

ORIGAMI | THE CREASING GURU

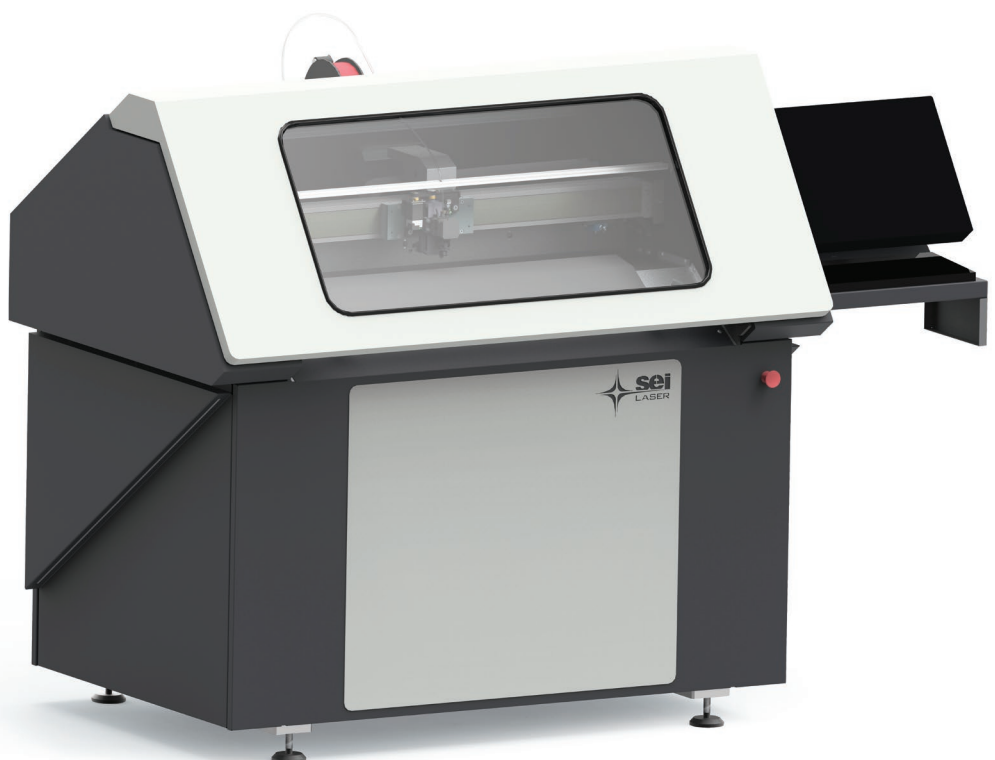
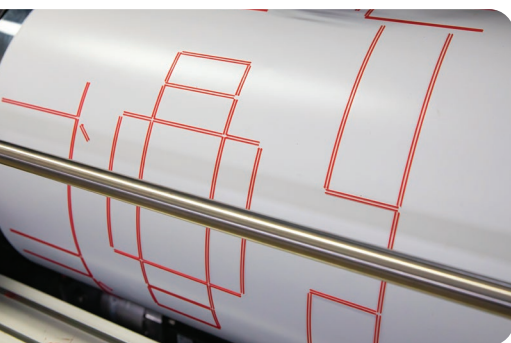
La station d'impression numérique 3D innovante pour créer des clichés de rainage et de gaufrage sans aucune sous-traitance.

Origami est un système innovant de rainage propriétaire, mâle-femelle, une véritable imprimante tridimensionnelle numérique hors ligne qui permet de créer rapidement et avec simplicité les plaques de rainage de manière autonome. Il s'agit d'une solution unique en faveur de la numérisation totale du processus de production, qui permet d'optimiser à la fois sa versatilité et flexibilité pour une production plus rapide. Le graphiste doit seulement créer un fichier numérique que le logiciel SEI importe directement grâce à son nouvel algorithme de contrôle pour l'impression 3D de la matrice de découpe (100% réutilisable et recyclable). L'ensemble du flux de travail part du fichier numérique conçu par le graphiste.

Origami donne la possibilité de créer des clichés 3D pour des rainages parfaits (linéaires ainsi que courbes) à un prix très attractif. Les matières usinables ont un impact/coût sur l'ensemble du processus qui est extrêmement faible, ce qui donne la possibilité de réaliser non seulement des rainages de dimensions moyennes, mais aussi de petits et très petits formats.

Origami est un système projeté vers l'avenir qui offre des finitions tridimensionnelles avec une technologie numérique. Il est possible d'utiliser une seule imprimante Origami, ou plusieurs stations, pour produire de nombreux clichés en très peu de temps : la totalité du processus et la file d'attente d'impression sont gérées automatiquement par le flux de travail numérique.

*Drainage
mâle/femelle*



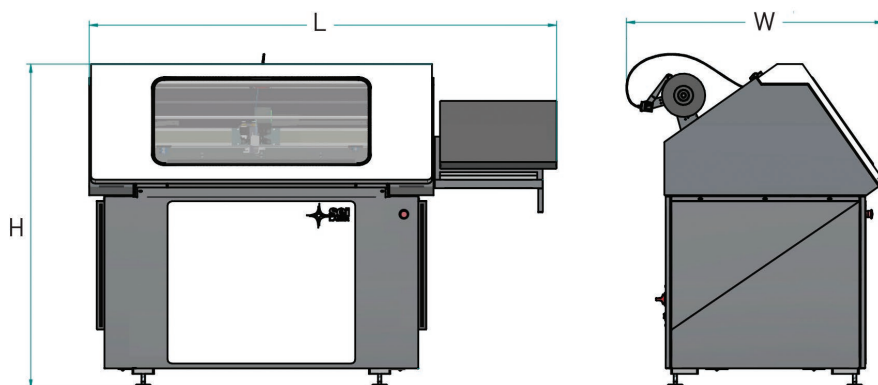


ORIGAMI

Caractéristiques techniques principales

Imprimante			
Alimentation	230V, 50/60 HZ, single phase		
Consommation moyenne	500 W		
Dimensions (mm)	L: 2166, W: 1191, H: 1497		
Poids (Kg)	560		
Technologie 3D	Dépôt multicouche de polymère plastique fondu		
Motorisation axes X, Y, Z, E	4 axes interpolés (2 brushless + 2P.P.)		
Mouvement axes	Technologie numérique rotative		
Résolution de l'encoudeur	X: 7,63 x 10 ⁻⁶	Y: 7,63 x 10 ⁻⁶	Z: 1,95 x 10 ⁻⁵
Précision et répétabilité (mm)	X: 0,05	Y: 0,05	Z: 0,02
Tôles			
Dimensions des tôles	B1+: 760 x 1120 mm - B2: 500 x 707 mm		
Rainage	Algorithme propriétaire		
Type de tôle	Multicouche magnétique flexible (dessin propriétaire)		
Rainage	Matrice en polymère mâle/femelle		
Technologie de dépôt	Algorithme propriétaire		
Taille des profils de drainage mâle/femelle	Algorithme propriétaire		
Logiciel et Hardware			
Unité de contrôle	PC		
Système d'exploitation	Windows 10		
Application de contrôle	Icaro CUT, logiciel propriétaire		
Mouvement	3 axes interpolés contrôlés par l'électronique propriétaire de SEI Laser (EtherCAT fieldbus)		
Diagnostic	Diagnostic propriétaire et connexion à distance		

L 2166 mm | W 1191 mm | H 1497 mm



Flux de travail
numérique.

