## PRODUCTIQUE

### MACHINE DE DECOUPE ET DE GRAVURE LASER AU CO2
**REF BGL**

Notre gamme de machines de découpe et de gravure laser pour matériaux non métalliques est facile d'utilisation et offre aux utilisateurs une solution intégrée permettant de réaliser des travaux de haute qualité.

Toutes les machines de notre gamme laser BGL inclus un logiciel laser compatible Windows, MAC et Linux et une caméra 4K prête à l'emploi pour la conception, le positionnement, le traçage d'image et le monitoring.

### Matériaux pouvant être traités au Laser :

- Acrylique
- Bois
- Carton
- Liège
- Mousse
- Verre
- Marbre
- MDF
- Papier
- Caoutchouc
- Pierre
- Ardoise
- Plastiques stratifiés
- Aluminium anodisé
- et plus...

*Ecran de contrôle*

### Nos machines lasers CO2 inclus en standard :

- Logiciel multi langue laser (avec 12 mois de mises à jour)
- Caméra 4K intégrée pour le positionnement et le traçage des dessins
- Bibliothèque de paramètres préconfigurés et entièrement modifiables
- Auto-focus
- Pointeur de point rouge
- Tables en nid d'abeille et à couteau/lame
- Axe Z entièrement motorisé
- Système de refroidissement à eau intégré pour la source laser CO2
- Compresseur intégré pour l'assistance en air
- Démarrage/arrêt automatique de l'extraction (en cas d'utilisation du système d'extraction/filtration d'air optionnel)
- Garantie de 12 mois sur la machine

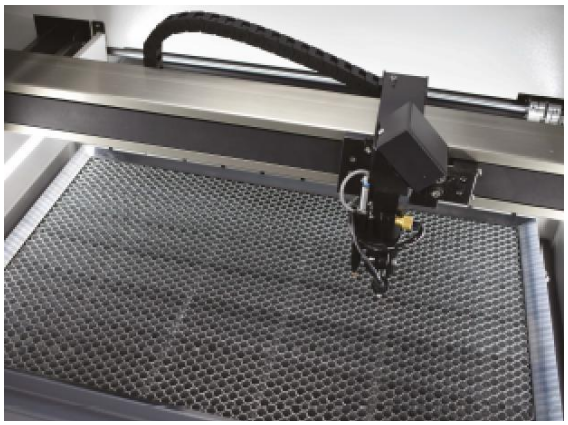

*Table en nid d'abeille*

*Le fournisseur se réserve le droit d'apporter toute modification sans préavis – Photos non contractuelles*



32, rue de Comboire, Espace Comboire Nord Sud-BAT I, 38130 Echirolles – France
E mail : info@prodidac.fr - tel 09 81 10 07 39 - Fax 09 56 09 93 67

PRODIDAC

# EOUIPEMENTS DIDACTIOUES

| Spécifications | BGL350 | BGL460 | BGL690 | BGL1390 |
|---|---|---|---|---|
| Surface de gravure (mm) | 500x300 | 600x400 | 900x600 | 1300x900 |
| Course de l'axe Z (mm) | 250 | 250 | 250 | 250 |
| Source d'énergie laser | 50w | 80w | 80w | 100w |
| Type de laser | $CO_2$ | $CO_2$ | $CO_2$ | $CO_2$ |
| Système de refroidissement du laser intégré | Refroidisseur d'eau | Refroidisseur d'eau | Refroidisseur d'eau | Refroidisseur d'eau |
| Contrôle de la table | Électrique | Électrique | Électrique | Électrique |
| Épaisseur de coupe (mm) | 0-15 | 0-15 | 0-20 | 0-20 |
| Vitesse de coupe maximale | 600mm/sec | 600mm/sec | 600mm/sec | 600mm/sec |
| Vitesse de gravure maximale | 1000mm/sec | 1000mm/sec | 1000mm/sec | 1000mm/sec |
| Précision du positionnement (mm) | <0. 01 | <0. 01 | <0. 01 | <0. 01 |
| Optique | 50.8 mm STD | 63.5 mm STD | 63.5mm STD | 63.5mm STD |
| Poids de la machine | 150kg | 175kg | 300kg | 410kg |
| Dimensions (l x p x h mm) | 1060x726x1020 | 1450x826x1020 | 1480x1026x1150 | 1860x1346x1150 |
| Montage | Au sol | Au sol | Au sol | Au sol |
| Sécurité | Classe 2 dans une enceinte de classe 1 Configuration fermée | | | |
| Modes de fonctionnement | Découpe, scan & gravure vectorielle | Découpe, scan & gravure vectorielle | Découpe, scan & gravure vectorielle | Découpe, scan & gravure vectorielle |
| Alimentation | 220V 1ph @ 6A | 220V 1ph @ 6A | 220V 1ph @ 6A | 220V 1ph @ 10A |

## Accessoires inclus

- Logiciel laser, compatible Windows, Mac et Linux, permettant l'importation facile de fichiers AI, JPEG, BMP, DXF et autres
- Caméra 4K intégrée pour le positionnement et le traçage d'images
- Système de refroidissement de la source laser intégré (refroidisseur d'eau)
- Compresseur intégré pour l'assistance d'air
- Tables en nid d'abeille et à couteau/lame
- Garantie : 12 mois de garantie sur les systèmes laser, les pièces et la main d'œuvre (à l'exclusion des consommables, lentilles, miroirs, table en nid d'abeille et filtres d'extraction).

  (4 mois de garantie sur les tubes laser installés sur les machines BGL350. 6 mois de garantie sur les tubes laser BGL460. 10 mois de garantie sur les tubes laser BGL690 et BGL1390).

*Le fournisseur se réserve le droit d'apporter toute modification sans préavis – Photos non contractuelles*

32, rue de Comboire, Espace Comboire Nord Sud-BAT I, 38130 Echirolles – France
E mail : info@prodidac.fr - tel 09 81 10 07 39 - Fax 09 56 09 93 67

## Accessoires optionnels

- Dispositif rotatif basculant automatisé pour la gravure d'objets cylindriques
- Système d'extraction des fumées/filtration de l'air (avec démarrage/arrêt automatique)
- Jeu de filtres de remplacement pour le système d'extraction/filtration de l'air
- Objectifs de longueur focale de 50,8 (2,0") et 63,5 (2,5")
- Kit de nettoyage des objectifs et des miroirs
- Formation sur site

*Le fournisseur se réserve le droit d'apporter toute modification sans préavis – Photos non contractuelles*

32, rue de Comboire, Espace Comboire Nord Sud-BAT I, 38130 Echirolles – France
E mail : info@prodidac.fr - tel 09 81 10 07 39 - Fax 09 56 09 93 67