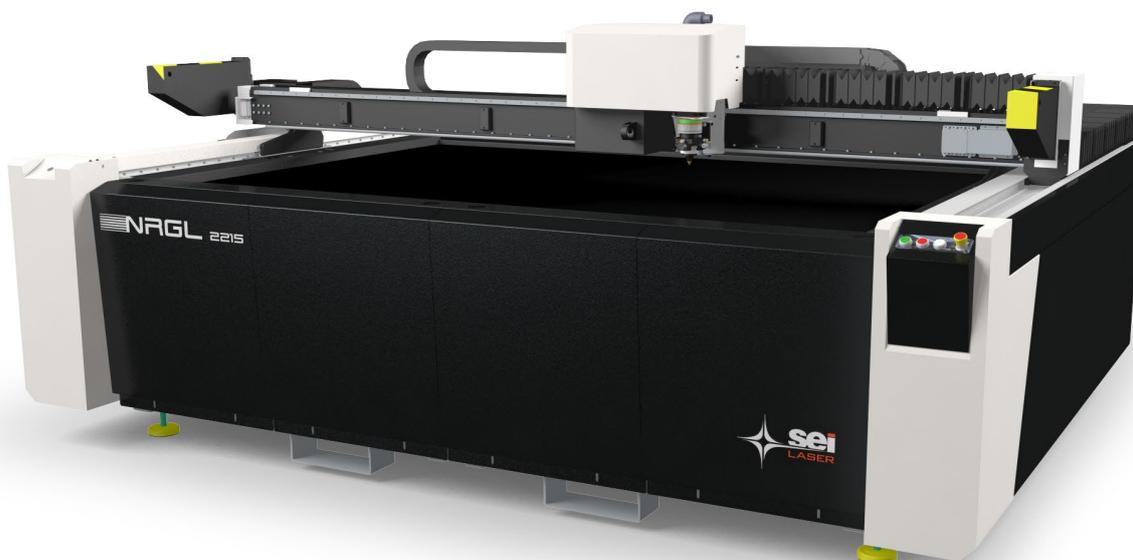




# NRGL

## Système Laser CO<sub>2</sub> de moyen et grand format pour la découpe, la gravure et le marquage.

- **NRGL** est le système Laser spécialement conçu pour la découpe, la gravure et le marquage de matières en feuilles et en bobine couvrant une aire de travail maximale de 3200x2000 mm.
- Les matières à usiner sont : papier, carton, cuir, cuir synthétique, tissus naturels et techniques, caoutchouc, bois, plastique, PMMA etc.
- **NRGL** est doté d'un système à plateau fixe et pont mobile à axes cartésiens X-Y avec axe Z motorisé.
- Hautes performances dynamiques grâce au système de mouvement des axes à quatre moteurs "brushless" sur l'axe X et un moteur "brushless" sur l'axe Y (interpolés), avec contrôle SEI Laser.
- Tête de découpe avec axe Z motorisé et vanne proportionnelle pour le réglage du gaz d'assistance à la découpe et au marquage.
- Logiciel propriétaire "Icaro" (CAM) pour la gestion du processus de découpe et marquage. Ses fonctions à l'avant-garde permettent la création des timbres (raster avec nuances de gris jusqu'à 16 bit) et la découpe 3D.
- Industrie 4.0: cette machine s'intègre dans un processus de production numérisé à l'avant-garde.



*Dispositif d'aspiration sur tête de découpe*



*Barrières optiques de protection*



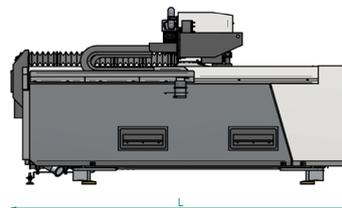
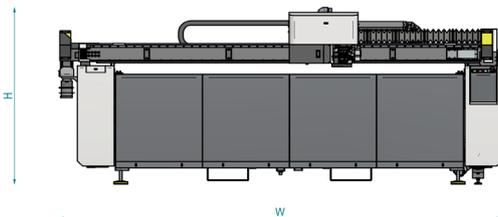


## Principales caractéristiques techniques:

Modèles disponibles (en classe 4)	1612	2215	3215	3220
Aire de travail utile (mm)	1600x1200	2200x1500	3200x1500	3200x2000
Puissance laser disponible (W)	150-300-400			
Technologie laser	Source CO <sub>2</sub> scellée excitée par radiofréquence			
Passage sous tête/buse (mm)	70 (avec focale 5")			
Reproductibilité (mm)	± 0,05			
Résolution axes X-Y (mm)	< 0,002			
Max. accélération (m/s <sup>2</sup> )	15			
Vitesse max. vectorielle (mm/s)	2000			
Vitesse max. raster axe y (mm/s)	2000			
Interface logicielle	CAM Icaro sur plateforme Windows™			
Compatibilité fichiers vectoriels	.dxf; .plt; .ai; .eps; .pdf;			
Compatibilité fichiers raster	.bmp; .jpg; .tiff; .wmf; .pcd; .pnt; .pcx; etc.			
Certifications	2014/35/EU Directive Basse Tension			
	2006/42/CE Directive Machine			
	2014/30/EU Directive Compatibilité Electromagnétique			
	CEI EN 60825-1 Laser			

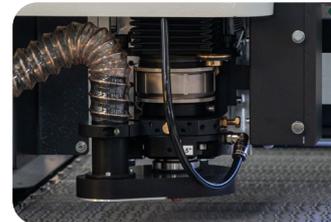
### Options disponibles pour offrir la plus haute flexibilité d'emploi :

- Kit pour découpe en repérage avec reconnaissance du marqueur d'impression optique CCD + logiciel de gestion;
- Fonction logiciel 3D pour découpe/parage de matières ayant surfaces en résolution 3D (compatibilité du fichier .dxf 3D);
- kit de rainurage sur carton et carton ondulé;
- Lentilles focales et groupes porteurs disponibles: 3,75" 5" 7,5";
- Convoyeur, dérouleur/enrouleur pour applications textiles;
- Préparation aspiration des fumées.



	1612	2215	3215	3220
<b>W</b>	2605 mm	3245 mm	4250 mm	4250 mm
<b>L</b>	2165 mm	2845 mm	2845 mm	3095 mm
<b>H</b>	1425 mm	1425 mm	1425 mm	1425 mm

Tête de coupe + caméra CCD



Tête de coupe + raineur

