



## Пулсираща лазерна почистваща машина FIBER 200W за дърво/метал

Цена с вкл. ДДС	<b>25 609 лв</b>
Цена без ДДС	<b>21 341 лв</b>
Наличност	<b>Наличен</b>
Време за доставка	<b>48 часа</b>
Каталожен номер	<b>10406</b>
Код на производителя	<b>CL-200HT</b>

Описание на продукта

## Пулсираща лазерна почистваща машина FIBER 200W за дърво/метал





---

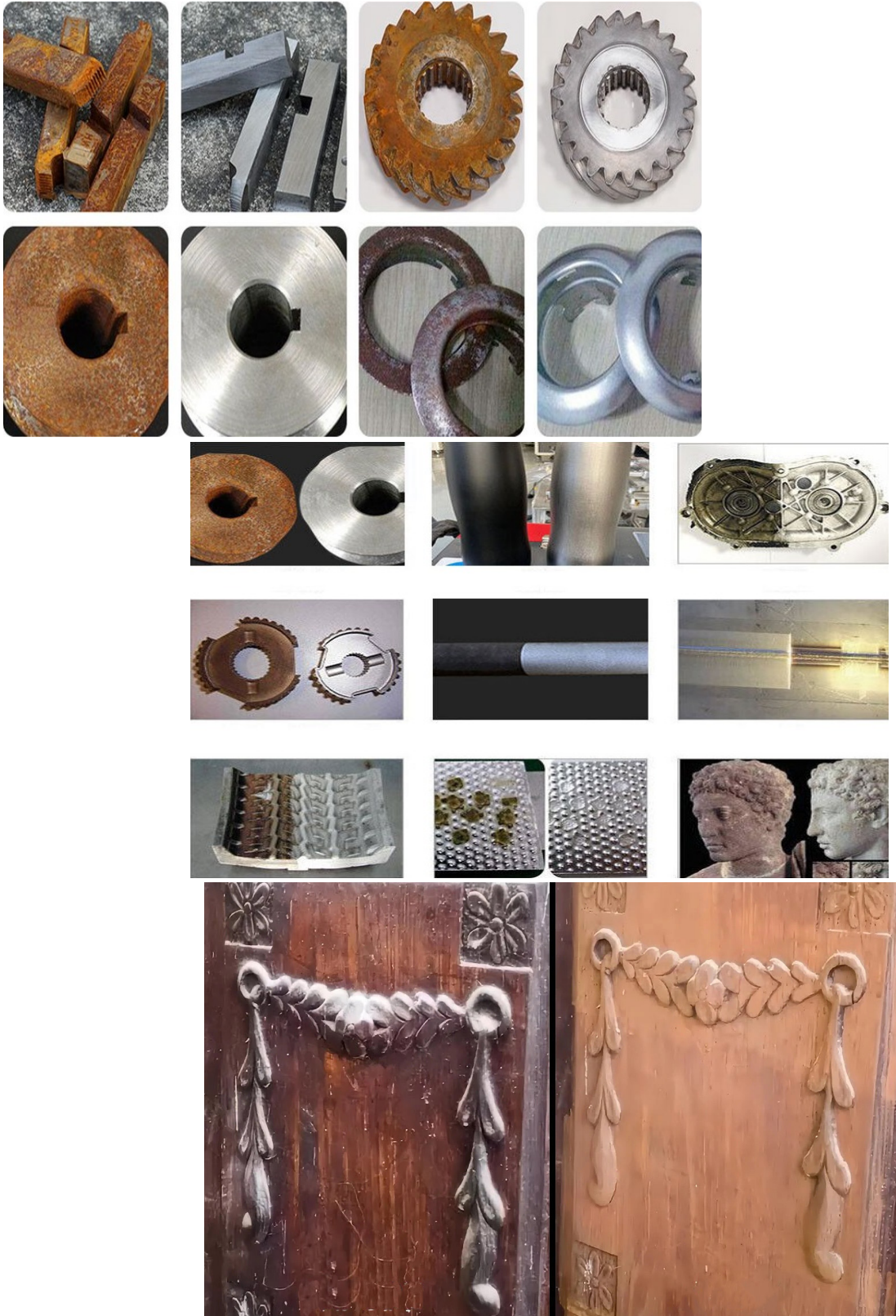
**Примери за материали, които могат да бъдат почистени с 200W лазерна почистваща машина:**

- 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 200W лазерно почистване:

**ПРЕДИ И СЛЕД**





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

### Пулсиращ лазер 200W 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 CNCTECH.

Пулсиращата лазерна почистваща машина CL-200 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 200W?

Лазерна глава за ефективна работа

В лазерната почистваща машина CL-200 200W 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 бъде адаптирана към различни лазери и се охлажда с въздух. 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 130x130 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 200W. 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:**

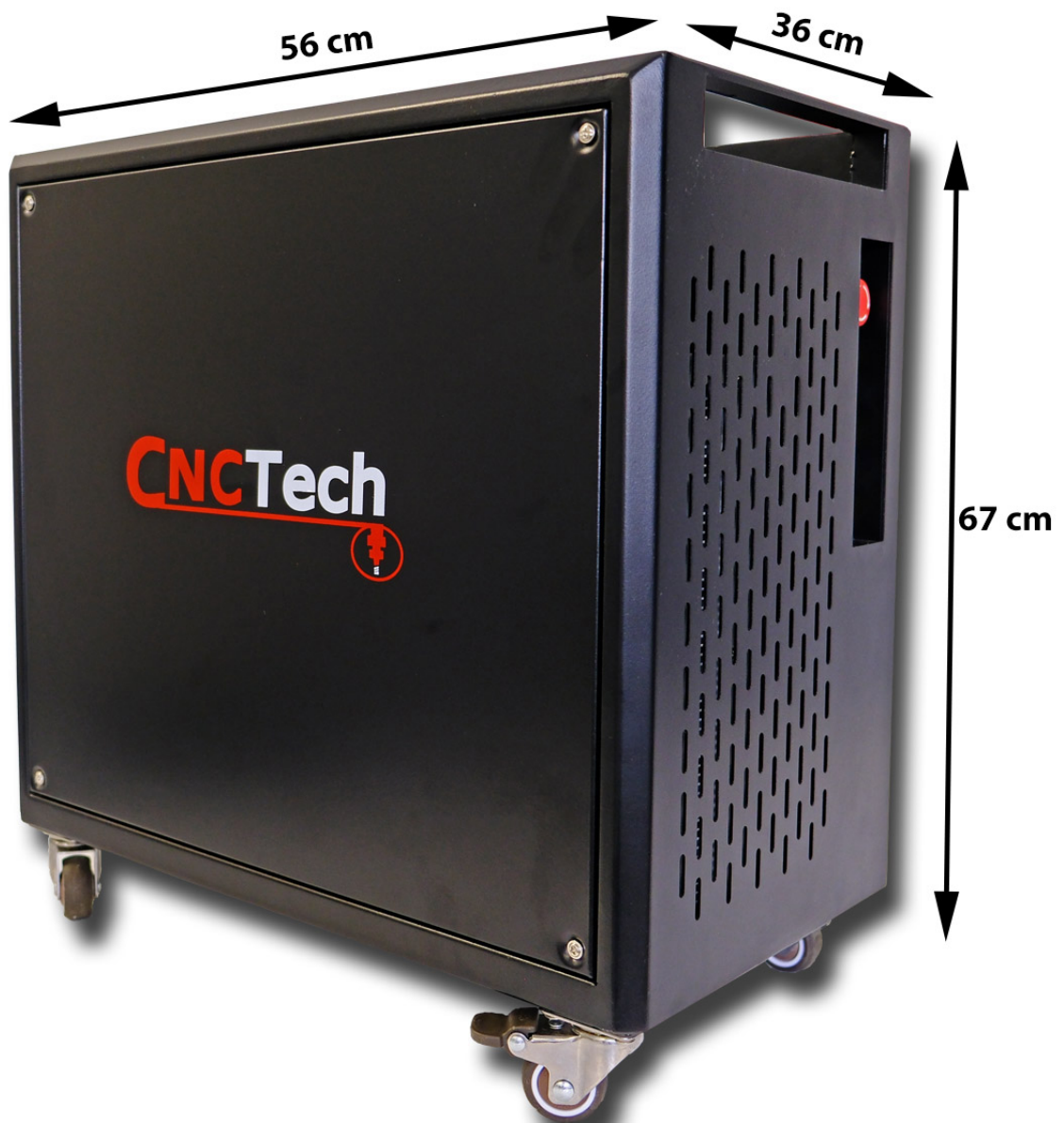
устройството е оборудвано със 7-инчов TFT сензорен екран, интерфейсът е естетичен и лесен за използване.

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.



## Основни характеристики на лазерната почистваща машина 200W:

- източник на лазер с оптични влакна с дълъг живот до **100000 часа**,
- малки размери, които улесняват мобилната работа: **56x36x67 см**,
- 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 5 м**,
- меню с възможност за избор на няколко езика.







Технически спецификации на лазерната почистваща машина CL200

**Мощност на лазера:** 200W

**Оптичен интерфейс:** QCS

**Работен режим:** MOPA

**Дължина на лазерната вълна:** 1064nm

**Максимална лазерна енергия:** 5mJ

**Лазерен източник:** 200W, марка JPT, модел YDFLP-CL-200-5-A

**Дължина на оптичното влакно:** Стандартно 5M

**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-130mm, регулируема

**Ширина на лазерната линия:** 5mm-130mm, регулируема

**Източник на газ:** Няма газ

**Почистваща глава:** Преносима едноизмерна ръчна глава за почистване (марка ZBTK)

**Леща:** F254, обхват 130\*130mm,

**Система за почистване:** Марка ZBTK, 7" екран

**Охладителна система:** Охлаждане с въздух

**Ширина на почистване:** 0-130mm

**Скорост на сканиране:** 0-30000mm/s

**Работна температура:** 15~35 °C

**Диапазон на влажност на работната среда:**

**Работно напрежение:** AC220V, 50/60Hz

**Комплектът с 200W лазерна почистваща машина включва:**



- предпазни очила
- ръководство за потребителя



