

we simply do amazing things™

## Gravatoare laser CO<sub>2</sub>

## Oferta 2012

## echipamente industriale

Masini puternice si stabile cu viteza mari de lucru si rezolutii foarte mari. Controlul CNC foarte bun asigura lucrul timp indelungat fara calibrare. Design inteligent al spatelui masinii ce permite prelucrarea de lucrari cu lungime nelimitata. Echipamente OEM pentru marci internationale de prestigiu.

Sistemul avansat de racire cu avertizare sonora a nivelului de minim pentru apa asigura stabilitatea, continuitatea si siguranta lucrului. Designul si constructia precisa garanteaza o contaminare minima cu praf sau alte elemente poluante.

Constructia permite inalta precizie si stabilitate, deviatie minima de la traiectoria propusa si ajustare simpla. Foloseste oglinzi de reflectie K9 si lentile de focalizare ZnSe (Zinc Selenide) cu Lens Protector (sistem optic de precizie pentru lasere CO<sub>2</sub> fabricate din clorura de potasiu -KCl. Acesta este o solutie foarte buna pentru optimizarea duratei de viata a lentilelor de focalizare ZnSe in cadrul unui sistem laser CO<sub>2</sub> destinat taierii, lipirii sau gravarii la 10.6 microni) de la Reflex Analytical Corporation (USA). Reflectanta si transmitanta este similara si in celelalte elemente folosite ceea ce asigura o focalizare mai fina a razei laser si automat o putere mai mare de taiere.

Control DSP asupra electronicii de putere (cea mai noua tehnologie disponibila) asigurat prin bus PCI si control software prin PC. Folosind DSP-TMS320, XC2S300 sau alte chip-uri de control, echipamentul va lucra mai repede, mai stabil cu protectie impotriva interferentelor. Control USB offline sau online (direct de pe calculator).





### Utilizari

- \* Industria de semnalistica \_ Gravare placi dubla fata. Gravare si taiere sticla organica. Gravarea de etichete. Gravarea pe cristal. Marcaje de siguranta.
- \* Cadouri personalizate si artizanat \_ Gravare in lemn, fildes, os, piele, marmura, piatra, sticla, plastic.
- \* Industria de ambalaje si imprimare \_ Placi de cauciuc, placi de plastic, placi dubla fata, placaj, carton.
- \* Industria de pielarie \_ Gravarea de caractere si modele complexe. Taierea de modele in piele naturala sau sintetica. Imbracaminte.
- \* Industria electronica \_ Gravarea de nume, denumiri, logo-uri, design pe componente electronice.
- \* Industria designului arhitectural \_ Decuparea si gravarea de placi ABS, carton, placaj sau plastic pentru realizarea de modele tridimensionale.
- \* Industria de productie publicitara \_ Semnalistica generala. Marcarea bunurilor impotriva copierii neautorizate.



### Caracteristici:

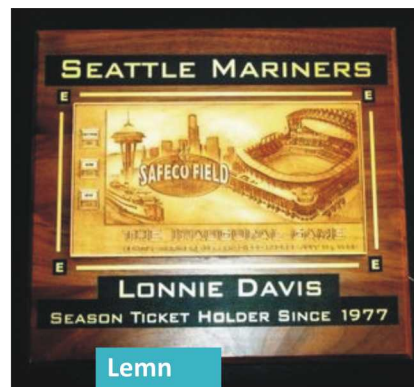
|                          | LEC-5030                   | LEC-6040                   | LEC-1060                   | LEC-1290                   | LEC-1590                   | LEC-1620                   | LEC-1224                   |
|--------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Platforma (X*Y)          | 500*300 mm                 | 600*400 mm                 | 1000*600 mm                | 1200*900 mm                | 1500*900 mm                | 1600*2000 mm               | 1200*2400 mm               |
| Masa de lucru (X*Y)      | 550*350 mm                 | 650*450 mm                 | 1070*750 mm                | 1250*950 mm                | 1550*950 mm                | 1680*2080 mm               | 1280*2480 mm               |
| Putere laser (W)         | 40-60 W                    | 40-60 W                    | 60-80 W                    | 60-150 W                   | 60-150 W                   | 80-100 W                   | 80-200 W                   |
| Viteza de gravare        | 1200 mm/s                  | 50-50.000 mm/min           | 50-50.000 mm/min           | 50-50.000 mm/min           | 50-50.000 mm/min           | 50-50.000 mm/min           | 50-50.000 mm/min           |
| Viteza de taiere         | 500 mm/s                   | 18.000 mm/min              | 18.000 mm/min              | 18.000 mm/min              | 18.000 mm/min              | 18.000 mm/min              | 18.000 mm/min              |
| Precizia repositionarii  | 0,01 mm                    | 0,01 mm                    | 0,01 mm                    | 0,01 mm                    | 0,01 mm                    | 0,01 mm                    | 0,01 mm                    |
| Fisiere suportate        | AI, BMP, PLT, DXF, CDR     | AI, BMP, PLT, DXF          | AI, BMP, PLT, DXF          | AI, BMP, PLT, DXF          | AI, BMP, PLT, DXF          | AI, BMP, PLT, DXF          | AI, BMP, PLT, DXF          |
| Dim. minima a literei    | 1,0 mm                     | 1,0 mm                     | 1,0 mm                     | 1,0 mm                     | 1,0 mm                     | 1,0 mm                     | 1,0 mm                     |
| Interfata                | USB 2.0, work offline      | USB 2.0, work offline      | USB 2.0, work offline      | USB 2.0, work offline      | USB 2.0, work offline      | USB 2.0, work offline      | USB 2.0, work offline      |
| Lentila, punct rosu      | 2,5", DA                   | 2,5", DA                   | 2,5", DA                   | 2,5", DA                   | 2,5", DA                   | 2,5", DA                   | 2,5", DA                   |
| Controlul transmisiei    | motor pas-cu-pas / sincron | motor pas-cu-pas / sincron | motor pas-cu-pas / sincron | motor pas-cu-pas / sincron | motor pas-cu-pas / sincron | motor pas-cu-pas / sincron | motor pas-cu-pas / sincron |
| Pompa vacuum, ventilator | DA                         | DA                         | DA                         | DA                         | DA                         | DA                         | DA                         |
| Alimentare               | 220-240V, 50-60 Hz         | 220-240V, 50-60 Hz         | 220-240V, 50-60 Hz         | 220-240V, 50-60 Hz         | 220-240V, 50-60 Hz         | 220-240V, 50-60 Hz         | 220-240V, 50-60 Hz         |
| Puterea consumata        | 1000 W                     | 1000 W                     | 1000 W                     | 2000 W                     | 2000 W                     | 2500 W                     | 2500 W                     |
| Dimensiuni colet         | 780*550*680 mm             | 1080*880*1200 mm           | 1480*1070*1200 mm          | 1580*1070*1200 mm          | 1730*1270*1200 mm          | 2200*1780*1300             | 2580*1380*1300             |
| Greutate                 | 100 kg                     | 140 kg                     | 150 kg                     | 260 kg                     | 350 kg                     | 380 kg                     | 430 kg                     |

| Model   | Putere | Platforma  | Pret          |
|---|--------|------------|---------------|
|  CCL-6040 (40W) | 40W    | 60 x 40cm  | euro 4,830.00 |
| CCL-6040 (60W)  | 60W    | 60 x 40cm  | euro 4,990.00 |
|  CCL-1060 (60W) | 60W    | 100 x 60cm | euro 5,270.00 |
| CCL-1060 (80W)  | 80W    | 100 x 60cm | euro 5,520.00 |
|  CCL-1290 (60W) | 60W    | 120 x 90cm | euro 5,810.00 |
| CCL-1290 (80W)  | 80W    | 120 x 90cm | euro 6,450.00 |
| CCL-1290 (100W)   | 100W   | 120 x 90cm | euro 6,990.00 |
|  CCL-1590 (80W) | 80W    | 150 x 90cm | euro 7,800.00 |
| CCL-1590 (100W)   | 100W   | 150 x 90cm | euro 7,970.00 |

**Echipamentele includ:** \* masa de lucru cu lamele\* masa tip figure \* compresor aer pentru protectia lentilelor \* lentile REFLEX din ZnSe cu protectie KCl \* tubulatura vacuum \* pompa vacuum de mare putere pentru evacuarea gazelor arse \* sistem de racire al tubului laser cu pompa submersibila si rezervor de apa \* interfata USB 2.0 Full Speed cu sistem work offline inclus (lucru direct din calculator sau datele se preiau de pe un stick de memorie)

### Optional:

|  |              |
|--|--------------|
| Sistem punct rosu pentru pozitionare:                    | euro 95.00   |
| Sistem de rotire pentru obiecte cilindrice (a IV-a axa): | euro 460.00  |
| Platforma de ridicare:                                   | euro 780.00  |
| Sistem racire tub laser (chiller industrial):            | euro 460.00  |
| Cap laser cu focalizare lunga (taiere eficienta):        | euro 120.00  |
| Upgrade la sistem servo Panasonic (X: 200w; Y:400w):     | euro 2280.00 |
| Tub laser CO <sub>2</sub> sigilat (80W):                 | euro 660.00  |



Lemn



Acril



Ceramica

Marmura



Lemn

Pielarie

Ceramica



Plastic

Textile



Experienta



Modele tridimensionale



Lemn

Metal

