

ZGRZEWARKA ULTRADŹWIĘKOWA

THORN DIGITAL

System modułowy
z generatorem cyfrowym
i obsługą poprzez 4 linijkowy
wyświetlacz LCD wraz z
ultra trwałą klawiaturą

POZNAJ ZALETY →



SONICTECH Ultrasonics Sp. z o.o. Sp.k.

BIURO WARSZAWA

ul. Warszawska 31
05-092 Łomianki k/Warszawy
tel. +48 22 213 91 61
fax +48 22 201 34 16

BIURO WROCŁAW

ul. Parafialna 21
52-233 Wrocław
tel. +48 71 735 18 58

info@sonictech.pl

PRECYZYJNE CIĘCIE I ZGRZEWANIE ULTRADŹWIĘKOWE Z CYFROWĄ KONTROLĄ PARAMETRÓW

Prosta w obsłudze, łatwa w programowaniu, z niezrównaną precyzją zgrzewania. Zgrzewarka wykonana ze specjalnych stopów, sprawdzająca się przy cięciu i łączeniu różnorodnych produktów, o skomplikowanych fakturach i gęstości. Wysokiej klasy zgrzewarka gwarantuje, powtarzalność procesu zgrzewania, niezawodność działania i krótszy cykl pracy.

- **Cyfrowy generator do 5000W**
- Sterowanie dedykowane poprzez **4 linijkowy ekran LCD** oraz wytrzymałą klawiaturę.
- **Stały monitoring parametrów** w samodzielnie określanych granicach tolerancji.
- **Historia wykonanych zgrzewów** prawidłowych oraz błędnych z możliwością dalszego eksportu danych (RS-232/485).
- Intuicyjne programowanie i kontrola wielu trybów zgrzewania z **pamięcią do 128 zapisanych programów**
- **Definiowane 4 wartości ciśnienia:** wyzwala, 2x zgrzewania, trzymania



Dostępne tryby zgrzewania:

- CZAS:** zgrzewanie w trybie stałego czasu
- ENERGIA:** zgrzewanie w trybie stałej energii
- MOC:** zgrzewanie w trybie stałej mocy
- GŁĘBOKOŚĆ CAŁKOWITA (ABS):** zgrzewanie na określoną głębokość
- GŁĘBOKOŚĆ RELATYWNA (DRM):** zgrzewanie o określoną głębokość liczoną od chwili dotknięcia detalu z siłą (ciśnieniem) wyzwala

- **Sonotroda** dedykowana do specyfikacji urządzenia i aplikacji Klienta
- **Tytanowy przetwornik i booster**
- Elektroniczne sterowanie ciśnieniem za pomocą **zaworów proporcjonalnych**
- Elektroniczne sterowanie drogą zgrzewania dzięki zastosowaniu **enkodera pozycji**
- **Samopoziomujący stół** zapewniający równoległość płaszczyzn zgrzewania
- **Wysoka sztywność konstrukcji** wykonanej z odlewu żeliwnego.
- Możliwość **sterowania 2 peryferiami** (np. kurtyna, docisk, wyrzutnik, przewijak)



MOTORYZACJA



AGD I ELEKTRONIKA



SPOŻYWCZA



TEKSTYLIA



OPAKOWANIA



MEDYCINA



POZOSTAŁE

DANE TECHNICZNE

20kHz

wymiar zgrzewarki [mm]	360 x 1.350 x 660
wymiar stołu [mm]	300 x 300
regulacja wysokości [mm]	450
waga [kg]	150

moc generatora [W]	2.000 - 5.000
siłownik Φ	63/100
skok [mm]	50-300
długość enkodera [mm]	25/50/75

DANE TECHNICZNE

35kHz

wymiar zgrzewarki [mm]	310 x 900 x 510
wymiar stołu [mm]	250 x 250
regulacja wysokości [mm]	150
waga [kg]	45

moc generatora [W]	1.000
siłownik Φ	32/50
skok [mm]	50-130
długość enkodera [mm]	25/50/75