

Link spre produsul: <https://www.cncworld.ro/curtor-cu-laser-fiber-1500w-3-n-1-cu-funcie-de-sudare-i-tiere-p-503.html>



Curățător cu laser - FIBER 1500W 3 în 1 - cu funcție de sudare și tăiere

Preț brut	54 999.00 Lei
Preț net	45 453.72 Lei
Disponibilitate	în stoc
Termenul expedierii	48 de ore
Număr de catalog	10380
Codul producătorului	ZX-1500LW
Producător	CNCTech

Descrierea produsului

Curățător laser FIBER 1500W 3 în 1 cu funcție de sudare și tăiere



Curățător cu laser 3 în 1 - CURĂȚARE + SUDARE + TĂIERE

Curățătorul cu laser 3 în 1 constituie o revoluție în segmentul acestui tip de dispozitive prin utilizarea unei surse laser precise FIBER cu o durată de viață lungă - de până la **100.000 de ore**.

Este o combinație de trei dispozitive:

- Mașină cu laser pentru curățarea rapidă a obiectelor de: rugină, vopsea, diverselor tipuri de depuneri, grăsimi
- Aparat de sudura laser cu alimentator automat de sârmă

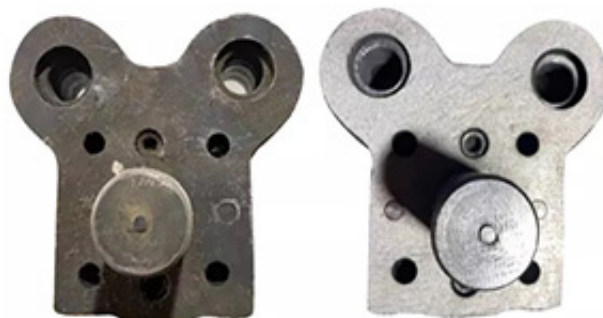
- Cutter cu laser pentru metale

CURĂȚARE CU LASER ÎNTR-O CLIPĂ

Folosind acest dispozitiv ca laser de curățare, puteți curăța o suprafață de **până la 7,5 m2 pe oră!** Într-o secundă, rugina, depunerile sau uleiul dispar de pe suprafața obiectului.

Tot ce trebuie să faceți este să schimbați vârful pistolului de sudură, să înlocuiți lentila și să schimbați modul de funcționare din panou. Într-o clipă puteți curăța, de exemplu, **rugina, elementele caroseriei mașinii de lac, să eliminați grăsimile de pe elementele metalice sau vopseaua de pe piesele din metal.**





Este un aparat de ultimă generație pentru curățarea suprafețelor. Curăță temeinic obiectele - este ideal pentru: **curățarea vopselelor, uleiurilor, murdăriei, ruginii, petelor, rășinii etc.** Laserul este folosit oriunde tehnicile standard de curățare nu se descurcă.

Curățarea cu laser nu provoacă abraziune, nu presupune contact direct și nu provoacă supraîncălzirea materialului.

Principalele avantaje ale tehnologiei de curățare cu laser:

- Ușurință de pornire, operare și mobilitate datorită roților
- Tehnologia este prietenoasă și nepericuloasă pentru mediu și pentru cei care o folosesc
- Precizie maximă și performanță ridicată
- Costuri foarte mici de operare și întreținere
- Emisie foarte scăzută de zgomot și unde ultrasonice dăunătoare
- Nu necesită îndepărtarea deșeurilor și a impurităților post-procesare
- Nu are nevoie de gaze și consumabile speciale

-
- Materialul supus curățării cu laser își păstrează forma sa originală, fără deteriorare structurală, chiar și pe cele mai delicate suprafețe



SUDAREA CU LASER ÎNSEAMNĂ PROGRES ȘI ECONOMISIRE ÎN ACELAȘI TIMP

PROGRES - Fiți cu câțiva pași înaintea concurenților dvs

Sudarea cu laser este cea mai modernă metodă de îmbinare a elementelor metalice între ele - este cu siguranță mai eficientă decât sudarea standard TIG, MIG/MAG sau MMA și mult mai precisă.

Datorită acesteia, puteți suda elemente subțiri și mici **fără îndoituri și deformații**. Acest lucru este posibil datorită temperaturii relativ scăzute a sudării cu laser - transferul de căldură către material fiind minimă.

În materialele mai groase, sudarea cu laser permite producerea de suduri adânci și înguste cu rezistență ridicată - datorită puterii sale mari (**1500W**), laserul pătrunde adânc în material.

Cu o selecție corectă a parametrilor, tehnologia cu laser vă permite să obțineți o sudura foarte estetică, durabilă, de o calitate excelentă.

În plus, procesul de sudare în sine este **mult mai rapid** decât prin metodele tradiționale - **de până la 10 ori mai rapid!!!**

ECONOMISIRE - Gândiți-vă și la costuri mai mici cu forța de muncă

După sudarea cu laser, procesul de prelucrare ulterioară este scurtat semnificativ și, uneori, este complet inutil din cauza calității sudurilor - sunt estetice, aproape invizibile și extrem de dense și durabile - nu sunt necesare corecții suplimentare și șlefuire.

În plus, lucrul cu acest dispozitiv cu laser este foarte intuitiv, nu este nevoie să organizați un training pe termen lung. Este foarte ușor de utilizat, având un panou tactil LCD încorporat pentru controlul precis al parametrilor de funcționare. Întregul sistem este foarte intuitiv și transparent - puteți ajusta cu ușurință valorile curente, modul de funcționare, puterea laserului și alți parametri de pe panou.





Aparatul nostru de curățare laser industrial 3-în-1 ZX-1500LW este o mașină modernă pentru uz profesional în fabrici industriale și companii de producție de toate dimensiunile, fiind folosită, printre altele, în domenii precum:

- Rezervoare și echipamente pentru industria alimentară.
- Piese auto și componente mecanice
- Instrumente medicale.
- Industria mobilei.
- Electrică și electronică.
- Elemente de mașini și echipamente de uz casnic.
- Echipamente de bucătărie.
- Industrie navală
- Industrie aviatică
- Structuri din oțel
- și multe altele

Folosind acest dispozitiv, compania dumneavoastră va economisi mult timp și, prin urmare, bani. Tehnologia modernă și componentele fiabile utilizate pentru a-l construi garantează o funcționare stabilă și eficientă pentru mulți ani, iar costurile dvs. de operare ale aparatului nostru de curățare 3 în 1 sunt foarte mici!

APARAT DE SUDAT CU LASER = MULTE POSIBILITĂȚI

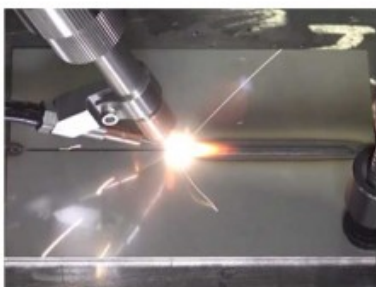
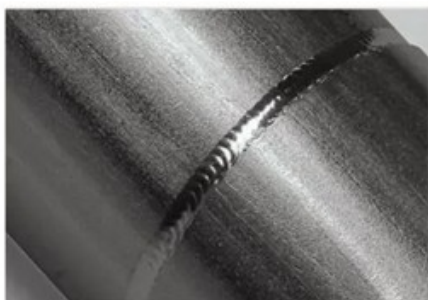
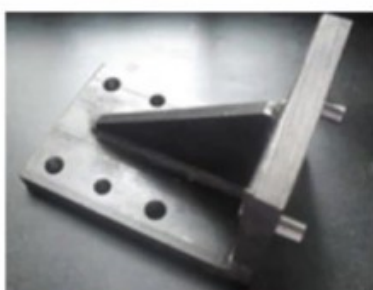
Folosind mașina noastră pentru sudură cu laser, veți putea îmbina o gamă largă de materiale, cum ar fi:

- **oțel pentru construcții, oțel slab aliat, oțel carbon, oțel aliat, duplex, aluminiu, cupru, titan, nichel, magneziu, metale refractare și metale chimic active.**

Sudarea cu laser permite, de asemenea, conexiuni neobișnuite, cum ar fi **aluminiu cu aluminiu**

Poate fi folosit cu succes, printre altele, pentru: **sudare cap la cap, sudare în puncte, sudare prin suprapunere sau suprafață.**

Folosind această mașină de sudat cu laser, veți crea **suduri înguste, durabile, cu penetrare adâncă**. O astfel de mașină de sudat este folosită și pentru a conecta detalii cu pereți subțiri, ele oferă posibilitatea de a crea suduri care nu necesită prelucrare suplimentară.



TĂIEREA CU LASER CÂND AVEȚI NEVOIE

Trebuie să tăiați rapid un element din inox sau aluminiu? Puteți schimba vârful, comutați modul în panoul de control și aparatul de sudat se transformă într-un tăietor cu laser. Puteți tăia metal de până la **3 mm grosime!!**

Prin ce elemente se distinge acest aparat de sudat cu laser?

Alimentatorul automat de sârmă este de mare ajutor în muncă

În set cu acest dispozitiv obțineți și un **alimentator automat de sârmă de la compania elvețiană RayTools** pentru a crea suduri și mai durabile - puteți seta digital viteza de avans a sârmei, întârzierea de alimentare pe panou, având și o funcție de retragere a sârmei.

Puteți pune în el un fir de **0,8-1,6mm grosime**.





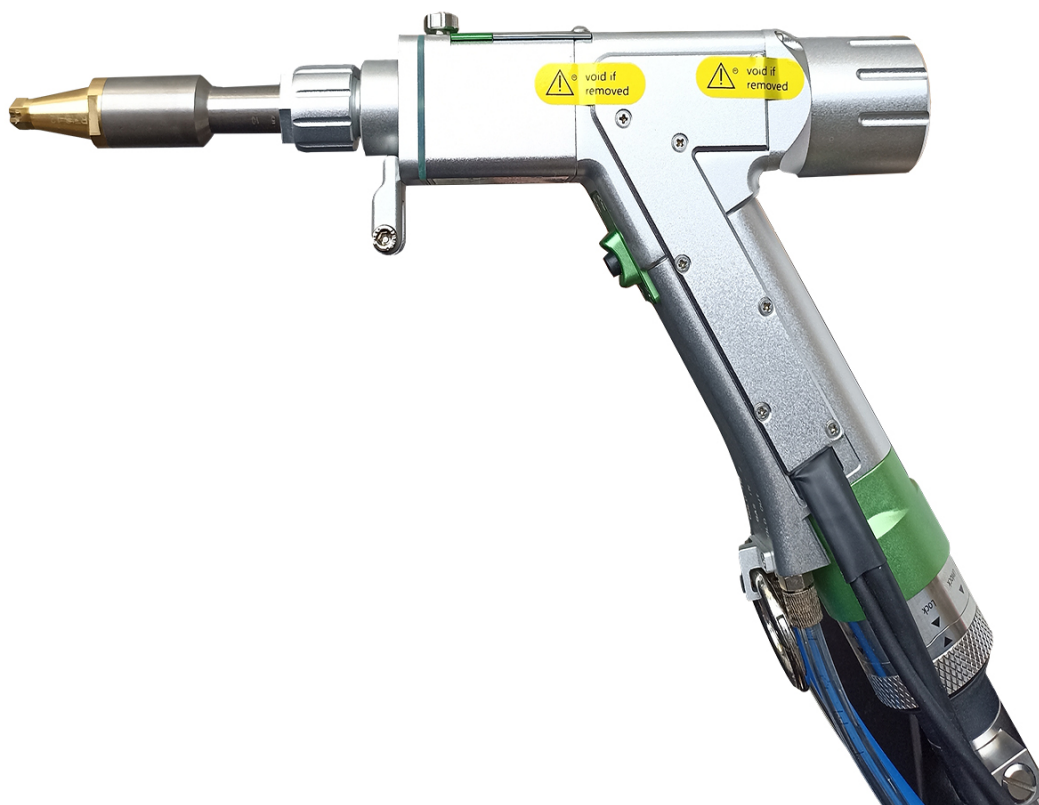
Pistol de sudat cu funcția Wooble de la RayTools

Pistolul de sudat al companiei elvețiene RayTools este o garanție a preciziei și fiabilității pentru mulți ani.

Funcția Wooble - adică utilizarea mișcărilor oscilante laser face ca:

- viteza de sudare să crească
- stresul termic să fie redus
- defectele de sudură să fie eliminate
- să se îmbunătățească calitatea generală a sudurii





Chiller industrial eficient încorporat în mașină

Chillerul de 16L integrat, cu control inteligent al temperaturii asigură funcționarea stabilă a aparatului de sudat cu laser prin menținerea temperaturii setate datorită agentului frigorific din interior - este un chiller al **renumitului brand S&A**, care are o experiență de peste 20 de ani în construcția chillerelor.



Sursă de laser fiber de lungă durată

Sursa de FIBER utilizată în dispozitiv este capabilă să funcționeze până la 100.000 de ore - adică repetabilitatea și precizia la un nivel neschimbat sunt asigurate pentru mulți ani.

Accesorii suplimentare care formează un set complet cu aparatul de sudat

Nu primiți de la noi doar un aparat de sudat cu laser, primiți un set complet cu care puteți începe lucrul imediat după despachetare.

Trebuie doar să cumpărați gaz de protecție (argon sau azot) în funcție de utilizare.

În set veți găsi:

- 2 bobine de sârmă de sudură placată cu cupru er70s-6 - 1,2 mm și 1 mm | 4 kg fiecare
- 1 bobină de sârmă de sudură - aluminiu er5356 - 1.2mm | 7 kg
- 1 bobină de sârmă de oțel de sudură er304 - 1,2 mm | 5 kg
- un set de duze pentru un pistol de sudură
- lentile de protecție și focalizare
- ochelari de protecție

DATE TEHNICE:

Parametru	Descriere
Putere laser	1500 W
Interfață fibră	QBH
Lungimea de undă laser	1070 nm ± 20nm
Sursa laser	1500 W (marcă MAX, model MFSC-1500X(W))
Lungime fibră	10 metri
Frecvență impulsuri laser	1-20 Hz
Durată impuls	0,1-20 ms
Diapazon reglaj punct	0,1-3 mm
Dimensiunea minimă a punctului de sudură	0,1 mm
Distanța focală a colimatorului	50 mm
Lungime focală reglabilă	150 mm (pentru sudat), 600 mm (pentru curățat)
Diapazon reglaj lungime focală	-10 mm până la +10 mm
Diapazon reglaj punct	0 - 5 mm
Sursa de gaz	Argon sau azot, ≤1 MPa
Mod de lucru	Continuu sau modulat
Cap de sudură și curățare	Cap unic portabil pentru sudare și curățare (RAYTOOLS, model: BW101-GS)
Sistem de sudură și curățare	RAYTOOLS
Calitate fascicul	M2
Lățimea liniei	0-5 kHz
Modulație dreptunghiulară	Răcire cu apă, chiller industrial S&A, model RMFL-1500
Sistem de răcire	0-120 mm/s
Diapazon viteză de sudare	0,5-4 mm
Adâncimea de sudare recomandată	≤0,5 mm
Dimensiunea spațiului de sudură	Pentru sârmă de sudare cu diametrul 0,8/1,0/1,2/1,6 mm
Alimentator de sârmă	0-80 mm
Diapazon scanare	20000 mm/s
Viteză scanare	15-35°C
Temperatură de lucru	AC220V, 50/60Hz, monofazică sau AC380V, 50/60Hz, trifazică
Intervalul de umiditate al mediului de lucru	aproximativ 8000W
Tensiunea de alimentare	
Putere totală	



Setul conține:

- Curățător laser 3 în 1 1500W
- Manual utilizare
- Alimentator automat de sârmă
- Set duze pentru pistol
- Pistol de sudat cu funcția Wooble
- 2 bobine de sârmă de sudură placată cu cupru er70s-6 - 1,2 mm și 1 mm | 4 kg fiecare
- 1 bobină de sârmă de sudură - aluminiu er5356 - 1.2mm | 7 kg
- 1 bobină de sârmă de oțel de sudură er304 - 1,2 mm | 5 kg
- Set de duze pentru pistolul de sudura
- Lentile de protecție și focalizare
- Ochelari de protecție

