

Линк към продукта: <https://cncworld.bg/fiber-500w-p-715.html>

Пулсираща лазерна почистваща машина FIBER 500W за дърво/метал

Цена с вкл. ДДС	56 119 лв
Цена без ДДС	46 766 лв
Наличност	Наличен
Време за доставка	48 часа
Каталожен номер	10406
Код на производителя	CL-500HT

Описание на продукта

Пулсираща лазерна почистваща машина FIBER 500W за дърво/метал



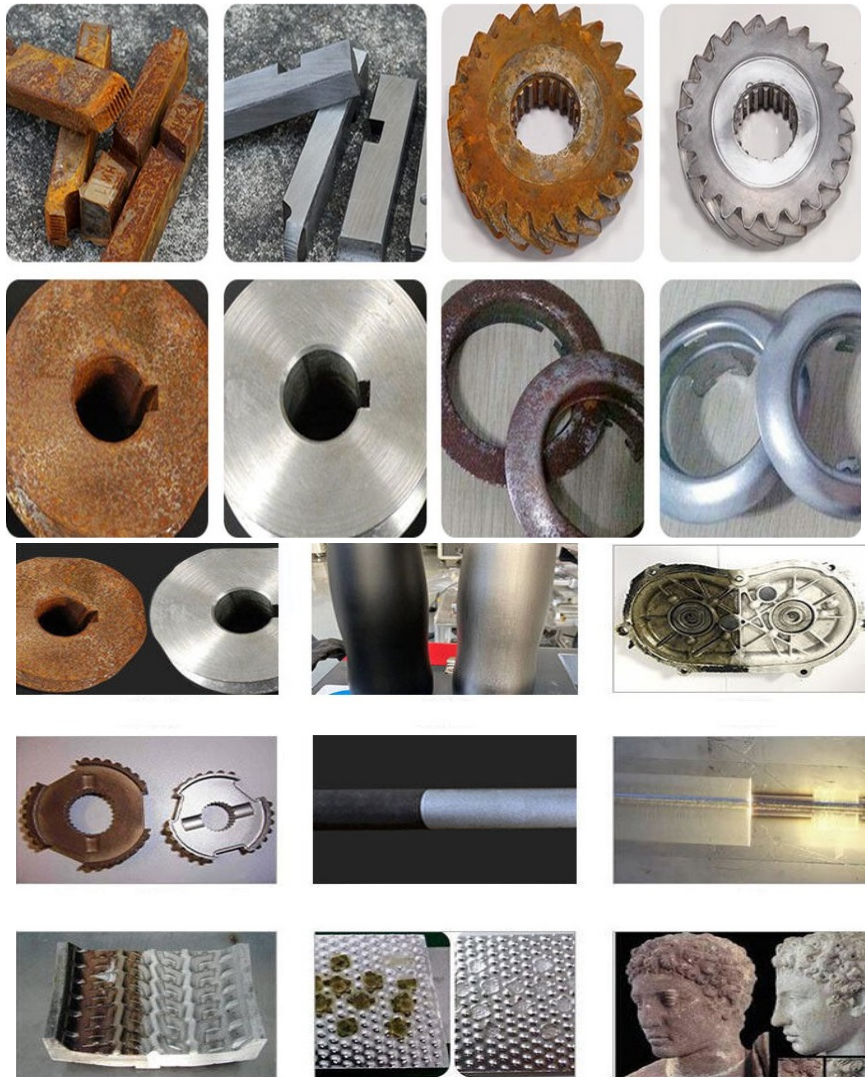
Примери за материали, които могат да бъдат почистени с 500W лазерна почистваща машина:

- Метали (неръждаема стомана, алуминий, месинг, мед, желязо)

- Пластмаси (ABS, поликарбонат, полиетилен, полипропилен)
- Керамика (керамични плочки, керамични изделия, техническа керамика)
- Дърво (сурово, лакирано, фурнир)
- Камък (мрамор, гранит, пясъчник)

По-долу са показани резултатите, които могат да бъдат постигнати с 500W лазерно почистване:

ПРЕДИ И СЛЕД





НАЙ-НОВИЯТ МОДЕЛ НА ПАЗАРА, САМО ПРИ НАС В ОФЕРТА!

Пулсиращ лазер 500W за ефективно и безопасно почистване на трудни замърсявания.

Ние сме ексклузивният дистрибутор на тази лазерна почистваща машина в Европа, този модел е създаден според нашите подробни спецификации, поради което сме 100% сигурни в неговото качество. Това не е устройство за така нареченото масово производство с много малки или големи дефекти, които са многобройни на пазара, а специално проектирана машина под нашата марка CNSTECH.

Пулсиращата лазерна почистваща машина CL-500 е професионално устройство за бързо отстраняване на замърсявания и покрития от дърво, метали, бетонни и тухлени стени, както и много други материали.

Лазерното почистване е много по-ефективно в сравнение с:

- **химическо почистване** – не изисква химикали или почистващи течности.
- **механично почистване** – няма триене, не генерира натиск върху материала, не изисква консумативи и минимизира почти до нула повърхностните повреди (артефакти и отломки).

То обхваща също по-широк спектър от замърсявания. С лазерната почистваща машина FIBER можете да премахнете: ръжда, боя, органични натрупвания, маслени следи, лак и др.





Какви елементи отличават лазерната почистваща машина 500W?

Лазерна глава за ефективна работа

В лазерната почистваща машина CL-500 500W е монтирана лека и удобна глава, което прави по-продължителната работа безпроблемна.

Преносима ръчна лазерна глава (марка ZPTK):

Има различни оптични интерфейси и може да се адаптира към различни лазери, има водно охлаждане. Защитните лещи могат да се сменят лесно за няколко минути. Тя е много лека – тежи около 1 кг, ергономична и удобна.

Може да покрие област от 200x200 мм с лазер. Конструкцията на лазерната глава позволява почистване дори на много малки повърхности и труднодостъпни места, както и всякакъв вид повърхности, независимо дали са плоски, извити или триизмерни – лазерът покрива целия материал.





Лазерен източник:

Използван е модул от известната марка JPT – това е пулсиращ лазер с оптични влакна с мощност 500W. Той има значително подобрена фотоелектрическа ефективност на преобразуване, по-добър почистващ ефект и стабилност в сравнение с конкурентни решения.

Животът на този лазерен източник е до 100000 часа, което означава, че машината ще ви служи много години без нужда от ремонт.

Параметрите на лазера могат лесно да се управляват в контролния панел благодарение на интерфейса източник-контролер.

Интуитивен контролен панел ZPTK:

устройството е оборудвано със 7-инчов TFT сензорен екран, интерфейсът е естетичен и лесен за използване.

Параметрите, свързани с лазера, могат да бъдат настроени в отделни раздели, а информацията за алармите и състоянието на лазера се показват в реално време в главния прозорец.



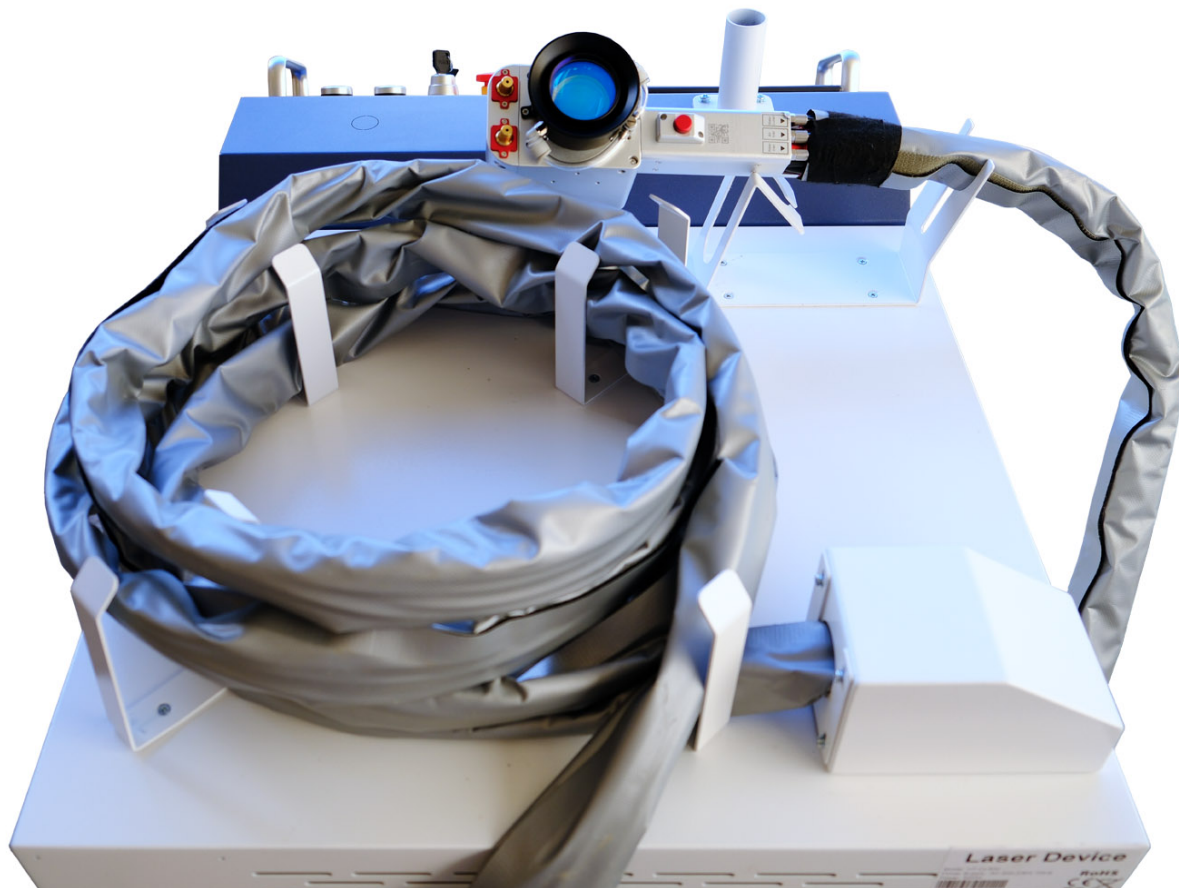


Ефективен индустриален охладител, вграден в машината

Чилърът с капацитет 16 L и интелигентен контрол на температурата, интегриран с машината, осигурява стабилна работа на лазерния уред, като поддържа зададената температура благодарение на хладилния агент вътре - това е чилър от **реномираната марка S&A**, която има над 20 години опит в конструирането на чилъри.

Основни характеристики на лазерната почистваща машина 500W:

- източник на лазер с оптични влакна с дълъг живот до **10000 часа**,
- ултра лека почистваща глава, която може да се управлява с една ръка, което означава, че операторът не усеща умора при продължителна работа,
- удароустойчива технология, което прави ефективността на ръчното почистване сравнима с автоматизацията,
- патентована технология за контрол на светлината, която решава ключови проблеми по ръбовете - осигурява еднакво и последователно качество на почистване,
- поддържа превключване между различни модели на сканиране и почистване, като линия, кръг, правоъгълник, спирала и др.,
- оптичен влакнест маркуч с дължина **до 10 м**,
- меню с възможност за избор на няколко езика.



Технически спецификации на лазерната почистваща машина CL200

Мощност на лазера: 500W

Оптичен интерфейс: QCS

Работен режим: МОРА

Дължина на лазерната вълна: 1064nm

Максимална лазерна енергия: 5mJ

Лазерен източник: 500W, марка JPT, модел YDFLP-CL-500-5-A

Дължина на оптичното влакно: 10M

Честота на лазерните импулси: 1-3000kHz, регулируема

Ширина на импулса: 13-500ns

Качество на лъча: M2 \square 5

Диаметър на лъча: 7 \pm 1mm

Дължина на лазерната линия: 5mm-200mm, регулируема

Ширина на лазерната линия: 5mm-200mm, регулируема

Източник на газ: Няма газ

Почистваща глава: Преносима едноизмерна ръчна глава за почистване (марка ZBTK, модел CXDHC-P-200-D17)

Леща: F500, обхват 200*200mm,

Система за почистване: Марка ZBTK, 7" екран

Охладителна система: Водно охлаждане

Ширина на почистване: 0-200mm

Скорост на сканиране: 0-30000mm/s

Работна температура: 15~35 °C

Диапазон на влажност на работната среда:

Работно напрежение: AC220V, 50Hz

Размери на устройството: 960x600x910 дължина x ширина x височина

Тегло: 130 кг

Компектът с 500W лазерна почистваща машина включва:

- предпазни очила
- ръководство за потребителя