



TARPA SIMPLA

**Zgrzewarka wysokiej częstotliwości
do plandek, zadaszeń, namiotów, banerów, zbiorników**

- Precyzyjna głowica zgrzewająca
- Wydajne cykle zgrzewania (dostępne moce 6/10/15/20 kW)
- Wydajność zgrzewania do 40cm² z 1kW
- Zgrzewanie tekstyliów technicznych, tkanin powlekanych PVC, PU, TPU
- Możliwość zgrzewania PE, PP przy użyciu elektrody impulsowej
- Duża przestrzeń robocza za elektrodą na składowanie materiału
- Nowoczesny i ergonomiczny kształt głowicy HF w kształcie litery C
- 10" panel dotykowy HMI na ruchomym ramieniu
- Możliwość zapisania do 1000 receptur pracy
- Interfejsy USB oraz WAN/LAN, wbudowany klient VPN i serwer VNC
- System bezpieczeństwa pracy SafeDOWN™
- System kontroli zgrzewu WCS™
- System automatycznej regulacji mocy ATSTM™
- Ultraszybki układ zabezpieczający antyflash
- Płynne, programowalne ustawienia mocy wyjściowej



Wyprodukowano w UE

www.zemat.com

Zemat Technology Group Sp. z o.o.
ul. Brukowa 26, 91-341 Łódź
telefon: 42 632 84 84



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

TARPA SIMPLA - opis

➤ Zgrzewarka w.cz. **TARPA SIMPLA** jest zaprojektowana specjalnie do produkcji zarówno małych jak i wielkogabarytowych struktur napinanych, namiotów, plandek, wykładzin basenowych, bram szybkieżnych itp. Maszyna może być dodatkowo wyposażona w różne rodzaje elektrod: impulsową do zgrzewania materiałów takich jak PE oraz PP, elektrodę segmentową FlexEL, elektrody łukowe do wgrzewania przezroczystej folii okiennej w namiotach lub innych kształtów wymagających jakości i precyzji.

➤ **TARPA SIMPLA** jest wyposażona w specjalną, szeroką i głęboką rynną za elektrodą służącą do przetrzymywania i składowania materiału. Opcjonalnie maszyna może być wyposażona w kółka umożliwiające przesuwanie jej w dowolne miejsce na hali produkcyjnej.

➤ Zaawansowane oprogramowanie - zawierające m.in. system autotuningu ATSTM oraz system kontroli zgrzewu WCS™ - kontroluje sterownik PLC zintegrowany z ekranem dotykowym. Nowoczesny i intuicyjny interfejs ułatwia obsługę, a panel zamocowany na ruchomym ramieniu zapewnia łatwy dostęp z trzech stron maszyny.

➤ **TARPA SIMPLA** oferowana jest w przedziałach mocy 5-20kW, co pozwala na używanie w produkcji ciężkich laminowanych materiałów membranowych i zgrzanie aż do 800cm² w jednym cyklu.

Główne zastosowania:

- Tkaniny techniczne powlekane PVC lub PU o dowolnych formatach
- Struktury napinane, hangary, namioty, zacienienia, plandeki, kurtyny
- Wykładziny i pokrowce basenowe, wielkogabarytowe zbiorniki na olej i wodę
- Bariery olejowe pływające, tamy przeciwpowodziowe
- Geomembrany, pokrycia i folie gruntowe
- Bannery i reklama wielkoformatowa,

Właściwości i zalety:

- Tylny stół z głęboką rynną do łatwego pozycjonowania materiału
- Wbudowane podświetlenie elektrody i lasery pozycjonujące
- Automatyczne cykle zgrzewania, pamięć do 1000 receptur
- System automatycznej regulacji mocy ATSTM
- Nowoczesny i intuicyjny interfejs
- Dotykowy panel HMI ze sterownikiem PLC
- Ruchome ramię panelu zapewniające 270° dostęp
- Zabezpieczenie przez promieniowaniem
- System szybkiej wymiany elektrod QuickGRIP
- System bezpiecznego opuszczenia elektrody SafeDown™
- Nowoczesny wydajny i oszczędny generator w.cz. Hi-Q Gen5
- Ultraszybki i czuły system zabezpieczenia elektrody AntiFlash™
- Praca w trybie manualnym, półautomatycznym, i automatycznym
- Zgodność z wymogami CE, EMC, EU, FCC i OSHA



➤ 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

	Tarpa Simpla 6	Tarpa Simpla 10	Tarpa Simpla 15	Tarpa Simpla 20
Moc wyjściowa	6 kW	10 kW	15 kW	20 kW
Powierzchnia zgrzewu (do 40cm ² z 1kW)	240 cm ²	400 cm ²	600 cm ²	800 cm ²
Moc zainstalowana	9 kW	15 kW	22 kW	30 kW
Napięcie zasilania	3x400 V ; 50Hz			
Zabezpieczenie główne	32 A		40 A	
Częstotliwość robocza	27,12 MHz ± 0,6% generator w.cz. Hi-Q Gen5			
Lampa generacyjna	trioda metalowo-ceramiczna chłodzona powietrzem			
Podgrzewana płyta elektrody	do 100°C - standard do 160°C - opcja			
Układ antyflash (zabezpieczenie elektrody)	standard, ultraszybki system półprzewodnikowy ZTG AntiFlash™			
ATSTM Autotuning System	standard			
Układ sterowania	Sterownik PLC i 10" ekran dotykowy HMI			
Długość elektrody	1200 mm		1500 mm	
Maksymalny docisk elektrody (dla 0,8 MPa)	1000 kg		1600 kg	
Siła docisku dla ciśnienia 0,1 - 0,8 MPa	200 - 1000 kg		280 - 1600 kg	
Skok elektrody	160 mm (możliwość zatrzymania na dowolnej wysokości)			
Wymiary stołu roboczego (bez rynny)	1600 x 760 mm			
Przestrzeń za elektrodą (z rynną)	840 mm			
Wymiary rynny (szer. x wys.)	400 x 500 mm			
Mocowanie elektrody	pneumatyczny system QuickGRIP			
Elektroda uziemiająca	standard, pneumatyczna			
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	1970 x 1700 x 2400 mm			
Waga	ok. 1100 kg			

Dane kontaktowe:

ul. Brukowa 26, 91-341 Łódź

telefon: 42 632 84 84

e-mail: zemat@zemat.com

 /ZematTG  /ZematTG

www.zemat.com