

Prihodnost čiščenja



Lasersko čiščenje

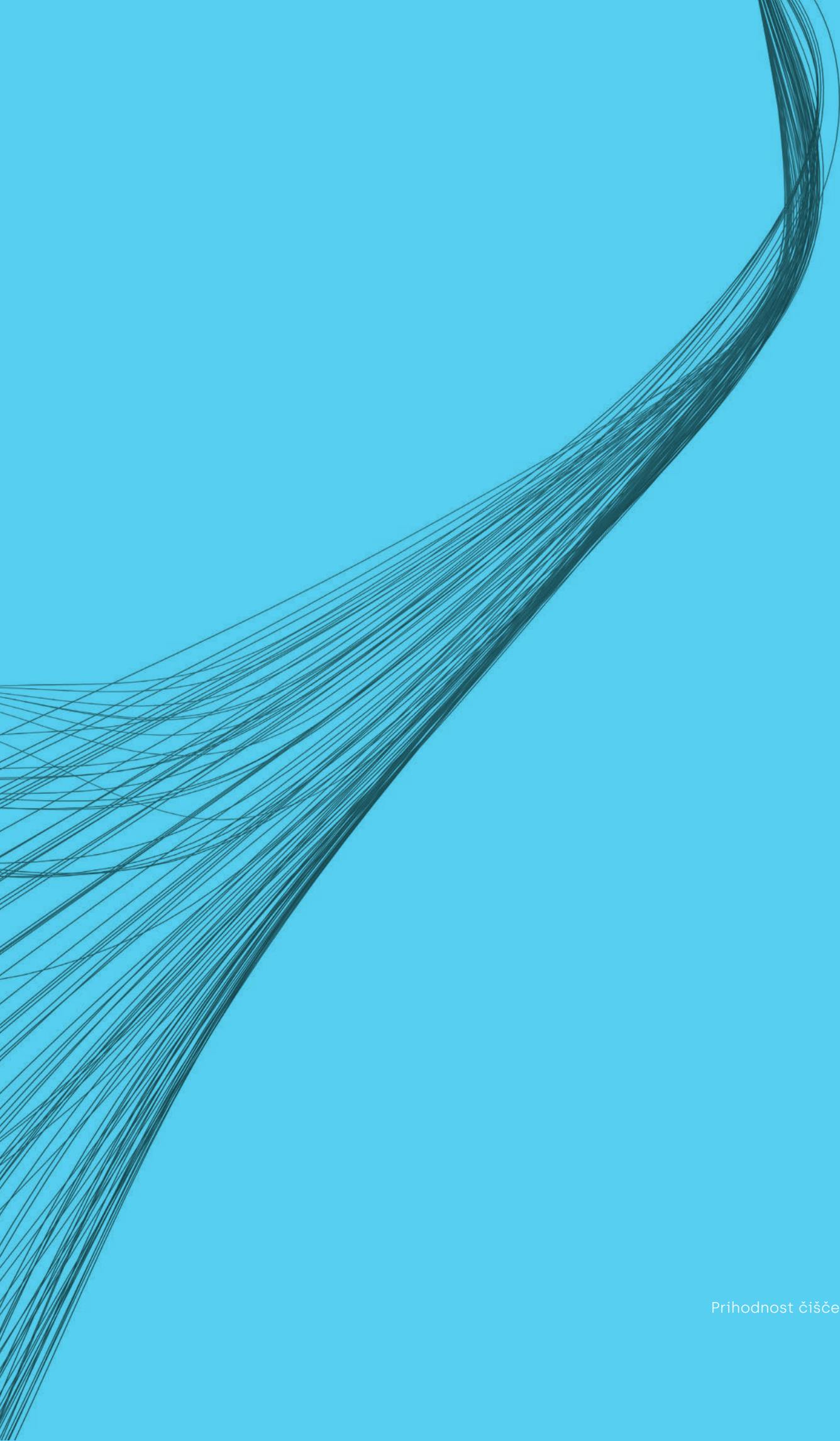
Mobilna in stacionarna oprema



Vsebina

1. Pregled izdelka
2. Needle
3. Jango
4. Stacionarni
5. Akademija laserskega čiščenja
6. O Netalux





Navdih
po ljud
Oblikov
prihodn

eh.
vano za
rost.



Netalux je odločen, da bo svoje izdelke razvijal usmerjeno k uporabniku, pri čemer je glavni cilj enostavna uporaba. To ne pomeni le, da se osredotočamo na varno in ergonomsko zasnovo, temveč si prizadevamo tudi za nenehno izboljševanje strojne in programske opreme.

Poleg tega v podjetju Netalux ne želimo biti obravnavani kot proizvajalec laserjev.

Z "veliko ali malo moči". Za produktivnost ni pomembna le raven moči, temveč je treba upoštevati tudi značilnosti impulzov. To pomeni, da se je treba odločiti, kaj želite z opremo početi in izbrati gaussov ali top-hat laser.

Lasersko čiščenje se od začetka leta 2017 uporablja v številnih aplikacijah. Kot proizvajalec želimo še naprej podpirati industrijo pri uvajanju te tehnologije. Akademija Netalux je ključnega pomena pri tej ambiciji in ostajamo aktivni kot izvajalec storitev s podjetjem Netalux Experience. To nam omogoča, da izdelujemo najbolj kakovostno in zanesljivo opremo na trgu.

Dovolite nam, da vam zaželim vse najboljše na poti k čisti, človeku in okolju prijazni tehnologiji površinske obdelave.

1.



2.





1. Stacionarni stroj
2. Jango Mobilni
3. Needle Mobilni

Zgrajeno s strar

Pri Netaluxu sta za nas enostavnost uporabe in produktivnost naše opreme najpomembnejši, zato smo ustvarili enotno programsko platformo, ki podpira celotno linijo izdelkov. Ko enkrat spoznate enega od naših strojev, lahko enostavno uporabljate tudi vse druge.

Programska oprema

Z razvojem lastne programske opreme lahko zagotovimo hitro in nemoteno podporo, tako da se lahko osredotočite na delo.

Naša strojna oprema je podobna na vseh izdelkih. Največja razlika je med mobilnimi in stacionarnimi laserskimi glavami. Mobilni Needle in Jango imata dodatne krmilnike in funkcije, medtem ko so njihovi stacionarni kolegi narejeni tako, da jih je mogoče enostavno integrirati z vsemi roboti.

Vsi stroji so opremljeni s potrebnimi priključki za zunanje opozorilne luči LED, dodatna zaustavljanja v sili in krmiljenje vhodov/izhodov. Naši stacionarni sistemi komunicirajo prek protokolov MODBUS/TCP.

Zanesljiva strojna oprema

Zanesljiva strojna oprema, ki je enostavna za uporabo.

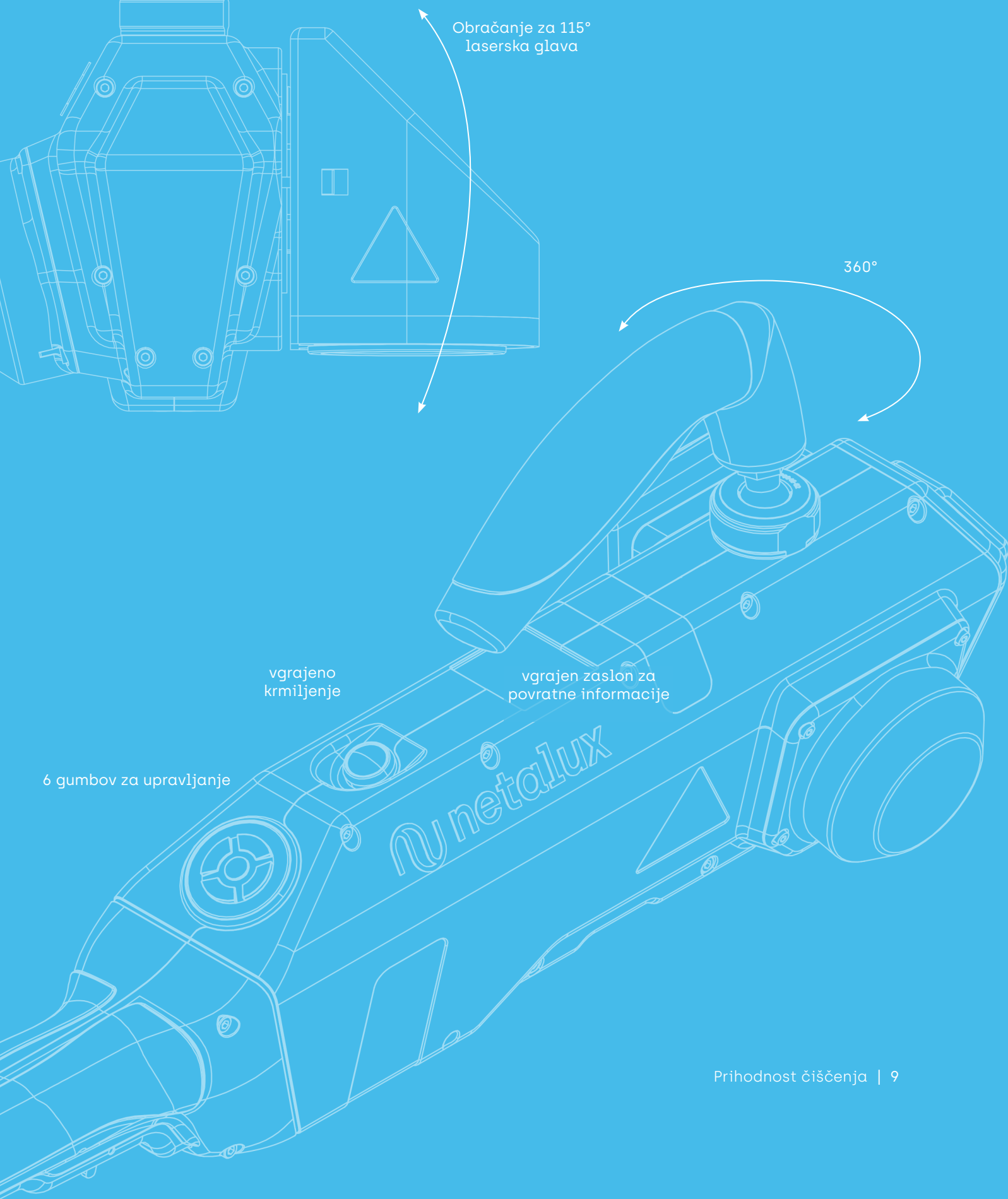
Vsi naši mobilni stroji so standardno opremljeni z:

- | edinstveno vrtljivo lasersko glavo (115-stopinjsko obračanje)
- | vgrajeno LED lučjo
- | sekundarnim ročajem za večjo ergonomijo
- | vgrajenim krmiljenjem
- | gumbom za vklop/izklop za dodatno varnost in udobje
- | vgrajenimi lečami: 3 v objektivu Jango, 5 v objektivu Needle
- | nosilci in ročkami za dvigovanje
- | industrijsko napetostno zaščito

Ker vemo, kako je delati na terenu, ste lahko prepričani, da našo opremo temeljito preizkušamo na terenu, saj jo v podjetju Netalux Experience vsak dan uporabljamo.



ni uporabnikov



Needle

Industrijsko čiščenje poteka v različnih oblikah. Največkrat je območje, ki ga je treba očistiti, težko dostopno ali sredi drugih naprav. Poleg tega so pogosto potrebni dodatni varnostni ukrepi za nadzor onesnaženosti ozračja zaradi velikega gibanja zraka ali sekundarnih odpadkov.

Ob upoštevanju tega operativnega izziva je podjetje Netalux razvilo svoj produkt: majhen, lahek in vsestranski stroj za lasersko čiščenje. Opremljen je za dvigovanje, ima dodatno zaščito, da zdrži v najzahtevnejših okoljih in je ravno prav velik, da ga lahko vzamete s seboj.

Imena "Needle" (igla) nismo izbrali po naključju. Nanaša se na Gaussov profil pulza, ki je majhen in precej oster.

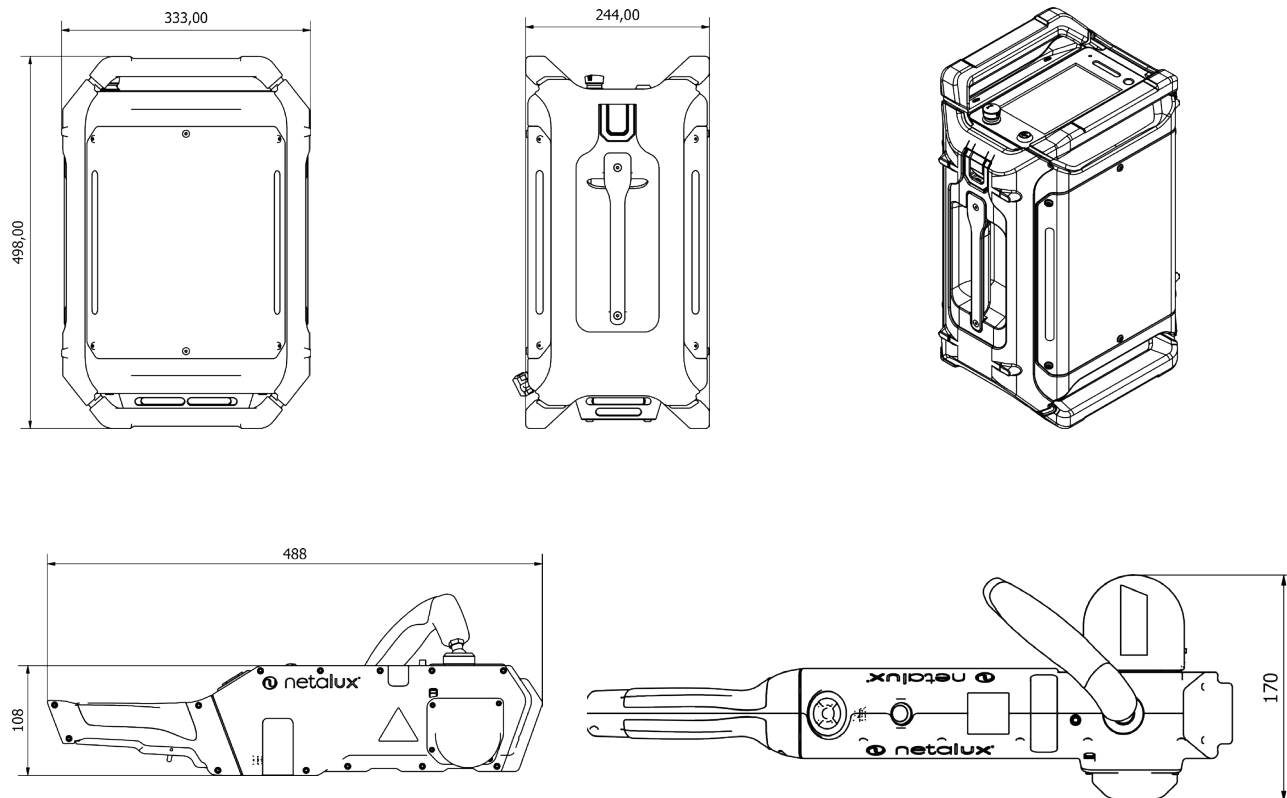
Zaradi tega ostrega profila je idealno orodje za čiščenje zvarov, pri čemer ni potrebna pasivacija.

Poleg čiščenja zvarov ima ta kompaktna naprava številne možnosti uporabe - od odstranjevanja premaza za točkovna popravila do čiščenja kalupov.

Njegova edinstvena zasnova s posebnim poudarkom na ergonomiji upravljavca in enostavni uporabi je bila nagrajena z nagrado Red Dot.

Needle je na voljo z močjo 100, 150, 200 in 300 Watt.





Tehnične specifikacije

Vrsta laserja

Class IV Pulsed Ytterbium fiber laser

Valovna dolžina

1064 nm

Razpoložljive ravni moči

50, 100, 150, 200 and 300 Watt

Značilnosti impulzov

Gaussova, max 1 mJ

Napajanje

1P + PE | 110V-240V | 50-60Hz | 450W
Standardni vtič EU, drugi na zahtevo

Hlajenje

Air

Teža

≈ 20 kg [laserska pištola ≈ 2,3 kg]

Dimenzije [d × š × v]

333 x 244 x 498

Dolžina delovne cevi

4,5 m

Transport

Kovček na kolesih [IP68]

Pogodba o vzdrževanju je mogoča?

Da.

Na voljo kot stacionarna naprava?

Da.

Jango

Jango je večji brat Needla, največja razlika pa je v načinu delovanja laserja (top head). Ima impresivno dolžino vlaken 50 metrov, zato je odlično orodje za večja dela, kot je čiščenje rezervoarjev ali odstranjevanje premazov.

Ta vodno hlajeni laserski čistilni stroj je na voljo kot mobilni stroj, lahko pa je tudi stacionaren. Čeprav je večji, smo ostali zvesti svoji viziji in zagotovili vse potrebne funkcije za enostavno uporabo ne glede na lokacijo.

To pomeni, da smo ustvarili nekaj dodatnega prostora za shranjevanje. Ni potrebe po dodatnih napajalnih kabljih, saj lahko dodatna orodja priključite na samo enoto.

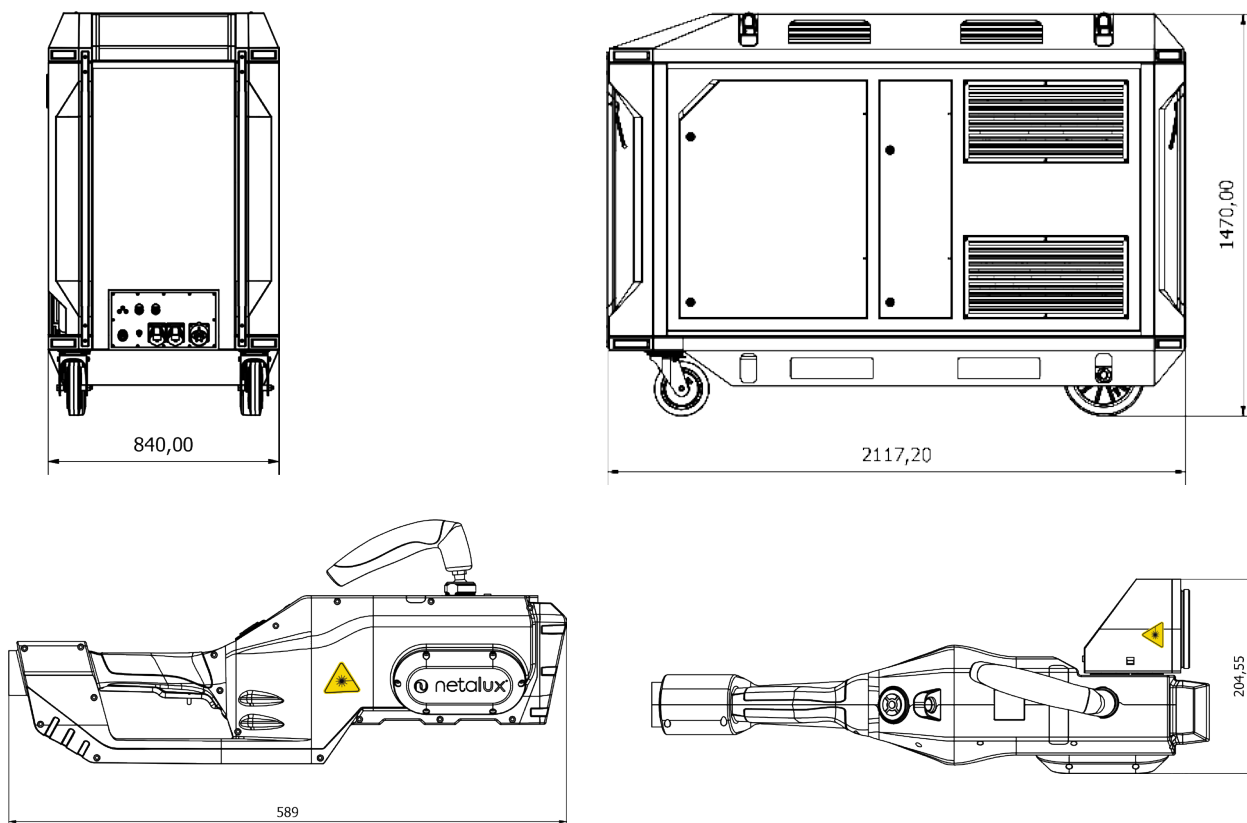
Vse naše naprave Jango so opremljene s štirimi dvignimi točkami in jih je mogoče dvigniti z viličarjem.

Po prihodu na lokacijo boste presenečeni, kako gladko se ta velikan pripelje do delovnega mesta. Njegove zavore so vgrajene v sprednje ročaje, zato je njihova uporaba preprosta in varna.

Jangovi ročni in programski sistemi so enaki kot sistemi Needle; zato je uporaba preprosta in poznana.



Videoposnetek si
oglejte tukaj



Tehnične specifikacije

Vrsta laserja

Class IV Pulsed Ytterbium fiber laser

Valovna dolžina

1064 nm

Razpoložljive ravni moči

500 or 1000 Watt

Značilnosti impulzov

Top hat, max 100 mJ

Napajanje

3P+N+PE | 380V-440V | 50-60Hz | 7,5kW
Industrijski vtič, drugo na zahtevo

Hlajenje [vgrajeno]

Voda

Teža

≈ 850 kg [laserska pištola ≈ 4 kg]

Dimenzije [d × š × v]

2117 x 840 x 1470

Dolžina delovne cevi

50 m

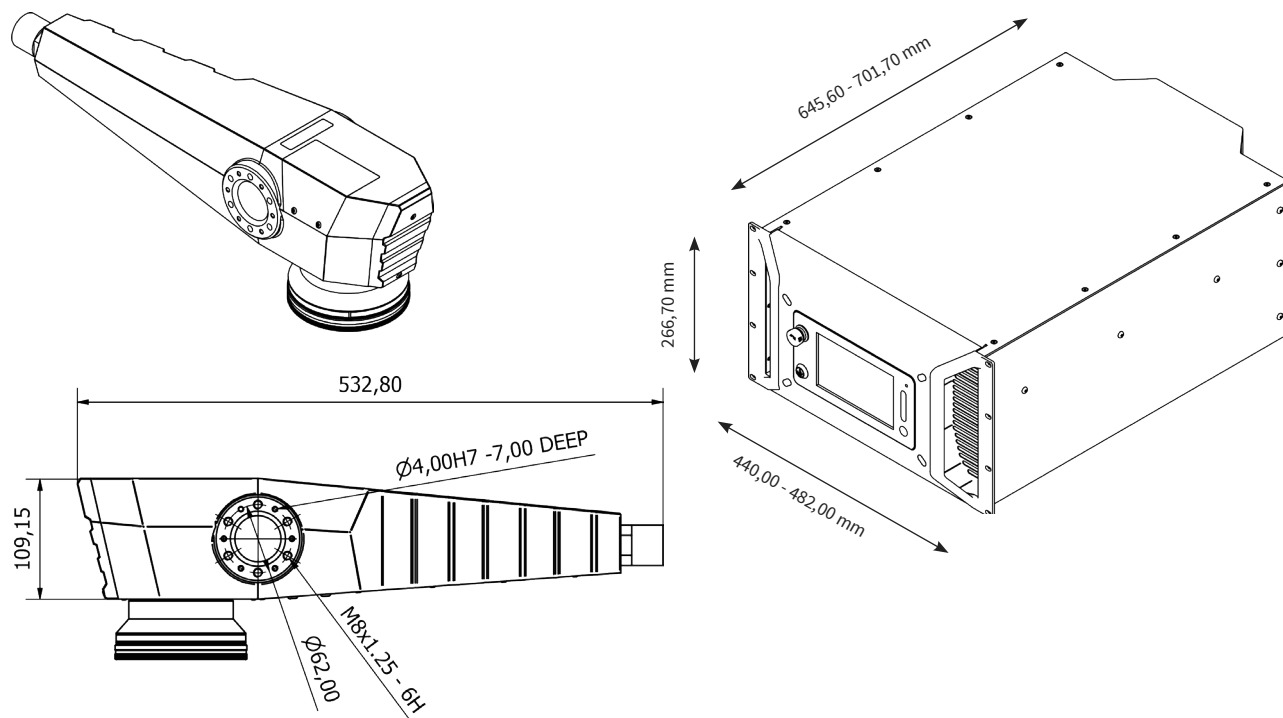
Pogodba o vzdrževanju je mogoča?

Da.

Na voljo kot stacionarna naprava?

Da.

Stacionarne reš



Tehnične specifikacije

Vrsta laserja

Class IV Pulsed Ytterbium fiber laser

Valovna dolžina

1064 nm

Razpoložljive ravni moči

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

Značilnosti impulzov

Gaussova ali top hat

Napajanje

Glej Jango ali Needle

Hlajenje

50-300 Watt: zračno hlajenje

500 and 1000: vodno hlajenje

Teža

≈ 850 kg [laserska pištola ≈ 4 kg]

Dimenzije [d × š × v]

333 x 244 x 498 [19" rack]

Dolžina delovne cevi

Glej Jango ali Needle

Optika

Objektiv F-Theta

Komunikacija

Vmesnik Modbus TCP ali IO

Pogodba o vzdrževanju je mogoča?

Da.



Izjemna natančnost, izjemna čistoča

Integracija naše opreme v vašo proizvodno linijo, delno ali popolnoma avtomatizirano, omogoča izjemno natančnost čiščenja.

Zahvaljujoč programski opremi lahko naložimo risbe CAD, da smo čim bolj natančni in pridobimo dragocen čas za programiranje.

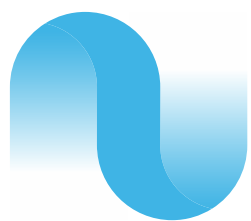
Operativni stroški laserskega čiščenja so zelo nizki. Naši stroji porabijo le omejeno količino energije, zaradi skrbno izbranih visokokakovostnih sestavnih delov pa ste lahko prepričani o izjemni življenjski dobi. Laserski viri lahko zdržijo do 80.000 ur!

Vpetje laserske glave je preprosto. Robustno glavo smo pripravili z več luknjami za vijake in jo zasnovali tako, da ji brezprašni sistem omogoča varno zaščito optike in elektronike tudi pri dolgotrajni in intenzivni uporabi.

Programiranje in integracija naprave vam bosta poznana, saj uporabljamo protokol MODBUS/TCP, ki omogoča nemoteno povezavo z novimi ali obstoječimi napravami. Naši sodelavci vam bodo v pomoč, če bote med implementacijo sistema potrebovali dodatno podporo. Zagotavljamo vam delovanje naprave od prvega dne.

Zavedamo se, da je čas bistvenega pomena. Zato se lahko naročite na pogodbo o vzdrževanju. Za vas imamo na zalogi vse rezervne dele. Če bi šlo kaj narobe, se lahko zanesete na to, da bomo takoj odpravili napako.





netalux

academy

Pridobite poglobljeno znanje in postanite strokovnjak za lasersko čiščenje na naši Netaluxovi akademiji.

Ponujamo več modulov, ki vam omogočajo varno in produktivno uporabo tehnologije. Naše izkušnje iz zadnjih nekaj let in to, da smo še vedno dejavni pri Netalux Experience kot pogodbenik, nam omogočajo, da vas naučimo vsega, kar vemo o laserskem čiščenju in njegovih možnostih.

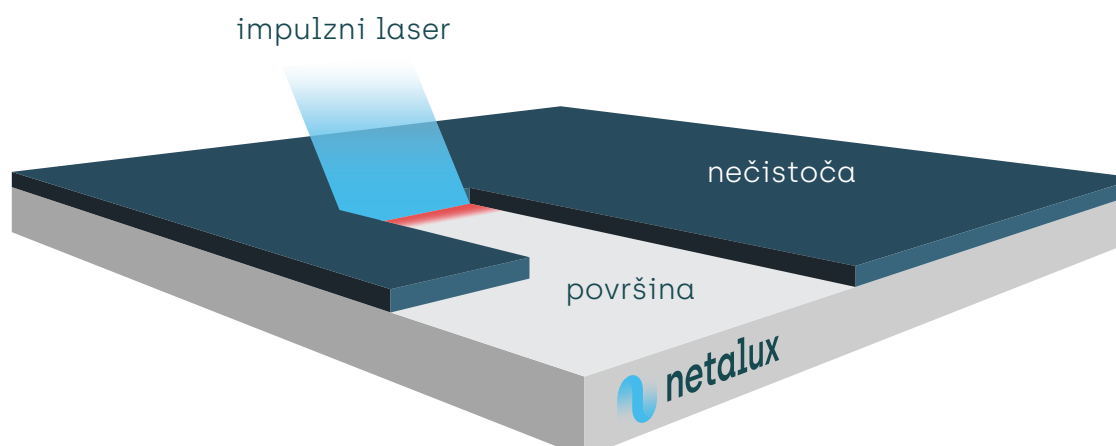
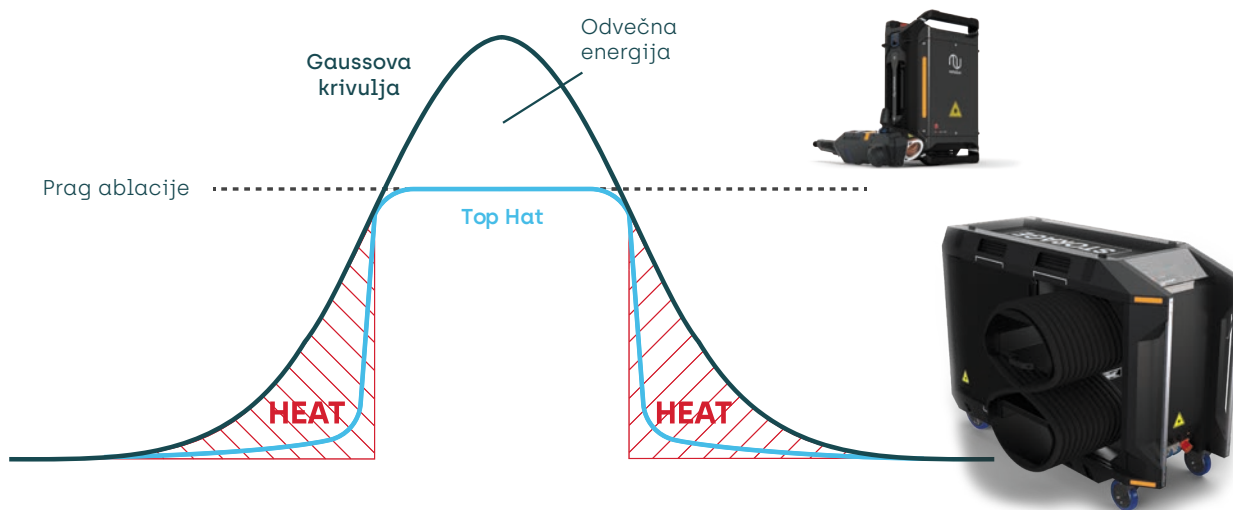
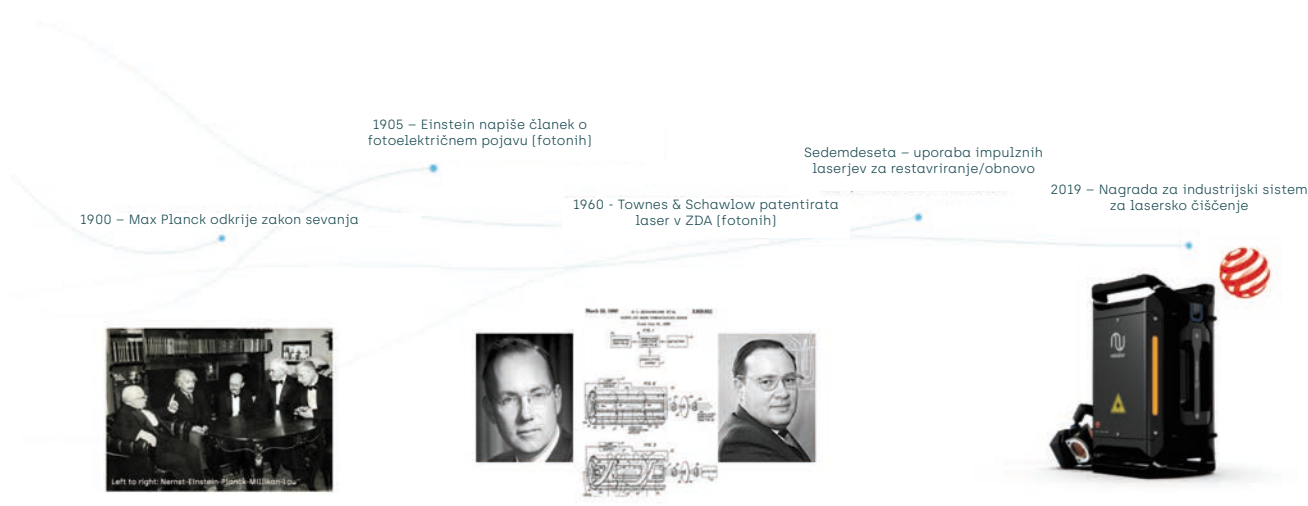
Naši moduli:

- | Osnove laserskega čiščenja
- | Najem
- | Delovanje
- | Prodaja
- | Najem in trening

Svet laserskega čiščenja ima bogato zgodovino, ki temelji na razvoju laserske tehnologije.

Podjetje Netalux je bilo ustanovljeno s ciljem približati človeku in okolju prijazno tehnologijo. Želimo podpreti industrijo pri njenem uspešnem sprejemanju in izvajanju čiščenja. Prepričani smo, da si lasersko čiščenje zasluži mesto v vsaki tovarni.





Spoznajte prihodnost čiščenja

Pišite nam



Netalux je bil ustanovljen leta 2017 kot prvi izvajalec storitve laserskega čiščenja na svetu.

Prvi dve leti svojega obstoja smo dobesedno preživel na terenu, kjer smo napravo iz dneva v dan uporabljali na različnih lokacijah in v najzahtevnejših okoliščinah. To nam je omogočilo, da smo odkrili možnosti laserskega čiščenja, hkrati pa spoznali tudi njegove omejitve.

Kmalu smo razumeli pomemben potencial te človeku in okolju

prijazne tehnologije, vendar je bilo še veliko prostora za izboljšave. Ena od najpomembnejših izboljšav je bila seveda oprema. Zato smo se odločili, da začnemo od začetka; tako je nastal naš prvi izdelek: Needle 100. Ta je takoj prejel nagrado Red Dot Award za svojo pametno in prepoznavno industrijsko obliko.

Druga pomembna izboljšava je bilo širjenje znanja. Na svetu ni bilo nobene izobraževalne ustanove, zato smo ustanovili akademijo. Ta ljudem omogoča, da

resnično razumejo lasersko čiščenje ter dobijo boljši vpogled v njegove možnosti in uspešno uporabo.

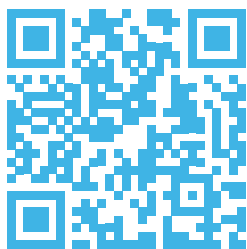
Kot podjetju se nam zdi pomembno, da nenehno izboljšujemo svoje proizv. Zato je zelo pomembno, da imamo močne odnose z našimi strankami. Prav tako menimo, da je naša odgovornost kot proizvajalca, da prevzamemo vodilno vlogo pri raziskavah in razvoju ter poglobimo lastno znanje o tehnologiji in njenih stranskih učinkih.





Tu smo za vas

Prenesi



Ekskluzivni Netalux distributer za:
Slovenija, Hrvaška, Srbija, Bosna in Hercegovina,
Črna gora, Severna Makedonija

BlastTehnik

Pod Trško goro 95
8000 Novo mesto
Slovenija

T +386 7 332 45 23
M +386 41 671 002
info@blasttehnik.com
www.blasttehnik.com



Netalux

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

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