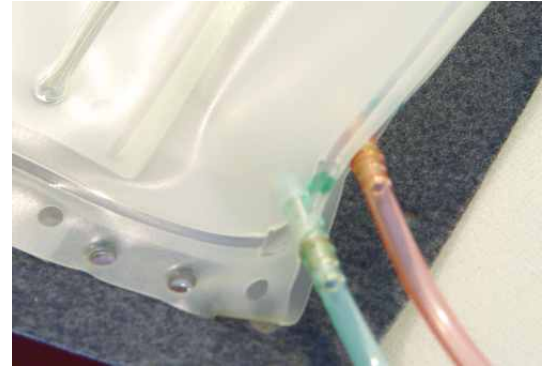


SIGNA 4A

**Jednostanowiskowa automatyczna
zgrzewarka wysokiej częstotliwości (4 kW)**

- Przedni pneumatycznie napędzany stół roboczy
- Podgrzewana płyta elektrody (opcjonalnie do 160°C)
- Wydajność zgrzewania do 25cm² z 1kW
- Łatwa konwersja na standardową zgrzewarkę stałociepłą
- 7" kolorowy ekran dotykowy HMI z PLC
- Możliwość zapisywania do 1000 programów zgrzewania
- Uniwersalne zastosowanie do materiałów PCV, PU, PET, A-PET, PLA
- Spawana rama w strukturze H ze stali walcowanej
- System Autotuningu ATS[™] i ultraszybki układ Antyflash
- Wbudowany klient VPN i serwer VNC
- Inteligentny tryb procesu zgrzewania oraz regulacja mocy wyjściowej
- Możliwość dwóch zgrzewów w jednym cyklu na jednej elektrodzie
- Rozmiary stołu roboczego 400x600mm
- System mocowania elektrody QuickGRIP
- Pełne ekranowanie elektrody oraz przestrzeni zgrzewu
- Zgodność z normami CE, EMI, FCC, OSHA



Firma Zemat Technology Group jest wiodącym europejskim producentem profesjonalnych zgrzewarek wysokiej częstotliwości.

Signa 4A - opis

- **SIGNA 4A** to jednostanowiskowa zgrzewarka w.cz. o mocy wyjściowej 4kW. Przeznaczona jest do zgrzewania produktów o dowolnych rozmiarach i gabarytach przestrzennych wymagających dużej precyzji i gładkiej powierzchni zgrzewu.
- **SIGNA 4A** ma zastosowanie w przemyśle medycznym, laboratoryjnym; w produkcji sprzętu rehabilitacyjnego, akcesoriów do wnętrz samochodowych, kamizelek ratunkowych, kosmetyków, opakowań blistrowych etc. Podgrzewana płyta mocowania elektrody z programowalnym ustawianiem temperatury pozwala na wysoką dokładność zgrzewania folii PVC/PET i pianki PU. Specjalna konstrukcja pozwala na łatwe przekonwertowanie do pracy w trybie stałocięplnym w przypadku produktów gdzie zgrzewanie w.cz. nie jest konieczne lub jest niemożliwe (np. materiały z folii PE lub PP)
- Maszyna wyposażona jest w specjalny szybkoocucujący uchwyty elektrody ułatwiający jej wymianę, komputerowe inteligentne sterowanie procesem zgrzewania oraz pneumatycznie opuszczany ekran chroniący operatora przed działaniem pola elektromagnetycznego. Dzięki zastosowaniu sterownika PLC proces sterowania odbywa się za pomocą nowoczesnego ekranu dotykowego, pozwalającego na zapisanie do 1000 programów.
- Bogate wyposażenie, duża liczba opcji dodatkowych oraz możliwości konfiguracyjnych czynią maszynę **SIGNA 4A** idealnym urządzeniem do produkcji wysokiej jakości wyrobów, gdzie precyzja i trwałość mają ogromne znaczenie.
- Do maszyn **SIGNA 4A** oferujemy najwyższej jakości elektrody i pozycjonery. Posiadamy unikalny Dział Oprzyrządowania, gdzie projektujemy i wykonujemy nawet najbardziej skomplikowane zlecenia. Oprzyrządowanie projektowane jest do pracy z konkretnymi produktami finalnymi - zgodnie z potrzebami i wymaganiami klientów.

Główne zastosowania:

- Opakowania blistrowe z PVC, PET, PLA
- Worki i akcesoria medyczne, sprzęt rehabilitacyjny, laboratoryjny
- Części samochodowe, elementy wyposażenia wnętrz
- Akcesoria biurowe i produkty promocyjne

Właściwości i zalety:

- Precyzyjne zgrzewanie i zamykanie w procesach jedno i dwustopniowych
- Automatyczne cykle zgrzewu z programowalnymi parametrami (do 1000 receptur)
- Podgrzewana płyta elektrody z termostatem do 160°C
- Łatwa konwersja na standardową zgrzewarkę stałocięplną
- System płynnej regulacji mocy wyjściowej ATS™
- Prosta obsługa dzięki intuicyjnemu interfejsowi i ekranowi dotykowemu
- Wysokie możliwości produkcyjne
- Ustawianie mocy wyjściowej podczas jednego cyklu
- Pneumatycznie opuszczany ekran chroniący przed promieniowaniem
- System wygodnego mocowania elektrody QuickGRIP
- Hi-Q4 - stabilny i wydajny generator wysokiej częstotliwości
- Ultraszybki antyflash zabezpieczający elektrodę
- 3 tryby pracy: manualny, półautomatyczny i automatyczny

Specyfikacja techniczna

Signa 4A

Moc wyjściowa	4 kW
Powierzchnia zgrzewu	25 cm ² z 1 kW, maksymalnie 100 cm ²
Moc zainstalowana	6 kW
Napięcie zasilania	3 x 400 V; 50 Hz
Zabezpieczenie główne	25 A
Częstotliwość robocza	27,12 MHz ± 0,6%
Podgrzewana płyta dociskowa	do 100°C - standard do 160°C - opcja
Lampa generacyjna (elektronowa)	trioda metalowo-ceramiczna chłodzona powietrzem
Układ ZTG Antiflash™ (zabezpieczenie elektrody)	standard, ultraszybki system półprzewodnikowy
ATS™ Autotuning System - automatyczna regulacja mocy	standard
Układ sterowania	sterownik PLC, 7" panel dotykowy
Maksymalny docisk elektrody (dla 0,8 MPa)	1000 kg
Siła docisku dla ciśnienia 0,1 - 0,8 MPa	200 - 1000 kg
Skok roboczy elektrody	200 mm (zatrzymywanie na dowolnej wysokości)
Wymiary stołu roboczego	450 x 600 mm
Wymiary płyty dociskowej elektrody	370 x 550 mm
Waga	ok. 700 kg



- Na życzenie wykonujemy indywidualnie zaprojektowane maszyny i oprzyrządowanie. Maszyny budowane są zgodnie z potrzebami Klienta. Za dodatkową opłatą możemy dokonać modyfikacji większości ich parametrów.
- Maszyny Zemat są w pełni zgodne z normami CE, EMC, EU, FCC i OSHA

Dane kontaktowe:

ul. Brukowa 26, 91-341 Łódź
telefon: 42 632 84 84
e-mail: zemat@zemat.com

[f /ZematTG](https://www.facebook.com/ZematTG) [YouTube /ZematTG](https://www.youtube.com/ZematTG)

www.zemat.com