

SERIA ZD WA

Automatyczne zgrzewarki wysokiej częstotliwości
do plandek, banerów i namiotów

- ruchoma głowica zgrzewająca
- wysoka wydajność
- zastosowanie nowoczesnych rozwiązań technologicznych



www.zemat.com

+48 042 632 84 84
+48 042 630 25 79
Zemat Technology Group, Ltd.
Brukowa 26
91-341 Lodz, Poland



Zgrzewarki serii ZDWA o mocy wyjściowej 6-30kW zostały specjalnie zaprojektowane do średnio i wielkogabarytowych produktów z PVC, w których wymagana jest najwyższa jakość zgrzewu liniowego. Kompaktowa konstrukcja maszyny ZDWA zapewni optymalizację miejsca produkcyjnego do maximum, znakomitą wydajność oraz łatwość obsługi. Generator w.cz. jest stabilny i płynnie regulowany (27.12MHz) co zapewnia wydajność mocy w zgrzewaniu liniowym do 1000mm długości i 30mm szerokości. Układ jezdny maszyny sterowany falownikiem zapewnia precyzyjne i płynne przesuwanie korpusu po szynie z optymalną prędkością 25m na minutę.

Główne cechy maszyny:

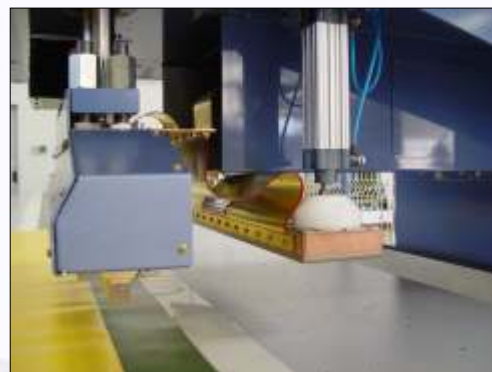
- panel dotykowy firmy MITSUBISHI
- główny sterownik typu FX firmy MITSUBISHI
- możliwość pracy w trybach: manualny, półautomatyczny i automatyczny
- programowanie początkowej mocy w. cz. (ustawianie położenia kondensatora w %)
- programowanie mocy roboczej oraz maksymalnej mocy wyjściowej
- System Autotuningu firmy Zemat TG
- możliwość zapisania 20 programów pracy na różnych elektrodach i materiałach
- system zabezpieczający elektrody przed przebiciami (Antyflash)
- Przyciski bezpieczeństwa i zabezpieczenia przed zdejmowaniem paneli bocznych

Główne cechy produktu:

- Korpus zgrzewający ze zintegrowanym generatorem HF
- Zgrzewane tworzywa: PVC, powlekane PVC, wzmacniane PVC
- Układ jezdny maszyny sterowany falownikiem do precyzyjnego zgrzewu
- Długość stołu zgodnie z wymogami klienta (standard: 10-25m)
- Rynna przednia, tylna lub przednia i tylna, ilość przestrzeni na składowanie materiału według potrzeb klienta
- Maksymalna długość zgrzewu w jednym cyklu roboczym - 1000mm
- Napęd elektrody - pneumatyczny PREMA
- W pełni programowalne PLC
- Certyfikat CE
- Specjalny uchwyt do szybkiej zmiany elektrody
- Specjalna elektroda uziemiająca chroniąca przed emisją promieni w.cz.
- Modułowa konstrukcja stołów pozwalająca na przedłużenie stołu w dowolnym momencie

Główne zastosowanie w produkcji:

- namiotów i zadaszeń
- banerów
- zapór
- plandek
- pontonów i innych wyrobów nadmuchiwanym



DANE TECHNICZNE	ZD6WA	ZD10WA	ZD15WA	ZD20WA	ZD30WA
moc wyjściowa w.cz. na elektrodzie - max.	6 kW	10 kW	15 kW	20 kW	30 kW
moc zainstalowana - maximum	9 kW	15 kW	22 kW	30 kW	45 kW
Napięcie zasilania	400 V ; 50 Hz				
zabezpieczenie główne	32 A	40 A	40 A	50 A	63 A
Częstotliwość robocza	27,12 MHz +/-0,6% rezonator o wysokiej dobroci				
lampa generacyjna (trioda metalowo-ceramiczna)	7T69R	ITL 9	ITL 12	ITL 15	ITL 15
Układ antyflash	standard				
Układ sterowania	PLC firmy Mitsubishi				
pneumatyczny docisk elektrody(sila docisku dla 0,4 - 0,7 MPa)	350 – 750 kG	350 – 750 kG	500 – 1 000 kG	700 – 1 500 kG	700 – 1 500 kG
zużycie sprężonego powietrza max.	30 nl/cykl	30 nl/cykl	38 nl/cykl	60 nl/cykl	60 nl/cykl
skok roboczy elektrody (z elektrodą)	20 – 160 mm (możliwość zatrzymania na dowolnej wysokości)				
Długość elektrody - max	800 mm	1000 mm	1000 mm	1200 mm	1200 mm
max. powierzchnia jednorazowego zgrzewu	180 cm ²	300 cm ²	450 cm ²	600 cm ²	900 cm ²
szerokość stołu	900 mm	1000 mm	1200 mm	1200 mm	1200 mm
Odległość za elektrodą (na składowanie materiału)	500 mm	600 mm	600 mm	700 mm	800mm
Długość stołu	do uzgodnienia (6 ÷ 20 metrów)				
przesuw zgrzewarki	silnik elektryczny, prędkość jazdy 0,2 - 0,5 m/s				
kondensator ograniczający emisję promieniowania	standard (ruchomy, opuszczany pneumatycznie)				
Szybkomocujący uchwyt elektrod	Standard				
waga (bez stołu)	500 kg	800 kg	1000 kg	1000 kg	2000 kg