

# SUPRA

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

- Specjalnie zaprojektowana do robienia zgrzewów liniowych
- Ręczna lub nożna obsługa docisku elektrody
- ATS™ Autotuning System - płynna regulacja mocy wyjściowej
- System zabezpieczenia elektrody SafeDOWN™
- Regulowane ciśnienie docisku
- Zabezpieczenie przed promieniowaniem
- Kompaktowe wymiary i łatwość obsługi
- 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 - opis

➤ **Supra** to zgrzewarka wysokiej częstotliwości o mocy 4kW. Zaprojektowana została specjalnie do wykorzystania do zgrzewania płótna PVC wykorzystywanego w produkcji sufitów napinanych. Maszyna wyposażona jest standardowo w elektrodę zgrzewająco-odcinającą o długości 670mm. Dzięki wysokiej precyzji wykonania można uzyskać prostoliniowe, estetyczne i bardzo trwałe zgrzewy. Po zmianie oprzyrządowania (na standardową elektrodę ryflowaną) istnieje możliwość przygrzewania harpuna do danego płótna. Pozycjonowanie ułatwia specjalny opatentowany system IAW™.

➤ Zgrzewarka **Supra** posiada specjalny ekran dający pracującemu personelowi ochronę przed szkodliwym działaniem promieni wysokiej częstotliwości. Obsługa maszyny jest prosta i intuicyjna a sama maszyna to prosta i niezawodna konstrukcja zajmująca podczas pracy niewiele miejsca. Pneumatycznie opuszczana elektroda jest zabezpieczona przed przypadkowym opuszczeniem, a nożna jej obsługa daje w tym czasie możliwość swobodnego manewrowania i pozycjonowania zgrzewanego materiału. Docisk uruchamiany jest bezpiecznie przy jednoczesnym naciśnięciu dwóch przycisków.

➤ Maszyna może być również wyposażona w dodatkowe stoły do łatwego zgrzewania większych elementów.

## Główne zastosowania:

- Sufity napinane oraz dekoracja wnętrz
- Napinane dekoracje zewnętrzne 3D
- Sprzęt turystyczny (namioty, pontony, materace)
- Sprzęt reklamowy
- Sprzęt medyczny
- Odzież robocza

## Właściwości i zalety:

- Specjalnie zaprojektowana do zgrzewania PVC i PU
- Uniwersalne rozwiązanie do produkcji sufitów napinanych
- Wysoka wydajność i prosta obsługa
- Specjalne zaprojektowane pozycjonery do harpunów - IAW™
- Możliwość dołączenia dodatkowych stołów roboczych
- Komputerowe sterowanie procesem zgrzewania
- System płynnej regulacji mocy wyjściowej ATSTM™
- Ultraszybki antyflash zabezpieczający elektrodę
- Stabilny i wydajny generator w.cz.
- Certyfikat zgodności CE

➤ 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

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, ATSTM™ Autotuning System
Układ antyflash (zabezpieczenie elektrody)	standard, ultraszybki system półprzewodnikowy
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	500 mm
Zużycie sprężonego powietrza	8 nl/cykl
Skok elektrody	120 mm
Wielkość stołu roboczego	1500 x 720 mm
Powierzchnia zgrzewu	25 cm <sup>2</sup> z 1 kW, maksymalnie 100 cm <sup>2</sup>
Wymiary (Szer. x Dł. x Wys.)	1500 x 1340 x 1670 mm
Waga	ok. 350 kg



Dane kontaktowe:

ul. Brukowa 26, 91-341 Łódź

telefon: 42 632 84 84

e-mail: [zemat@zemat.com](mailto:zemat@zemat.com)

 /ZematTG  /ZematTG

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