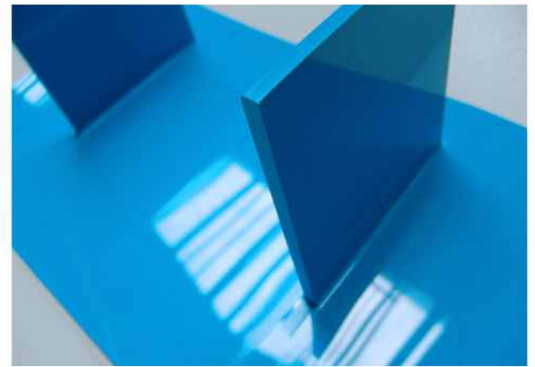
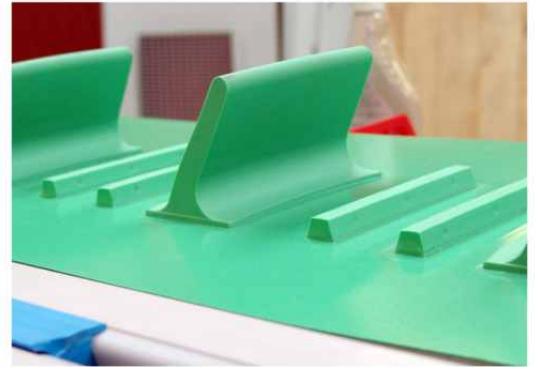


# BELTA T

**Pneumatyczna zgrzewarka wysokiej częstotliwości do produkcji pasów transmisyjnych z TPE, PVC, TPU i PU**

- Nowoczesny wygląd w kształcie litery C
- Duży stół roboczy z dostępem w zakresie 270°
- Uniwersalna do zgrzewania zabieraków, progów, przewodnic, fali bocznej
- Pełny obrót elektrody o 360°
- Zautomatyzowany cykl zgrzewania
- Łatwe ustawianie parametrów zgrzewu
- Osłony stanowiska roboczego eliminujące promieniowanie
- Elektrody dopasowane do profili zabieraków klienta
- System autotuningu ATST<sup>™</sup> oraz ultraszybki Antiflash<sup>™</sup> chroniący pasy przed przebiciem elektrycznym
- Płynne ustawienia mocy wyjściowej
- Sterowane za pomocą panelu dotykowego (HMI)



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

## BELTA T - opis

➤ Zgrzewarki wysokiej częstotliwości z serii **BELTA** zostały zaprojektowane z myślą o produkcji pasów transmisyjnych wykonanych z termoplastycznych elastomerów (TPE), PVC, TPU i PU.

➤ Do maszyn z serii **BELTA** oferujemy wyspecjalizowane oprzyrządowanie służące do szybkiego przygrzewania zabieraków z PVC i PU do pasów ciągłych. Trwałe łączenie tych wszystkich elementów ułatwione jest między innymi dzięki dużemu rozmiarowi stołu roboczego oraz płycie roboczej, do której możemy mocować elektrodę praktycznie pod każdym kątem (nawet do 360°).

➤ Model BELTA jest wyposażony w specjalny system szybkiej wymiany elektrod zgrzewających. Zainstalowane na krawędziach stołu roboczego rolki prowadzące ułatwiają przesuwanie oraz pozycjonowanie długich i ciężkich pasów transmisyjnych, praca operatora jest efektywna w czasie i ergonomiczna.

➤ Za pomocą nowoczesnego panelu dotykowego (HMI) i sterownika PLC operator może łatwo ustawić parametry zgrzewania oraz zapisać w pamięci ponad 1000 programów do pracy na różnego typu materiałach i elektrodach. Zgrzewarki z serii BELTA produkowane są standardowo z mocą wyjściową od 6 do 20kW, co wystarcza do zgrzewania materiałów o różnej gramaturze z progami o wysokości od 10 aż do 150mm.

➤ Zastosowane w urządzeniu nowoczesne systemy zabezpieczeń oraz moduły wspomagające pracę operatora czynią tę maszynę idealnym narzędziem do wykonywania produktów, których jakość i estetyka mają priorytetowe znaczenie.

## Główne zastosowania:

- Pasy transmisyjne wykonane z PVC, PU, TPU
- Profile T, zabieraki, progi, prowadnice, fala boczna
- Fala boczna o wysokości od 1" (25,4mm) do 6" (150mm)

## Właściwości i zalety:

- Możliwość obrotu elektrody o 360°
- Możliwość zapisania w pamięci ponad 1000 programów zgrzewania
- System autotuningu ATS™
- Boczne rolki na stole roboczym ułatwiające pozycjonowanie materiałów
- Osłona stanowiska roboczego eliminująca promieniowanie
- Układ zabezpieczenia przed przeciążeniem
- Możliwość pracy z elektrodami o długości do 1200mm
- Hi-Q Gen4 - Stabilny i wydajny generator W.Cz. najnowszej generacji
- Ultraszybki Antiflash™
- Praca w trybie manualnym, półautomatycznym i automatycznym
- Zgodność z normami 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

	Belta 6T	Belta 10T	Belta 15T	Belta 20T
Moc zainstalowana	9 kW	15 kW	22 kW	30 kW
Moc wyjściowa	6 kW	10 kW	15 kW	20 kW
Powierzchnia jednorazowego zgrzewu (max.)	240 cm <sup>2</sup>	400 cm <sup>2</sup>	600 cm <sup>2</sup>	800 cm <sup>2</sup>
Częstotliwość robocza	27,12 MHz ± 0,6% ; Generator w.cz. Hi-Q Gen4			
Zabezpieczenie główne	32 A	40 A	40 A	50 A
Napięcie zasilania	400 V ; 50 Hz			
Lampa generacyjna	trioda metalowo-ceramiczna chłodzona powietrzem			
Układ antiflash (zabezpieczenie elektrody)	ultraszybki system półprzewodnikowy			
Układ sterowania	panel dotykowy HMI			
Zużycie sprężonego powietrza (max.)	30 nl/cykl	44 nl/cykl	60 nl/cykl	88 nl/cykl
Skok roboczy elektrody (z elektrodą)	50 - 250 mm (możliwość zatrzymania na dowolnej wysokości)			
Długość elektrody	400 mm	600 mm	800 mm	1000 mm
Obrót elektrody	360°			
Ekranowanie przestrzeni roboczej	standard			
Pneumatyczny docisk elektrody (dla 0,4-0,7 MPa)	250 - 500 kg	350 - 700 kg	500 - 1000 kg	700 - 1500 kg
Szerokość obrabianej taśmy/pasa	800 mm	1000 mm	1400 mm	1600 mm
Wymiary płyty dociskowej	400 x 400 mm	600 x 400 mm	800 x 400 mm	1000 x 500 mm
Wymiary stołu roboczego	1000 x 800 mm	1200 x 1000 mm	1500 x 1000 mm	1700 x 1200 mm
Waga	1600 kg	1800 kg	2000 kg	2200 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)