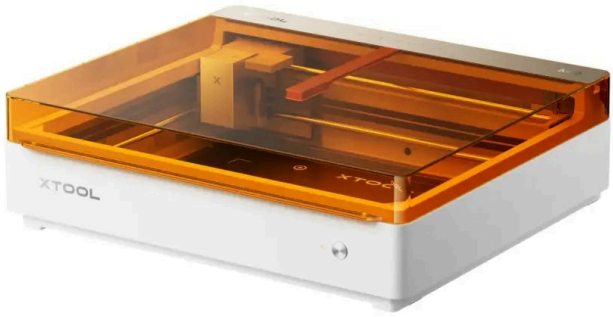
NOVO · XTOOL M2 COLOR CRAFT

Ispiši. Izreži. Graviraj.

Jedan zatvoreni stolni stroj — za radionicu i učionicu.

xTool M2 spaja CMYK ispis u boji, lasersko rezanje i graviranje u jednom uređaju. Ispišete motiv u boji i na istom stroju ga precizno izrežete — bez prenošenja između uređaja, bez ručnog poravnavanja.



426 × 320	600 mm/s	10 / 20 W	CMYK	Class 1
mm radno polje lasera	maksimalna brzina	plavi diodni laser + opcijski 3 W IR	ispis u boji + izrez (print & cut)	potpuno zatvoren, siguran za prostor s ljudima

R

Male radionice i obrtnici

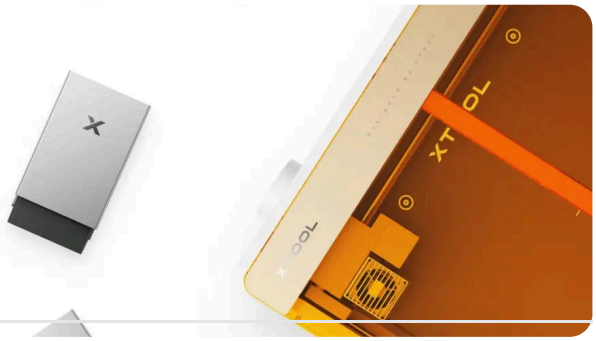
- Personalizirani pokloni, etikete, naljepnice, magneti, ambalaža i natpisi — iz jednog uređaja.
- Print & cut otvara nove proizvode: naljepnice u boji, privjeske, ukrase, dekoracije za događaje.
- Dvije kamere s automatskim prepoznavanjem materijala i poravnavanjem = manje otpada, manje probnih rezova.
- Moduli se mijenjaju za nekoliko sekundi (magnetski nosač).

Š

Škole, izvannastavne aktivnosti, STEM učionice

- Laserska klasa 1 — zatvoreno kućište, ugrađeno otpuhivanje (air assist).
- xTool Studio radi kao „pametna kamera“: učenik vidi motiv na materijalu prije nego što počne.
- Pripremljeni predlošci i besplatni nastavni sadržaji za brz početak nastave.
- Pokriva tehniku, likovno, dizajn, poduzetničke projekte i školske sajmove.





ŠTO SVE MOŽE

Više od 300 materijala — tri načina obrade

Plavi diodni laser (10 W ili 20 W) reže i gravira, CMYK modul ispisuje u punoj boji, a opcijski 3 W infracrveni modul (1064 nm) označava metale. U jednom prolazu modul od 10 W prereže do **8 mm** lipovog drva, a modul od 20 W do **10 mm**.







Drvo i drvni materijali
lipa, šperploča, MDF, bambus, pluto — rezanje, graviranje, ispis u boji

Koža, filc, tkanine
privjesci, našici, torbice, novčanici; ispis na tkaninu i filc

Papir, karton, naljepnice
čestitke, ambalaža, etikete, naljepnice — print & cut

Obojeni akril
neprozirni tamniji akril — graviranje i rezanje; ispis na akril

Kamen, škriljevac, premazane površine
graviranje podmetača, pločica i natpisa

Metali 3 W IR
označavanje nehrđajućeg čelika, aluminija, nakita i alata IR modulom

Okrugli predmeti RA3 Lite
čaše, termo boce, staklenice do Ø 100 mm — bez podiznog postolja

Uvjetno
staklo, keramika, goli metal za ispis u boji — samo s prethodnim premazom

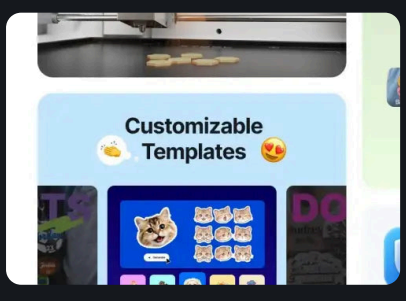
Nije prikladno
prozirni i bijeli akril (diodni laser), PVC i materijali s klorom

Primjeri za radionicu

- personalizirani poslovni darovi i privjesci
- naljepnice u boji, magneti, etikete za proizvode
- pločice, natpisi, dekoracije za vjenčanja i događaje
- graviranje čaša i termo boca (RA3 Lite)

Primjeri za školu

- makete, slagalice, modeli od drva
- školske naljepnice, kalendari, priznanja
- proizvodi za školski sajam i učenička poduzeća
- projektna nastava: od crteža do proizvoda u jednom satu



UKLJUČENI SOFTVER

xTool Studio — bez dodatnih licenci

Za Windows i macOS, povezivanje putem USB-a ili Wi-Fi-ja. Uvoz SVG, DXF, PNG, JPG, BMP. Gotove postavke materijala, automatsko poravnavanje kamerom, prilagodljivi predlošci. Uz stroj dobivate i pristup sadržajima **xTool Learning Centra** — video tečajevima, vodičima za materijale i projektima po koracima:

support.xtool.com/learning-center

USPOREDBA

Što je novo u usporedbi s M1 Ultra



vs



M2 je nasljednik popularnog M1 Ultra: brži, s većim radnim poljem, boljim ispisom i preciznijim pozicioniranjem. Odustao je od sječiva i olovke — fokusiran je na laser + ispis u boji.

	XTOOL M2 COLOR CRAFT	XTOOL M1 ULTRA
Brzina	do 600 mm/s	do 400 mm/s
Radno polje lasera	426 × 320 mm	300 × 300 mm
Pozicioniranje	2 kamere (5 MP panorama + 2 MP bližinska), ACS: automatsko otkrivanje materijala, poravnava i postavke	kamera + Pin-point Positioning
Ispis u boji	CMYK — prava crna, življe boje, stanica za pristajanje štiti mlaznice od isušivanja	inkjet modul u boji (bez odvojene crne)
Air assist	ugrađen	dodatna oprema
Rotacijsko graviranje	RA3 Lite, do Ø 100 mm, bez podiznog postolja	RA2 Pro + podizno postolje
Zamjena modula	magnetski nosač, ~5 sekundi	izmjenjivi moduli
Infracrveni modul	3 W (1064 nm)	2 W
Sječivo, olovka, folija	nije dostupno	da — 4 u 1

NOVO · PREDNARUDŽBE OTVORENE

M2 ili novi xTool X1?



X1 je profesionalna višelaserska platforma: ugrađeni 55 W CO_2 laser i galvo glava s 20 W diodom, zamjenjivi vanjski izvori (5 W UV, 30 W fiber, 60 W MOPA), Hybrid Motion™ do 6.000 mm/s na površini 615 × 320 mm. Prereže do 20 mm akrila u jednom prolazu. S opcijskim CMYK modulom ispisuje i u boji. Namijenjen je proizvodnji i tvrtkama s većim serijama.

X1 je 3–4× skuplji od M2

	M2	X1
Namjena	radionica, učionica, kreativno stvaranje	profesionalna proizvodnja
Ispis u boji	CMYK + izrez (print & cut), u osnovi	opcijski CMYK modul (ispis do 475 × 300 mm)
Prozirni akril, debelo drvo	ne / do 10 mm drva	da — do 20 mm akrila
Radna površina	426 × 320 mm	615 × 320 mm
Metali, staklo	označavanje metala (IR)	fiber / MOPA / UV
Zahtjevnost	niska, brz početak	viša
Investicija	dostupna	3–4× viša

Naš savjet: za većinu škola i malih radionica M2 je isplativije ulaganje — pokriva 90 % svakodnevnih projekata, ima ispis u boji već u osnovi i znatno je jednostavniji za korištenje. X1 preporučujemo kada imate redovite veće narudžbe, trebate CO_2 za prozirni akril ili profesionalnu obradu metala.

PRATEĆA OPREMA

Kompatibilni dodaci za siguran i učinkovit rad



xTool SafetyPro AP2 preporučujemo

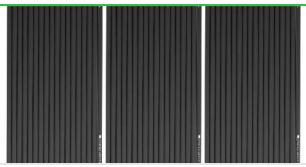
6-stupanjska filtracija sa SuperCyclone, automatsko uključivanje s laserom, nadzor vijeka trajanja filtera. Pravi izbor za drvo, MDF, akril i plastiku.



M2 Exhaust Duct Adapter

Cijev s adapterom za priključak odvoda M2 na AP2 — tijesan spoj, bez propuštanja dima.

Šifra: P0103000143



M2 CleanCut Panel

3 podloge + maskirna traka. Štiti dno od opeklina i ogrebotina, bolji odvod dima, čišći rubovi; drži i karton, naljepnice, filc i tanku kožu.

Šifra: P0102000386



CMYK inkjet modul + ulošci tinte

Za print & cut. Uložak ispisuje ~400 stranica pri 5 % pokrivenosti (ISO).

Modul P0102000239 · uložak P0104001270



Dodatni laserski moduli

3 W IR (1064 nm) za označavanje metala — P0102000234

40 W diodni modul za brže i deblje rezove — **uskoro** P0102000233



Rotacijski nastavak RA3 Lite

Graviranje oko valjkastih predmeta do Ø 100 mm.

Šifra: P0103000140

Zašto ne stolni pročistač zraka? Stolni pročistač zraka dovoljan je za povremeni, lakši rad (papir, karton). Kod graviranja i rezanja **drva ili plastike** ga ne preporučujemo: dim je gust i smolast, filter se brzo zasiti, miris ostaje u prostoru. Za radionice i učionice preporučujemo **AP2 s M2 Exhaust Duct Adapterom**. Saćasta podloga i podizno postolje drugih modela nisu kompatibilni s M2 — koristite **M2 CleanCut Panel**.

ISKUSTVA KORISNIKA I RECENZENATA

„Jedan od najlakših laserskih rezača koje sam koristio. Print-then-cut je zvijezda stroja — rez je pratio ispis bez primjetnog odmaka.“

CGMagazine · ocjena 8/10

„Jedan od najpametnijih zatvorenih diodnih sustava u ovoj klasi. Djeluje kao jedan proizvod, a ne kao skup dodataka.“

Fauxhammer, test M2

„Postavljanje je iznenađujuće jednostavno. xTool Studio više sliči pametnoj kameri na telefonu nego složenom programu.“

CGMagazine · Fauxhammer

Prednosti

- ispis + izrez + graviranje u jednom zatvorenom stroju
- precizno poravnavanje kamerom (~0,2 mm), automatski fokus
- ugrađeni air assist, čišći rezovi, manje opeklina
- brza instalacija, prikladno za početnike i učenike
- veće polje i brži rad od M1 Ultra

Ograničenja — dobro je znati

- diodni laser ne reže prozirni i bijeli akril
- bez sječiva i olovke (rezanje folije, crtanje)
- ispis bez bijele boje; na sirovom drvu boje su mekše, otisci nisu praljivi
- polje ispisa (300 × 294 mm) manje od laserskog
- ograničena visina predmeta; nema tipke za hitro zaustavljanje ni ključa
- zatvoreni ekosustav — bez podrške za LightBurn

Kada odabrati neki drugi xTool model



xTool P3 (80 W CO_2) — prozirni i bijeli akril, deblje drvo, veće serije i polja.



xTool F2 Ultra (MOPA + diodni) — duboko graviranje metala i graviranje u boji, brzo označavanje.



xTool F2 Ultra UV — staklo, kristal, fino označavanje plastike i elektronike.

xTool C1 Color Cutter NOVO — ispis, skeniranje i rezanje nožem: folija, vinil, naljepnice, tkanina; periva tinta za tekstil.