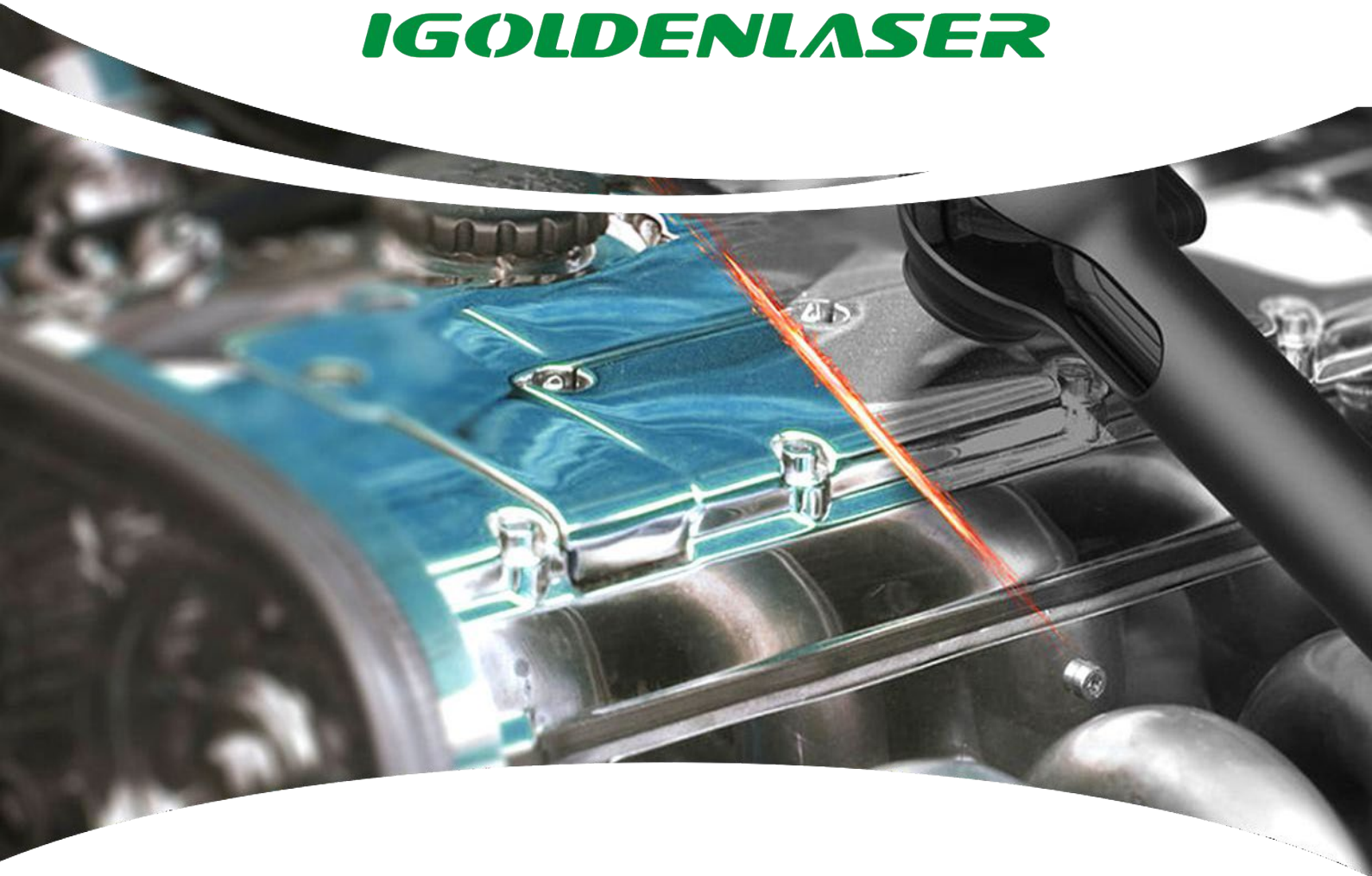




IGOLDENLASER



PROPOZYCJA TECHNICZNA

IGCL-HC (1000W-3000W)

Ręczna laserowa maszyna czyszcząca



● CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

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 zalejenia 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.

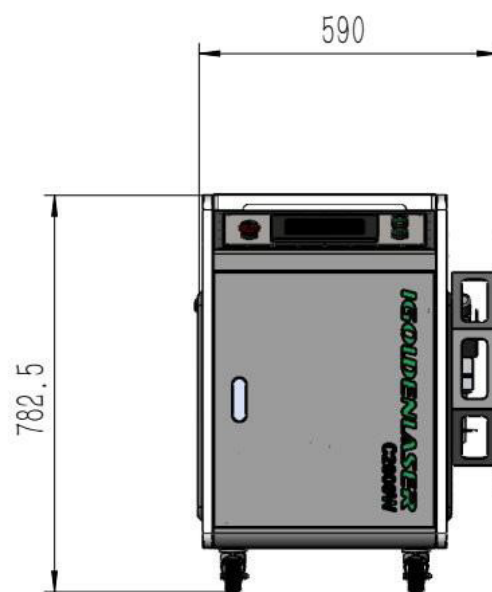
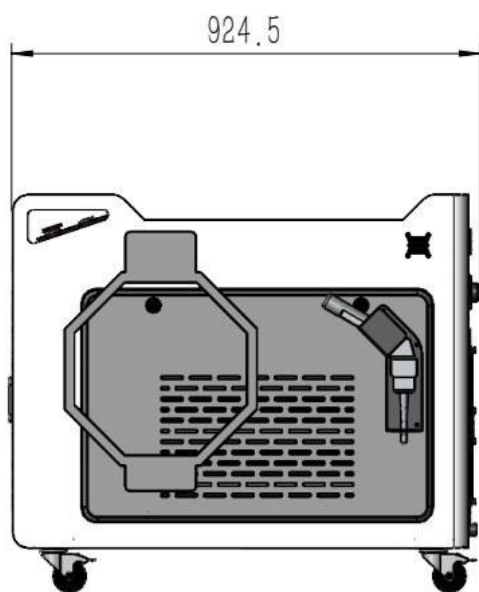
Charakteryzuje się on brakiem uszkodzeń czyszczonych elementów, brakiem materiałów eksploatacyjnych, oszczędnością energii i ochroną środowiska, aby spełnić wymagania złożonego modelowania i precyzyjnego pozycjonowania w dziedzinie przetwórstwa przemysłowego, aby osiągnąć wyższy efekt czyszczenia i niższe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

● ZDJĘCIE PRODUKTU

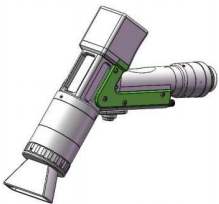
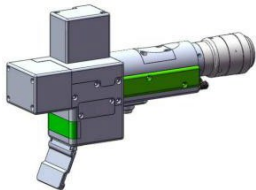


● ROZMIAR PRODUKTU

1000w-2000w 尺寸图
1000w-2000w Dimensions



● PARAMETRY TECHNICZNE

System czyszczenia		
Zawartość	Jednoosiowe	Dwuosiowe
Napięcie zasilania	1000 W/1500 W/2000 W: jednofazowe 220 V±10%, 50/60 Hz AC 3000 W: trójfazowe 380 V±10%, 50/60 Hz AC	
Metoda wyjściowa	Światło ciągłe	
Moc	≤3000 W	≤3000 W
Język	Uproszczony, tradycyjny, angielski, japoński, koreański, niemiecki i 13 Inne języki	Uproszczony, tradycyjny, angielski, japoński, koreański, niemiecki i 13 innych języków
Tryb pracy	Tryb liniowy	6 rodzajów: linia pozioma, linia pionowa, elipsa itp
Funkcja zakresu	Brak	Brak
Funkcja pomiaru temperatury	Brak	Brak
Regulacja mocy lasera	10% -100% płynna regulacja bezstopniowa	
Częstotliwość lasera regulacja	1kHz-30kHz płynna regulacja bezstopniowa (wsparcie dla dostosowania)	
Ogniskowa	600 mm	600 mm
Głowica czyszcząca		
Waga głowicy czyszczącej	0,78 kg	0,96 kg
Szerokość skanowania	0-300 mm	0-200 mm
Materiał soczewek wibracyjnych	Kwarc	
Materiał lustra	Kwarc	
Materiał soczewki polowej	Kwarc	
Ekran	Szafka standardowa 7 cali	

● DANE DOTYCZĄCE WYDAJNOŚCI CZYSZCZENIA

Substrat	Powierzchnia	Efektywna głębina ogniskowej (mm)	Standardowa skuteczność czyszczenia (mm/min)	Wysoka skuteczność czyszczenia (mm/min)	Efekt
Żeliwo	Poważnie skorodowana 0,08 mm	>35	2000	3000	Powierzchnia jest czysta, a podłoże nie jest uszkodzone
Płyta ze stali węglowej	Umiarkowana rdza 0,5 mm	>40	1800	2400	Powierzchnia jest czysta, a podłoże nie jest uszkodzone
Stal nierdzewna	Olej powierzchniowy, lekka rdza	>50	2000	3000	Powierzchnia jest czysta, a podłoże nie jest uszkodzone
Miedziana przekładnia formy	Umiarkowanie zaolejony, z wtrąceniami opiłków żelaza	>45	2000	2300	Powierzchnia jest czysta, a podłoże nie jest uszkodzone
Płyta aluminiowa	Tlenki, zanieczyszczenia powierzchniowe	>35	2000	2300	Powierzchnia jest czysta, a podłoże nie jest uszkodzone

● PORÓWNANIE CZYSZCZENIA

Porównaj produkty	Czyszczenie laserowe	Czyszczenie chemiczne	Szlifowanie mechaniczne	Suchy lód czyszczenie	Czyszczenie ultradźwiękowe	Czyszczenie strumieniowo-ścierne
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 zautomatyzowany	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

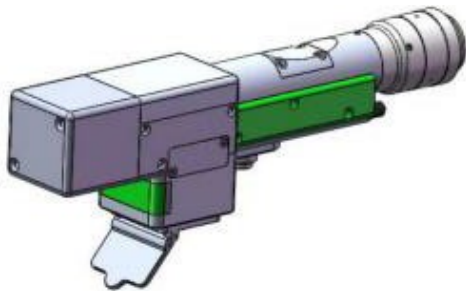
Przedmiot	Nazwa	Kwota	Pochodzenie i producent
I	Laser		
1	1000W-3000W	1	MAX
II.	system czyszczenia		
1	Pojedyncza oś	1	Relfar
2	Podwójna oś		Relfar
III.	Instalacje chłodnicze		
1	Agregat	1	Przemysłowy agregat wody lodowej
IV.	Inny _____		
1	Obudowa	1	iGOLDENLASER
2	Przewód	1	10 m (standardowy)
3	Laserowe okulary ochronne	1	Standardowe
4	Soczewka	10	Standardowa
5	Ściereczka do czyszczenia	1	Standardowa

● WPROWADZENIE DO KONFIGURACJI



Urządzenie przenośne

Agregat chłodniczy Hanli i laser MAX są bardziej kompaktowe i przenośne, wygodne w obsłudze mobilnej.



Głowica laserowa

Różne modele odpowiadają różnym głowicom do czyszczenia laserowego, małym i lekkim, różnym trybom czyszczenia, kompatybilnym z wieloma systemami.



Szpula drutu

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



Rolka przesuwna

Uniwersalne koło z zamkiem, łatwe do przenoszenia, może realizować różne scenariusze prac czyszczących.



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;
- > Usuwanie lakieru powierzchniowego;
- > Czyszczenie żywicy powierzchniowej, oleju, plam, czyszczenie brudu;
- > Usuwanie powłok powierzchniowych, usuwanie nalotów;
- > Wstępna obróbka powierzchni do spawania / powierzchni natryskowej;
- > Usuwanie kurzu i nalotów z powierzchni kamiennych posągów;
- > Czyszczenie resztek form gumowych.







Opinie klientów



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

12 Oct 2020



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.



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

27 Dec 2021



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.



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

23 Dec 2021



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.



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 AN TOM
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