



X-WAVE CONVEYOR

Le système laser professionnel le plus rapide pour la découpe de rouleau de tissu organique et technique

- **X-Wave Conveyor** est un système laser spécialement conçu pour la découpe de rouleau de tissus organiques et techniques ayant une largeur maximale de 1600mm (1800 sur demande). Ce système est la meilleure solution pour les fabricants de vêtements et chaussures et pour ceux qui travaillent dans n'importe quelle autre application industrielle où la qualité, la précision et la vitesse sont essentielles..
- «The laser has no weight». Inspiré par cet idée, **X-Wave Conveyor** dispose de moteurs linéaires à hautes performances et d'un tout nouveau mouvement cartésien de la tête laser, que l'on a obtenu grâce aux fibres carbonatées. Cela garantit des vitesses de découpe allant jusqu'à 4000 mm/s et des accélérations de 6g. Tout cela, conjugué à un contrôle raffiné de la source laser produit un système caractérisé par une productivité et une précision inégalées
- **X-Wave Conveyor** intègre un système de transport des tissus du dérouleur à la zone de travail et rend possible le chargement de matériaux dans le but d'éliminer les effets secondaires de la découpe laser. Une manipulation extrêmement précise et constante des tissus, garantit une qualité exceptionnelle «by step» ou «on the fly», même en cas de reprise de profil.
- En combinaison avec le système de vision artificielle de chez SEI, il est possible de réaliser des déformations très importantes en effectuant des coupes compatibles avec la trame ou l'impression.
- **X-Wave Conveyor** s'intègre facilement dans les environnements industriels les plus divers: textile, filtration, automobile, mode, etc. Il exprime tout son potentiel dans les processus de production modernes numérisés.





X-WAVE CONVEYOR

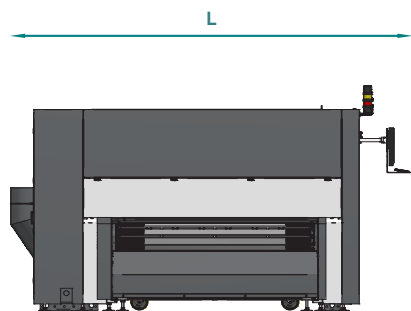
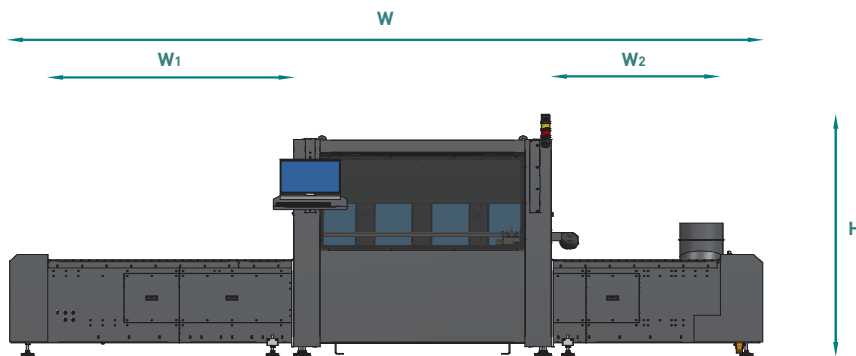
Caractéristiques techniques de base :

Versions	V150	V300	V400	V500
Technologie laser	Source laser scellée de CO ₂ réactive par décharge RF			
Puissance du laser	150W	300W	400W	500W
Hauteur max. du rouleau	Jusqu'à 1600 mm (1800 mm à la demande)			
Aire de travail max.	1600 x 1500 mm			
Précision	± 0,15 mm par mètre linéaire de déplacement			
Accélération max.	60 m/s ²			
Vitesse max. laser	4 m/s			
Vitesse max. convoyeur	20 m/min			
Interface logicielle	CAD/CAM Icaro sur plateforme Windows™			
Importation d'images vectorielles	.dxf; .plt; .ai; .eps; .pdf;			
Conformité aux normes	Directive basse tension 2014/35/UE			
	Directive Machines 2006/42/CE			
	Dir. 2014/30/UE sur la compatibilité électromagnétique			
	CEI EN 60825-1 Sécurité laser			



Options disponibles qui augmentent la flexibilité :

- Kit caméra pour la reconnaissance des motifs.



X-Wave Conveyor

- *W = 5735 mm
- *W₁ = 1600 mm
- *W₂ = 1380 mm
- L = 3490 mm
- H = 2160 mm

* variable selon les besoins du client

Kit caméra



Extraction optimisée des fumées



Table d'aspiration anti-reflets

