



**Inowrocław 1 grudnia 2022**

## **Oferta niewiążąca na dostarczenie i uruchomienie instalacji do polerowania plazmowego wyrobów metalowych.**

Poniżej opisana instalacja do polerowania plazmowego o mocy 100kW, zostanie zrealizowana z zawartą wcześniej umową oraz zgodnie z wymaganymi dyrektywami, w miejscu wskazanym przez zamawiającego.

Instalacja zostanie wykonana i sprawdzona u producenta, a następnie dostarczona i zmontowana u zamawiającego. Ponadto operatorzy zostaną przeszkoleni w obsłudze procesu technologicznego.

Koszt instalacji wraz z dostawą, montażem i szkoleniem wynosi 40.000,00 Euro.

Płatności:

1. 50% po podpisaniu umowy;
2. 40% po montażu i sprawdzeniu funkcjonowania instalacji;
3. 10% po odbiorze technicznym;

Czas oczekiwania na oddanie - 65 do 90 dni, czas potrzebny na wykonanie i montaż podzespołów:

1. transformatora (podwykonawca);
2. szafa sterownicza;
3. wanny, zgodnie z wcześniej ustalonymi wymiarami;

Powyższe podstawowe ustalenia zostaną ujęte również w stosownej umowie.

Przedsiębiorstwo Wielobranżowe  
"KOMET"  
mgr inż. Piotr Sępniewski  
ul. Solankowa 51, 88-100 Inowrocław  
NIP 556-104-22-63 tel. 052 355 08 00

## Instalacja EPP o mocy 100 kW

*Urządzenie do obróbki elektrolitycznej i plazmowej o mocy 100 kW jest stosowane w większości przypadków, gdy urządzenie do polerowania plazmowego o mocy 60 kW nie wystarcza.*

Agregat elektrolityczno-plazmowy o mocy 100 kW cieszy się największym zainteresowaniem producentów wyrobów średniej wielkości:

- kołnierzy ze stali nierdzewnej (jednoczesne ładowanie około 8 kołnierzy o średnicy 200 mm);
- wyroby medyczne ze stali nierdzewnej;
- okucia meblowe;
- miksery mosiężne;
- i wiele więcej.

Polerowanie plazmowe o mocy 100 kW dostarczane jest w większości zdemontowane, składające się z: wanny roboczej z płaszczem chłodzącym, obudowy wentylacyjnej, hydraulicznego mechanizmu podnoszenia/opuszczania, instalacji hydraulicznej oraz szafy sterowniczej i zasilającej.

Podobnie jak w przypadku wszystkich maszyn do polerowania plazmowego, polerka o mocy 100 kW oferuje tryb automatyczny, półautomatyczny i ręczny.



**Agregat elektrolityczno-plazmowy o mocy 100 kW służy do polerowania produktów o łącznej powierzchni nie większej niż 20 decymetrów kwadratowych.**

**Sprzęt służy do polerowania drobnych elementów budowy maszyn, elementów dekoracyjnych, mikserów, instrumentów medycznych, okuć meblowych, kołnierzy i wielu innych.**

#### **Parametry polerki plazmowej o mocy 100 kW**

<b>Nazwa parametru</b>	<b>Wartość parametru</b>
Maksymalna powierzchnia polerowania	2000 mkw. cm.
Czas polerowania	3-6 minut
Czas rozjaśniania powierzchni	1 minuta
Czas usunąć nalot ze spawania	30 sekund
Czas gratowania	2-3 minuty
Standardowa objętość kąpieli	500-1000 litrów
Zwykłe stężenie roztworu	3-5%
Temperatura robocza elektrolitu	80-90 stopni
Porównanie z analogami	wejście zabezpieczone produktów do elektrolitu bez skoków prądu przy 75 stopniach

Jako mechanizm podnoszenia / opuszczania stosowana jest skrzynia biegów (Włochy) ze śrubą lub napędem hydraulicznym. Prędkość jest kontrolowana przez przetwornicę częstotliwości.

#### **Kąpiel robocza wyposażona jest w:**

- czujnik poziomu elektrolitu;
- uzupełnianie wody: dozwolony tryb automatyczny i ręczny;
- mieszanie z powietrzem (z przepustnicą): dozwolone są tryby automatyczny i ręczny;
- płaszcz chłodzący: pracuje w trybie ręcznym i automatycznym;
- Elementy grzejne: ogrzewanie w trybie ręcznym i automatycznym.

Obudowa wanny i wentylacji pokryta jest powłoką polimerową.

Szafa sterownicza wyposażona jest w sterownik firmy Siemens, możliwe jest wyświetlanie całej kontroli na ekranie dotykowym.

#### **Zawartość dostawy:**

- szafa sterownicza (dozwolony obwód przekaźnika lub na sterowniku);
- wanna robocza z obudową wentylacyjną (wymiary do uzgodnienia z Klientem) i zaworami elektrycznymi;
- mechanizm podnoszenia/opuszczania (dopuszcza się napęd hydrauliczny, pneumatyczny lub mechaniczny);
- transformator mocy wykonania specjalnego;
- kable zasilające i okablowanie do wiązania sprzętu.

Sprzęt jest w pełni zmontowany i przetestowany przed wysyłką.