

Model E-5030

Compacte CO₂ lasersnijmachine

De Eagle E-5030 is een robuuste CO₂ lasersnijmachine, die door het desktop ontwerp bijna overal kan worden neergezet. Deze lasersnijmachine is uitgerust met een 30 Watt laserbron en geschikt voor het snijden en graveren van o.a. acryl, karton, hout en textiel.



Product specificaties

Model	E-5030
Laservermogen	30 Watt
Afmeting werkveld	50 x 30 x 12 cm
Afmeting machine	93 x 71 x 42 cm
Werktafel	vertikaal beweegbaar
Koeling type	waterkoeling
Max. bewegingssnelheid	40 m/min
Locatie nauwkeurigheid	± 0.03 mm
Resolutie	1000 dpi
Control-configuratie	DSP
Datatransfer-interface	USB
Systeemomgeving	Autocad, Coreldraw, Photoshop, CAXA
Ondersteunde grafische indeling	CAD, DST, DSB, BMP, JPG, GIF

Enkele producteigenschappen

- Zeer robuust frame
- LCD display
- Auto focus sensor
- LED verlichting
- Geïntegreerde waterkoeling
- Geïntegreerde rookgas afzuiging
- Aluminium graveertafel
- Honingraat snijtafel
- Geïntegreerde luchtpomp
- In Amerika vervaardigde optieken
- EagleWorks software & een printerdriver
- Geschikt voor Corel Draw zowel NewlySeal als NewlyDraw
- Compatibel met TIF, internationale standaardlettertypen en BMP / JPG / JPEG / WMF / EMF / PLT.
- Windows 7, Windows 8, Windows XP.

Productdetails

Compacte behuizing

Het compacte E-5030 lasersnijsysteem past op ieder werkblad en kan voor veel toepassingen worden ingezet.



Keuze uit diverse werktafels

De werktafel van de E-5030 kan op en neer bewegen voor bijzonder gevormde werkstukken. Of maak gebruik van de optionele roteer eenheid voor gebruik met buizen en stangen. De honingraattafel is geschikt voor lichtere materialen zoals papier en textiel, en de aluminiumplaat kan worden ingezet voor zwaardere objecten.



Luchtpomp

Een constante luchtstroom beschermt de lens tegen stof of bijtende dampen. Ook houdt deze het snijoppervlak schoon zodat verbranding of verschroeien bij het bewerken van materialen zoals acryl of hout wordt geminimaliseerd.



Display en bediening op het voorpaneel

De machine heeft een hoogwaardig besturingssysteem met een gebruiksvriendelijk interactief paneel. Op dit hoge resolutie LCD-paneel controleert u de apparaatstatus en details voordat u de gegevens verwerkt. U kunt parameters voor verschillende materialen aanpassen en zelfs een bewerkingssimulatie op het paneel uitvoeren. Tijdens de bewerking ziet u op het display realtime statusinformatie en kunt u tijdens de bewerking nog parameters aanpassen aan de resultaten die u ziet.



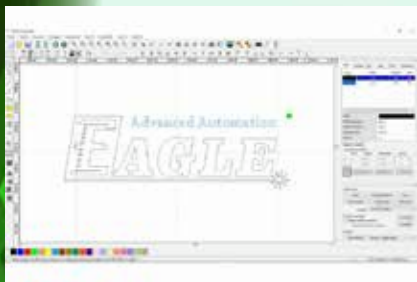
Uitzonderlijke kenmerken

De E-5030 bevat veel elementen voor superieure snelheid, nauwkeurigheid, betrouwbaarheid en lange levensduur

Hoogwaardige motoren

Dankzij stappenmotoren van een toonaangevende leverancier, beweegt de laserkop van de E-5030 heel snel met een extreem hoge resolutie. Een stapgrootte van slechts 6,35 μm geeft de machine een resolutie van meer dan 4000 DPI. Bij het snijden in iedere willekeurige richting kan de kop versnellen met 2 m/s^2 (0,2g), terwijl voor het scannen van de X-as tijdens het graveren een versnelling tot 40 m/s^2 (4g) mogelijk is.





Ontwerp- en machinebesturingssoftware

Wij leveren uw machine met EagleWorks, een complete software-oplossing voor het maken, bewerken, optimaliseren en bewerken van patronen voor snijden en graveren.

U kunt een ontwerp importeren vanuit uw favoriete CAD- of illustratieprogramma of een origineel ontwerp maken met de EagleWorks-software. Vervolgens wordt de snij- of graveeropdracht eventueel nog aangepast, de lay-out binnen het bewerkingsgebied van de machine opgegeven, een bewerkingssimulatie uitgevoerd waarna de machine uiteindelijk rechtstreeks vanuit de software op uw pc wordt aangestuurd.



Print driver

Als alternatief voor het gebruik van de EagleWorks-software kunt u de machine rechtstreeks vanuit uw favoriete CAD- of illustratieprogramma aansturen met behulp van een printerdriver. Vanuit vrijwel elke toepassing kan worden "geprint", zoals AutoCAD, Adobe Illustrator, Photoshop, CorelDRAW, enz. Wanneer u de machine via de printerdriver aanstuurt, geven kleur- en lijndikte-instellingen in de tekening het laser vermogen aan (snijden versus graveren) en de volgorde ervan. Zo worden eenvoudig snijden en graveren in één opdracht gecombineerd, voor een snellere bewerking en nauwkeuriger aansturing van de laser.

Halftone foto's en afbeeldingen kunnen met de laser rechtstreeks vanuit uw favoriete beeldbewerkingssoftware worden gegraveerd. Bij gebruik van software die zowel rasterafbeeldingen als vectortekeningen ondersteunt (zoals Adobe Illustrator, CorelDraw, enz.), kan één afdrukcommando tegelijkertijd zowel snijden als graveren.

Alle benodigheden voor gebruik van de machine zijn geïntegreerd. Eenvoudige installatie en de machine is klaar voor gebruik.



Robuuste rails met hoge precisie

De lineaire lagers en glijrails die worden gebruikt in de E-5030 zijn dikker en sterker dan in concurrerende modellen, wat zorgt voor langdurige stabiliteit van het laserpad. Dat betekent minder uitvaltijd, meer productiviteit en meer winst.

Superieure laserbuizen

Deze machine kan worden uitgerust met een enkele 30 W CO₂-laserbuis, met een uitstekende prijs-prestatieverhouding. Als graveren een groot deel van de bewerkingen is, kan de productiviteit en consistentie van de gravure door toepassing van de RF-metalen buislaser worden verhoogd. Hiermee krijgt u met een ongeëvenaarde graveer kwaliteit meer gedaan in kortere tijd.

Optiek van hoge kwaliteit

De E-5030 bevat topkwaliteit Amerikaanse optiek voor een consistente laserstraal in het gehele werkgebied. Hierdoor levert de E-5030 toonaangevende snij- en graveer kwaliteit.



Toepassingen

Enkele voorbeelden van laserbewerkingen met deze lasersnijmachine



Vragen en informatie:

Laser 2000 Benelux
Voorbancken 13A
3645 GV Vinkeveen

+31 (0)297-266191
info@laser2000.nl
www.laser2000.nl

