



KATALOG URZĄDZEŃ WSPARCIE LASEROWE

Specjalizujemy się w technologii laserowej,
zapewniamy obsługę i wsparcie od A do Z.

NASZE URZĄDZENIA

SPAWARKI CHŁODZONE CIECZĄ BDP TUR WELD

BDP TUR WELD to niezawodne, chłodzone cieczą spawarki laserowe, wyprodukowane w Polsce. Autorska konstrukcja obudowy oraz oprogramowanie, pozwalające na pełną zdalną diagnostykę czynią nasze urządzenie innowacyjnym i wyjątkowym. Sprawdzone komponenty laserowe, najwyższej jakości elektronika renomowanych europejskich producentów oraz zaawansowany system chłodzenia zapewniają stabilną pracę nawet przy intensywnym użytkowaniu.

- ◆ Źródło renomowanej firmy Raycus
- ◆ podzespoły uznanych, europejskich marek: Siemens, Festo, Phoenix Contact, Weintek
- ◆ lekka, najmniejsza na rynku, ergonomiczna głowica najnowszej generacji, z funkcją zmiany programów spawania bezpośrednio za pomocą przycisków na głowicy oraz z funkcją czyszczenia szerokopasmowego (do 80 mm)
- ◆ zdalna diagnostyka za pomocą modułu WiFi
- ◆ proste, intuicyjne oprogramowanie
- ◆ własny polski certyfikat CE wraz z oceną ryzyka
- ◆ sterowanie dostosowane do wymogów CE
- ◆ 24-miesięczna gwarancja
- ◆ pełne dostosowanie urządzenia do wymogów BHP

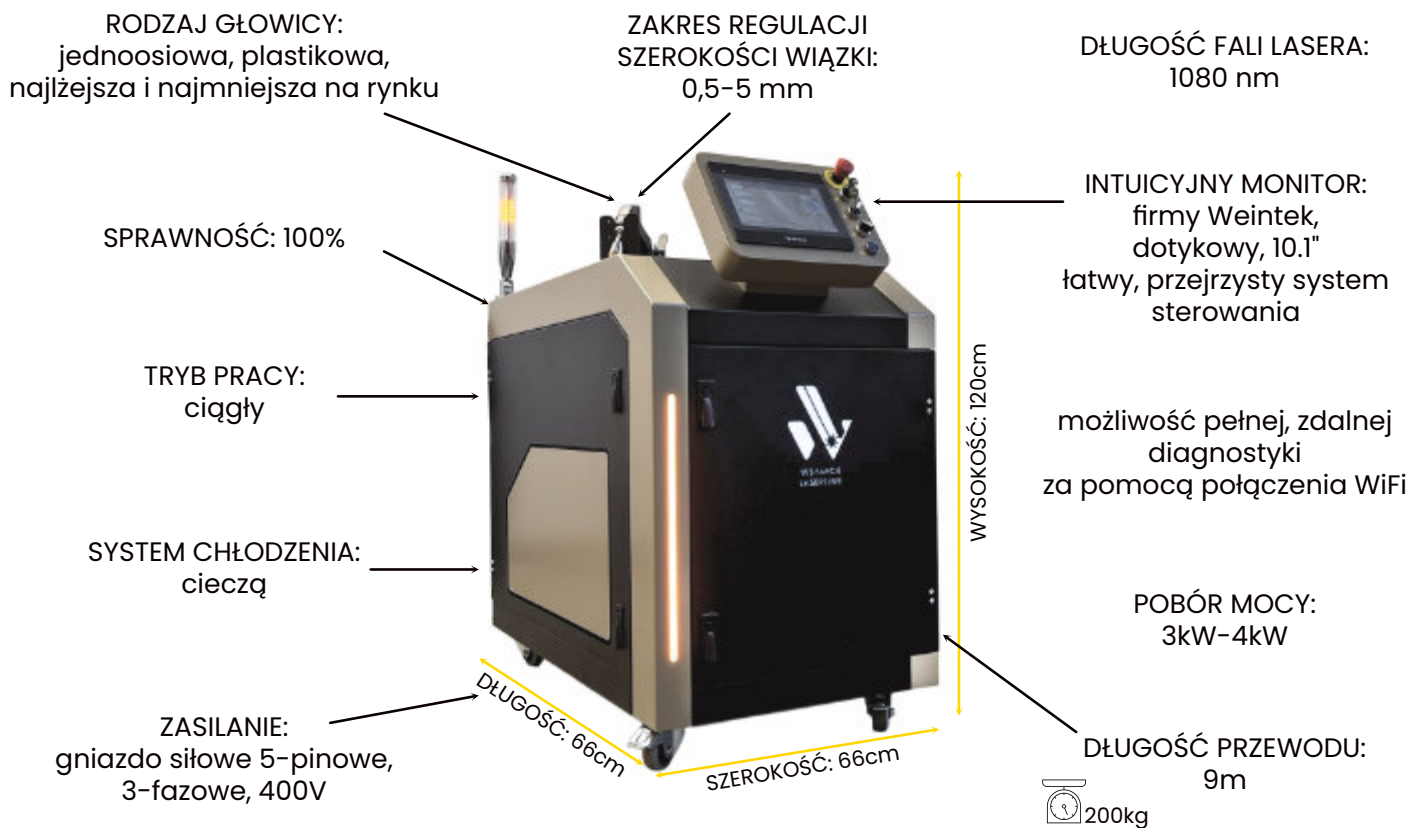
FUNKCJE SPAWARKI:

- ◆ spawanie – pełny przetop od 0,6 mm do 8 mm w zależności od mocy urządzenia
- ◆ czyszczenie zdalne po zmianie trybu pracy – zakres czyszczenia 0-80 mm
- ◆ czyszczenie spoin po zmianie trybu pracy i dyszy – zakres do 10 mm
- ◆ cięcie po zmianie trybu pracy i dyszy – zakres cięcia do 3 mm

BDP TUR WELD 1500 / 2000 / 3000



BDP TUR WELD 1500 / 2000 / 3000



Spawarki chłodzone ciekłą dostarczane są w zestawie z automatycznym podajnikiem drutu, idealnie dopasowanym i kompatybilnym, z obsługą drutu pojedynczego lub podwójnego.



SPAWARKI LASEROWE CHŁODZONE POWIETRZEM

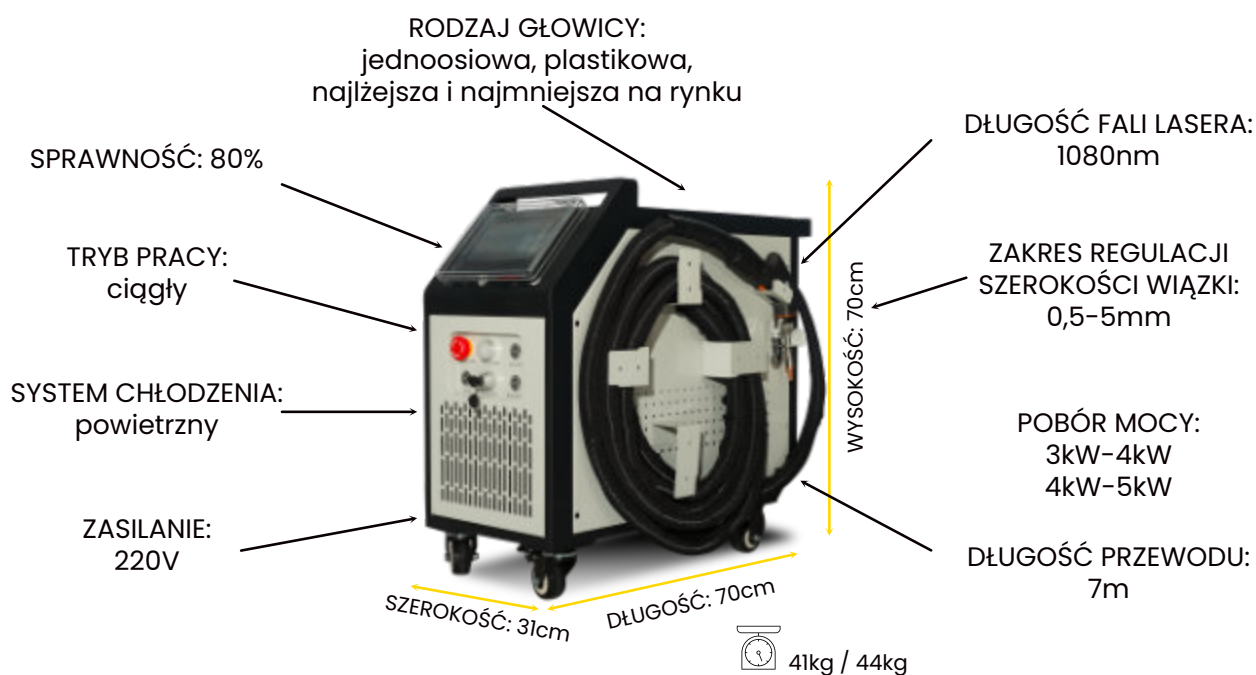
Nasze spawarki laserowe chłodzone powietrzem to idealne rozwiązanie dla firm poszukujących bardziej mobilnych urządzeń. Dzięki bezobsługowemu systemowi chłodzenia eliminujesz konieczność stosowania cieczy chłodzącej, co przekłada się na niższe koszty eksploatacji i mniejsze ryzyko awarii.

- ♦ kompaktowa konstrukcja – ułatwiająca przemieszczanie
- ♦ szybka gotowość do pracy – brak konieczności uzupełniania płynów
- ♦ źródło uznanej marki Maxphotonics
- ♦ lekka, najmniejsza na rynku, ergonomiczna głowica najnowszej generacji, z funkcją zmiany programów spawania bezpośrednio za pomocą przycisków na głowicy oraz z funkcją czyszczenia szerokopasmowego (do 80mm)
- ♦ własny polski certyfikat CE wraz z oceną ryzyka
- ♦ pełne dostosowanie urządzenia do wymogów BHP
- ♦ 24-miesięczna gwarancja

BDP MINI WELD 1500 / 2000



- ♦ spawanie – pełny przetop od 0,6mm do 6mm w zależności od mocy urządzenia
- ♦ czyszczenie zdalne po zmianie trybu pracy – zakres czyszczenia 0–80mm
- ♦ czyszczenie spoin po zmianie trybu pracy i dyszy – zakres do 10mm
- ♦ cięcie po zmianie trybu pracy i dyszy – zakres cięcia do 3mm



Spawarki chłodzone powietrzem są w zestawie z automatycznym podajnikiem drutu, idealnie dopasowanym i kompatybilnym, z obsługą drutu pojedynczego lub podwójnego.



CZYSZCZARKI LASEROWE

Dlaczego czyszczenie laserowe?

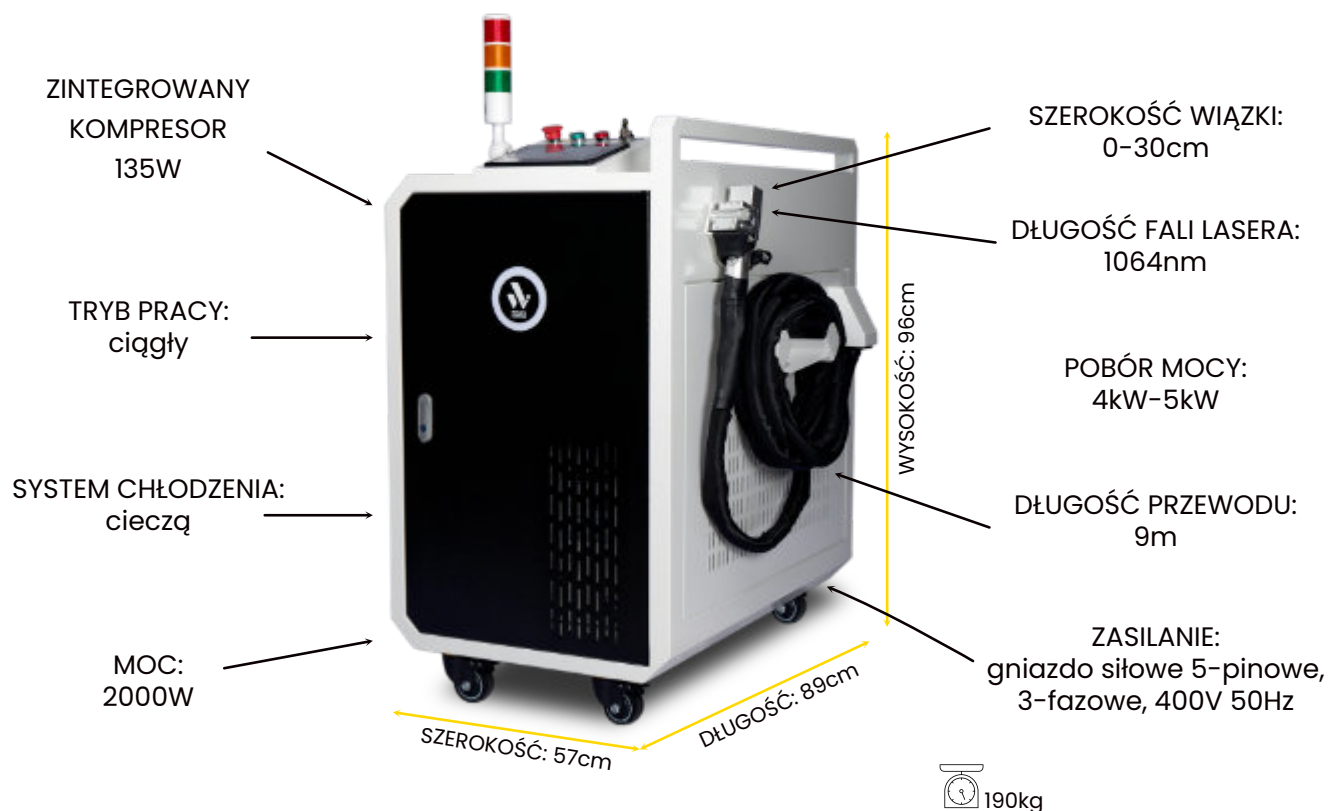
- ♦ bezdotykowe i bezinwazyjne – brak uszkodzeń powierzchni
- ♦ ekologiczne – brak środków chemicznych i odpadów
- ♦ precyzyjne i szybkie – idealne do trudno dostępnych miejsc
- ♦ niskie koszty eksploatacji – minimalna konserwacja i długa żywotność

CZYSZCZARKI CHŁODZONE CIECZĄ

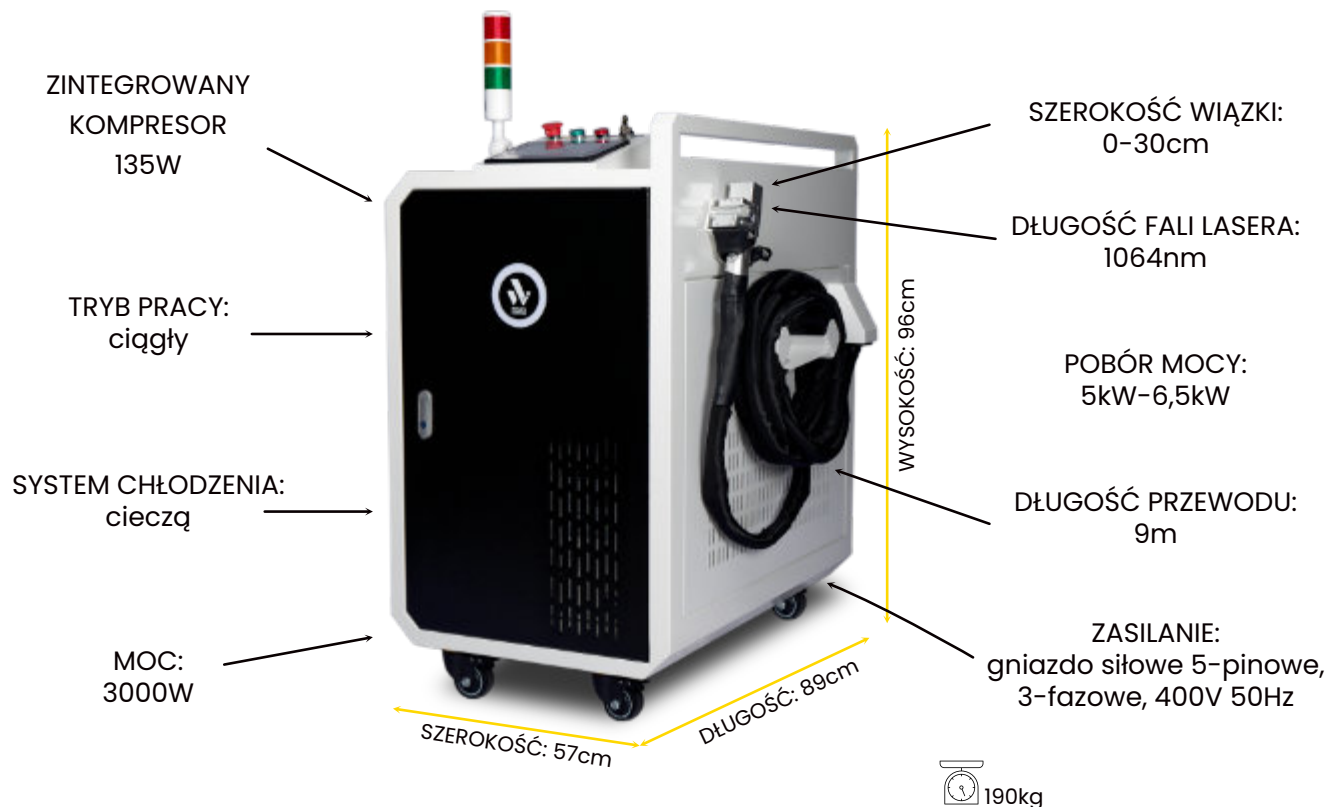
Nasze czyszczarki laserowe chłodzone cieczą, które świetnie sobie radzą z usuwaniem rdzy, tlenków i farb z dużych powierzchni metalowych. Używane do czyszczenia konstrukcji stalowych i maszyn przemysłowych.

- ♦ źródło renomowanej firmy Raycus
- ♦ podzespoły uznanej, austriackiej marki Schneider
- ♦ ergonomiczna głowica z funkcją czyszczenia szerokopasmowego
- ♦ własny polski certyfikat CE wraz z oceną ryzyka
- ♦ 24-miesięczna gwarancja
- ♦ pełne dostosowanie urządzenia do wymogów BHP

BDP CLEAN 2000

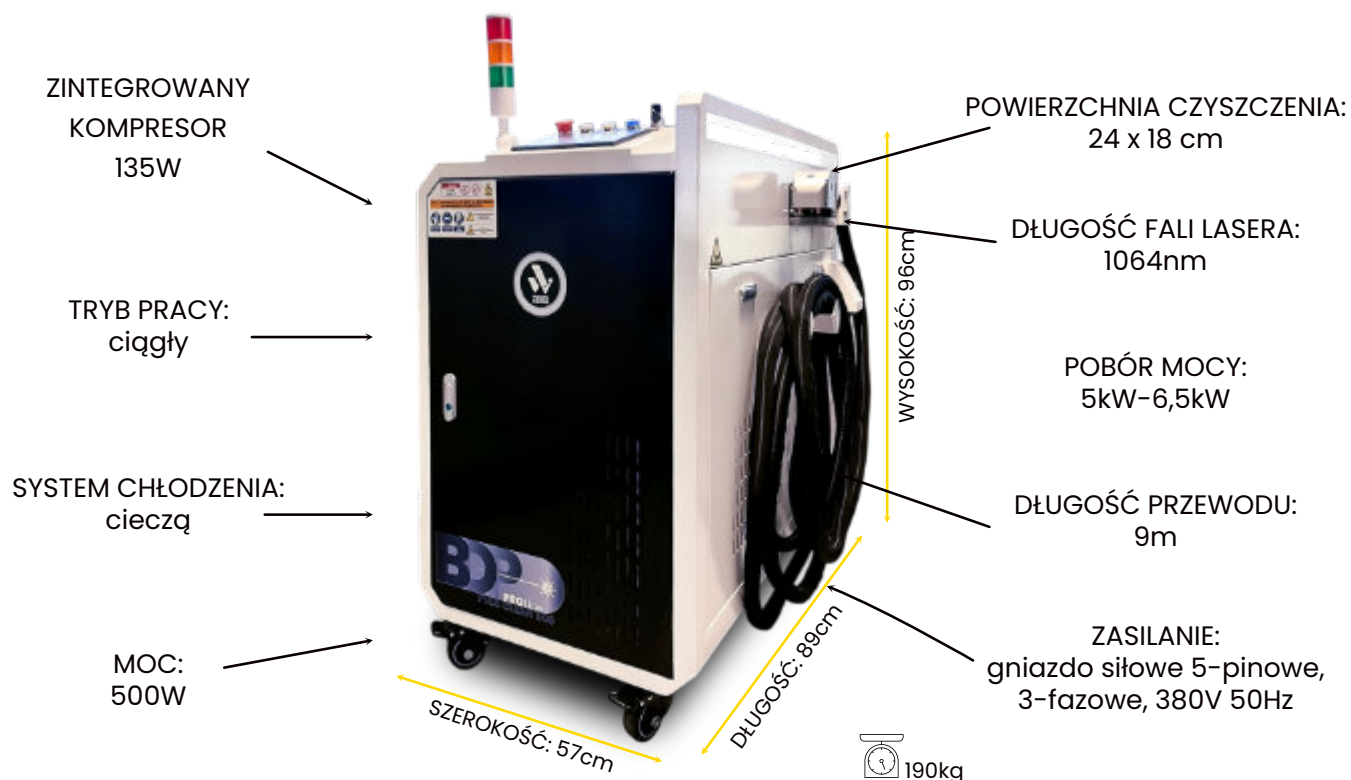


BDP CLEAN 3000



BDP CLEAN PULS 500

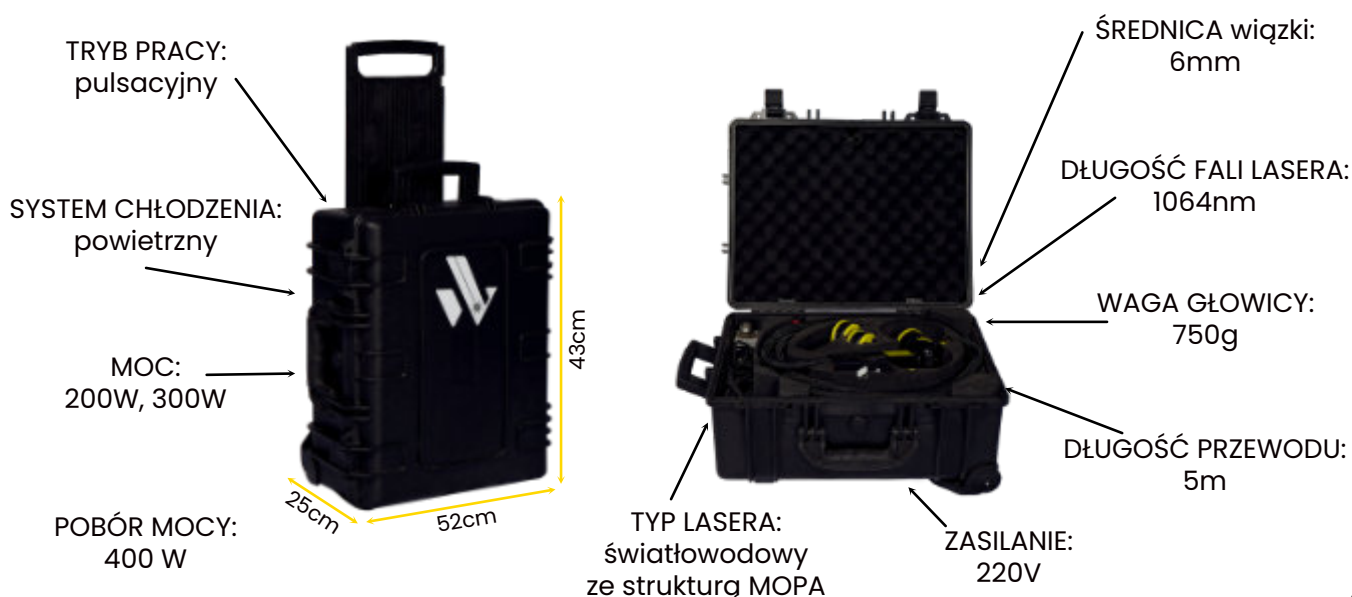
Pulsacyjna czyszczarka laserowa chłodzona cieczą



CZYSZCZARKI CHŁODZONE POWIETRZEM

Nasze czyszczarki laserowe pulsacyjne, chłodzone powietrzem to małe i mobilne urządzenia, które oferują precyzyjne czyszczenie delikatnych powierzchni (np. materiałów zabytkowych, drewna). Dzięki nim usuniesz osady i powłoki bez uszkodzania podłoża. Są skompresowane w stylową i elegancką walizkę.

- ♦ źródło i głowica uznanej marki JPT
- ♦ własny certyfikat CE wraz z oceną ryzyka
- ♦ 24-miesięczna gwarancja



WYCINARKA LASEROWA

Nasze nowoczesne, w pełni zabudowane wycinarki laserowe gwarantują wysoką stabilność i bezpieczeństwo pracy. Konstrukcja oparta na komponentach uznanych marek zapewnia precyzję, trwałość oraz powtarzalność obróbki, a sprawdzony system sterowania przekłada się na płynną pracę oraz maksymalną efektywność w produkcji seryjnej.

Wychodząc naprzeciw zróżnicowanym potrzebom produkcyjnym, oferujemy maszyny w trzech dedykowanych konfiguracjach:

Wycinarki do blach – stworzone z myślą o szybkim i niezwykle precyzyjnym cięciu arkuszy.

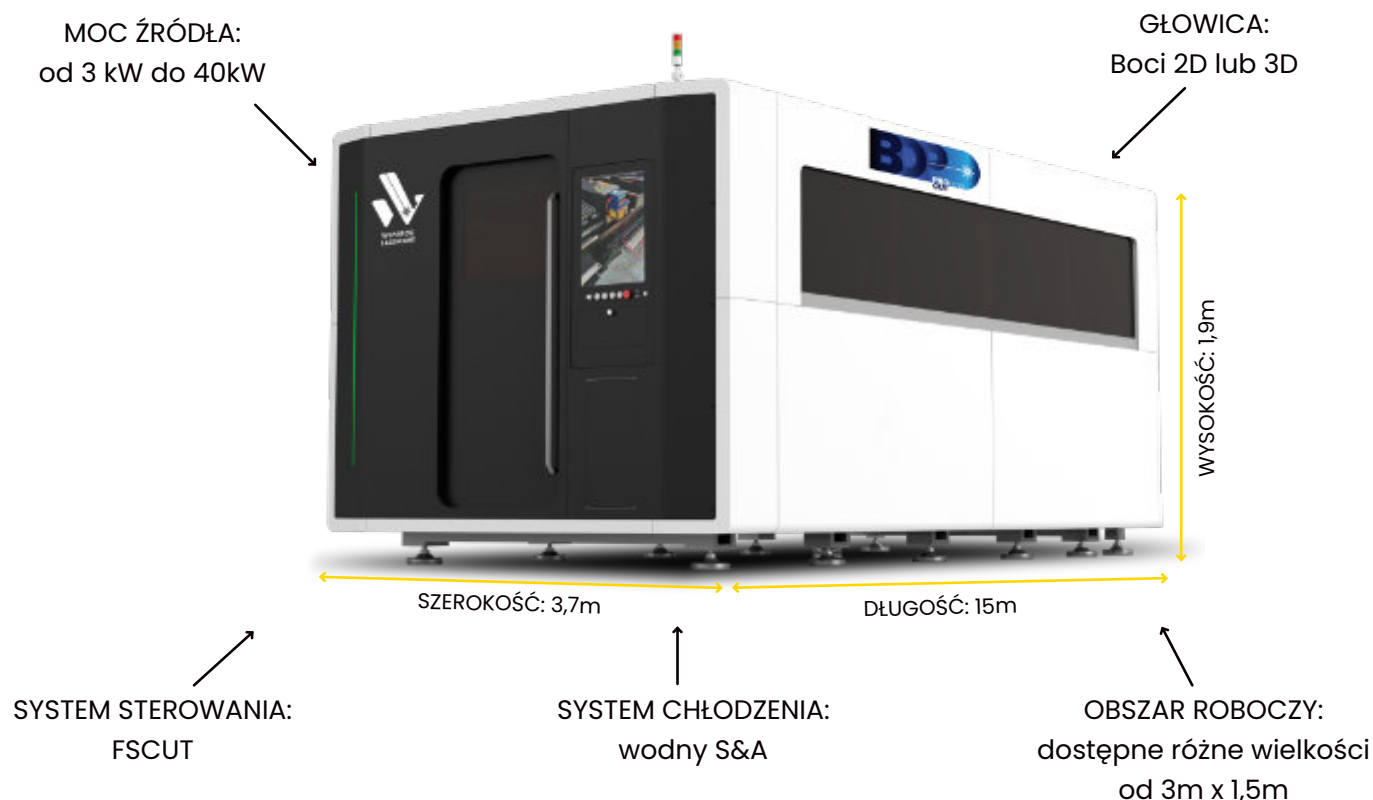
Wycinarki do rur i profili – wyspecjalizowane urządzenia przeznaczone do zaawansowanej obróbki elementów przestrzennych.

Maszyny typu COMBO – uniwersalne rozwiązanie 2 w 1, które pozwala na obróbkę zarówno blach, jak i rur na jednym stanowisku roboczym, zapewniając maksymalną elastyczność parku maszynowego.

Wszystkie nasze maszyny projektujemy z myślą o najwyższych standardach ochrony, dlatego posiadamy własną deklarację CE z przeprowadzoną pełną oceną ryzyka. Wycinarki są w pełni obudowane i wyposażone we wszelkie niezbędne systemy bezpieczeństwa, takie jak kurtyna świetlna stołu wymiennego czy zestaw kamer wizyjnych, które gwarantują pełną ochronę operatorów oraz bezawaryjną pracę samego urządzenia.

BDP CUT BLRU3A

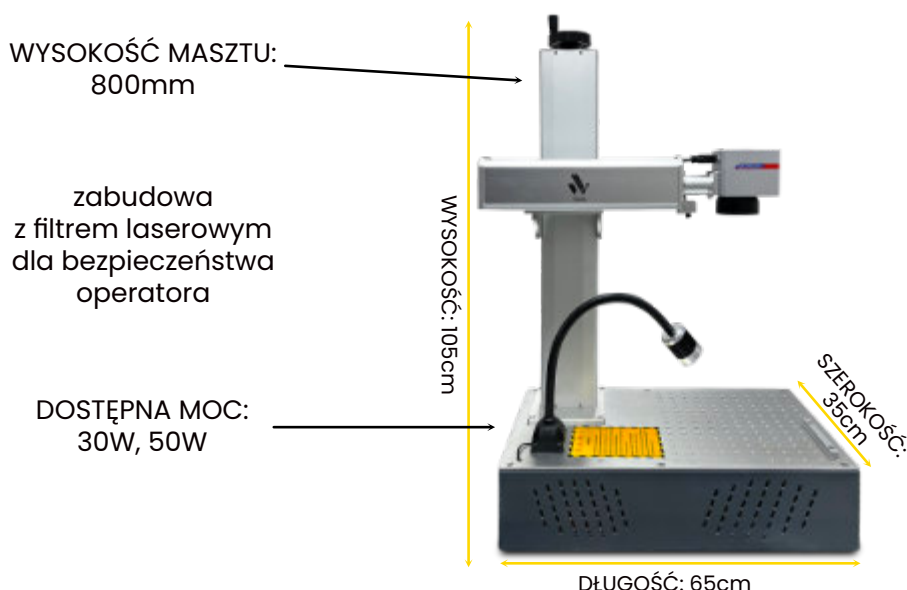
- ◆ źródło renomowanej firmy Raycus
- ◆ głowica Bochu 2D lub 3D
- ◆ pełna zabudowa z drzwiami bocznymi i kurtyną świetlną
- ◆ własny certyfikat CE z oceną ryzyka
- ◆ 24-miesięczna gwarancja



ZNAKOWARKA BDP MARK ALLINI

Precyzyjne urządzenie przeznaczone do trwałego oznaczania metali, tworzyw sztucznych i wielu innych materiałów. Dzięki wysokiej dokładności wiązki laserowej umożliwia wykonywanie znaków, numerów seryjnych, kodów QR, logotypów czy grawerunków o najwyższej jakości.

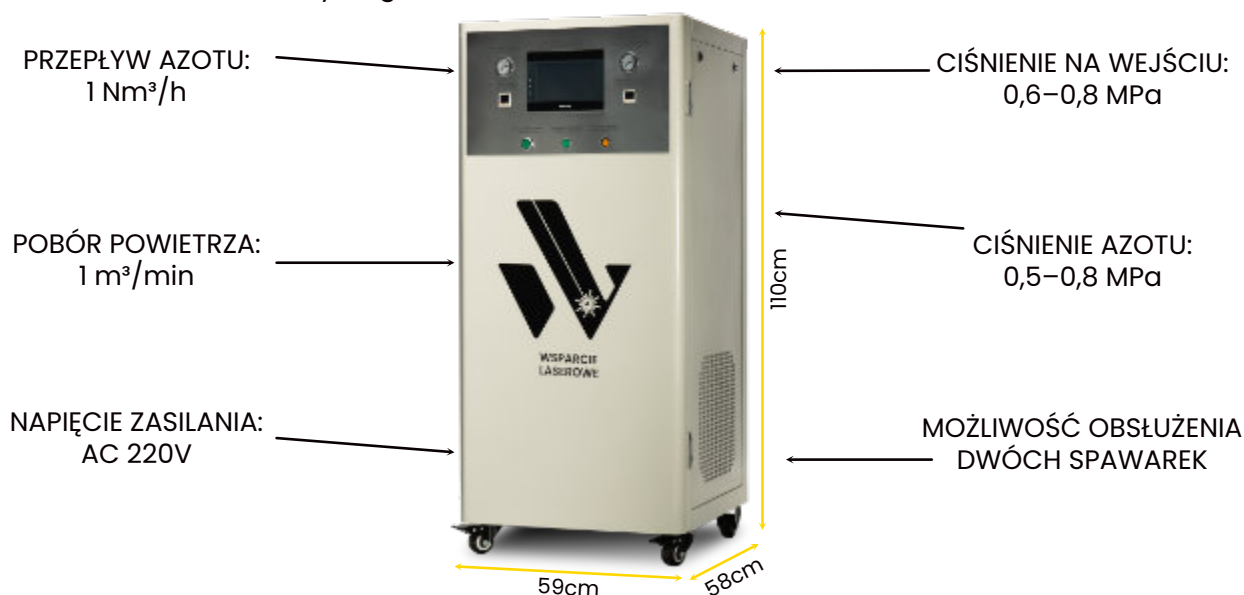
- ◆ źródło uznanej marki Maxphotonics
- ◆ 24-miesięczna gwarancja
- ◆ pełne dostosowanie do wymogów BHP



GENERATOR AZOTU BDP NITRO 15-2

Profesjonalne urządzenie przeznaczone do dostarczania **azotu o wysokiej czystości-do 99,99%**. Usuwa tlen ze strefy roboczej, poprawia spawalność i zapobiega ponownej oksydacji materiału. Dzięki temu spoiny i krawędzie ciętych elementów są czyste, trwałe i pozbawione przebarwień. Charakteryzuje się niezawodnością, energooszczędnością i łatwą obsługą.

- ◆ inteligentny analizator azotu
- ◆ 24-miesięczna gwarancja
- ◆ pełne dostosowanie do wymogów BHP



ODCIĄGI SPAWALNICZE

Mobilne systemy filtrowentylacyjne przeznaczone do wychwytywania i neutralizacji szkodliwych dymów, pyłów oraz gazów powstających w procesach spawania, cięcia i szlifowania.

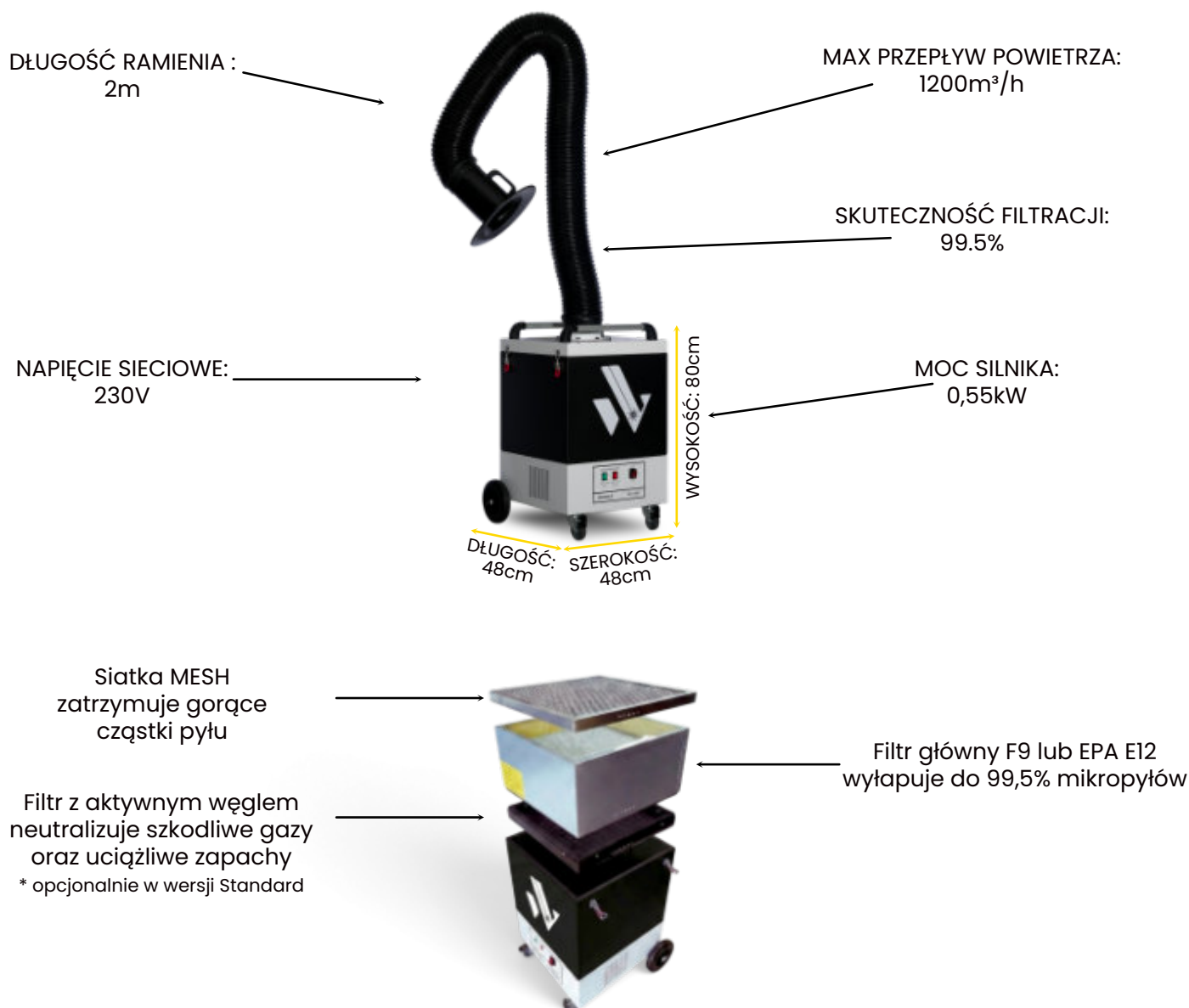
Wyposażone w wielostopniowe układy filtracji – od siatkowych łapaczy iskier, przez wysokowydajne filtry kasetowe po wkłady neutralizujące zapachy z węglem aktywnym.

Zapewniają wysoki poziom czystości powietrza na stanowisku pracy.

Wersja Standard – opiera się na dwustopniowym układzie filtracji, składającego się z łapacza iskier oraz kasety filtracyjnej F9 o powierzchni 9m².

Wersja Boosted – zapewnia kompleksowe oczyszczanie powietrza z pyłów i gazów dzięki zastosowaniu łapacza iskier, wysokowydajnej kasety EPA E12 o powierzchni 14 m² oraz wkładu z aktywnym węglem.

- ◆ sygnał świetlny informujący o stanie filtra głównego
- ◆ siatka MESH minimalizuje ryzyko zapłonu
- ◆ urządzenie dostosowane do wymogów BHP
- ◆ 24-miesięczna gwarancja



CELE I EKRANY DO OCHRONY PRZED LASEREM KLASY 4

Promieniowanie odbite i rozproszone stanowi natychmiastowe zagrożenie dla wzroku. Ekrany i cele ochronne wyznaczają bezpieczną strefę wokół stanowiska roboczego, chroniąc pracowników przebywających na hali.

Cela do spawania laserowego

Kompletne, bezpieczne stanowisko do obróbki laserowej, przystosowane do pracy z urządzeniami klasy 4 o mocy wielu kilowatów.

- ♦ Trwała konstrukcja: stabilne ramy aluminiowe z opatentowanym, 3-warstwowym kompozytem o grubości 4 mm.
- ♦ Właściwości materiału: antystatyczny, trudnopalny oraz odporny na korozję.
- ♦ Dopasowanie do potrzeb: moduł bazowy 4,6 × 4,6 m (z drzwiami i oknem z filtrem laserowym) lub projekt indywidualny dostosowany do wymiarów hali.



Ekrany ochronne

Modułowe osłony chroniące otoczenie przed promieniowaniem podczas spawania, cięcia i czyszczenia laserowego (Klasa 4).

- ♦ Wymiary modułów: wysokość 2,0 m lub 2,5 m | Szerokość: 0,8 m, 1,2 m lub 1,5 m.
- ♦ Warianty wykonania: mobilny na kółkach lub stacjonarny – mocowany do podłoża.
- ♦ Panel wizyjny: opcjonalne okno ze szkła ochronnego OD7+ (wys. 33 cm) umożliwiające bezpieczną obserwację obszaru roboczego.



STOŁY SPAWALNICZE

Wysokiej jakości stoły spawalnicze wykonane w całości z wytrzymałej stali konstrukcyjnej S355J2+N, zapewniającej stabilność oraz odporność na odkształcenia termiczne. Dostępne w dwóch wariantach, aby idealnie dopasować się do specyfiki prac warsztatowych i produkcyjnych:

- ♦ **Seria Standard** – niezawodne do codziennych, wszechstronnych prac montażowych i spawalniczych. Tolerancja płaskości na poziomie 0.5 mm oraz otwory wypalane laserowo i frezowane, co zapewnia wygodną pracę z oprzyrządowaniem.
- ♦ **Seria Profi** – stworzone z myślą o najbardziej wymagających użytkownikach. Tolerancja płaskości do 0.1mm oraz w pełni frezowane i fazowane otwory. Pełen komfort pracy i solidny fundament dla skomplikowanych konstrukcji.



Dwie serie, dwa systemy otworów, trzy rodzaje siatek, trzy grubości blatu do wyboru 8mm, 12mm i 15mm i siedem rozmiarów. Pełna elastyczność w wyborze dla każdego użytkownika.

W naszej ofercie są również akcesoria i oprzyrządowania do stołów spawalniczych min. narzędzia mocujące i pozycjonujące oraz gotowe zestawy narzędziowe.



CERTYFIKOWANE PRZYŁBICE OPTREL

Jedyne na rynku, w pełni certyfikowane przyłbice do spawania laserowego. Ochrona laserowa nie obejmuje tylko samego filtra, ale też samą skorupę. Dzięki technologii Crystal Lens Technology (CLT) oferuje wyjątkowo wyraźny, wielobarwny obraz spoiny. Zapewnia 6-krotnie większe pole widzenia, automatyczne dostosowanie zaciemnienia (ShadeTronic®), eliminację rozbłysków (FadeTronic). Dostępne są 4 modele, również z filtrowentylacją.



Wsparcie Laserowe jest oficjalnym dystrybutorem marki Optrel w Polsce.

Jako partner producenta zapewniamy aktualną ofertę, fachowe doradztwo oraz wsparcie techniczne dostosowane do realnych potrzeb użytkowników.



Przyłbica Optrel Panoramaxx Hybrid CLT + Nadmuchi e3000X

Kompleksowy system ochrony wzroku i dróg oddechowych przeznaczony do spawania łukowego oraz ręcznej obróbki laserowej.

- ♦ Najwyższa ochrona (TH3): aparat e3000X usuwa do 99,8% szkodliwych dymów i pyłów (do 18 h pracy).
- ♦ Krystaliczny obraz (CLT): technologia Crystal Lens zapewnia idealne odwzorowanie kolorów.
- ♦ Pełna automatyka: system ShadeTronic samoczynnie dobiera stopień zaciemnienia.
- ♦ Ochrona laserowa: certyfikowany filtr dostosowany do prac z laserami.
- ♦ Maksymalny komfort: regulowane nagłowie IsoFit® oraz stały nawiew czystego powietrza.

System ochrony dróg oddechowych Optrel Swiss Air

Niezależny aparat nadmuchowy z innowacyjną, wentylowaną półmaską. Gwarantuje najwyższą klasę ochrony dróg oddechowych (TH3), całkowicie uniezależniając użytkownika od używanego nagłowia.

- ♦ Uniwersalność: kompaktowa półmaska pasuje pod każdą przyłbicę spawalniczą, kask czy okulary.
- ♦ Maksymalna ochrona: skutecznie filtruje 99,8% szkodliwych dymów, aerozoli i pyłów.
- ♦ Ergonomia: wygodny system nośny na plecach (szelki) z pojemnym akumulatorem odciążającym kark i głowę.
- ♦ Kompleksowe rozwiązanie: system dostępny jest osobno, a także w gotowym zestawie z przyłbicą Panoramaxx Hybrid CLT.



Wszystkie modele dostępne są w naszym sklepie internetowym www.wsparcielaserowe.pl

SKANERY 3D

Dostarczamy nowoczesne systemy pomiarowe dla przemysłu, architektury i inżynierii. Nie tylko sprzedajemy sprzęt – gwarantujemy pełne wdrożenie, wsparcie merytoryczne oraz profesjonalny serwis.

Co oferujemy?

- ◆ Skanery BDP ProLine: mobilność i najwyższa precyzja z certyfikatem metrologicznym ISO 17025.
- ◆ Prezentacje u klienta: przyjedziemy i przetestujemy skaner bezpośrednio na Twoich detalach.
- ◆ Wypożyczenie sprzętu: zrealizuj własny projekt i sprawdź możliwości urządzenia w praktyce.
- ◆ Kompleksowy serwis: kalibracja, aktualizacje oraz szybkie naprawy gwarancyjne i pogwarancyjne.

BDP PROLINE MICRO SCAN

Ultraprecyzyjny, mobilny skaner stworzony z myślą o zadaniach wymagających najwyższej dokładności oraz pełnej swobody ruchów. Urządzenie idealnie sprawdza się w wymagających sektorach przemysłowych, inżynierii oraz medycynie.

- ◆ **Skanowanie bez znaczników:** zaawansowany system śledzenia optycznego eliminuje konieczność naklejania punktów referencyjnych na obiekty.
- ◆ **Dokładność klasy przemysłowej:** gwarantujemy precyzję pojedynczej klatki do 0,03 mm oraz dokładność objętościową 0,1 mm.
- ◆ **Certyfikowana jakość:** urządzenie posiada certyfikat metrologiczny zgodny z normą ISO 17025.
- ◆ **Zastosowanie:** kontrola jakości, inżynieria odwrotna, skanowanie części do druku 3D oraz przyrządów spawalniczych.



BDP PROLINE MACRO SCAN

Zaawansowany, profesjonalny skaner 3D, który łączy potężne możliwości techniczne z wyjątkową poręcznością. Urządzenie zostało zaprojektowane z myślą o wymagających branżach, takich jak architektura i budownictwo (AEC), nieruchomości, stolarstwo oraz turystyka i kultura.



- ◆ **Niesamowita szczegółowość:** rejestrujemy panoramy o rozdzielczości 134 MP, co zapewnia krystalicznie czysty obraz nawet w trudnym oświetleniu (technologia HDR).
- ◆ **Błyskawiczny LiDAR:** zintegrowany dalmierz laserowy pozwala tworzyć chmury punktów z zasięgiem do 25 metrów.
- ◆ **Automatyzacja dokumentacji:** dzięki wsparciu AI system automatycznie generuje rzuty 2D (Floor Plans) oraz modele CAD.
- ◆ **Zastosowanie:** architektura (AEC), stolarstwo, obrót nieruchomościami, turystyka oraz digitalizacja zabytków.

CO JESZCZE MAMY W OFERCIE?

URZĄDZENIA WSPÓŁPRACUJĄCE ZE SPAWARKĄ:

- ♦ różne rodzaje podajników drutu (do pojedynczego i podwójnego podawania drutu)



- ♦ różnego rodzaju głowice (w tym ze sterowaniem spawarką i podajnikiem drutu bezpośrednio z panelu na głowicy)

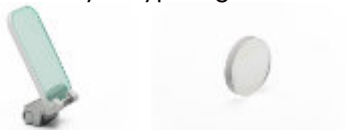


- ♦ źródła lasera różnych marek

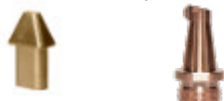


CZĘŚCI:

- ♦ optyka do różnych typów głowic i światłowodów



- ♦ dysze i końcówki do spawarek i wycinarek laserowych



- ♦ elementy wymienne podajników drutu



- ♦ druty spawalnicze



OCHRONA MIEJSCA PRACY:

- ♦ certyfikowane kurtyny oraz ekrany ochronne do spawania laserowego
- ♦ certyfikowane kabiny zamknięte do zrobotyzowanego spawania laserowego

AKCESORIA:

- ♦ przyłbice oraz okulary do spawania i czyszczenia laserowego z najwyższymi filtrami OD7+, OD8+



- ♦ filtry ochronne na wymiar do masek i kabin do spawania laserowego



- ♦ stojaki na głowice do spawania laserowego



- ♦ osłony światłowodu



- ♦ pokrowce ochronne na spawarkę i podajnik drutu

- ♦ przetestowany płyn chłodniczy do spawania laserowego

ODZIEŻ OCHRONNA OPERATORA



I WIELE INNYCH

DODATKOWE USŁUGI:

- ♦ profesjonalne przeglądy techniczne spawarek i czyszczarek laserowych
- ♦ wymiana głowicy w spawarkach i czyszczarkach laserowych na nowsze modele

O NAS

Jako **Wsparcie Laserowe** specjalizujemy się w spawaniu laserowym. Naszą działalność rozpoczęliśmy od przeprowadzania szkoleń i serwisu wszystkich spawarek i czyszczarek laserowych dostępnych na rynku.

Widząc podejście do Klienta oraz obsługę serwisową dostawców, postanowiliśmy wyjść naprzeciw oczekiwaniom Klientów i zaproponować im zupełnie **nowy poziom obsługi posprzedażowej**.

Zapewniamy taką opiekę, żebyś nie myślał o nikim innym, kupując kolejną maszynę czy usługę i polecał nas z czystym sumieniem.

Jak działamy i co oferujemy?

- ♦ zawsze pod telefonem
- ♦ szybka reakcja serwisowa
- ♦ profesjonalne i uczciwe podejście do Klienta
- ♦ wszystkie części zamienne i akcesoria dostępne od ręki
- ♦ certyfikowane środki ochrony i zabezpieczenia stanowiska pracy (ekrany, parawany, kabiny itp.)
- ♦ kursy zawodowe i profesjonalne szkolenia ze spawania laserowego
- ♦ przeprowadzenie przez proces uzyskania certyfikowanej technologii spawania

Dlaczego spawanie laserowe, a nie konwencjonalne?

- ♦ kilkukrotnie szybszy proces
- ♦ brak lub minimalna obróbka
- ♦ minimalne okształcenia materiału
- ♦ mniejsze zużycie drutu i gazu
- ♦ estetyczna spoina
- ♦ łatwość spawania
- ♦ dużo mniejsze zapylenie

Dlaczego nasze urządzenia?

Wykorzystując wiedzę i doświadczenie, wprowadziliśmy do sprzedaży maszyny, które są przygotowywane zgodnie z naszymi najwyższymi standardami. Składają się z najlepszych podzespołów i są systematycznie usprawniane. Do tej pory wprowadziliśmy w nich ponad 30 udoskonaleń. Nasze maszyny posiadają nasz własny certyfikat CE po przeprowadzonej ocenie ryzyka przez profesjonalną jednostkę.

Zamawiając u nas sprzęt otrzymujesz wszystko czego Klient potrzebuje aby rozpocząć pracę, łącznie z ochroną osobistą operatora. Klient nie musi nic dokupować i generować nieprzewidzianych kosztów. Nie narzucamy płatnych przeglądów technicznych do zachowania gwarancji. Jako ośrodek szkoleniowy, w ramach instalacji urządzenia, zapewniamy całodniowe, profesjonalne przeszkolenie z obsługi maszyny, skupiając się na samym procesie spawania oraz bezpieczeństwie.

Chcesz się upewnić, która spawarka będzie dla Ciebie najlepsza i czy w ogóle ta metoda sprawdzi się?

- ♦ umów się na bezpłatną i niezobowiązującą prezentację u Ciebie w firmie,
- ♦ wypożycz urządzenie na dłuższy okres.

Zadzwoń do nas lub napisz:

☎ maszyny, szkolenia, pokazy
akcesoria, części, stoły
serwis

Marcin 534 677 340
Damian 730 600 544
Jakub 530 577 421

✉ biuro@wsparcielaserowe.pl





**WSPARCIE
LASEROWE**

Skontaktuj się z nami:

(+48) 534 677 340

(+48) 730 600 544

biuro@wsparcielaserowe.pl

www.wsparcielaserowe.pl

Wsparcie Laserowe sp. z o. o.

ul. Szosa Zabłudowska 27

15-588 Kuriany