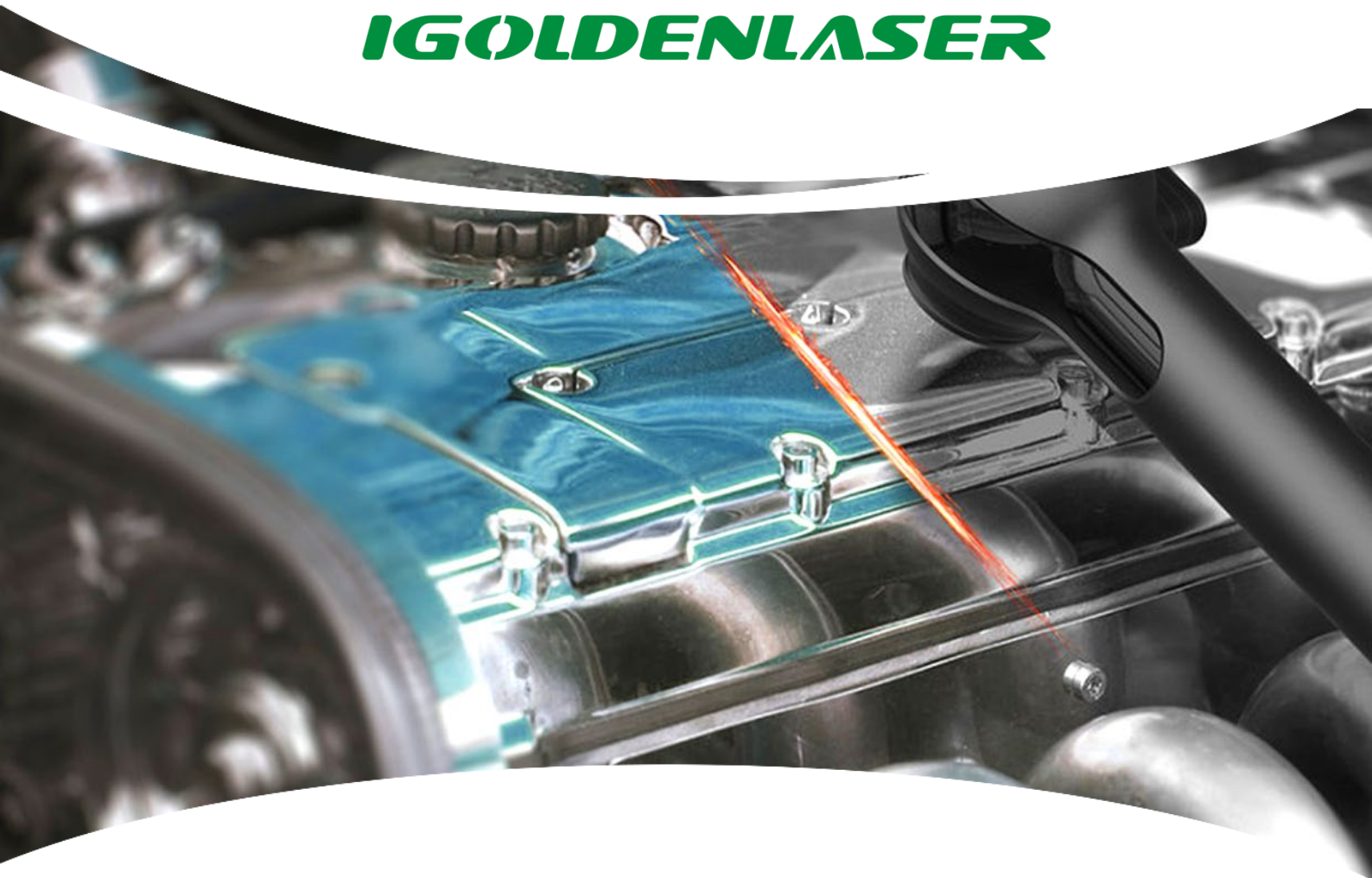




IGOLDENLASER



PROPOZYCJA TECHNICZNA

IGCL-MOPA (200W-500W)

Pulsacyjna maszyna do czyszczenia laserowego





● CHARAKTERYSTYKA URZĄDZENIA

Maszyna do czyszczenia laserowego to nowa generacja zaawansowanych technologicznie produktów stosowanych do czyszczenia powierzchni, która może skutecznie usunąć powierzchniowe naloty, korozje, zabrudzenia oraz powierzchniowe powłoki i farby z czyszczonego przedmiotu. Robi to z dużą prędkością w czystym i wydajnym procesie.

Zastosowanie impulsu laserowego o wysokiej częstotliwości oraz wysokiej energii, naświetla powierzchnię przedmiotu obrabianego, sprawia, że zaoilejenia powierzchniowe, rdza lub powłoka natychmiast odparowują lub usuwają się szybko i skutecznie. Przylegające do powierzchni osady i naloty powierzchniowe znikają dając czystą powierzchnię w czystym procesie czyszczenia przedmiotu.

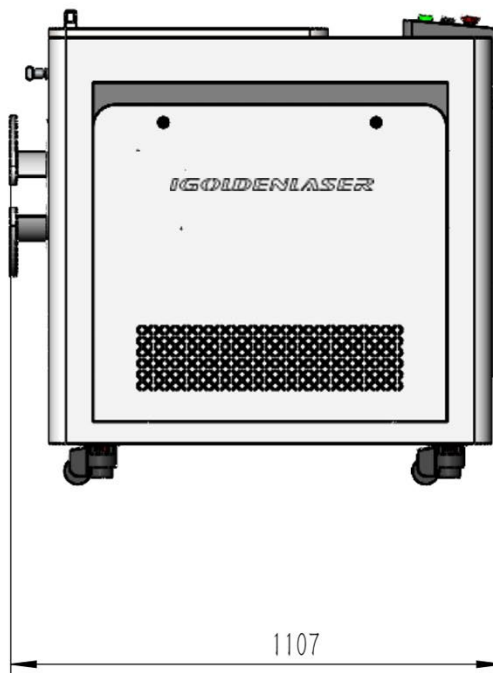
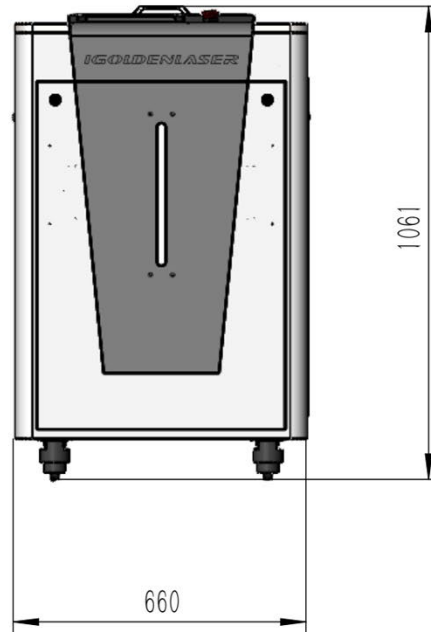
Charakteryzuje się on brakiem uszkodzeń czyszczonych elementów, brakiem materiałów eksploatacyjnych, oszczędnością energii i ochroną środowiska, aby spełnić wymagania złożonego modelowania i precyzyjnego pozycjonowania w dziedzinie przetwórstwa przemysłowego, aby osiągnąć wyższy efekt czyszczenia i niższe ogólne koszty produkcji.

● **FORMULARZ OFERTY**

● **ZDJĘCIE PRODUKTU**



● **WYMIARY MASZyny**



● PARAMETRY TECHNICZNE

Parametry techniczne	
Napięcie zasilania	Jednofazowe 220 V±10%, 50/60 Hz AC
Całkowity pobór mocy	<4800 W
Temperatura	5 °C ~ 40 °C
Wilgotność	≤80%
Moc lasera	200W-500W
Niestabilność mocy lasera	<2%
Typ lasera	Pulsacyjny
Szerokość impulsu	Regulowany 2-500ns
Max. energia monopulsu	2mJ
Jakość optyczna (M2)	<1,8
Kontrolowanie zakresu mocy (%)	0-100 (regulacja gradientu)
Zakres regulacji częstotliwości (kHz)	1-4000 kHz (regulowany płynnie)
Długość włókna przewodu	5 m
Rodzaj chłodzenia	100W/200W chłodzony powietrzem, 300W/500W chłodzony wodą
Skanowany obszar	0,01 ~ 350 mm
Szybkość skanowania	0 ~ 60000 mm / s
Ogniskowa obiektywu pola (mm)	240 mm
Tryb czyszczenia	8 rodzajów
Rozmiar maszyny (L * W * H)	1107 mm * 660 mm * 1061 mm
Waga całkowita	165 kg
Waga głowicy czyszczącej	1,4 kg
Tryb pracy	Ręczny

● PORÓWNANIE CZYSZCZENIA

Porównaj produkty	Czyszczenie laserowe	Czyszczenie chemiczne	Szlifowanie mechaniczne	Suchy lód czyszczenie	Czyszczenie ultradźwiękowe	Czyszczenie strumieniowo-ściernie
Metoda czyszczenia	Zbliżeniowo	Kontaktowe	Kontaktowe	Zbliżeniowo	Zanurzenie	Kontaktowe
Uszkodzenie przedmiotu obrabianego	Brak uszkodzeń	Uszkodzony	Uszkodzony	Brak uszkodzeń	Brak uszkodzeń	Uszkodzony
Skuteczność czyszczenia	Wysoki	Niski	Niski	Średni	Średni	Średni
Materiały spawalnicze	Po prostu włącz zasilanie	Chemiczny środek czyszczący	Papier ścierny, Ściernica	Suchy lód	Specjalny środek czyszczący	Piasek specjalny
Efekt czyszczenia	Bardzo dobry Wysoka czystość	Podstawowy Nierówny	Podstawowy Nierówny	Doskonały Nierówny	Doskonały Mały obszar czyszczenia	Podstawowy Nierówny
Precyzyjne czyszczenie	Dokładny i kontrolowane Wysoka precyzja	Brak kontroli Słaba dokładność	Brak kontroli Słaby benchmark	Brak kontroli Słaba dokładność	Nie można określić Ograniczone Czyszczenie	Nie można Wyczyść martwych stref
Bezpieczeństwo/ochrona środowiska	Bezpieczny i wolne od zanieczyszczeń	Poważnie zanieczyszczają środowisko	Zanieczyszczone środowisko	Brak zanieczyszczeń	Brak zanieczyszczeń	Zanieczyszczone środowisko
Obsługa ręczna	Ręczny lub zautomatyzowany	Proces jest skomplikowany wysokie wymagania kadrowe	Czasochłonne Wymagane są środki ochronne	Ręczny lub automatyzowany	Ręczne dodawanie materiałów eksploatacyjnych	Duży nakład pracy
Nakład kosztów	Wysoki koszt początkowy Niskie koszty utrzymania	Średni koszt początkowy Wysoki koszt materiałów eksploatacyjnych	Średni koszt początkowy Wysoka ilość materiałów eksploatacyjnych	Średni koszt początkowy Wysoki koszt materiałów eksploatacyjnych	Niski koszt początkowy Średni koszt materiałów eksploatacyjnych	Wysoki koszt początkowy Wysoki koszt materiałów eksploatacyjnych

● GŁÓWNA KONFIGURACJA

Przedmiot	Nazwa	Ilość	Pochodzenie i producent
I	Laser		
1	200W-500W	1	JPT (Protokół JPT)
II.	System czyszczenia		
1	Układ sterowania	1	Relfar
2	Głowica czyszcząca	1	Relfar
III.	Instalacje chłodnicze		
1	Agregat	1	Hanli / S&A
IV.	Inny _____		
1	Obudowa	1	iGOLDENLASER
2	Przewód	1	200W-300W jest standardowo wyposażony w 5m Model 500 W jest standardowo wyposażony w 10 m
3	Laserowe okulary ochronne	1	Standardowe
4	Soczewka	10	Standardowe
5	Ściereczka do czyszczenia	1	Standardowe

● WPROWADZENIE DO KONFIGURACJI



Laser światłowodowy

Stabilna wydajność, niskie zużycie energii, niska awaryjność, elastyczny światłowód 5-20m, elastyczny i wygodny, może pracować na zewnątrz i ma sztywną obudowę.



Agregat wody lodowej Hanli/S&A

Precyzyjna kontrola temperatury, niskie zużycie energii, szybkie odprowadzanie ciepła.



Ręczna głowica czyszcząca

Mały i lekki, różne tryby czyszczenia, kompatybilny z wieloma systemami.



Szpula na przewód

Standardowy ma 10 metrów, a linia do nawijania służy do układania przewodu, aby uniknąć splątania wpływającego na pracę.



Panel z ekranem dotykowym

Przyjazny interfejs; Bogate funkcje, różne tryby czyszczenia są opcjonalne, łatwe do nauczenia.

● **Zaawansowana wydajność**

- ◆ Czyszczenie bezdotykowe, nie uszkadza matrycy części;
- ◆ Precyzyjne czyszczenie, może realizować dokładną lokalizację, dokładne czyszczenie selektywne pod względem rozmiaru; Wysoka skuteczność czyszczenia, oszczędność czasu;
- ◆ Nie trzeba używać żadnych chemikaliów i płynu czyszczącego, podstawowy odpad w postaci proszku po czyszczeniu, mała objętość, łatwy do przechowywania, może łatwo rozwiązać problem czyszczenia chemicznego;
- ◆ Prosta obsługa, może być trzymana w ręku lub współpracować z czyszczeniem z użyciem automatyki manipulatora;
- ◆ Zaprojektowane zgodnie z budową ludzkiego ciała ogranicza pracochłonność operacji;
- ◆ System czyszczenia laserowego jest stabilny i prawie nie wymaga konserwacji;

● Przykłady zastosowań

- > Usuwanie rdzy z powierzchni metalowej;
- > Obróbka lakiernicza powierzchni;
- > Żywica powierzchniowa, olej, plamy, czyszczenie brudu;
- > Powlekanie powierzchni, usuwanie powłoki;
- > Wstępna obróbka powierzchni spawania / powierzchni natryskowej;
- > Usuwanie kurzu i przyczepów z powierzchni kamiennych posągów;
- > Czyszczenie resztek gumowych form.







● **OCENA KLIENTA**



Supplier Service: **Very satisfied** (5 stars) 12 Oct 2020
 On-time Shipment: **Very satisfied** (5 stars)



igoldencnc fiber laser marking machine fiber laser ma...

★★★★★

Thanks for Jinan IGOLDEN! The experience was excellent and I'm very happy. I purchased a 3015 fiber laser cutting machine. IGOLDEN gave me written quotes showing the price differences for options. I even got to pick my own colors for the machine! IGOLDEN gave me such good service every step. Excellent service, there is an answer to any question and availability. The machine itself is awesome! It is built like a tank with excellent quality everywhere. All of the components are the exact same as the more expensive domestic machines. Highly recommend this seller. Thank you! A+++++ Hope we will do business again.

👍 0

N***** Germany On-time Shipment: **Very satisfied** (5 stars) 27 Dec 2021
 Supplier Service: **Very satisfied** (5 stars)



100 watt laser metal cleaning machine 200w 500w 30...

★★★★★

I received my goods today and in good condition. The machine is excellent with good working finish. During running I have some doubt on parameter setting, the service guy help me with my doubt quickly. Good service.

👍 0

N***** Germany On-time Shipment: **Very satisfied** (5 stars) 27 Dec 2021
 Supplier Service: **Very satisfied** (5 stars)



portable handheld fiber laser rust remover laser clean...

★★★★★

The fiber laser cleaning machine has performed better than expected. Good machine, good service. Thank for your help igoldencnc.

👍 0

● SERWIS IGOLDENLASER**Przedsprzedażowy**

- > Bezpłatna konsultacja przedsprzedażowa
- > Bezpłatne testowanie próbek i demo
- > Profesjonalne rozwiązania do zastosowań laserowych
- > Profesjonalna obsługa klienta
- > Szybka dostawa

Obsługa posprzedażna

- > 2 lata gwarancji
- > Szybka informacja zwrotna i obsługa posprzedażna w ciągu 12 godzin
- > Szybka dostępność części zamiennych i pomoc techniczna
- > Bezpłatne usługi szkoleniowe
- > Specjalne konstrukcje, dostosowania do potrzeb klienta, rozwiązania dla OEM



Sprzedaż i wsparcie techniczne

Firma Inżynierska ANTOM

Tomasz Sorczyński

ul. Wozaków 38, 40-567 Katowice

tel. kom. +48 792 939 451

tel. (32) 355-00-46, fax: (32) 355-00-46

e-mail: biuro@antom.pl

www.antom.pl

Z poważaniem

Tomasz Sorczyński

tel. +48 792 939 451

e-mail : sorczynski@antom.pl

WhatsApp: +48792939451