

# SUPRA MAX

**Zgrzewarka wysokiej częstotliwości  
do produkcji sufitów napinanych/przygrzewania harpunów**

- Uniwersalne zastosowanie do zgrzewania folii PVC i harpunów
- Wysoka precyzja i wydajność zgrzewania
- Nowoczesny wygląd w kształcie litery „C”
- Powierzchnia stołu wykonana z tworzywa sztucznego
- Podświetlenie zabudowane w stole ułatwiające kontrolę zgrzewu
- System bezpieczeństwa SafeDOWN™
- Płynna regulacja ustawień mocy - system Autotuning™
- Pneumatycznie opuszczane ekrany ograniczające emisję HF
- Elektroda zgrzewająco-odcinająca do folii PVC - 670mm
- Elektroda ryflowana do przygrzewania harpunów



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

## SUPRA MAX - opis

➤ **Supra Max** to pneumatyczna zgrzewarka wysokiej częstotliwości o mocy 4kW. Przeznaczona jest głównie do produkcji sufitów napinanych. Wysokiej jakości elektroda zgrzewająco/tnąca umożliwia uzyskanie gładkiego i "niewidocznego" liniowego zgrzewu, a dzięki zastosowaniu specjalnego opatentowanego kształtu pozycjonerów IAW™ możliwe jest łatwe przygrzewanie harpunów do folii PCV. Precyzja maszyny pozwala na zgrzewanie nawet bardzo cienkich i delikatnych folii, a tylne podświetlenie zgrzewu pomaga kontrolować wykonywaną pracę.

➤ Regulowany ogranicznik ruchu elektrody pozwala na jej zatrzymanie tuż przed kontaktem ze stołem w celu dodatkowej korekty położenia elementów zgrzewanych. Listwa zgrzewająca o docisku pneumatycznym poruszana jest przy użyciu elektrycznego pedału, pozwalającego pracownikowi na oburęczne pozycjonowanie materiału pod elektrodą. System bezpieczeństwa SafeDOWN™ oraz pneumatycznie opuszczane przednie ekrany zapewniają wysokie bezpieczeństwo pracy.

➤ Do maszyny można dołączyć dodatkowe stoły robocze wydłużające powierzchnię pracy. Po zamontowaniu specjalnej, szerokiej elektrody maszyna w bardzo prosty sposób może być dostosowana do zgrzewania bannerów reklamowych i billboardów. Wyposażenie dodatkowe obejmuje również m.in. laserowe projektory linii.

## Główne zastosowania:

- Sufity napinane i inne elementy dekoracji wnętrz z PVC
- Wewnętrzne i zewnętrzne aranżacje oświetleniowe
- Konstrukcje dekoracyjne 3D
- Znaki reklamowe oraz billboardy
- Sprzęt turystyczny (namioty, pontony, materace)
- Odzież ochronna

## Właściwości i zalety:

- Specjalnie zaprojektowana do zgrzewania PVC i PU
- Możliwość dodania stołów roboczych do zgrzewania wielkoformatowych produktów
- Stół podświetlany diodami LED i laserowe projektory linii pozycjonujących (opcje)
- Modułowa konstrukcja (możliwość przeniesienia przez standardowe drzwi)
- Niezależne pozycjonowanie materiału na każdym stanowisku.
- Specjalne zaprojektowane pozycjonery do harpunów - IAW™
- Łatwa wymiana oprzyrządowania - szybkoocucujący uchwyt elektrody
- Komputerowe sterowanie procesem zgrzewania
- System płynnej regulacji mocy wyjściowej ATST™
- Ultraszybki AntiFlash™ zabezpieczający elektrodę
- System bezpieczeństwa SafeDOWN™
- Stabilny i wydajny generator w.cz.

➤ 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

## Specyfikacja techniczna

## Supra Max

Moc wyjściowa	4 kW
Moc zainstalowana	6 kW
Zabezpieczenie główne	25 A
Napięcie zasilania	3 x 400 V; 50 Hz
Częstotliwość robocza	27,12 MHz ± 0,6%
Lampa generacyjna	trioda metalowo-ceramiczna chłodzona powietrzem
Regulacja mocy	standard
Układ antyflash (zabezpieczenie elektrody)	ultraszybki system ZTG Antiflash™
Układ sterowania	HMI Unitronics Jazz
Docisk elektrody (0,4 - 0,8 MPa)	do 300 kg
Napęd elektrody	pneumatyczny
Długość elektrody	670 mm
Miejsce za elektrodą	300 mm
Zużycie sprężonego powietrza	8 nl/cykl
Skok elektrody	120 mm
Wielkość stołu roboczego	1500 x 720 mm
Powierzchnia zgrzewu	100 cm <sup>2</sup>
Wymiary (Szer. x Dł. x Wys.)	1080 x 1360 x 1700 mm
Waga	450 kg



Dane kontaktowe:

ul. Brukowa 26, 91-341 Łódź

telefon: 42 632 84 84

e-mail: zemat@zemat.com

/ZematTG /ZematTG

[www.zemat.com](http://www.zemat.com)