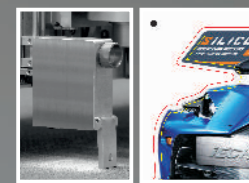


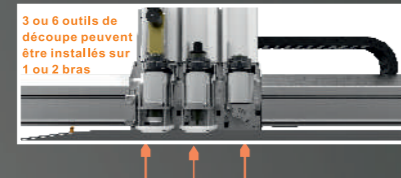
### **IECHO** Caméra de Positionnement

Equippé d'une caméra de haute précision, positionnement automatique sur tous les types de matériaux, résout les problèmes de positionnement manuelle imprécis, permettant ainsi de compléter les travaux de découpe facilement et précisément.



### **Des outils de découpe efficaces**

Une vitesse de coupe peut atteindre 1,5m/s. Le système de contrôle opérationnel de la hauteur de l'axe Z réduit la distance de déplacement des outils de coupe, réduit le temps de travail et améliore ainsi l'efficacité de la production.



### **Engrenages**

Excellente dynamique pour couper des matériaux de haute densité. Le système peut fournir d'excellentes conditions dynamiques sous une charge de travail importante.



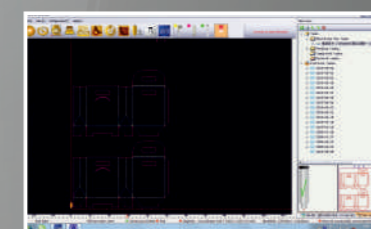
### **IECHO Sécurité**

Système de sécurité Anti-collision et infra-rouge assurent la protection des opérateurs même à haute vitesse de travail.



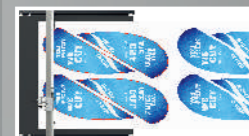
### **IECHO Contrôle des mouvements**

Système de contrôle de mouvement, CUTTERSERVER est le centre de gestion de la machine.



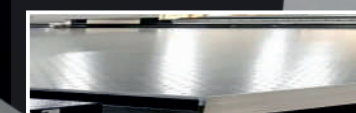
### **Logiciel**

Convivial et intuitif, le logiciel permet un traitement simple et efficace des données.



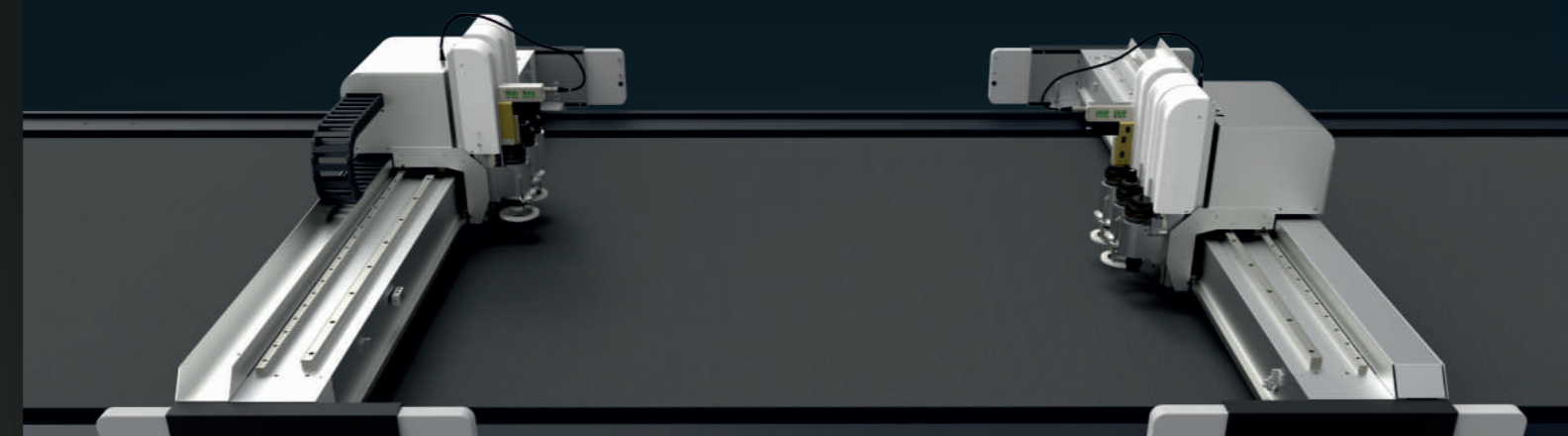
### **Table en aluminium haute qualité**

Panneau aluminium utilisé en aviation, faisant circuler librement l'air à l'intérieur du panneau. Il assure la stabilité de la structure sans l'influence de la dilatation thermique et l'effet de contraction. Ils assurent la planéité de toute la table de travail, même de taille importante.

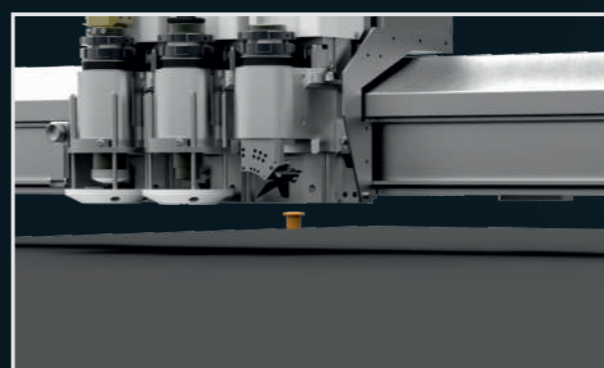
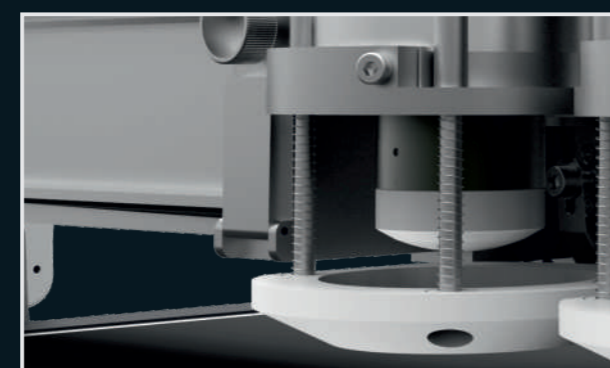


# CLUB GROUPE

La première impression est toujours la bonne

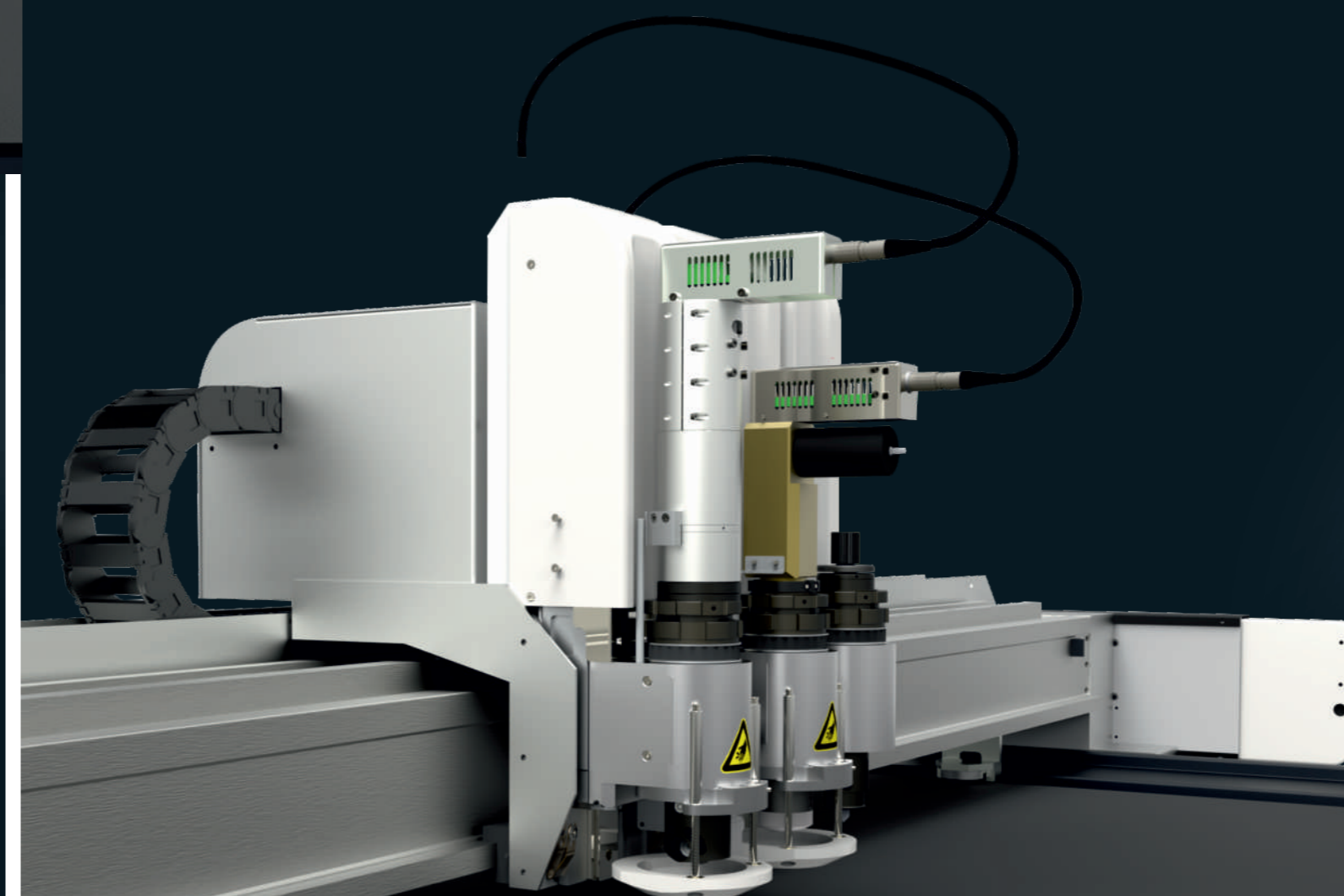


TK3S Double poutre pour les grandes dimensions



## **TK3S** MACHINE DE DÉCOUPE NUMÉRIQUE HAUTE PRÉCISION

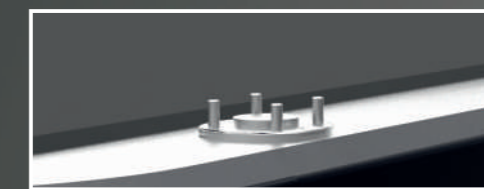
# IECHO



- ✓ Découpe
- ✓ Fraisage
- ✓ Rainage
- ✓ Tracage

### **Calibrage automatique des outils de découpe**

La profondeur de coupe peut être contrôlée avec précision grâce au système de réglage automatique des outils.



### **Axe X 2 moteurs**

Utilisation de 2 moteurs simultanément avec une synchronisation automatique, obtenant une transmission plus stable et précise.



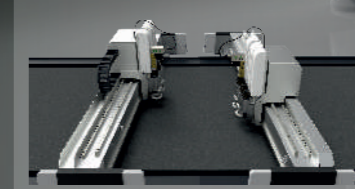
### **Outils de découpe**

Afin de répondre aux différentes exigences de travaux, les outils peuvent être choisis de manière flexible à partir de tous les portes outils standard, ou le fraisage.



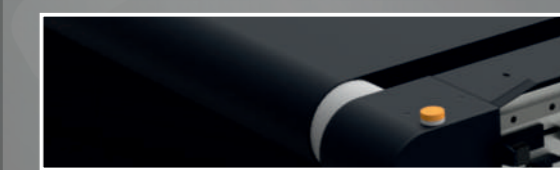
### **Double bras en option**

Equippé d'un double bras, le volume de production augmente considérablement.



### **IECHO Convoyeur**

Système de convoyeur intelligent, pour réaliser des coupes et ramasser les travaux en même temps. Réduction des coût de main-d'oeuvre et améliore considérablement l'efficacité.



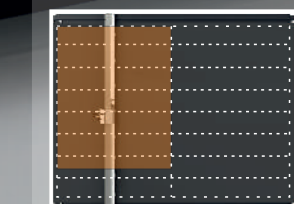
### **Design ergonomique**

Pour renforcer la stabilité de la machine, la TK3S adopte l'aluminium utilisé en aéronautique, résistant à la corrosion et avec une forte ténacité. La conception des machines TK3S est ergonomique.



### **Zone de travail adaptable**

Une zone de travail modulaire peut être ajoutée en fonction des besoins des clients.





# IECHO

## CHAÎNE DE PRODUCTION AUTOMATISÉE

Cette machine de production numérique et automatisée peut remplir des exigences de production de niveau industriel et soutenir une cadence allant jusqu'à 24 heures /24, et 7 jours /7.



- Le chargeur automatique alimente la matière vers le convoyeur.
- Le convoyeur dirige les matériaux vers la zone de découpe.
- Les détecteurs et la caméra CCD contrôlent les réglages et le positionnement avec précision.
- La découpe est effectuée à grande vitesse avec un ou avec plusieurs outils, simultanément.
- Le produit fini est déchargé en fin de chaîne.
- Aucune intervention humaine nécessaire autre que les réglages initiaux, pour un rendement optimal.

## UN LOGICIEL DE PILOTAGE CONVIVIAL

### Bibliothèque des outils et des matériaux

Cet espace répertorie les différentes combinaisons possibles de paramètres de découpes selon les matériaux et outils utilisés. De nouvelles combinaisons peuvent être sauvegardées par l'utilisateur en fonction des besoins spécifiques à son activité.

### Des fonctions d'édition graphique puissantes

Ce logiciel possède les fonctions CAD, généralement utilisées dans l'industrie de la signalisation et du graphisme. L'utilisateur peut concevoir et éditer les fichiers directement sur l'écran, ou les importer aux formats DXF, PDF, PLT.

### Une utilisation accessible à tous

Un logiciel convivial et simple d'utilisation, accessible à tous. L'utilisateur peut découvrir les principales fonctions de cette machine en seulement une heure, et la faire fonctionner après une journée de formation.

### La gestion des tâches

L'utilisateur peut déterminer l'ordre dans lequel il veut effectuer un ensemble de découpes ou, consulter l'historique d'un même travail pour le réutiliser.

### Gestion de la surface de découpe

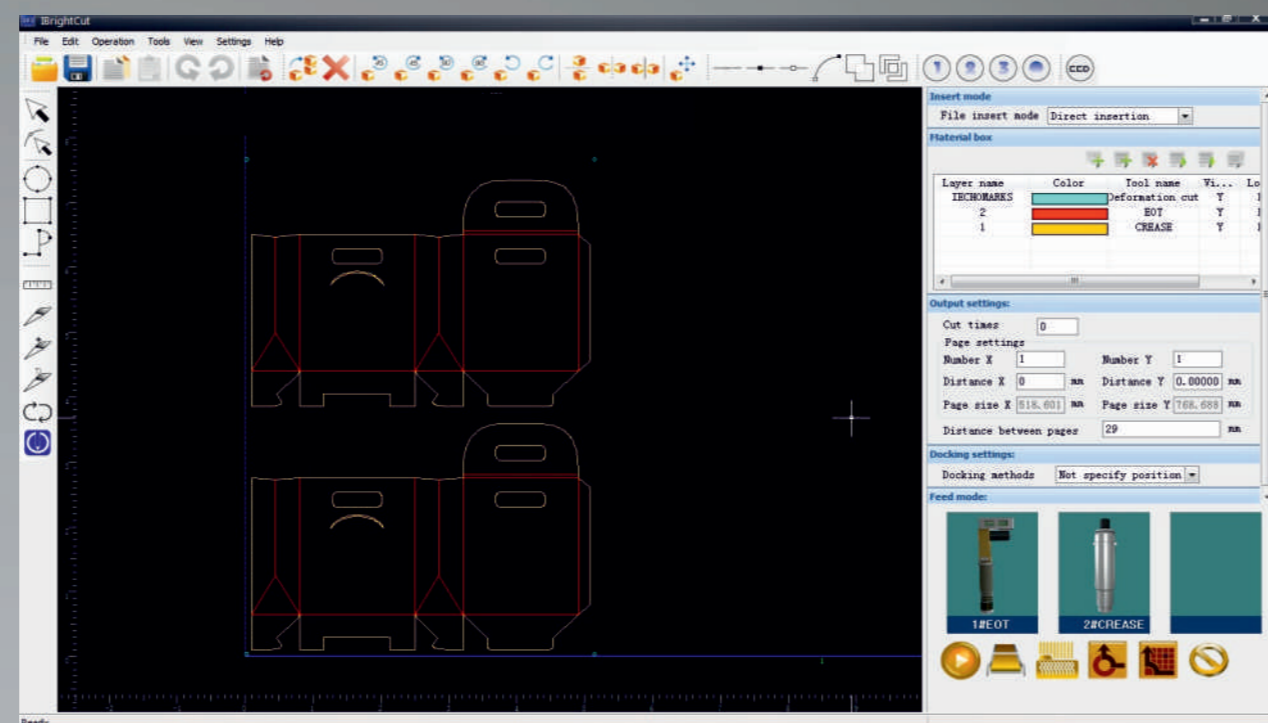
L'opérateur peut visualiser la surface de découpe en temps réel, estimer le temps restant et suivre le parcours ou l'évolution du travail à l'écran.

### Une interface ergonomique et personnalisable

Ce logiciel vous offre la possibilité de définir des raccourcis et leur position sur l'écran. L'utilisateur pourra décider de l'emplacement de retour du porte-outils, et régler l'aspiration pour qu'elle cesse de fonctionner en fin de course.

### Service d'assistance en ligne

L'utilisateur pourra bénéficier d'une aide en ligne Diagnostique à distance des erreurs les plus courantes. Mises à niveau vers une version plus récente.



### PORTE-OUTIL EOT

Couteau Oscillant Electronique, USAGE: Carton, Cuir, matières épaisses tendres ou rigides



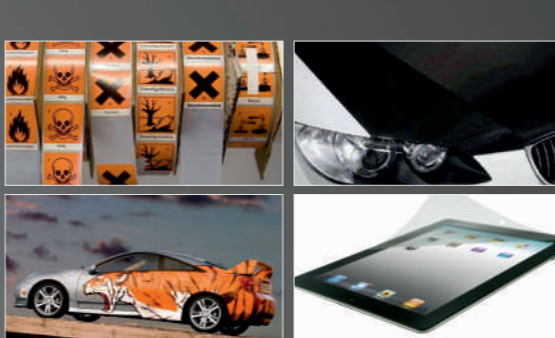
### PORTE OUTIL UCT

Découpe universelle Matériaux jusqu'à 5mm d'épaisseur: carton compact ou alvéolé, matière magnétiques.



### PORTE-OUTIL KCT

Découpe à mi-chair USAGE: Vinyle, papier ou carton fin.



### FRAISAGE 1.1 KW

Pointe à graver rotative USAGE: Fraisage sur MDF, PVC, Plexi, Dibond, PMMA.



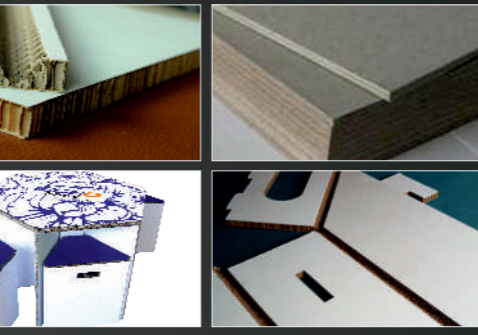
### PORTE-OUTIL DRT

Porte-outil rotatif motorisé, USAGE: Textiles tissés ou non tissés, fibres synthétiques ou naturelles, matières poreuses.



### PORTE-OUTIL V-CUT

Découpe en biseau USAGE: Carton alvéolé ou fibres, Mousses denses et composites, jusqu'à 16mm d'épaisseur.



### PORTE-OUTIL CTT

Outil de rainage USAGE: Cartons ondulés ou compact, matériaux alvéolaires.



### PORTE-OUTIL POT

Couteau Oscillant Pneumatique USAGE: Mousse, carton ou caoutchouc, jusqu'à 50 mm d'épaisseur.



## TK3S TABLE DE DÉCOUPE A PLAT

Une machine de découpe numérique de haute précision, modulable à l'infini, grâce aux nombreux outils et équipements en série ou optionnels. Trois porte-outils peuvent être installés simultanément, et opérer en parfaite synchronisation pour de la découpe classique, la découpe mi-chair, le fraisage, le poinçonnage, le rainage, ou le marquage, avec une productivité accrue.

Un outil évolutif par excellence que vous pourrez adapter selon les travaux à effectuer afin de répondre à une demande toujours plus pointue, du marché actuel. Le système d'empilement et de déchargement automatique augmente le rendement en limitant les manipulations humaines. Notre système de découpe à plat est adaptée à tous les types de production, qu'il s'agisse de mettre au point des prototypes, ou de produire en grandes quantités et ce pour diverses applications sur de nombreux matériaux.

### DIMENSIONS

Longueur / Largeur	2500mm	3500mm	5500mm	Dimension sur mesure
1600mm	TK3S-2516 Surface utile 2500mmx1550mm Dimensions 3300mmx2450mm	TK3S-3516 Surface utile 3500mmx1550mm Dimensions 4300mmx2300mm	TK3S-5516 Surface utile 5500mmx1550mm Dimensions 6300mmx2300mm	Fabrication à la demande sur mesure basé sur les dimensions des modules.
2100mm	TK3S-2521 Surface utile 2500mmx2100mm Dimensions 3300mmx2900mm	TK3S-3521 Surface utile 3500mmx2100mm Dimensions 4300mmx2900mm	TK3S-5521 Surface utile 5500mmx2100mm Dimensions 6300mmx2900mm	
3200mm	TK3S-2532 Surface utile 2500mmx3200mm Dimensions 3300mmx4000mm	TK3S-3532 Surface utile 3500mmx3200mm Dimensions 4300mmx4000mm	TK3S-5532 Surface utile 5500mmx3200mm Dimensions 6300mmx4000mm	

### PARAMETRES

Pompe d'aspiration	1-2 pompes 5.5 kw	2-3 pompes 5.5 kw	3-4 pompes 5.5 kw
Poutre	1 poutre	1 ou 2 poutres	

Vitesse de découpe Max	1500mm/s
Précision de coupe	0.1mm
Epaisseur Maximale	50mm
Format des données	DXF, HPGL, PDF
Interface	Port Série
Maintien du Media	Pompe aspirante
Tension d'Alimentation	380V/50HZ
Environnement d'exploitation	Temperature 0°C-40°C Taux d'humidité 20%-80%RH