

Dane aktualne na dzień: 29-04-2024 15:09

Link do produktu: <https://olaf ltd.com/seria-ocb-olaf-cleaner-bijou-reczny-laser-czyszczacy-fiber-o-zwiekszonym-zakresie-czyszczania-p-13466.html>



Seria OCB - OLAF CLEANER BIJOU - Ręczny Laser czyszczący FIBER o zwiększonym zakresie czyszczenia

Cena brutto	74 999,00 zł
Cena netto	60 974,80 zł
Dostępność	Na zamówienie

Opis produktu



Specyfikacja

Kompaktowa maszyna, której **wymiary zewnętrzne** to **1080*490*690mm** mieści się do bagażnika popularnego SUV. Jej gabaryt umożliwia zarówno transport lotniczy jak i morski. **Waga urządzenia** gotowego do pracy wynosi **140 kg**.



Zastosowanie

- Czyszczenie powłok lakierniczych
- Czyszczenie rdzy
- Usuwanie powłok lakierniczych
- Czyszczenie z rozpuszczalników, oleju
- Usuwanie powłok ochronnych
- Przygotowanie powierzchni pod spawanie
- Czyszczenie spoin
- Przygotowanie elementów pod malowanie
- Czyszczenie granitu, kamienia



Parametry Techniczne

Model	OCB
Typ lasera	Fiber CW, 1080nm, chłodzony wodą, 1 faza 230VAC, 50Hz
Uśredniona moc wiązki	1000W / 1500W / 2000W / 3000W
Polaryzacja	Mieszana
Jakość wiązki , BPP	$\leq 1.5\text{mm} \times \text{mrad}$ (50um QBH)
Stabilność wiązki	$\pm 1\%$
Częstotliwość impulsów	$\leq 20\text{kHz}$
Długość światłowodu	10m w standardzie, możliwość zamówienia dłuższego przewodu do 20m
Zakres temperaturowy pracy	$+0 \div +50^{\circ}\text{C}$
Zakres temperaturowy przechowywania	$-10 \div +60^{\circ}\text{C}$
Szerokość skanowania (regulowana)	10-270mm (wzór skanu - linia)
Moc diody wskaźnikowej	150uW
Sterowanie w języku	Polski, Angielski

Funkcja ekranu	Dotykowy LCD
Zapotrzebowanie energii	≤ 7500kW; zabezpieczenie ≤ 25A
Waga urządzenia gotowego do pracy	140kg



Wyróżniki

Źródło Laserowe Impulsowe MaxPhotonix

Producentem zastosowanego w urządzeniu lasera światłowodowego jest MaxPhotonix. To wysokowydajny, niezawodny laser światłowodowy o fali ciągłej. Zakres długości fali wynosi $1080\text{nm} \pm 10\text{nm}$. Jest to odpowiednie urządzenie do usuwania zanieczyszczeń z większości powierzchni metalowych, takich jak rdza, farba, powłoki, tlenki jak również zabrudzeń pochodzenia organicznego jak oleje, tłuszcze, smary. Źródło MAX charakteryzuje się doskonałą jakością wiązki i jej wysoką stabilnością. Zarówno laser jak głowica są chłodzone wodą.

System Sterowania Laserem

Nowatorska metoda czyszczenia jakim jest czyszczenie laserowe wymaga nowoczesnego i intuicyjnego oprogramowania do wczytywania, modyfikowania i ustawiania parametrów. Nawet osoby nie mające doświadczenia z tego typu urządzeniami z łatwością poradzą sobie z ich obsługą. Dodatkowym atutem jest to, że oprogramowanie jest w pełni w **języku polskim**.

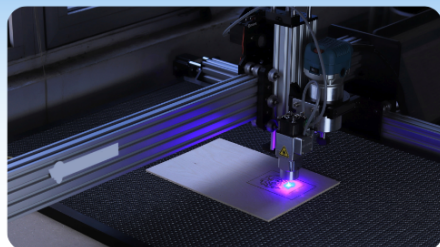
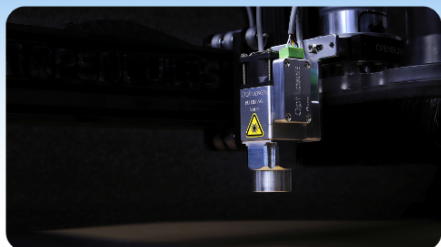
Głowica do czyszczenia laserowego

Ręczna laserowa głowica czyszcząca ma zalety ergonomicznej konstrukcji, jest mała i lekka, posiada szerokie spektrum skanowania, jest łatwa w obsłudze i bezpieczna w użyciu. Posiada innowacyjne rozwiązania np. w postaci miniaturowego modułu wifi do regulacji podstawowych parametrów procesu czyszczenia z poziomu głowicy lub funkcji pomagającej wyznaczyć ognisko lasera (punkt pracy). Posiada regulowaną **szerokość czyszczenia w zakresie od 10mm do 270mm**.

Zwarta mobilna konstrukcja

Kompaktowa maszyna, której **wymiary zewnętrzne to 1090*490*690mm** mieści się do bagażnika popularnego SUV. Jej gabaryt umożliwia zarówno transport lotniczy jak i morski. Waga urządzenia wynosi między 120kg a 180kg w zależności od zainstalowanego źródła lasera.

Zobacz i przetestuj maszynę



Produkt posiada dodatkowe opcje:

Moc źródła laserowego (W): 1500 , 2000 (+ 10 000,00 zł) , 3000 (+ 25 000,00 zł)