

Линк към продукта: <https://cncworld.bg/atomstack-kraft-20w-12w-p-743.html>

Машина за лазерно гравирание AtomStack KRAFT 20W + 1.2W



Honeycomb Panel



Fire Extinguishing Air Pump

Цена с вкл. ДДС	3 470 лв
Цена без ДДС	2 892 лв
Наличност	Наличен
Време за доставка	14 дни
Каталожен номер	10437
Код на производителя	KRAFT-20-12

Описание на продукта

Лазерна гравираща машина AtomStack Kraft

НОВО НА ПАЗАРА | ПЪРВАТА В СВЕТА ЛАЗЕРНА ГРАВИРАЩА МАШИНА С ДВОЕН ЛАЗЕР



ГОРЕ МОЖЕТЕ ДА ИЗБЕРЕТЕ НАЙ-ПОДХОДЯЩИЯ КОМПЛЕКТ АКЕСОАРИ: **BASIC, L, XL или XXL**

ДОПЪЛНИТЕЛНИ ОПЦИИ ЗА АКЕСОАРИ: **Помпа за въздух | Пчелна решетка | Ротационен механизъм R2 | Стойка H7 | Електрически регулируема маса R7 | Пречиствател на газове D4**

Лазерна гравираща машина с най-добрия набор функции на пазара

Kraft 20W + 1.2W лазерен плотер е устройство, което комбинира най-добрите решения, които са налични на пазара на мобилни лазерни гравиращи машини.

Стабилната затворена конструкция увеличава безопасността и комфорта на потребителя, стандартната работна площ от **50x30cm може да се разшири до 80x50cm с подвижна маса!**

Като първата лазерна гравираща машина в света, тя разполага с **вграден двоен лазер 20W (диоден) + 1,2W (инфрачервен)**.

Диодният лазер 20W позволява гравирание на неметални материали като: **черен акрил, дърво, пластмаси, шперплат, кожа, камък** и много други, докато инфрачервеният лазер 1,2W ви позволява да гравирате с висока резолюция върху метали: **неръждаема стомана, злато, сребро, въглеродна стомана, алуминий и други**.

Освен това, лазерът Kraft може да бъде настроен в **Dual-Laser режим** – така ще получите по-добри резултати върху металите с по-дълбоки и по-ясни гравюри.

С лазера Kraft можете да работите със скорост до **600mm/s**, благодарение на **линейни водещи системи върху оси X и Y**, които подобряват подвижността на лазерната глава и нейната прецизност. Всеки проект ще бъде изпълняван много по-бързо и по-прецизно, отколкото на старите гравиращи машини с ремъчно задвижване.

Какво прави лазерната гравираща машина Atomstack KRAFT специална?

- Затворена, удобна за потребителя конструкция с плексиглас, което позволява наблюдение на работата
- Първият в света интегриран лазер, който синхронизира диодния лазер 20W с инфрачервения 1,2W (възможност за гравирание върху метали)
- Работна площ 30x50cm с възможност за разширяване до 80x50cm
- Вградена HD камера 5MP за позициониране на обекти
- Ефективни линейни водещи системи върху оси X и Y
- Преден панел на устройството с бутони за превключване на лазерен режим, автофокус и включване на аларма
- Функция за гасене на неконтролируеми пожари
- Автофокусен режим директно в главата за автоматично регулиране на разстоянието до материала
- Спирателен бутон за безопасност, който спира устройството
- Сензор за отваряне/затваряне на капака
- Свързаност чрез Wi-Fi или USB и широка съвместимост с Windows и Mac
- Безплатен софтуер Atomstack Studio или платен Lightburn
- Функция за възстановяване на настройките след неочаквано прекъсване на захранването

Built-in 5MP HD camera

20W Diode + 1.2W IR
Expanding Material Possibilities

25" × 18"
Bed Size with
19.7" × 12.6"
Large Working Area

600 mm/s
Silent High-Speed Engraving

Fast Engraving On Almost All Materials

0.01mm
Precision

Enclosed Design
Class1 Certification

Support Multiple Devices

Built-in 5MP HD Camera

Covers the entire working area, with 0.5mm accuracy within a 200*200mm area

Versatile Design for Easy Use



Red Light Cross-Positioning



Power-off Resume



One-Click Autofocus

Class1 Laser Safety Certification approved by IEC



Box Door Detection



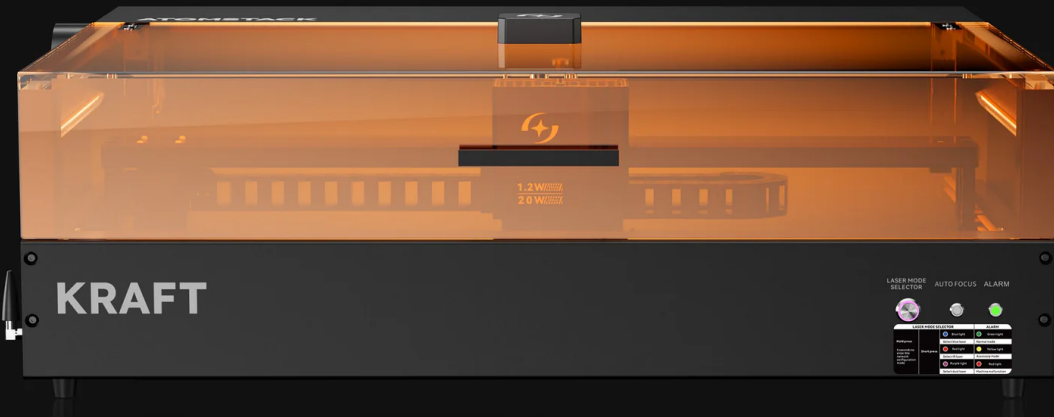
Auto Fire Extinguisher



Limit Switches



Smoke Exhaust System



Научете повече за лазерната гравираща машина Atomstack P1 в детайли!

Синхронизирана двойна мощност за идеални резултати от гравирването!

Лазерната гравираща машина комбинира 20W син лазер с диоди и 1,2W инфрачервен лазер в мощен лазерен лъч – за революционно гравирване на различни материали, включително метали!

Три лазерни режима в едно устройство с един клик

Имате повече опции и възможности! Настройте според нуждите си.

- Dual-режим: 20W + 1.2W
 - Един режим: 20W (диоден лазер)
 - Един режим: 1.2W (IR – инфрачервен)
-

Автофокус с един клик за двата лазера

Изпитайте силата на интегрираната технология за фокусиране – диодният и инфрачервеният лазер автоматично настройват фокуса за максимална прецизност при рязане и гравирване.

Уникална CoS технология за лазерна компресия

По-дълъг живот и по-висока прецизност.

Благодарение на висококачествената диода лазерна технология CoS (Chip on Submount), се постига по-малка точка лазер, което позволява по-висока прецизност и по-добро качество на лъча.

Подобрено разсейване на топлината увеличава живота на лазера с до 50%

Повишена ефективност при гравирание на метали

Технологията на двата лазера предлага:

- по-дълбоко маркиране,
 - по-интензивни цветове,
 - до 30% по-висока работна скорост - което позволява по-бързо и прецизно изпълнение на проектите.
-

Въздушна помпа с функция за гасене на огън

Интегрираната въздушна система (Air Assist) ефективно потушава пламъка по време на рязане и намалява изгорените ръбове до 60%, докато функцията за гасене на огън позволява на машината да реагира бързо при неконтролиран пожар и да гася огъня с вода.

Двойна конструкция на осите X-Y с линейни водещи

И двете оси (X и Y) са оборудвани с линейни водещи на една ос – това гарантира **тихо функциониране** и скорости до 600 мм/с с висока прецизност.

Интегрирана HD камера с 5 MP

Камерата с висока резолюция от 5 MP позволява **прецизно позициониране (до 0,5 мм)** – минимизирайки отпадъка на материала.
Съвместима със софтуерите **LightBurn** и **AtomStack Studio**.

Гравирание на серия (Batch Engraving)

Позволява еднократно позициониране и едновременна обработка на няколко обекта – което значително увеличава ефективността на работата.

Продължаване след прекъсване на захранването

След спиране поради авария или прекъсване на захранването, устройството възобновява работата си от мястото, на което процесът е бил прекъснат – без загуба на материал.

Технически спецификации на лазерния гравьор Atomstack KRAFT:

Лазерна мощност и функции

Лазерна мощност	Лазер с диода: 20W IR (инфрочервен): 1,2W
Съвместимост на лазерите	Да – Лазер с диода и IR заедно
Не е необходимо да сменяте главата	Да – Интегрирана система
IR включен в комплекта	Да – Включен, не е необходимо да го купувате отделно

Възможности за рязане и материали

Възможности за рязане	10 мм дърво, 5 мм черен акрил (в едно преминаване)
Материали за рязане	Дърво, хартия, MDF, филц, картон, деним, черен акрил
Материали за гравиране	Лазер с диода: Дърво, кожа, деним, керамика, MDF, алуминий, черен акрил, стъкло, хартия, боядисан стомана, четкан стомана, камък, РСВ, бамбук, тъкани, жадеит, мрамор, шисти, тухли. IR лазер: Всички метали (злато, сребро, месинг, стомана, алуминий и др.), пластмаси, черен акрил.

Работни удобства

Автофокус	Да
HD камера	Да, с преглед

Размери и тегло

Размери на устройството	791 x 610 x 261,5 мм
С стойка	791 x 610 x 365 мм
Работно поле	500 x 320 мм
С транспортна система	500 x 800 мм (изисква допълнителен релс)
Брутно тегло	38 кг
Нетно тегло	23,6 кг

Технически спецификации

Работна скорост	До 600 мм/с
Лазерен точка	IR: 0,03 x 0,03 мм Лазер с диода: 0,08 x 0,12 мм
Захранване	24V 9A
Свързаност	USB, Wi-Fi
Поддържани приложения	AtomStack Studio (Android, iOS, iPad), LightBurn
Съвместимост на системата	Windows 10+, macOS
Поддържани формати	DXF, JPG, JPEG, PNG, BMP, SVG, GIF