



Futura 1000

Futura 1200

Futura 1400

Futura 1600

Futura 2000

► **Pupa 1000**

Perforator

Przystawka  
składająca

Kompletne linie

PUPA to nowy model zgrzewarki przeznaczony do produkcji worków ze zgrzewem dennym oraz reklamówek typu „T-Shirt” z HDPE i LDPE. Elastyczność, niezawodność, wysoka jakość zgrzewu oraz prosty sposób obsługi to podstawowe zalety tej maszyny. Model PUPA jest wyposażony w specjalne BELKI ZGRZEWAJĄCE do reklamówek typu „T-Shirt” zamontowane w centralnej części maszyny i przeznaczone do produkcji worków z podwójnym zgrzewem w pakietach. Pakiety worków trafiają na stół odbiorczy, gotowe do wycięcia za pomocą wykrojnika (wykrojnik jest dostarczany oddzielnie). Maszyna nadaje się szczególnie do zgrzewania folii z nadrukiem, z możliwością zamontowania w linii opcjonalnego urządzenia do fałd bocznych. Po wyłączeniu podwójnego zgrzewu, bez konieczności dodatkowych regulacji maszyna może z powrotem produkować worki z prostym zgrzewem dennym. Zmiany długości i grubości nie wymagają zatrzymywania maszyny. Wszystkie funkcje maszyny ustawia się na terminalu z obszernym wyświetlaczem umożliwiającym wprowadzenie parametrów roboczych i wyświetlanie komunikatów diagnostycznych.

W skład standardowego wyposażenia maszyny wchodzi:

- Jednoczęściowa konstrukcja nośna wykonana z uszlachetnionych metali;
- Odwijk z wałkami rozprężnymi i hamulcem;
- Stół rolkowy ze wzmocnionymi profilami;
- Zespół zgrzewania wyposażony w wypukłe elektrody niklowo-chromowe oraz elektroniczne termoregulatory zapewniające jednorodność i wytrzymałość zgrzewu;
- Fotokomórka do folii z nadrukiem;
- Serwonapęd z silnikiem bezszczotkowym zapewniający ciągłą kontrolę prędkości posuwu folii i jej synchronizację z pracą belki zgrzewającej.
- Rolki przenoszące i dmuchawy z opatentowanym systemem zapobiegającym zwijaniu folii.
- Automatyczny stół do odbioru pakietów worków w trybie ciągłym (PRODUKCJA NON STOP).

Zgrzewarka jest całkowicie zabezpieczona systemem osłon z transparentnego tworzywa, zapewniającym pełne bezpieczeństwo operatorów podczas pracy i umożliwiającym jednocześnie ciągłą kontrolę produkcji. Oprogramowanie wszystkich zgrzewarek i urządzeń uzupełniających jest w całości opracowane przez specjalistyczny personel producenta. Programy sterowania można dostosować do specyficznych potrzeb produkcyjnych klienta będącego użytkownikiem maszyny. Maszyna jest zgodna z wymogami norm CE.

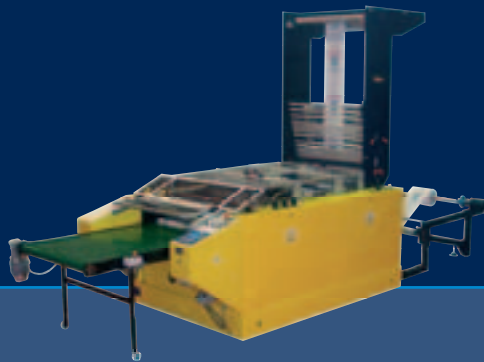
PUPA is a new welding machine for the production of open mouth bags, shopping bags and large shopping bags made out of PE/HD and LD. Versatility, reliability, sealing quality and simplicity of use are the main characteristics of this machine. PUPA is equipped with special SHOPPING BAG SEALING BARS placed at the center of the welding machine for the production of stacks of double-sealed bags. The stacks are set down on the receiving belt ready to be hollow punched, in this way obtaining shopping bags or large shopping bags. (The hollow punch can be supplied separately). Particularly suitable for printed material with the possibility, upon request, of forming lateral bellows inside the machine itself. Excluding the use of the shopping bag sealing feature, the machine is immediately ready for the production of open mouth sacks and bags, maintaining the original characteristics of great versatility. Length and thickness changes do not cause production downtimes. All welding machine functions are programmed through a terminal with wide display for entering the production parameters and visualisation of the diagnostic messages.

The standard version of the welding machine is equipped with:

- Enbloc structure stabilised and built with noble metals
- Carrying spools complete with shafts and braking system
- Roller unit with special reinforced profiles
- Sealing unit equipped with nickel/chrome convex and calibrated sealing bars and electronic heat control to obtain a homogeneous and resistant seal.
- Autofocus photoelectric cell for printed material
- Brushless servomotor to assure constant control of the material advancement speed in synchrony with the sealing bar.
- Advancement rollers and blowers protected by patented anti-rolling system.
- Automatic continuous cycle bag stack collection belt (NON-STOP PRODUCTION).

The welding machine is completely protected by a transparent Makralon covering system to assure complete operator safety while allowing continuous production control. The software program for all of the welding machines and accessories is developed entirely at our firm by specialised engineers. The machine control programs can be personalised according to client production requirements. Machine in conformity with EC standards.

## Automat zgrzewający do worków Automatic bags making machine



### Pupa 1000

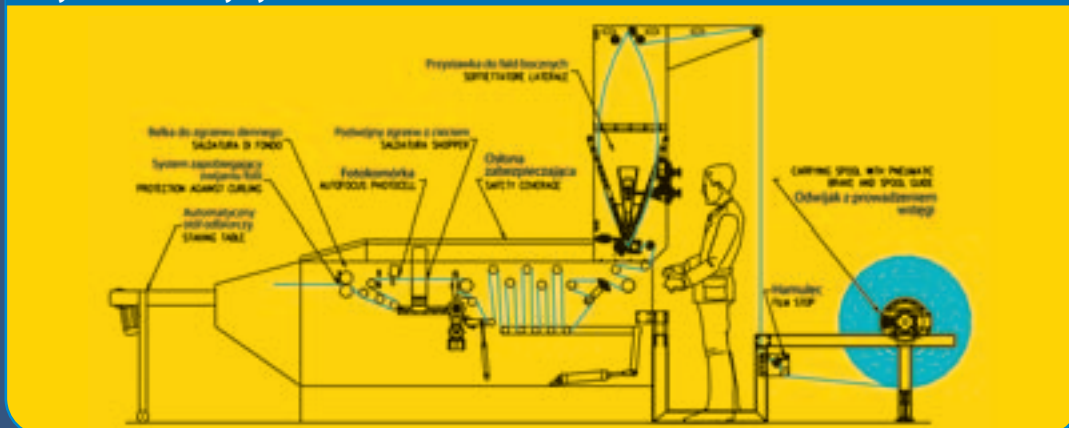
#### Parametry techniczne

Min-max długość worków ze zgrzewem dennym:	<b>100-3000 mm</b>
Max szerokość worków ze zgrzewem dennym:	<b>1000 mm</b>
Min-max długość worków typu "T-Shirt":	<b>200-1300 mm</b>
Min-max długość typu "T-Shirt":	<b>900 mm</b>
Grubość zgrzewanej folii: belka do zgrzewu dennego:	<b>Min 2 x 10 mikrometrów Max 2 x 200 mikrometrów</b>
Grubość zgrzewanej folii: belka do podwójnego zgrzewu:	<b>Min 2 x 30 mikrometrów Max 2 x 200 mikrometrów</b>
Min-max prędkość robocza:	<b>15-160 taktów/min</b>
Max prędkość liniowa folii:	<b>100 m/min</b>
Zasilanie:	<b>400 V trójfazowe + faza zerowa; 50 Hz + uziemienie</b>
Max pobór mocy:	<b>5,5 KW</b>
Zużycie i ciśnienie sprężonego powietrza:	<b>350 l/min; 5-6 bar</b>
Waga:	<b>1500 kg</b>

#### Technical data

Min/max bags bottom welded bags:	<b>100-3000 mm</b>
Maximum width bottom welded bags:	<b>1000 mm</b>
Min/max length shopper bags:	<b>200-1300 mm</b>
Maximum width shopper bags:	<b>900 mm</b>
Min/max welding thickness: with bottom welding bar:	<b>Min 2 x 10 Micron Max 2 x 200 Micron</b>
Min/max welding thickness: with shopper welding bar:	<b>Min 2 x 20 Micron Max 2 x 20 Micron</b>
Cycle speed min/max:	<b>15/160 c/min</b>
Film feeding speed:	<b>100 Mt/Min</b>
Electrical power:	<b>400 V Trifase+T+N HZ 50</b>
Absorbed power:	<b>5,5 KW</b>
Air consumption, bar:	<b>350 Lt/min. 5/6 bar</b>
Weight Kg:	<b>1500</b>

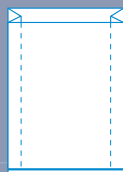
#### Rysunek Maszyny



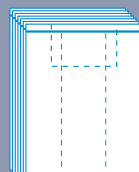
Pupa 1000 może być wyposażona w szeroką gamę akcesoriów Pupa 1000 can be arranged with a range of accessories



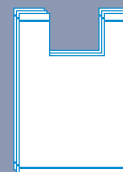
Worki ze zgrzewem dennym  
Bottom welded bags



Worki ze zgrzewem dennym i faldą boczną  
Bottom welded bags and lateral gusset



Pakiety worków z podwójnym zgrzewem  
Packs of bags with double weld



Reklamówki typu "T-Shirt"  
(wykrojnik dostarczany oddzielnie)  
Shopper bags (punch unit supplying upon request)

