

TK4S TABLE DE DÉCOUPE GRAND FORMAT



30, rue de la Feyssine
69100 VILLEURBANNE
Tél. 04 78 94 95 01

Route de Lunéville
54370 EINVILLE-AU-JARD
Tél. 03 83 72 06 06

contact@lgen.fr
www.lgen.fr

Système de repérage automatique

Grâce à sa caméra CCD haute précision, la TK4S se positionne et mémorise avec précision les emplacements de découpe. Cela évite les réglages manuels, les décalages et d'éventuels mauvais alignements par rapport aux impressions.



Optimisation des outils de coupe

La vitesse de coupe peut atteindre 1.5 m/s. Système de contrôle intelligent de la hauteur de l'axe Z. Réduction de la distance de déplacement des outils de coupe. Réduction du temps de travail et amélioration de votre productivité.



Jusqu'à trois têtes de coupe et configuration automatique des outils

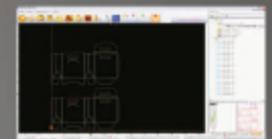
Barrière électronique de sécurité

Protection des utilisateurs même lors de travaux à haute vitesse, grâce à un système anti-collision et infra-rouge.



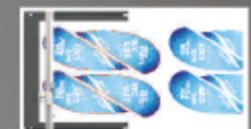
Système de contrôle du mouvement

Grâce au logiciel CutterServer obtenez des cercles et courbes de coupe parfaites.



Logiciel

Convivial et intuitif, ce logiciel permet de traiter tous vos projets quel que soit le type de matériau utilisé.



Double motorisation

Gagnez en stabilité et précision même sur des médias larges grâce aux deux moteurs synchronisés de l'axe X.



Grand choix d'outils de coupe

Afin de répondre aux différentes exigences de travail, vous pouvez alterner entre tête de coupe standard, tête de rainage et fraiseuse.



Panneau nid d'abeille en aluminium aéronautique

L'utilisation de ce type de matériau permet à l'air de circuler librement, garantissant ainsi la stabilité de la structure en évitant les effets de dilatation/contraction liés aux changements de température. Votre surface de travail restera donc parfaitement plane, et ce même sur les plus grandes tables.



Zone de travail modulaire

Adaptez la taille de votre surface de travail et d'aspiration en fonction de vos besoins.



Système de découpe en continu

Le convoyeur intelligent permet de réaliser des coupes et de collecter vos médias simultanément, pour toujours plus d'efficacité.



Double pont

Augmentez votre productivité grâce à l'option double pont.



Calibrage automatique des outils de coupe

Contrôle précis de la profondeur de coupe grâce au système AKI de réglage automatique des outils.



TK4S TABLE DE DÉCOUPE GRAND FORMAT

Cette table de découpe numérique grand format est modulable à l'infini grâce à de nombreux outils et équipements optionnels ou de série. Sa haute précision en fait un atout indéniable pour tous vos projets. Utilisez jusqu'à trois têtes de coupe simultanément et opérez en parfaite synchronisation pour la découpe classique, la découpe mi-chair, le fraisage, le poinçonnage, le rainage ou le marquage.



Double pont en option sur la TK4S.

TAILLE

Longueur Largeur	2500mm	3500mm	5500mm	Sur mesure
1600mm	TK4S-2516 Zone de coupe : 2500mmx1600mm Dim. au sol : 3300mmx2300mm	TK4S-3516 Zone de coupe : 3500mmx1600mm Dim. au sol : 4300mmx2300mm	TK4S-5516 Zone de coupe : 5500mmx1600mm Dim. au sol : 6300mmx2300mm	Fabrication sur mesure selon vos besoins, sur la base des dimensions standard des modules existants.
2100mm	TK4S-2521 Zone de coupe : 2500mmx2100mm Dim. au sol : 3300mmx2900mm	TK4S-3521 Zone de coupe : 3500mmx2100mm Dim. au sol : 4300mmx2900mm	TK4S-5521 Zone de coupe : 5500mmx2100mm Dim. au sol : 6300mmx2900mm	
3200mm	TK4S-2532 Zone de coupe : 2500mmx3200mm Dim. au sol : 3300mmx4000mm	TK4S-3532 Zone de coupe : 3500mmx3200mm Dim. au sol : 4300mmx4000mm	TK4S-5532 Zone de coupe : 5500mmx3200mm Dim. au sol : 6300mmx4000mm	
Plus de tailles	TK4S-25265 (L*W)2500mmX2650mm Zone de coupe : 2500mmx2650mm Dim. au sol : 3891mm x3552mm		TK4S-1516 (L*W)1500mmX1600mm Zone de coupe : 1500mmx1600mm Dim. au sol : 2340mm x 2452mm	

PARAMÈTRES

Pompe d'aspiration	1-2 Unités 7.5kw	2-3 Unités 7.5kw	3-4 Unités 7.5kw
Pont	Pont simple	Double pont (en option)	
Vitesse Max	1500mm/s		
Précision de coupe	0.1mm		
Épaisseur	50mm		
Format des fichiers	DXF		
Interface	Port Série		
Maintien du média	Pompe d'aspiration		
Alimentation	Monophasé 220V/50HZ		Triphasé 220V/380V/50HZ-60HZ
Environnement Optimal	Temperature 0°C-40°C		Taux d'humidité : 20 - 80% HR

Enseignes, Publicité, Packaging

Le système de découpe grand format TK4S offre une solution de découpe complète notamment sur des objets utilisant des matériaux type PP (polypropylène), PVC expansé, carton mousse, autocollants, carton ondulé, nid d'abeille etc.

La TK4S peut également être équipée d'une broche de fraisage haute vitesse pour vos travaux sur acrylique, plaques d'aluminium et autres matériaux durs. Grâce au chargeur, classique ou rouleau, elle devient un outil de production totalement automatisé et pouvant produire à plein temps.



Capitonnage

Le système de découpe grand format TK4S offre une solution de découpe complète pour l'aménagement intérieur de vos véhicules, notamment textile, PVC, etc.



Textile, Ameublement

Le système de découpe grand format TK4S offre une solution de découpe intégrée pour améliorer l'utilisation et le traitement des textiles afin d'atteindre une haute efficacité des produits à plus faible coût.



Composites

Le système de découpe grand format TK4S offre une solution de découpe innovante pour des métiers traditionnellement manuels et utilisant des matériaux de type composites. Idéale pour la fabrication de prototypes de formes complexes. Elle améliore votre productivité et la précision de votre découpe.



Textile, Confection

Le système de découpe grand format TK4S offre une solution de découpe intégrée pour l'industrie textile. Équipée d'un outil rotatif motorisé (PRT), d'un outil d'encochage et poinçonnage (PPT) et d'un système de correction automatique, la TK4S est idéale pour la création de vêtements et notamment la confection sur-mesure.



Autres

Le système de découpe grand format TK4S offre une solution de découpe intégrée, stable et professionnelle, pour tout type d'industrie : chaussures, bagages, toiles, articles de sport, jouets etc.



IECHO EOT

Outil oscillant électronique. Large gamme de lames. Pour matériaux de dureté intermédiaire : carton, nid d'abeille, PVC expansé, cuir.

**IECHO PRT**

Outil de coupe puissant à lame rotative pour le textile.

**IECHO UCT**

Outil de coupe universel : jusqu'à 5 mm d'épaisseur. Matériaux souples : Polypropylène, PVC, ABS, Vinyle adhésif...

**IECHO V-CUT**

Outil de coupe en biseau réglable à 0°, 15°, 30° et 45°. Pour carton ondulé, nid d'abeille, mousse dense...

**IECHO KCT**

Outil de coupe mi-chair. Pour vinyle adhésif, film réfléchissant...

**IECHO CTT**

Outil de rainage pour carton, carton ondulé...

**IECHO RZ**

Outil de fraisage (jusqu'à 60000 tour/min) pour fraiser et graver des matériaux durs jusqu'à 20 mm. Système de nettoyage et de refroidissement par air. Pour acrylique, aluminium, aluminium composite, MDF...

**IECHO POT**

Outil oscillant pneumatique. Dédié à des matériaux allant jusqu'à 110 mm d'épaisseur avec les lames adaptées. Pour de la mousse, du caoutchouc (joint), carton...





30, rue de la Feysine
69100 VILLEURBANNE
Tél. 04 78 94 95 01

Route de Lunéville
54370 EINVILLE-AU-JARD
Tél. 03 83 72 06 06

contact@lgen.fr
www.lgen.fr