

Länken till produkten: <https://cncworld.se/uv-fiber-lasermarkeringsmaskin-5w-200x200mm-tillbehr-ezcad-p-539.html>



UV FIBER lasermarkeringsmaskin 5W 200x200mm + Tillbehör + EZCAD

Bruttopris	97 110.00 kr
Nettopris	77 688.00 kr
Sista pris	102 769.00 kr
Tillgänglighet	Tillgängligt
Leveranstid	24 timmar
Katalognummer	10422
Producentkod	FIB-UV-5W

Produktbeskrivning

FIBER UV 5W Lasergraveringsmaskin + Kylare + Tillbehör



Kombination av de största fördelarna med standard-FIBER-laser och CO2-laserritare i en enhet

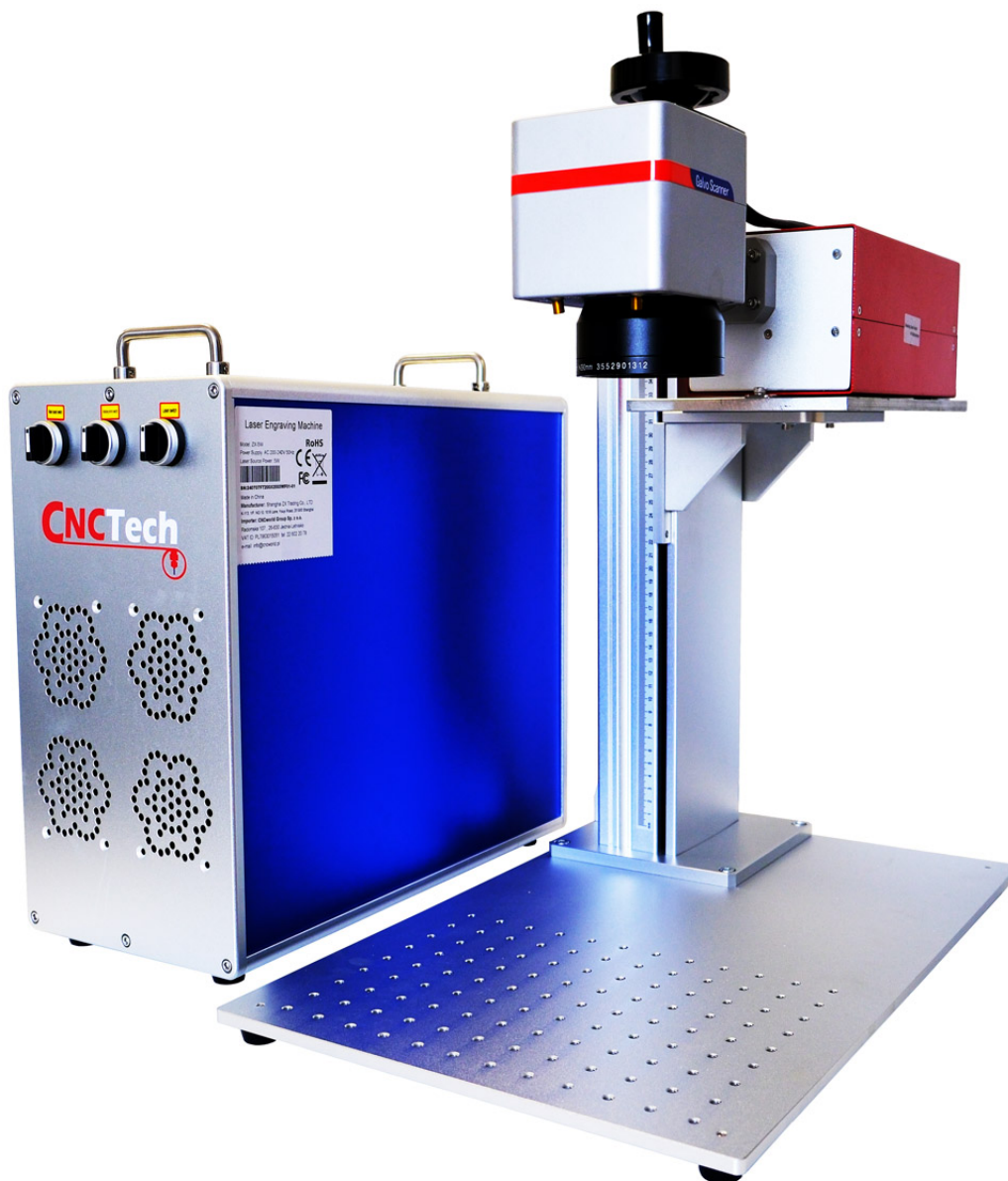
FIBER UV 5W lasergraveringsmaskin är en otroligt mångsidig maskin för märkning av en mängd olika material.

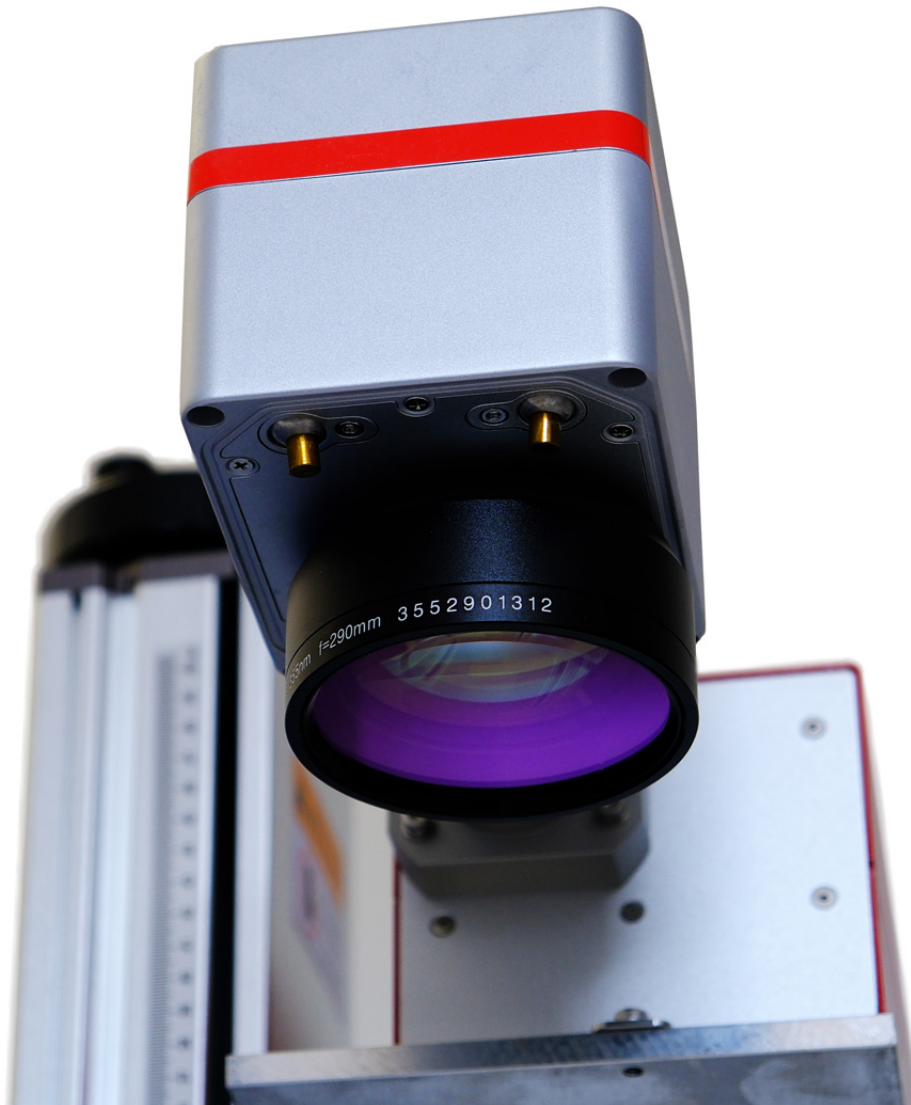
Denna enhet kombinerar fibertlaser-teknik med användning av UV-våglängder (ultraviolett). Våglängden för UV-laser är 355 nm, vilket innebär att UV-laser arbetar med en kortare våg än standardfiber- eller CO2-lasrar.

Standardfiberlasrar fungerar utmärkt för metaller och vissa plaster, medan CO2-plottrar är idealiska för bearbetning av plywood, trä, sten, akryl och textilier, men fungerar inte bra med metaller.

FIBER UV-laser kombinerar fördelarna med båda teknologierna och är idealisk för metaller (guld, silver, stål, aluminium), plaster (PVC, PE, PET, PP) samt organiska material som trä, plywood, glas, keramik, läder eller textilier.

Med FIBER UV 5W-lasern får du även en **professionell kylare CWUL-05 värd 5370 SEK** med kylvätska för att kyla enheten och säkerställa stabila driftparametrar under arbetet, samt **skyddsglasögon mot laserstrålning!**





De största fördelarna med FIBER UV 5W-laser:

- **Extremt precis märkning** - Tack vare den kortare UV-våglängden kan en mycket hög precision uppnås, vilket är idealiskt för märkning på mycket små ytor eller där detaljer krävs (t.ex. mikroelektronik, smycken, medicin). Gravingarna görs utan suddiga kanter, vilket kan hända med CO2-laser.
- **Ingen värmepåverkan på materialet** - Den kortare våglängden möjliggör "kall" märkning, vilket innebär att värmeöverföringen till den markerade ytan är minimal. Detta minskar risken för skador på värmekänsliga material (t.ex. plast, tunnfilmsmaterial).
- **Märkning av känsliga material** - UV-lasrar är perfekta för plast, glas, keramik eller organiska material som kan skadas av andra lasrar.
- **Bättre märkning på transparenta material** - UV-lasrar kan effektivt märka glas och andra transparenta material utan risk för sprickor eller skador. Det sker ingen materialdegradering eller färgförändringar.

-
- **Ingen materialmodifiering nödvändig** – Eftersom processen är mer subtil krävs ingen ytterligare modifiering eller förberedelse av det markerade materialet.
 - **Hållbara gravingar** – De erhållna märkena och grafikerna är hållbara, slitstarka, korrosionsbeständiga och resistenta mot kemikalier, vilket garanterar en lång livslängd för markeringarna.
-

Exempel på användningsområden för FIBER UV 5W-märkaren:

Mikroelektronik: Precis märkning av elektroniska komponenter som integrerade kretsar, kretskort, där maximal noggrannhet och minimal påverkan på materialets struktur krävs.

Medicin: Märkning av kirurgiska instrument, implantat, medicintekniska produkter och läkemedelsförpackningar där hållbarhet och säkerhet är nödvändig.

Smycken: Precis graving av detaljer på känsliga ytor av ädelmetaller och andra material som används i smyckestillverkning.

Glas och keramik: Hållbar märkning av glasflaskor, brukskeramik, dekorativ keramik och arkitektoniska element utan risk för sprickor eller skador.

Plaster: Märkning av olika typer av plast som akryl, polykarbonat, PET, utan materialförsämring eller färgförändringar.

Fordons- och flygindustrin: Hållbar märkning av fordons- och flygdelar som motorkomponenter, elektroniska enheter och strukturella delar där hållbarhet och motståndskraft mot driftsförhållanden krävs.

Förpackningar och varumärkesbyggande: Märkning av produktförpackningar, etiketter och företagslogotyper på olika material, vilket ökar estetik och varumärkesigenkänning.

Textilindustrin: Märkning av etiketter, lappar och direkt märkning på textilmaterial utan att skada tygets struktur.

	FIBER LASER			UV-LASER			CO2-LASER		
	Gravyr	Skära	Märkning	Gravyr	Skära	Märkning	Gravyr	Skära	Märkning
ORGANISKA MATERIAL									
Keramik			X			X			X
Keramer som används i elektriska och medicinska tillämpningar			X			X			X
Hud						X			X
Papper, kartong, kork						X		X	X
Gummi						X			X
Silikon						X			
Trä, lackerat trä						X	X		X
Livsmedel						X			X
Glas, kristall						X			X
Sten, granit, marmor						X			X
Textilier						X		X	X
PLAST									
MAGMUSKLER			X			X	X		X
Gravyr av laminat			X			X	X		X
PA			X			X	X		X
Europaparlamentet VAD			X			X	X		X
PMMA Akryl			X			X	X		X
POM - PBT			X			X	X		X
PP			X			X	X		X
PERSONDATOR						X	X		X
Skum						X	X	X	X
METALLER									
Aluminium	X	X	X			X			X
Anodiserad aluminium	X	X	X			X			X
Mässing	X	X	X			X			X
Carbide	X		X			X		X	X
Belagda metaller	X		X			X			X
Koppar	X	X	X			X			
Guld, Silver, Nickel, Platina	X	X	X			X	X		X
Rostfri	X	X	X			X			X
Stål	X	X	X			X			X
Titan	X		X			X			X

Tekniska specifikationer för FIBER UV 5W-lasern:

- Laserstyrka: 5W
- Laserfrekvens: 20kHz-200kHz
- Gravyrfält: 150x150mm
- Laserstrålens våglängd: 355nm
- Laserkälla: 5W JPT 355-5SE
- Märkningshastighet: 7000mm/s
- Märkningsprecision: 0,003mm
- Kylsystem: Vattenkyld - S&A Chiller CWUL-05, kylmedel R134
- Programvara: EZCAD 2
- Total effekt: 350W
- Strömförsörjning: AC220V, 50/60Hz

Setet inkluderar FIBER UV 5W-laser:

- Kylare CWUL-05
- Skyddsglasögon
- Monteringstillbehör
- EZCAD-programvara
- Strömkabel
- Användarmanual
- Pedal för automatisk märkning





