

Laser graveermachines



Laser graver- en snijmachines

Deze machine wordt met name gebruikt voor het graveren en snijden van organische materialen. Door de zeer fijne laser straal zijn nauwkeurige details in gravures mogelijk en kunt u scherpe (90°) hoeken snijden. Het is mogelijk om diverse metaal soorten waaronder RVS en aluminium te etsen met gebruik van een toevoegmiddel (Cermark of Thermark). Onder andere NASA gebruikt deze techniek om producten voor het ruimtevaart programma duurzaam te markeren.

Laser machines met gesloten behuizing hebben wij
In de volgende afmetingen (effectief laser bereik):

- 400 x 300 mm
- 500 x 300 mm
- 600 x 400 mm
- 900 x 600 mm
- 1300 x 900 mm
- 1400 x 900 mm
- 1600 x 1000 mm



Open (vlak bed type):

- 1300 x 2500 mm
- 1500 x 3000 mm



Hybride laser machine:

Naast het snijden van organische materialen leveren wij ook een laser machine die zowel organische materialen als (licht) plaatwerk kan snijden. Het plaatwerk kan gesneden worden tot een maximum dikte van 3 mm (afhankelijk van het gekozen laser vermogen). Het voordeel van de machine is de brede toepasbaarheid en de zeer lage gebruikskosten per uur (maximaal 3 kW!) en de zeer gunstige aanschaf prijs.

- 1300 x 2500 mm
- 1500 x 3000 mm



Laser graveer- en snijmachine	Omschrijving:
	<ul style="list-style-type: none"> - Lenzen en spiegels geïmporteerd uit Singapore - Waterpomp (t.b.v. koeling laserbuis) of industriële waterkoeler - Luchtpomp ACO-00X (t.b.v. koeling van de laserkop en focus lens) - Rode laser pointer - USB poort voor offline werken - Leetro or Ruida controller hardware - Hiwin geleiderail uit Taiwan - Stappenmotoren of servomotoren - Stappenmotor of servomotoren drives - Stof en rook afzuigventilator 350 of 550 Watt (lucht filtratie systeem optioneel) - Speciale laser software in Nederlands of Engels - Snijtafel (strippen) - Honingraad tafel - Auto focus hoogte instelling - Elektrische hoogte instelling Z-as (werktafel) - Rotatie as (optioneel) voor graveren van b.v. glazen
 <p data-bbox="225 1525 716 1554">Elektrisch paneel met controller en drives</p>	 <p data-bbox="991 1525 1192 1554">Honingraad tafel</p>
 <p data-bbox="245 1955 695 1984">Elektrische hoogte instelling werktafel</p>	 <p data-bbox="927 1946 1259 1975">Auto focus hoogte instelling</p>

 <p>Rode laser pointer</p>	 <p>Bedieningspaneel</p>
 <p>Luchtpomp</p>	 <p>Industriële waterkoeler</p>
 <p>Stof en rook afzuiging</p>	 <p>Laserbuis</p>

Specificaties:

Nauwkeurigheid van de machine
 Herhaal nauwkeurigheid
 Levensduur laserbuis
 Motoren en drives

Maximum snelheid graveren
 Maximum snelheid snijden
 Snij dikte (organisch materiaal)
 Markeer diepte
 Bruikbare bestanden

- < 0.02 mm
- < 0.02 mm
- 5000- 10000 uur
- Leadshine stappenmotoren, Panasonic of Chinese servomotoren
- 400 - 1000 mm/sec
- 400 mm/sec
- Afhankelijk van materiaal en laser vermogen
- Afhankelijk van materiaal en laser vermogen
- AI, DXF, BMP, JPG, PLT, PNG.

Toepassing voorbeelden:



