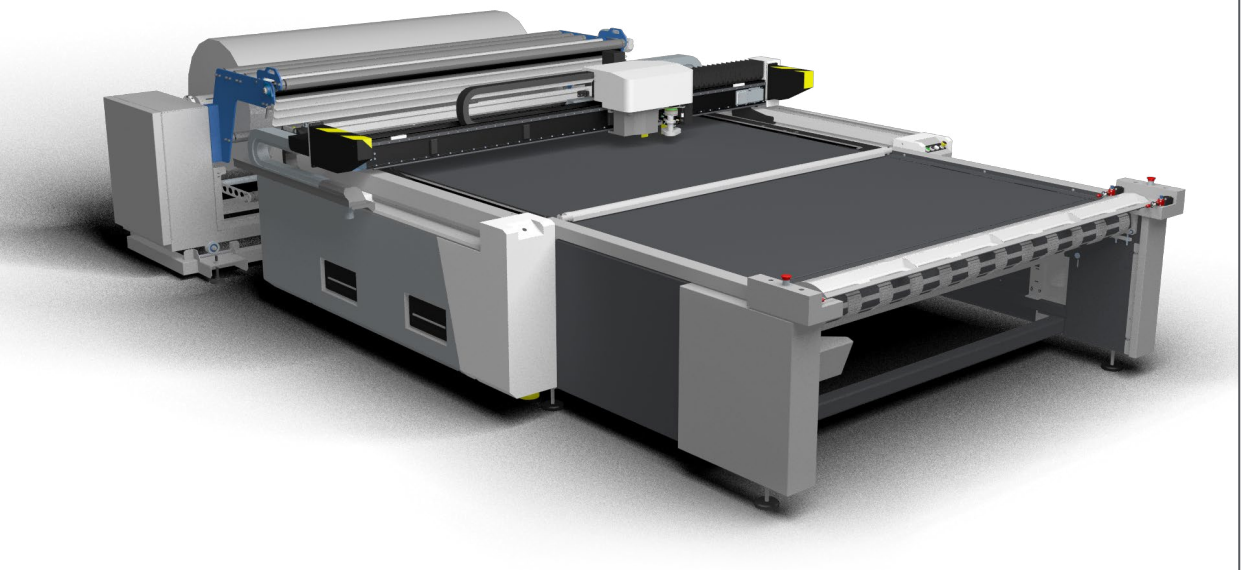
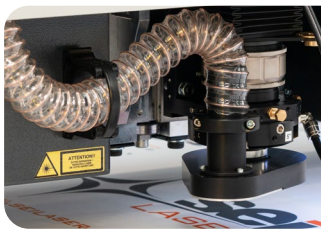
NRGL CONVEYOR

Système Laser innovant pour la découpe et le marquage de systèmes en rouleau: haute vitesse, haute qualité, haute productivité.

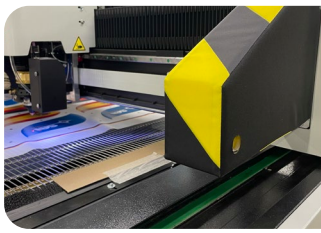
- **NRGL Conveyor** est un système Laser conçu pour la découpe, la gravure, le marquage et le forage de tissus et d'autres matières en rouleau couvrant une aire de travail maximale de 3200x2000 mm. Il s'agit de la solution idéale pour les producteurs de tissus techniques, le secteur de la décoration d'intérieur, l'industrie de la mode et les fabricants d'éléments filtrants.
- Les matières à usiner sont: cuir, cuir synthétique, tissus naturels et synthétiques, films plastiques.
- **NRGL Conveyor** est doté d'un système traceur à axes cartésiens X-Y avec convoyeur et axe Z motorisé.
- Hautes performances dynamiques grâce à quatre moteurs "brushless" sur l'axe X et un moteur "brushless" sur l'axe Y avec contrôle numérique **SEI Laser**.
- Tête de découpe avec axe Z motorisé et vanne proportionnelle pour le contrôle de la pression du gaz nécessaire pour les traitements de découpe et marquage.
- Logiciel Icaro Textile (CAM): gestion des processus de découpe et marquage, nuances de gris raster jusqu'à 16 bit. Fonctions spéciales pour l'optimisation de la découpe et de la décoration.
- Industrie 4.0: cette machine à Laser s'intègre dans un processus de production numérique à l'avant-garde.



Buse d'aspiration des fumées sur la tête de découpe



Barrières optiques de protection et "bumpers" de sécurité



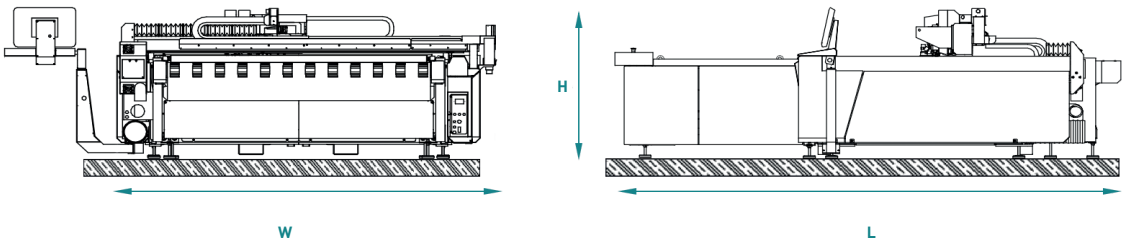
NRGL CONVEYOR

Principales caractéristiques techniques:

Modèles disponibles	1612	2215	3215	3220
Aires de travail utiles (mm)	1600x1200	2200x1500	3200x1500	3200x2000
Sources Laser (W)	150 - 300 - 400			
Technologie Laser	Source CO_2 scellée excitée par radiofréquence			
Reproductibilité (mm)	± 0,05			
Résolution axes X-Y (mm)	< 0,002			
Accélération maximale (m/s²)	15			
Vitesse vectorielle maximale (mm/s)	2000			
Vitesse raster axe Y maximale (mm/s)	2000			
Vitesse maximale convoyeur (m/min)	20			
Interface logiciel	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			

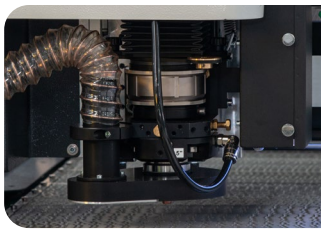
Options disponibles pour offrir la plus haute flexibilité d'emploi:

- Caméra CCD pour la découpe en repérage et la lecture des marqueurs d'impression unitaires ou multiples, scanner de codes-barres 2D/3D, circuit d'éclairage RGB radial/rectangulaire;
- Lentilles focales disponibles: 3,75"; 5"; 7,5";
- Enrouleur/dérouleur;
- Table de chargement pour faciliter les opérations de chargement de la bobine et étirer la matière à traiter;
- Table de déchargement pour télécharger la matière usinée: réduction substantielle des temps de production ;
- Système d'aspiration des fumées.

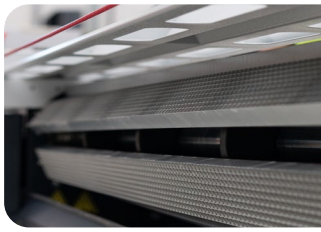


	1612	2215	3215	3220
W	2604 mm	3244 mm	4244 mm	4244 mm
L	3650 mm	4325 mm	4325 mm	4375 mm
H	1395 mm	1395 mm	1395 mm	1395 mm

Caméra



Conveyor



SEI LASER FRANCE - Le Korner - 17 rue du Professeur Jean Bernard - 69007 Lyon
T. +33 4 37 70 48 93 - france@seilaser.com - **www.seilaser.com/fr/**