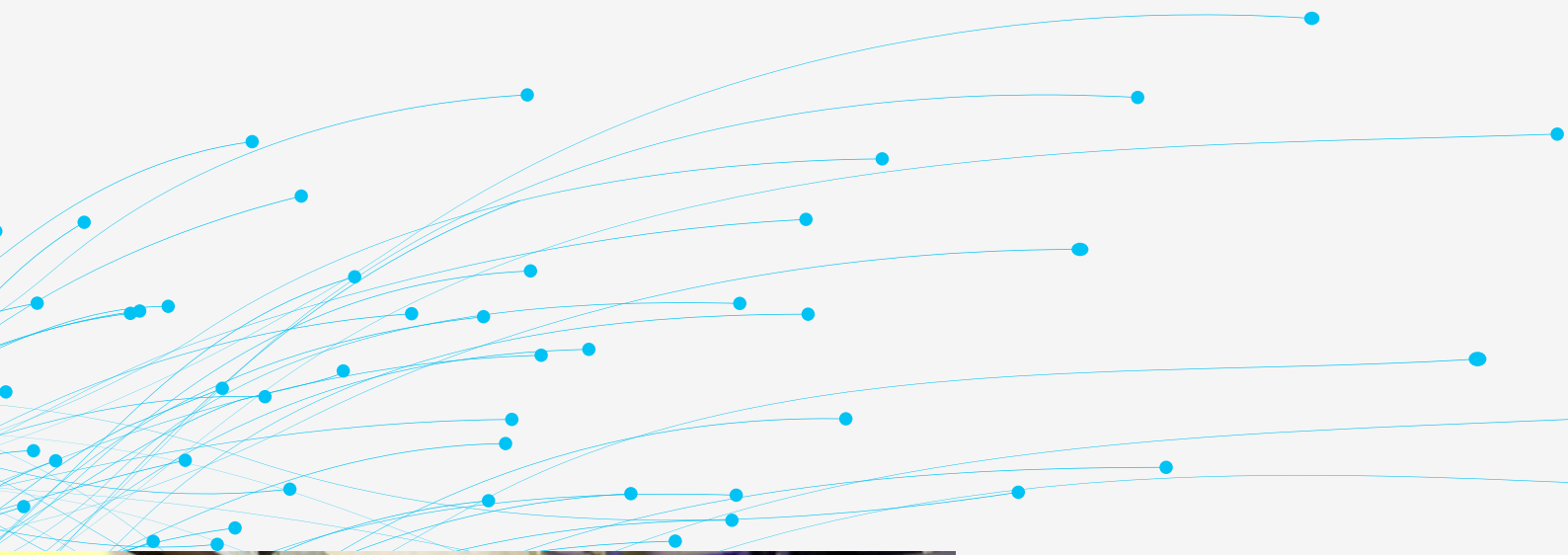


Przyszłość czyszczenia



Czyszczenie laserowe

Urządzenia ręczne i stacjonarne



Obejrzyj
video
tutaj

Treść

1. Przegląd produktu
2. Needle
3. Jango
4. Stacjonarny
5. Akademia Czyszczenia Laserowego
6. O firmie Netalux



Inspirowane
przez ludzi.
Zaprojektowane
na przyszłość.



Netalux wyraźnie wybiera tworzenie swoich produktów w sposób zorientowany na użytkownika; z łatwością użytkownika jako głównym celem. Nie oznacza to, że koncentrujemy się tylko na **bezpiecznej i ergonomicznej konstrukcji**, dążymy również do ciągłego doskonalenia sprzętu i oprogramowania.

Poza tym, w Netaluxie nie lubimy określać możliwości urządzeń jako do "wysokiej lub niskiej mocy". Nie tylko poziom mocy jest ważny, aby być produktywnym, należy również wziąć pod uwagę charakterystykę impulsu. Oznacza to, że ważne jest, aby zdecydować, co chce się zrobić z urządzeniem i wybrać laser gaussowski lub top-hat.

Czyszczenie laserowe jest wykorzystywane w wielu zastosowaniach od początku 2017 roku. Jako producent chcemy nadal wspierać przemysł we wdrażaniu tej technologii. **Akademia Netalux** jest kluczem do tej ambicji, ciągle pozostajemy aktywni jako wykonawca z Netalux Experience. Pozwala nam to na budowanie najbardziej niezawodnych urządzeń i zaawansowanych.

Pozwalamy sobie życzyć Państwu wszystkiego najlepszego na drodze do czystej, przyjaznej człowiekowi i środowisku technologii obróbki powierzchni.



1. Wersja stacjonarna
2. Jango Mobilna
3. Needle Mobilna

Zbudowany przez użytkowników

W Netalux uważamy, że łatwość obsługi i wydajność naszych urządzeń jest najważniejsza, dlatego stworzyliśmy jedną platformę programową obsługującą całą linię produktów. Gdy poznasz jedno z naszych urządzeń, będziesz mógł pracować na wszystkich pozostałych. Spokojnie!

Oprogramowanie

Tworząc nasze własne oprogramowanie, możemy zapewnić szybką i bezproblemową obsługę, pozwalając Ci skupić się na pracy.

Nawet nasz osprzęt jest dobrze znany we wszystkich produktach. Największą różnicę można znaleźć pomiędzy ruchomymi i stacjonarnymi głowicami laserowymi. Mobilne igły i jango mają dodatkowe elementy sterujące i funkcje, podczas gdy ich stacjonarne odpowiedniki są zbudowane tak, aby można je było łatwo zintegrować z najbardziej powszechnymi robotami.

Wszystkie maszyny są wyposażone w niezbędne złącza do podłączenia zewnętrznych świateł ostrzegawczych LED, dodatkowych wyłączników awaryjnych oraz elementów sterujących we/wy. Nasze systemy stacjonarne komunikują się za pomocą protokołów MODBUS/TCP.

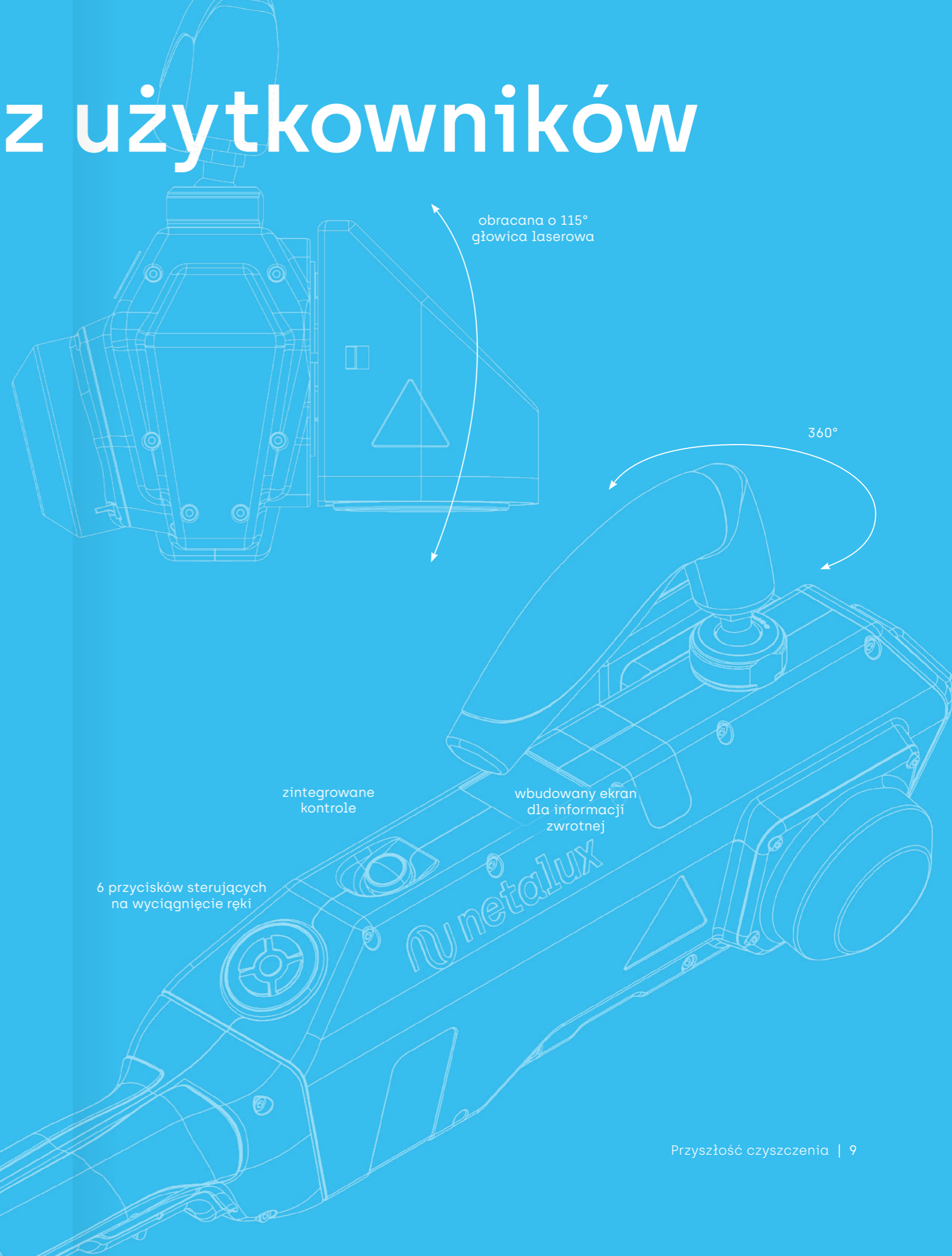
Sprzęt, który Cię wspiera

Chcemy, abyś czuł się wspierany przez nasze maszyny. Niezawodny, łatwy w obsłudze sprzęt, który wygląda i jest po prostu dobrze leży w dłoni.

Wszystkie nasze maszyny mobilne są standardowo wyposażone w:

- | unikalną, obrotową głowicę laserową (115° swobody)
- | zintegrowany reflektor LED
- | dodatkowy uchwyt zapewniający dodatkową ergonomię
- | zintegrowane elementy obsługowe
- | przycisk uzbrajania/rozbrajania dla większego bezpieczeństwa i komfortu.
- | unikalna funkcja zintegrowanych soczewek: 3 w Jango, 5 w Needle
- | w pełni przystosowany do podnoszenia
- | Wyposażony w ochronę przed napięciem przemysłowym.

Ponieważ wiemy, jak wygląda praca w terenie, możecie być Państwo pewni, że dokładnie testujemy nasze urządzenia w pracy, używając ich codziennie w Netalux Experience.



Needle

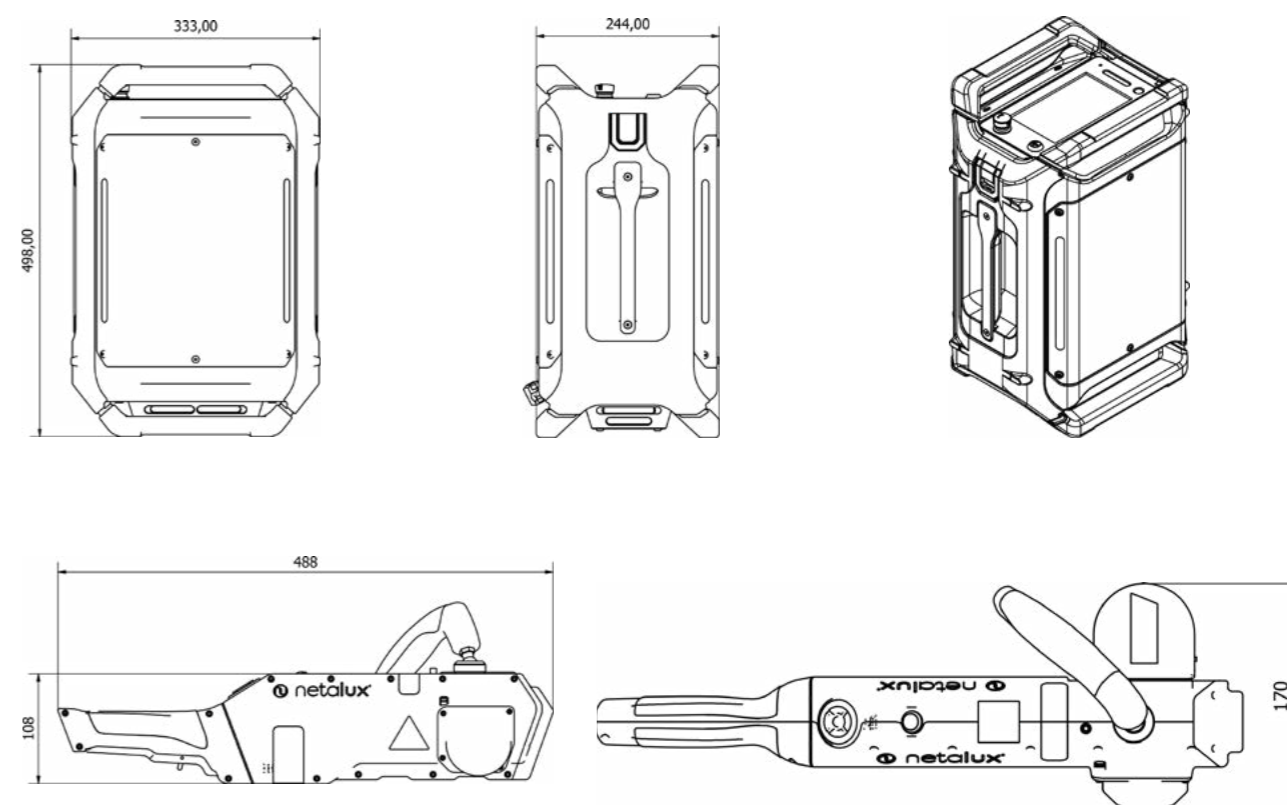
Czyszczenie przemysłowe występuje w wielu formach. Jest jednak jedna stała: najczęściej obszar, który ma być oczyszczony jest trudno dostępny lub znajduje się w środku innej instalacji. Ponadto, często zachodzi potrzeba zastosowania dodatkowych środków bezpieczeństwa, aby kontrolować zanieczyszczenie atmosfery z powodu dużych ruchów powietrza lub odpadów wtórnych.

Mając na uwadze to wyzwanie operacyjne, Netalux opracował swoją Iglę. **Małe, lekkie i wszechstronne urządzenie do czyszczenia laserowego.** Jest przystosowany do podnoszenia, posiada dodatkową ochronę, aby przetrwać w najtrudniejszych warunkach, a jego rozmiar jest taki, aby można go było zabrać ze sobą przez większość otworów roboczych.

Nie wybraliśmy nazwy "Needle" przypadkowo. Odnosi się ona do gaussowskiego profilu impulsu, który jest mały i raczej ostry. Ze względu na ten ostry profil, jest to idealne narzędzie do czyszczenia spawów, eliminujące potrzebę pasywacji.

Oprócz czyszczenia spawów, to kompaktowe urządzenie ma wiele możliwych zastosowań. Od usuwania powłok do napraw punktowych, po czyszczenie form.

Igła jest dostępna w wersjach o mocy 100, 150, 200 i 300 W.



Dane techniczne

Typ lasera
Impulsowy laser światłowodowy
Ytterbium klasy IV

Długość fali
1064 nm

Dostępne poziomy mocy
50, 100, 150, 200 i 300 Watt

Charakterystyka impulsu
Gaussowska, maks. 1 mJ

Zasilanie
1P + PE | 110V-240V | 50-60Hz | 450W
Standardowa wtyczka UE, inne na życzenie

Chłodzenie
Powietrze

Waga
≈ 20 kg [głowica ≈ 2,3 kg]

Wymiary [dł. x szer. x wys.]
333 x 244 x 498 mm

Długość przewodu
4,5 m

Transport
Walizka IP68 na kółkach

Czy możliwa jest umowa serwisowa?
Tak.

Dostępny jako stacjonarny?
Tak.

Jango

Jango to starszy brat Needla, którego największą różnicą jest profil top hat. Ma imponującą długość przewodu 50 metrów, co czyni go **doskonałym narzędziem do większych zadań** np. czyszczenia zbiorników lub usuwania powłok.

Ta chłodzona wodą maszyna do czyszczenia laserowego jest dostępna jako maszyna mobilna, ale może być również zintegrowana. Chociaż jest większa, pozostaliśmy wierni naszej wizji i zapewniliśmy wszystkie niezbędne funkcje, aby można było z niej łatwo korzystać w różnych miejscach.

Oznacza to, że stworzyliśmy dodatkowe miejsce na narzędzia peryferyjne, takie jak odsysanie lub sprężone powietrze. Nie potrzebujesz dodatkowych

przewodów zasilających, możesz podłączyć dodatkowe narzędzia na samym urządzeniu.

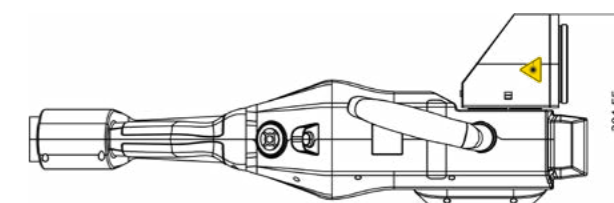
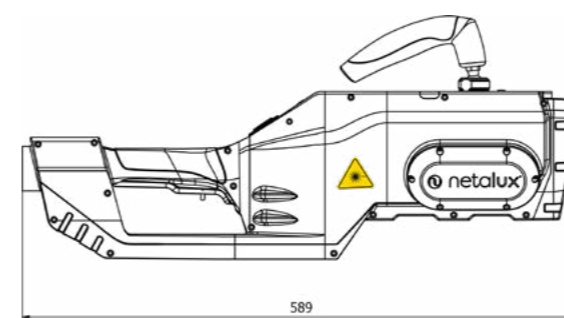
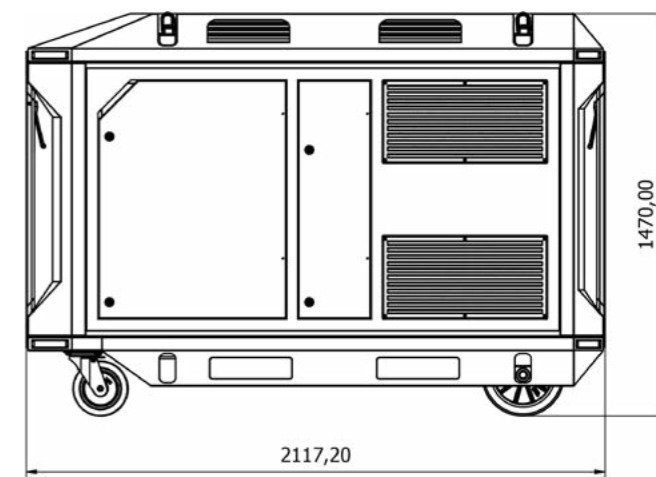
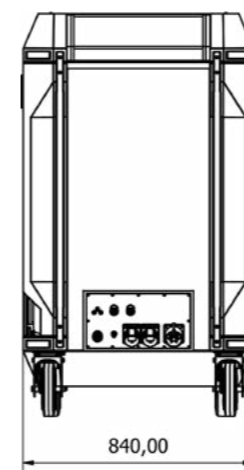
Wszystkie nasze urządzenia Jango są wyposażone w cztery punkty podnoszenia i mogą być podnoszone za pomocą wózka widłowego.

Po dotarciu na miejsce będziesz zaskoczony, jak sprawnie ten duży sprzęt jest wnoszony na miejsce pracy. Hamulce są zintegrowane z przednimi uchwytami, dzięki czemu są łatwe i bezpieczne w użyciu.

Wreszcie, głowice Jango i systemy oprogramowania są takie same jak Needle, co sprawia, że są łatwe w użyciu i znajome.



Wideo



Dane techniczne

Typ lasera

Impulsowy laser światłowodowy
Ytterbium klasy IV

Długość fali

1064 nm

Dostępne poziomy mocy

500 i 1000 Watt

Charakterystyka impulsu

Top hat, maks. 100 mJ

Zasilanie

3P+N+PE | 380V-440V | 50-60Hz | 7,5kW
Wtyczka przemysłowa, inne na życzenie

Chłodzenie (zintegrowane)

Woda

Waga

≈ 750 kg [głowica ≈ 4 kg]

Wymiary [dł. x szer. x wys.]

2117 x 840 x 1470 mm

Długość przewodu

50 m

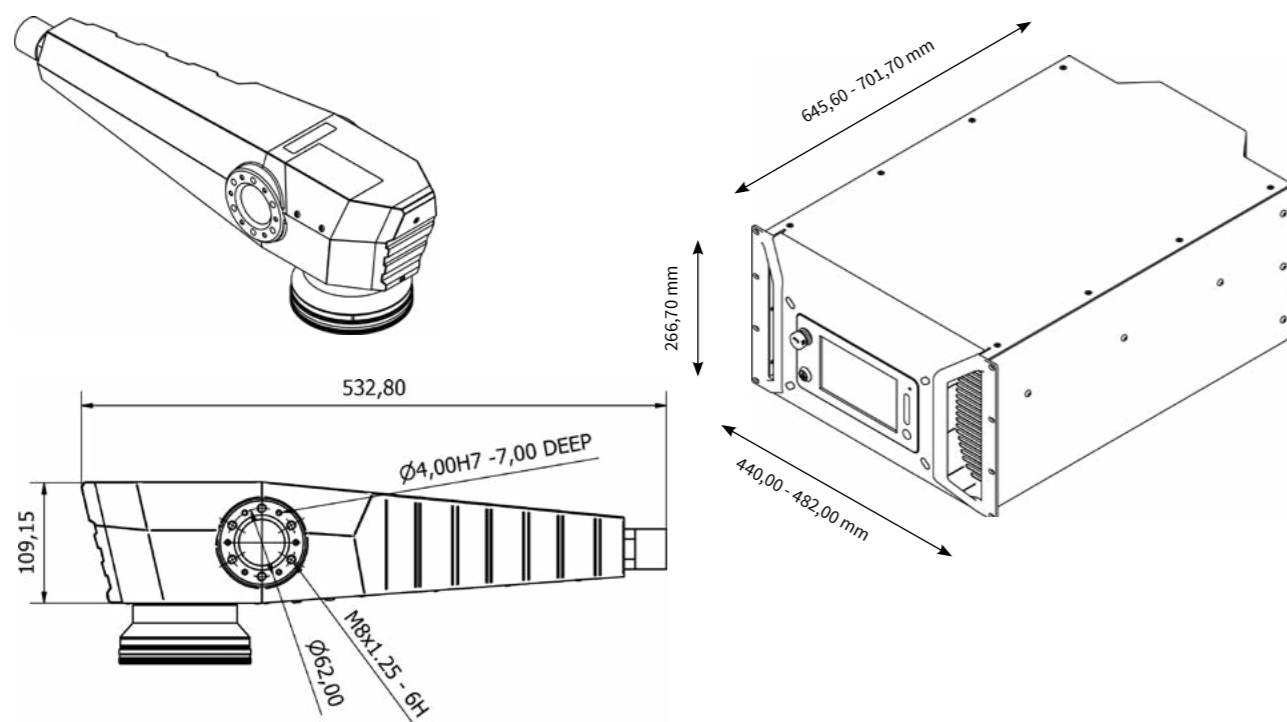
Czy możliwa jest umowa serwisowa?

Tak.

Dostępne jako stacjonarne?

Tak.

Rozwiązania stacjonarne



Dane techniczne

Typ lasera

Impulsowy laser światłowodowy
Ytterbium klasy IV

Długość fali

1064 nm

Dostępne poziomy mocy

50, 100, 150, 200, 300, 500 i 1000 Watt

Charakterystyka impulsu

Gaussisch lub top hat

Zasilanie

Patrz Jango lub Needle

Chłodzenie

50-300 Watt: chłodzenie powietrzem
500 i 1000: chłodzone wodą

Waga

≈ 30 kg (głowica ≈ 3 kg)

Wymiary (dł. x szer. x wys.)

333 x 244 x 498 mm [19" rack]

Długość przewodu

Patrz Jango lub Needle

Optyka

Soczewka F-Theta

Komunikacja

Modbus TCP lub interfejs IO

Czy możliwa jest umowa serwisowa?

Tak.

Niezwykła precyzja, wyjątkowa czystość

Integracja naszych urządzeń z Państwa linią produkcyjną, częściowo lub w pełni zautomatyzowaną, pozwala na uzyskanie niespotykanej dotąd precyzji czyszczenia.

Dzięki oprogramowaniu możemy wgrać rysunki CAD, aby być jak najbardziej precyzyjnym i zyskać cenny czas programowania.

Koszt operacyjny czyszczenia laserowego jest bardzo niski. Nasze maszyny zużywają tylko ograniczoną ilość energii i mogą być pewne wyjątkowej trwałości dzięki wysokiej jakości komponentom, które starannie dobraćaliśmy. Źródła lasera mogą pracować nawet do 80.000 godzin!

Zamocowanie głowicy laserowej jest łatwe. Przygotowaliśmy głowicę z wieloma otworami na śruby i zaprojektowaliśmy ją tak, aby była **solidna**,

bezpłyłowy system dzięki czemu optyka i elektronika są bezpiecznie chronione, nawet przy **długim i intensywnym użytkowaniu**.

Programowanie i integrowanie maszyny będzie się wydawało znajome, ponieważ używamy **Protokół MODBUS/TCP** aby bezproblemowo połączyć się z nowymi lub istniejącymi instalacjami. Nasi ludzie są w gotowości, jeśli potrzebujesz dodatkowego wsparcia podczas wdrażania systemu. Wszystko to sprawi, że Twoja instalacja będzie gotowa do pracy.

Wiemy jak nikt inny, że czas jest najważniejszy. Dlatego też możesz zapisać się na **umowę o konserwację** i upewnij się, że wszystkie kluczowe komponenty są zarezerwowane specjalnie dla Ciebie. Jeśli coś pójdzie nie tak, możesz liczyć na to, że będziemy na miejscu tak szybko, jak to możliwe, aby przywrócić Cię do pracy.





academy

Zdobądź dogłębną wiedzę i zostań ekspertem w dziedzinie czyszczenia laserowego dzięki naszej Akademii Netalux.

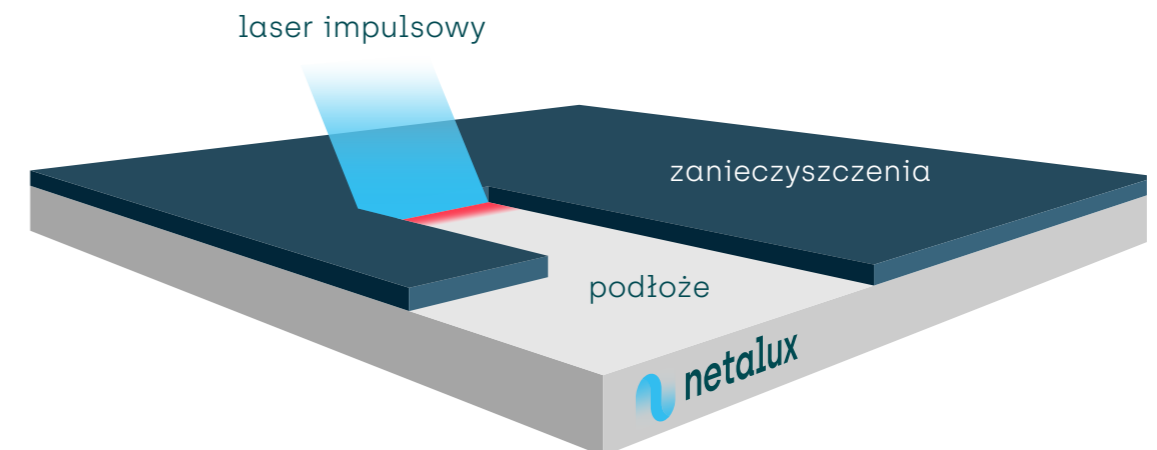
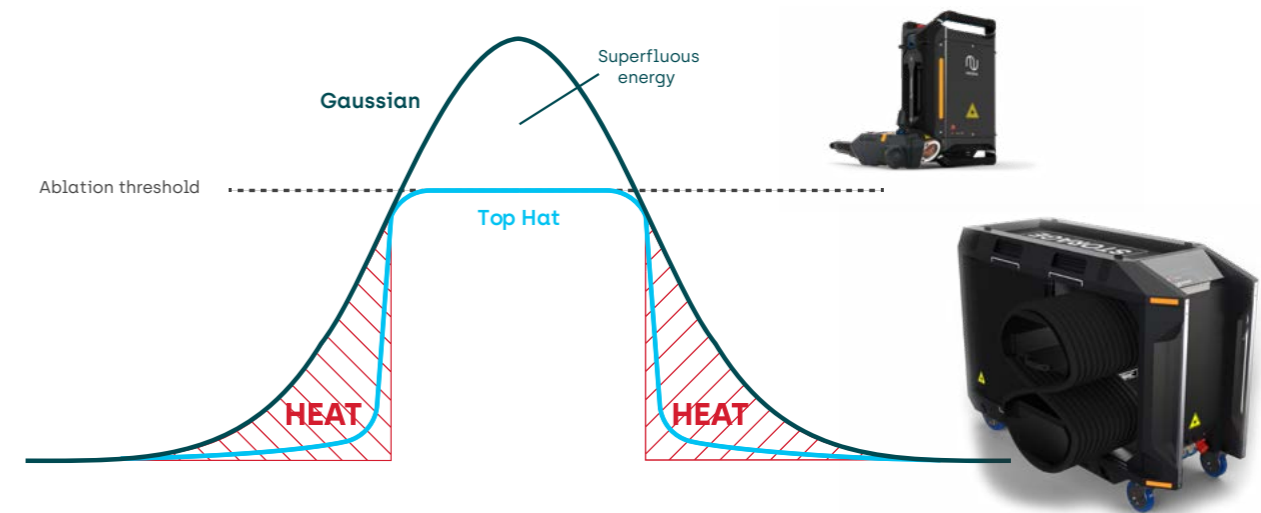
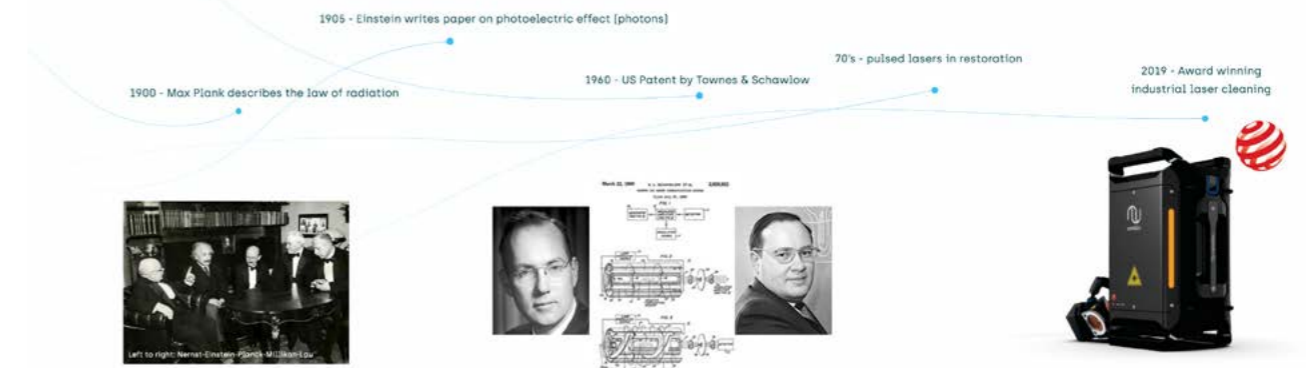
Oferujemy kilka modułów pozwalających na bezpieczne i produktywne rozpoczęcie pracy z tą technologią. Nasze doświadczenie z ostatnich kilku lat, a także fakt, że nadal jesteśmy aktywni w Netalux Experience jako wykonawca, stawiają nas na właściwej pozycji, aby nauczyć Państwa wszystkiego, co wiemy o czyszczeniu laserowym i jego możliwościach. Nasze moduły:

- Podstawy czyszczenia lasera
- | Wynajem LCF
- | Obsługa LCF
- | Sprzedaż LCF
- | Szkolenia dla dystrybutorów
- | Szkolenia dla użytkowników w wypożyczalniach

Świat czyszczenia laserowego ma bogatą historię, której podstawą jest rozwój samej technologii laserowej.

Firma Netalux została założona w celu obniżenia progu dostępu do tej przyjaznej dla człowieka i środowiska technologii. Chcemy wspierać przemysł w jej skutecznym wdrażaniu i jesteśmy przekonani, że czyszczenie laserowe zasługuje na miejsce w każdej skrzynce narzędziowej.

Nie przegap naszego **BEZPŁATNE webinaria** na różne tematy!



Poznaj przyszłość czyszczenia

Firma Netalux została założona w 2017 roku jako pierwszy na świecie wykonawca dedykowanego czyszczenia laserowego.

Pierwsze dwa lata naszego istnienia spędziliśmy dosłownie na miejscu, trzymając to urządzenie w rękach dzień w dzień na różnych budowach i w najtrudniejszych warunkach. Pozwoliło nam to odkryć możliwości czyszczenia laserowego, ale także poznać jego ograniczenia.

Wkrótce zrozumieliśmy, jak wielki potencjał tkwi w tej przyjaznej dla człowieka i

środowiska technologii, ale istniało pole do ulepszeń. Jednym z najważniejszych ulepszeń był oczywiście sam sprzęt. Dlatego postanowiliśmy zacząć od zera, czego efektem był nasz pierwszy produkt: Needle 100. Od razu zdobył on nagrodę Red Dot Award za swój inteligentny i wyróżniający się projekt przemysłowy.

Drugim ważnym usprawnieniem było rozpowszechnianie wiedzy. Na świecie brakowało Akademii Czyszczenia Laserowego, więc ją założyliśmy. Dzięki niej ludzie mogą naprawdę

zrozumieć czyszczenie laserowe i uzyskać lepszy wgląd w jego możliwości oraz sposoby skutecznego wdrażania.

Jako firma, uważamy, że ważne jest ciągle ulepszanie naszej oferty. W związku z tym najważniejsza jest silna więź z naszymi klientami. Czujemy się również odpowiedzialni jako producent, aby przejąć inicjatywę w zakresie badań i rozwoju oraz pogłębiać naszą własną wiedzę na temat technologii i jej skutków ubocznych.

Kontakt





Twój lokalny przedstawiciel:

PROSTE Sp. z o.o.
ul. Płochocińska 65,
03-044 Warszawa,
NIP 5242765298,

T +48 698138709
E proste@biuro-proste.pl

Jesteśmy tu dla Ciebie



Netalux Siedziba główna

Industrieterrein 1
I.Z. Webbekom 1105
3290 Diest, Belgium

T +32 13 777 173
info@netalux.com
www.netalux.com