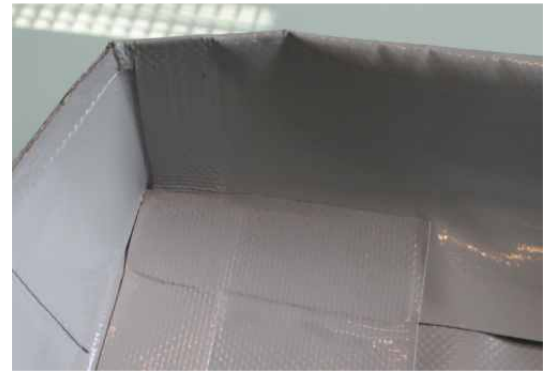


# CORNA

*Kolumnowa zgrzewarka wysokiej częstotliwości  
do zgrzewania elementów przestrzennych*

- Dedykowana do wykonywania zgrzewów przestrzennych
- Kolumnowa konstrukcja zapewnia doskonały dostęp do materiału
- Niewielkie gabaryty
- Możliwość zgrzewania skomplikowanych wielowymiarowych kształtów
- Kwadratowe, trójkątne, owalne lub inne dowolne kształty elektrod
- Łączenie wewnętrznych i zewnętrznych narożników w jednym cyklu
- Zgrzewanie wielu warstw materiału w jednej operacji
- Ergonomiczna i prosta obsługa



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

## CORNA - opis

- Specjalnie zaprojektowana kolumnowa konstrukcja zgrzewarki **CORNA** umożliwia zgrzewanie wielu warstw materiału (do 8 warstw) w trudnodostępnych miejscach takich jak narożniki czy formy stożkowe.
- Elektrody - zależnie od produktu, który jest zgrzewany - mogą mieć prostokątne, okrągłe, trójkątne bądź owalne kształty jak również dowolne inne według specyfikacji klienta. Elastyczna elektroda FlexEL może być wykorzystana do zgrzewania różnej ilości warstw (na przykład kombinacja 2 - 8 - 2). Łatwe i efektywne łączenie trójwymiarowych narożników osiągnięte jest dzięki kolumnowej podstawie głowicy zgrzewającej z nożnym sterowaniem procesu zgrzewania.
- Obsługa maszyny jest łatwa i intuicyjna. Maszyna jest wyposażona w wolnostojący panel sterowniczy z panelem dotykowym. W celu łatwego przemieszczania może być opcjonalnie wyposażona w kółka.
- Bardzo stabilny generator wysokiej częstotliwości nowej generacji (Hi-Q3) o mocy 4kW zapewnia dobrej jakości zgrzewy i jest bezpieczny dla operatora. Maszyna jest produkowana zgodnie z dyrektywami CE i testowana według norm ISO17025.

## Główne zastosowania:

- Wielowarstwowe tkaniny techniczne PVC, PU, TPU
- Wewnętrzne i zewnętrzne narożniki membran i namiotów
- Narożniki plandek samochodowych
- Zakończenia zbiorników i zapór pływających
- Trójkątne mocowania i narożniki struktur naciąganych
- Wzmocnienia zbiorników na wodę i paliwa
- Mocowania uchwyty i rączek

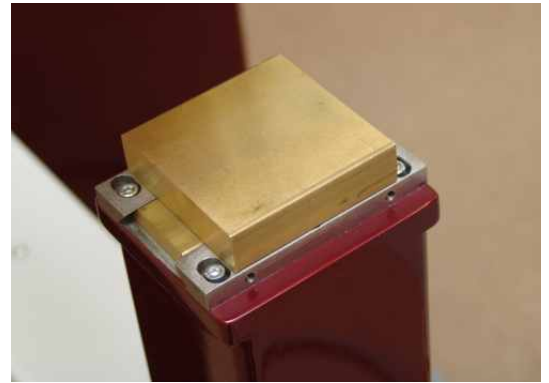
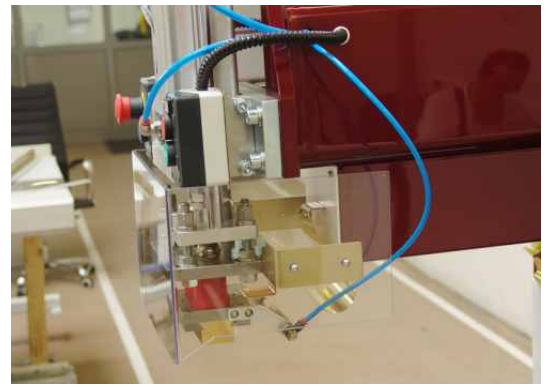
## Właściwości i zalety:

- Ergonomiczna, uniwersalna konstrukcja
- Małe gabaryty
- Stabilny generator Hi-Q3 nowej generacji
- Bezpieczny poziom emisji w.cz.
- Łatwy transport na kółkach (opcja)
- Elektrody kwadratowe, trójkątne, owalne lub inne skomplikowane kształty
- Łatwe uruchomienie i obsługa
- Zgrzewanie w.cz. wielu warstw (do 8 warstw grubych materiałów)
- Elektroda FlexEL do zgrzewania różnych ilości warstw
- Panel dotykowy do kontroli procesu zgrzewania
- Zgodność z normami CE, EMC, FCC i OSHA, testowana według normy ISO17025

## Specyfikacja techniczna

## CORNA

Moc zainstalowana	4 kW
Moc wyjściowa	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
System Autotuning HF	standard
Układ antyflash (zabezpieczenie elektrody)	standard
Układ sterowania	panel dotykowy HMI
Pneumatyczny docisk elektrody (dla 0,4-0,7 MPa)	80 - 300 kg
Zużycie sprężonego powietrza (max.)	12 nl/cykl
Skok roboczy elektrody (z elektrodą)	150 mm
Wymiary płyty dociskowej	100 x 110 mm
Powierzchnia jednorazowego zgrzewu (max.)	120 cm <sup>2</sup>
Waga	400 kg
Wymiary	740 x 1500 x 1960 mm



- 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

## 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**