie dotykowym (opcja) rodzaj materiału, a wszystkie parametry robocze są ustawiane automatycznie. Diagnostyka ze zdalnym wsparciem producenta. Drukowanie raportów w formie Excel.

Dane techniczne

MATERIAŁ	surowce wtórne											
	paliwa alternatywne / balast							zmieszane odpady komunalne				
MAC	102	106/1	107/1	108/1	110/1	111/1	111AS/1	108L/1	110L/1	111L/1	112	112XL
wymiary zasobnika (mm)	1350 x 750	1800 x 1020	1800 x 1020	1800 x 950	1800 x 1020	1800 x 1020	2100 x 1020	1800 x 950	1800 x 1020	1800 x 1020	2000 x 1020	2000 x 1020
wymiary beli (mm)	800 x 800	750 x 1100	750 x 1100	1100 x 1000	1100 x 1100	1100 x 1100	1100 x 1100	1100 x 1000	1100 x 1100	1100 x 1100	1100 x 1100	1100 x 1100
masa belownicy (kg)	10 700	18 500	19 500	35 850	38.160	39.160	40 000	36 200	38 660	39 600	52 280	55 280
moc silnika głównego (kW)	22	45	75	75	90	2 x 55	2 x 75	75	90	2 x 55	2 x 75	2 x 90
siła zgniotu (kG)	60 000	75 000	95 000	120 000	170 000	170 000	170 000	120 000	170 000	170 000	200 000	200 000
nacisk wózka (kg/cm ²)	9,3	9,0	11,5	11,0	14,0	14,0	14,0	11,0	14,0	14,0	16,5	16,5
objętość komory roboczej (m ³)	1,0	1,55	1,55	2,5	2,5	2,5	3,2	2,5	2,5	2,5	2,6	2,6
przepustowość bez materiału (m ³ /h)	270	428	465	525	600	750	960	525	600	750	655	702
wydajność (t/h)	2-6	6-24	6,5-26	8-30	10-35	12-40	14-45	8-40	10-45	12-55	13-60	16-65

Powyższe dane producenta mogą ulec zmianie ze względu na inne metody pracy stosowane przez Klienta.

Projekty referencyjne



ZTUOK Sp. z o.o. (Konin), MAC 108L/1



MPO Sp. z o.o. (Kraków), MAC 110L/1



SOK Sp. z o.o. (Oświęcim), MAC 106/1



Twój zakład (Twoje miasto), Twój MAC



AGREX-ECO Sp. z o.o.
 ul. Puławska 469, 02-844 Warszawa
 tel. 22 644 03 05, fax 22 649 08 51
 info@garex-eco.pl, www.agrex-eco.pl

Biuro w Krakowie:
 ul. Lubelska 29, 30-003 Kraków
 tel./fax 12 380 15 35



MACPRESSE Europe S.r.l.
 Loc. S. Giuseppe 20080, Milano, Italy
 tel. +39 02 905 24 20, fax +39 02 905 28 93
 info@macpresse.com, www.macpresse.com