

# GCC LaserPro Spirit

Ingenieus en veelzijdig ontwerp



## Spirit

- ▶ 640 mm x 460 mm nuttig werkvlak
- ▶ Hoge voedingssnelheid : 1525 mm/sec
- ▶ Gepatenteerde SmartACT bewegingscontrole techniek om acceleraties en dus ook de totale cyclustijd te verkorten
- ▶ Plug-and-play standaard USB poort voor snelle gegevensoverdracht
- ▶ DC servomotoren voor een precieze verplaatsing van de laserkop
- ▶ Gepatenteerd SmartGUARD brandalarm voor een maximale beveiliging
- ▶ Voordeur en achterdeur kunnen geopend worden zodat ook extreem lange werkstukken gegraveerd kunnen worden

## Lasergraveermachine

# GCC



### **GCC LaserPro Spirit**

De GCC Laserpro Spirit werd ontworpen met de operator in gedachten. Hij onderscheidt zich door diverse vooruitstrevende eigenschappen, betrouwbare mechanica en een uitstekende graveer- en snijkwaliteit. De Spirit is het sluitstuk in de GCC puzzel en zet u op het juiste spoor voor blijvende groei in uw bedrijf.

### **Betrouwbaar bewegingssysteem**

Het betrouwbare bewegingssysteem, gekoppeld aan een stijf mechanisch frame en precieze servomotor controle, leveren superieure kwaliteit aan zeer hoge snelheden.



### **SmartPIN Autofocus**

De plug en play autofocus probe bepaalt haarfijn de focusafstand en levert de nodige nauwkeurigheid en precisie voor een optimale kwaliteit van het laserproces.



Signalisatie

Steen / tegels

Acrylaat

Leder

Textiel

# LaserPro Spirit

## Deuren voor en achter voor doorvoer

Dit handige ontwerp met voordeur en achterdeur zorgt ervoor dat ook uitzonderlijk lange werkstukken geladen kunnen worden.



## SmartLID™

Een bovenpaneel dat langs beide zijden kan opengeklapt worden voor gemakkelijker dagelijks onderhoud.

## SmartACT™ (gepatenteerd)

Verbluffende technologie die de acceleratie en deceleratie bewegingen inkort. Daardoor wordt de jobtijd drastisch korter en dus de productiviteit beduidend hoger.

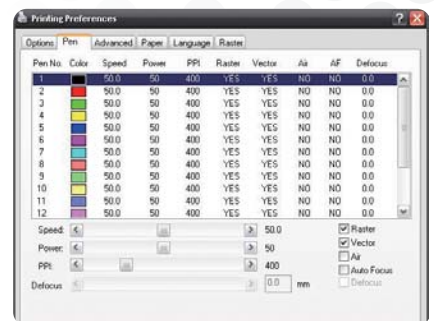


## Noodstop

Een grote rode noodstop bevindt zich bovenop de machine en zorgt ervoor dat de machine-operator in optimaal veilige omstandigheden laserstraal en bewegingen kan stoppen.

## Vooruitstrevende Software

Verschillende gebruiksvriendelijke functies zoals SmartCENTER en pen autofocus zorgen ervoor dat de insteltijd verkort wordt terwijl toch een uitzonderlijk resultaat bekomen wordt.



## SmartBOX™ (optie)

Dit innovatieve ontwerp bestaat uit een ventilatiekast, een honingraattafel en gemakkelijk verplaatsbare magnetische steunen. De SmartBOX levert betere snijkwaliteit en verbetert ook duidelijk de rookafzuiging.

# Opties



Specification		Spirit
Werkvlak		640 mm x 460 mm, uitbreidbaar tot 740 mm x 460 mm
Max. werkstuk (Br x L x H)	deuren geopend	762 mm x 482.6 mm x 165 mm
	deuren gesloten	762 mm x ∞ x 165 mm
Afmeting tafel		790 mm x 530 mm
Totaalafmetingen		1125 mm x 720 mm x 1005 mm
Laserbron		12 tot 100 W 10.6 m RF CO2 laser / 20 & 60 W 9.3 m RF CO2 laser
Koeling		Luchtcooling, omgevingstemperatuur 15°C - 30°C
Aansturing		Gesloten lus DC servo controle
Rendement		1584 cm <sup>2</sup> /uur
Rendement met SmartACT		1828,8 cm <sup>2</sup> /uur
Snelheidscontrole		Regelbaar van 0,1 tot 100% (max 16 kleurgelinkte snelheden per job)
Vermogenscontrole		Regelbaar van 0,1 tot 100% (max 16 kleurgelinkte vermogens per job)
Nauwkeurigheid		0,254 mm of 0,1% van de beweging, het grootste van de twee
Z-as beweging		Automatisch
Focus lens		Standaard 2", in optie 1,5", 2,5" en 4,0"
Resolutie (DPI)		125, 250, 300, 380, 500, 600, 760, 1000, 1500
Computer aansluiting		USB 2.0** poort
Compatibel operating systeem		MicroSoft Windows
Beeldschermpje		4-regels beeldscherm waarop bestandsnaam, totale werktijd, laservermogen, graveersnelheid, bestand(en) in de geheugenbuffer, setup en diagnose menu's
Veiligheid		Klasse I laserproduct, in overeenstemming met EN60825 Klasse II laserproduct, in overeenstemming met CDRH
Voedingsspanning		200-240 VAC
Electriciteitsverbruik		700 W - 3300 W
Afzuig- en filtersysteem		Extern afzuig- en filtersysteem is vereist, 100 mm aansluitflens

\* Snelheid is niet gelijk aan productiviteit. Bezoek [www.GCCworld](http://www.GCCworld) voor meer info.

Δ Specificaties kunnen wijzigen zonder voorafgaande verwittiging.



Mechelsesteenweg, 1-3  
B-2540 Hove (België)  
tel : +32/3/4542089  
fax : +32/3/4553765  
email : [info@ketele.com](mailto:info@ketele.com)  
url : <http://www.ketele.com>

[www.ketele.com](http://www.ketele.com)