Gegevens actueel per: 21-11-2026 02:00

Link naar het product:
https://www.cncworld.be/fiber-metaallasersnijmachine-1500w-60x40cm-doorgeeftafel-accessoires-p-720.html



FIBER metaallasersnijmachine 1500W 60x40cm | Doorgeeftafel + accessoires

Incl. BTW	**11 949.00 €**
Excl. BTW	**9 875.21 €**
VOORRAAD	**Beschikbaar**
Verzendtijd	**48 uur**
Catalogusnummer	**10602-FL**
Fabrikantcode	**6040-FL**
EAN Code	**5907052595322**

Product omschrijving

FIBER LT-4060 lasersnijmachine - 1500 W, 600 × 400 mm

Compacte MAX-lasersnijder met doorgeeftafel, CWFL-1500-koeler en een Au3Tech A130M-kop.

MAX 1500 W600 × 400 mmMet doorgeeftafelLive FocusMCC100 + NexCut X1Incl. CWFL-1500

Metalen onderdelen snijden naar eigen ontwerp

Met uw eigen FIBER-snijmachine maakt u technische componenten, naamplaatjes en onderdelen voor behuizingen. Dankzij de lasertechniek bepaalt u zelf hoe contouren, uitsparingen en opstellingen van meerdere onderdelen in één project worden uitgevoerd.

De LT-4060 is een gesloten FIBER-lasersnijder, bedoeld voor kleine tot middelgrote metalen werkstukken. Met 1500 W optisch vermogen en een werkveld van 600 × 400 mm bereidt u tekstplaten, panelen, handgrepen, behuizingsdelen en kleine reeksen onderdelen voor. Au3Tech A130M-kop, MAX MFSC-1500C-bron en een MCC100-besturing met NexCut X1 vormen de uitrusting. Op de kop stelt u het brandpunt met de hand in, en Live Focus volgt de afstand tot het plaatmateriaal. Stappenaandrijving op X/Y en een Z-servo vormen samen met lineaire geleidingen een compact geheel.

Met metaalbewerking in eigen huis kunt u prototypes, kleine reeksen en lopende orders zelf uitvoeren. U houdt de vormgeving van het project in handen en bepaalt hoe het werk in uw bedrijf wordt georganiseerd.

Metalen onderdelen lasersnijden met FIBER-technologie

De belangrijkste voordelen

1

1500 W voor het snijden van metaal

Bron MAX MFSC-1500C werkt continu, heeft een nominale golflengte van 1080 nm en wordt met water gekoeld. Dat maakt haar geschikt voor een reclamestudio, een prototypeatelier of een bedrijf dat technische onderdelen vervaardigt.

2

Vuur en hoogte onder controle

Op de A130M-kop zit een QBH-connector; hij is stofdicht uitgevoerd en heeft onderaan een lens ter bescherming die u kunt vervangen. Dankzij die wisselbare lens en de stofdichte constructie is de kop handig in te zetten voor de dagelijkse praktijk.

3

Meer vrijheid met een langer laken

Op de messentafel met tanden raakt de plaat de steunpunten maar op weinig plaatsen. Via een uitschuifbare lade verzamelt u kleine restjes en legt u de volgende serie onderdelen klaar.

4

NexCut X1 op de machine

Via het touchscreen regelt u homing, het handmatig verplaatsen van de assen, de gastoevoer, de laser, het inladen van projecten en het starten van taken. Handig wanneer de geometrie vaak verandert of u kleine series produceert.

5

Vlotte bewegingen in een compacte opbouw

De X- en Y-as worden aangedreven door Leadshine-stappenmotoren, de Z-as door een servo. Zo beschikt u over een werkstation voor contouren, gaten en indelingen van plaatonderdelen.

6

Koeleenheid in de meegeleverde set

In de set zit de CWFL-1500-koelmachine, die laser en optiek koel houdt. Bron, kop en koeling zijn zo op elkaar afgestemd binnen één productiestation.

Contouren en plaatonderdelen bewerken

Open de video.

Het pootmotief uitsnijden

Open de video.

Hart met uitgesneden motief

Open de video.

Gaten in het stalen paneel

Ideeën voor toepassingen

Prototypes en korte series

Stukken om een ontwerp te toetsen en latere projectversies te maken.

Technische details

Grepen, panelen, beugels en delen van behuizingen.

Reclame en markeringen

Naamplaatjes, uithangborden en metalen decoratie.

Bron MAX

1500 W in FIBER CW-technologie

De MAX MFSC-1500C werkt als continue bron met een nominale golflengte van 1080 nm en wordt met water gekoeld. Het optische vermogen van 1500 W hoort bij de kerngegevens van deze snijopstelling. Met deze MAX-bron beschikt de machine over de energie om plaatmateriaal te lasersnijden. Optisch vermogen en een praktisch formaat voor kleine werkstukken zijn in dit compacte toestel samengebracht.

Een passende oplossing voor reclamebureaus, prototypewerkplaatsen en bedrijven die technische componenten fabriceren.

Au3Tech A130M kop

Scherpstellen met de hand en hoogtevolging via Live Focus

De A130M-kop heeft een QBH-aansluiting, een stofdichte behuizing en een verwisselbare beschermlens op de onderzijde. Met de draaiknop regelt u het brandpunt handmatig tussen −7 en +7 mm. Zo stemt u de focus af op de plaat die u bewerkt. Tijdens het snijden registreert Live Focus voortdurend de hoogte van de kop.

Door de wisselbare lensbescherming en de stofdichte bouw is de kop praktisch bij dagelijks gebruik.

Doorgeeftafel

600 × 400 mm en plaatverwerking in fasen

De messentafel met tanden zorgt ervoor dat de plaat de steunen nauwelijks raakt. Via de doorgeefopening schuift u het blad uit de behuizing en verplaatst u het tussen twee opdrachten. Ook een langere plaat kunt u zo stap voor stap verwerken, terwijl de tafel het materiaal in het snijgebied draagt.

Een lade die u naar buiten trekt, vergemakkelijkt het opvangen van klein afval en het klaarzetten van de volgende serie onderdelen.

Au3Tech-besturing

MCC100 en NexCut X1 met aanraakscherm

Op het touchscreen vindt u homing, handmatige asverplaatsing, gastoevoer, laserregeling, het importeren van projecten en het starten van taken. NexCut X1 draait op de MCC100-controller en leest onder andere DXF- en CAD-bestanden in. Scherm en software ondersteunen samen de bediening en de functies van de machine. Met gangbare CAD-formaten tekent u dus uw eigen contouren.

Prettig bij geometrie die geregeld wijzigt en bij productie van kleine series.

As-mechanica

Lineaire geleiders, aandrijving met riemen en een Z-servo

Op de X- en Y-as zitten Leadshine-stappenmotoren, de Z-as heeft een servoaandrijving. Een modulaire riemoverbrenging en lineaire geleiders houden de constructie compact. Samen bepalen aandrijvingen en geleiders hoe de kop zich volgens het ontwerp verplaatst. De compacte mechaniek laat toe om de machine op een gebruiksvriendelijk formaat te houden.

Het resultaat is een werkplek voor het snijden van contouren, gaten en indelingen van plaatdelen.

Waterkoeling

CWFL-1500 voor de bron en het optische traject

De CWFL-1500-koelmachine is bij de set inbegrepen en koelt zowel laser als optiek. Het koelsysteem helpt de laser tijdens een opdracht op een stabiele temperatuur te houden. Deze afgestemde apparatuur hoort bij de aangeboden configuratie.

Bron, kop en koeling vormen samen één op elkaar afgestemd productiestation.

Gas en installatie

Eigen zuurstofaansluiting en gedeelde poort voor stikstof/lucht

Via de poorten legt u zuurstof of stikstof/perslucht klaar voor het gewenste proces. Doordat de aansluitingen gescheiden zijn, kunt u in deze machineconfiguratie met uiteenlopende procesgassen werken.

Die keuzevrijheid komt van pas bij projecten in verschillende metalen en bij het kiezen van het proces dat past bij de gewenste snijkant.

Gesloten ontwerp

Compact toestel met toegankelijke tafel

De behuizing meet 1200 × 850 × 920 mm en het nettogewicht bedraagt circa 180 kg. In de werkkamer is het proces afgeschermd van de omgeving. Door de gesloten bouw zitten tafel en bewerking samen in één machine. Omdat het werkgebied vlot bereikbaar is, kunt u kleine platen makkelijk hanteren.

Een formaat dat past bij kleine productiebedrijven en werkplaatsen die onderdelen, naamplaten en behuizingsdelen maken.

Metalen en bewerkingsmogelijkheden

Koolstofstaal

- Grepen, beugels, constructiedelen en onderdelen voor machines.
- Geschatte dikte: tot 12 mm.

Roestvrij staal

- Voorpanelen, platen, uitrustingsstukken en behuizingsdelen.
- Geschatte dikte: tot 3 mm.

Aluminium

- Plaatwerk, behuizingen voor verlichting, roosters en detailstukken.
- Geschatte dikte: tot 2 mm.

Messing

- Naamborden, versieringen, markeringen en kleine componenten.
- Geschatte dikte: tot 1 mm.

Software en besturing

NexCut X1: van import tot monster

Opbouw van de besturing: Au3Tech MCC100 + NexCut X1. Zij koppelt het klaargemaakte project aan de bediening van de machine en aan de taakinstellingen.

Dankzij eigen bestanden voert u afzonderlijke projecten uit, maakt u later aangepaste versies van onderdelen en grijpt u bij vervolgorders terug op de gekozen geometrie.

Wat win je in het dagelijkse werk?

Metaal op maat snijden naar uw eigen tekeningen

- **Prototypes en korte series** — Onderdelen om ontwerpen te controleren en latere herzieningen ervan.
- **Technische details** — Grepen, panelen, beugels en onderdelen van behuizingen.
- **Reclame en markeringen** — Metalen platen, naamborden en sierelementen.
- **Eigen projecten** — U bent vrij om orders uit te voeren naar uw eigen tekening of geometrie.
- **Volgende bestellingen** — Uw assortiment kunt u aanvullen met nieuwe producten en kleine series.

Open de video.

De omtrek van een groter detail

Technische gegevens

Parameter	Waarde
Model	6040-FL / LT-4060
Werkveld	600 × 400 mm
XYZ bewegingsbereik	600 × 400 × 350 mm
Lasertype en -vermogen	FIBER CW, 1500 W
Bron	MAX MFSC-1500C, watergekoeld

Parameter	Waarde
Brongolflengte	Nominaal 1080 nm
Hoofd	Au3Tech A130M, scherpstelling met de hand, QBH
Hoogte volgen	Live-focus
Aanpassing van de hoofdfocus	−7 tot +7 mm
Bereik kopmondstuk	1–4 mm
Controle/programma	Au3Tech MCC100 + NexCut X1
Drijfveer	Leadshine X/Y-stepper, Z-servo
Overdragen	Modulaire riemaandrijving
Tafel	Messentafel met tanden, lade voor afval, doorgeefopening
Gas	Eigen O_2-poort; gemeenschappelijke N_2/lucht-poort
Positioneringsnauwkeurigheid	0,05 mm/m
Herhaalbaarheid	±0,05 mm/m
Formaten	Onder andere DXF en CAD-bestanden
Voeding	AC 220–240 V, 50/60 Hz, 1 fase
Totaal vermogen	Over 9 kW
Koeling	Koelmachine CWFL-1500 inbegrepen
Machineafmetingen	1200 × 850 × 920 mm
Nettogewicht van het apparaat	Over 180 kg
Transportafmetingen	1800 × 920 × 1200 mm
Omgeving	Omgeving: 10–40°C, vochtigheid tot 80% zonder condensatie

Wat krijg je met deze opstelling

- FIBER LT-4060 1500 W snijmachine
- In de machine ingebouwd: MAX-bron van 1500 W en Au3Tech A130M-kop
- Industriële koelmachine CWFL-1500
- Set beschermende lenzen
- Set messing snijmondstukken
- Verbindingskabels
- Handleiding voor de gebruiker in het Pools

Vragen vóór aankoop

Tot welke grootte kunnen projecten worden gemaakt?

600 × 400 mm.

Welke laserbron zit er in de machine?

MAX MFSC-1500C, watergekoeld.

Welke controles zijn inbegrepen?

Au3Tech MCC100 + NexCut X1.

Hoe werd de koeling opgelost?

Koelmachine CWFL-1500 inbegrepen.

Wat krijg ik bij de machine?

Snijmachine FIBER LT-4060 van 1500 W; MAX-bron van 1500 W en Au3Tech A130M-kop, op de machine gemonteerd; industriële koelmachine CWFL-1500; set beschermlenzen; set snijmondstukken van messing; aansluitkabels; handleiding in het Pools.

Kies een oplossing voor uw studio

Geef uw werkplaats extra mogelijkheden met CNCWorld. Als Belgische verkoper staan wij u bij de keuze van het toestel met raad en daad bij, en ook voor service en ondersteuning kunt u bij ons terecht, zodat u de configuratie vindt die bij uw projecten past. Neem contact met ons op om een machine voor uw bedrijf te bespreken.