

ELMAspot VISION

Automatyczna wielofunkcyjna zgrzewarka punktowa

**AUTOMATYCZNE
ZGRZEWANIE!**

Zgrzewanie rezystancyjne materiałów wykonanych ze stali wysokowytrzymałej, powlekanych oraz sklejonych blach stalowych, jak również połączeń wielu warstw blach jednocześnie z jednoznacznym potwierdzeniem wyniku zgrzewania (brak konieczności ustawiania parametrów).

Dzięki unikalnej technologii sterowania „Virtuelle Maschine” możliwe jest zgrzewanie nowych materiałów bez konieczności przeprowadzania kolejnych ustawień.

Charakterystyka techniczna

- 5,5 kN siły docisku dla wszystkich typów kleszczy C (80, 350, 500 mm) przy 6 barach
- 5 m przewodu zasilającego 32A, wtyczka CEE
- Wyłącznik główny
- Niewielka waga kleszczy (np. kleszcze C - 10,5 kg)
- Szybkołączne gniazdo wtykowe do mocowania zestawu przewodów przyłączeniowych (4 m)
- Wewnętrzne chłodzenie wodą z dużym zbiornikiem 70 l
- Wysokie wartości prądów przy niewielkich zabezpieczeniach
- Wysokie prądy wyjściowe do 13 kA
- Cyfrowe sterowanie wraz z systemem zapewnienia jakości i sygnałem powiadomienia
- Precyzyjne przeprowadzenie procesu, regulacja energii, rozpoznanie bocznika
- Powtarzalna jakość zgrzewania
- Możliwość aktualizacji poprzez port USB
- Dostęp do dokumentacji parametrów zgrzewania poprzez aplikację SpotQS Viewer (opcjonalnie)

Podstawowe oprogramowanie

- Program „VISIONAUTO”
- Program „STANDARD”



ELMAspot VISION
z kleszczami transformatorowymi 10 kHz i wewnętrznym chłodzeniem wodnym



Podstawowe tryby zgrzewania

- **VISIONAUTO:**
Automatyczne rozpoznanie materiału i grubości blachy
Ustawienia: BRAK – wystarczy wcisnąć START!
- **STANDARD:**
Konwencjonalne sterowanie prądowo/czasowe
Ustawienia: pojedynczy parametr
- **Pozostałe opcje m.in.**
Zgrzewy jednostronne / Wyciąganie / Prostowanie / Przygrzewanie nitów

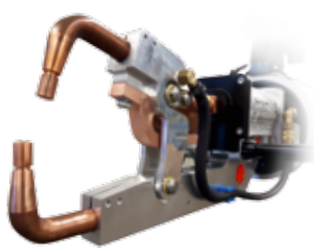


Zintegrowany w kleszczach zgrzewalniczych firmy ELMA-Tech 10kHz transformator z prostownikiem wraz z potencjometrem liniowym do pomiaru odległości między elektrodami dzięki niewielkiej wadze oraz zintegrowanemu systemowi chłodzenia realizuje wszystkie wymagania stawiane podczas prac blacharskich. Lekki zestaw przewodów przyłączeniowych zawiera wszystkie konieczne kable zasilające dla prądu, sterowania, wody i powietrza.

Kleszcze transformatorowe ELMA VISION C & X



Punktowe kleszcze zgrzewalnicze
ELMA VISION C



Punktowe kleszcze zgrzewalnicze
ELMA VISION C z adapterem kleszczy X

- Średniczestotliwościowy transformator 10 kHz, waga 4 kg, prąd wyjściowy do 13 kA
- Siła docisku elektrod do ok. 5 kN
- Niewielka waga kleszczy, ok. 10,5 kg (zależna od armatury)

Indywidualne armatury dostępne na życzenie klienta.

Dokumentacja danych zgrzewania SpotQS Viewer



Dzięki programowi do dokumentacji SpotQS Viewer* parametry każdego procesu zgrzewania punktowego są wyświetlane oraz analizowane,

np. wybrany program, grubość materiału, siła docisku elektrod, wynik zgrzewania itp.

Po zakończeniu procesu, informacje zarówno o wszystkich parametrach jak i wyniku zgrzewania, zostają zapisane na nośniku USB. Wynik zgrzewania jest sygnalizowany poprzez diodę QS.

Informacje techniczne ELMAspot VISION

DANE PRZYŁĄCZENIOWE

Napięcie zasilania	3 x 400V 50 Hz**
Max. moc	130 kVA
Zabezpieczenie (zwłoczne)	32 A
Stopień ochrony	IP 21
Klasa izolacji	F
Zasilanie sprężonym powietrzem	min. 6 bar

SEKCJA ZASILANIA DLA KLESZCZY TRANSFORMATOROWYCH

Prąd wyjściowy	0 - 230 A
Napięcie wyjściowe	560 V

CHŁODZENIE

Moc chłodzenia (wewnętrzna)	1000 W
Pojemność zbiornika	70 l
Przepływ	6 l/min

KONSTRUKCJA

Wymiary (Wys. x Szer. x Dł.) ok.	1285 x 600 x 600 mm
Waga ok.	120 kg

Kleszcze transformatorowe C i X

DANE PRZYŁĄCZENIOWE

Napięcie pierwotne / Częstotliwość	560 V / 10 kHz
Moc pierwotna (100 % ED)	7 kVA
Stopień ochrony	IP 21
Klasa izolacji	F
Rodzaj chłodzenia	WF

OBWÓD ZGRZEWALNICZY

Prąd zgrzewania(zależy od armatury)	ok. 13 kA
Napięcie stanu jałowego	12,5 V DC

DANE MECHANICZNE

Docisk elektrod	0 - 5,5 kN
Waga (zależy od armatury)	ok. 10,5 kg

* Opcjonalnie

** Specjalne napięcie 200-500 V / 50-60 Hz na zamówienie

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i tekstowych.



Twój dystrybutor w Polsce:

PAS ASPA SP. Z O.O.
Ul. Miechowity 1
51-162 WROCŁAW

Dariusz Cieślik
dariusz.cieslik@aspa.pl
tel. 0048 713273121