

# SUPRA PRO

*Jeżdżąca zgrzewarka wysokiej częstotliwości  
do produkcji sufitów napinanych/przygrzewania harpunów*

- Uniwersalne zastosowanie do zgrzewania folii PVC i harpunów
- Wysoka precyzja i wydajność zgrzewania
- W pełni programowalne cykle zgrzewania
- Precyzyjny układ jezdny głowicy sterowany falownikiem
- Długość stołu roboczego do 25m
- System bezpieczeństwa SafeDOWN™
- Płynna regulacja ustawień mocy - system autotuningu ATSTM™
- 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 PRO - opis

■ **Supra PRO** to automatyczna jeżdżąca zgrzewarka wysokiej częstotliwości o mocy 4kW. Została zaprojektowana specjalnie do zgrzewania średnio i wielkogabarytowych wyrobów z folii PVC takich jak sufity napinane lub bannery. Standardowo wyposażona jest w wysokiej jakości elektrodę zgrzewająco/tnącą, która umożliwia uzyskanie gładkiego i "niewidocznego" liniowego zgrzewu. Dzięki specjalnym pozycjonerom o opatentowanym kształcie IAW™ możliwe jest łatwe przygrzewanie harpunów do folii PCV. Precyzja maszyny pozwala na zgrzewanie nawet bardzo cienkich i delikatnych folii, a podświetlenie pola zgrzewania pomaga kontrolować wykonywaną pracę.

■ **Supra PRO** posiada moc wyjściową na poziomie 4kW. Wyposażona jest w docisk pneumatyczny oraz jednostkę sterującą z ekranem dotykowym i sterownikiem PLC kontrolującą ruch maszyny, elektroniczne odmierzanie przebytego dystansu oraz ilość wykonanych cykli. Głowica porusza się wzdłuż stołu roboczego o dowolnej długości (standardowo do 25m) na specjalnie zaprojektowanych szynach.

■ Opcjonalnie maszyna może być wyposażona w laserowe projektory linii ułatwiające pozycjonowanie materiału oraz dodatkową przednią rynną na jego przechowywanie .

## Główne zastosowania:

- Sufity napinane i elementy dekoracji wnętrz
- Namioty, plandeki, parasole, pontony
- Sprzęt medyczny i ochrony zdrowia
- Ubrania ochronne
- Produkcja sprzętu wodnego
- Przemysł motoryzacyjny

## Właściwości i zalety:

- Specjalnie zaprojektowana do zgrzewania PVC i PU
- Specjalne zaprojektowane pozycjonery do harpunów - IAW™
- Łatwa wymiana oprzyrządowania - szybkomocujący uchwyt elektrody
- W pełni programowalna praca i proces zgrzewania
- Sterowanie za pomocą ekranu dotykowego HMI z PLC
- System płynnej regulacji mocy wyjściowej ATST™
- Ultraszybki AntiFlash™ zabezpieczający elektrodę
- System bezpieczeństwa SafeDOWN™
- Stabilny i wydajny generator w.cz. z dokładną regulacją
- Przyciski bezpieczeństwa na panelach bocznych i panelu głównym
- Programowalne wszystkie parametry pracy maszyny

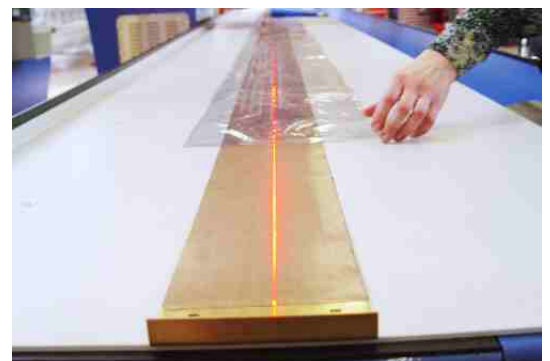
■ Na życzenie wykonujemy indywidualnie zaprojektowane maszyny i oprzyrządowanie. Maszyny budowane są zgodnie z potrzebami Klienta. Za dodatkową opłatą możemy dokonać modyfikacji większości ich parametrów.

■ Maszyny Zemat są w pełni zgodne z normami CE, EMC, EU, FCC i OSHA

## Specyfikacja techniczna

## Supra PRO

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, system ATST™
Układ antyflash (zabezpieczenie elektrody)	ultraszybki system ZTG Antiflash™
Układ sterowania	10" panel dotykowy HMI, sterownik PLC
Docisk elektrody (0,4 - 0,8 MPa)	do 300 kg
Napęd elektrody	pneumatyczny
Długość elektrody	670mm
Miejsce za elektrodą	350 mm
Zużycie sprężonego powietrza	8 nl/cykl
Skok elektrody	120 mm
Powierzchnia zgrzewu	do 100 cm <sup>2</sup>
Szerokość stołu roboczego	700 mm
Długość stołu roboczego	do 25 m
Napęd głowicy	automatyczny, prędkość liniowa 0,2 - 0,5 m/s



**Dane kontaktowe:**

**ul. Brukowa 26, 91-341 Łódź**

**telefon: 42 632 84 84**

**e-mail: zemat@zemat.com**

**f /ZematTG YouTube /ZematTG**

**www.zemat.com**