



BK3 Table de découpe numérique haute vitesse



Calibration automatique des outils de coupe

Contrôle précis de la profondeur de coupe grâce à un calibrage automatisé via un capteur de déplacement.



Système de positionnement automatique

Grâce à sa caméra CCD haute précision, la BK3 se positionne et mémorise avec précision les emplacements de découpe. Cela évite les réglages manuels, les décalages et mauvais raccords.



Système de découpe continue

Ce convoyeur intelligent permet de charger, découper puis évacuer vos travaux, ce qui permet également de découper de plus longues pièces plus efficacement.



Table en aluminium aéronautique

Équipée d'une aspiration par zone pour un meilleur maintien des matériaux.



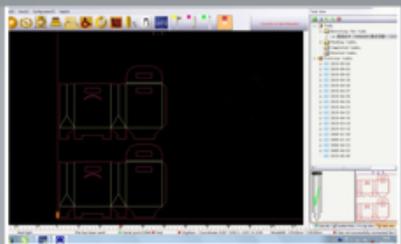
Efficacité des outils de découpe

Avec une vitesse de découpe max de 1.5m/s, la BK3 est 4 à 6 fois plus rapide qu'une coupeuse classique. Ceci augmentera considérablement votre rendement.



IECHO CutterServer

L'interface de pilotage est simple et efficace.



Dispositif de sécurité

4 boutons d'arrêt d'urgence et une barrière électronique de sécurité évitant tout risque à l'opérateur.



La table de découpe haute précision BK3 peut réaliser des découpes pleine chair, mi-chair, des découpes en biseau, du fraisage, du rainage et du marquage à grande vitesse.

Il est possible d'ajouter le système de chargement et de déchargement automatique afin d'augmenter le rendement et limiter l'intervention de l'opérateur.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	BK3 1713	BK3 2513	BK3 2517	BK3 3017
Surface de coupe	1700mm x 1300mm	2500mm x 1300mm	2500mm x 1700mm	3000mm x 1700mm
Dimensions de la machine	2500mm x 2100mm	3200mm x 2100mm	3200mm x 2400mm	3800mm x 2400mm
Vitesse de coupe maxi	1500mm/s			
Précision de découpe	0.1mm			
Épaisseur de coupe maxi	50mm			
Format des données	DXF, HPGL, PDF			
Interface	Port Série			
Maintien du média	Pompe d'aspiration			
Puissance de la pompe	5.5KW / 7.5KW / 9KW			
Alimentation	220 V/50HZ		380V/50HZ	
Environnement optimal	Température : 0 - 40°C Taux d'humidité : 20 - 80% HR			

FLUX DE PRODUCTION AUTOMATIQUE

Grâce à l'automatisation de la production, la BK3 peut être utilisée 24h/24 et 7 jours/7.



- ❖ Les médias sont envoyés dans la zone de chargement avec le margeur.
- ❖ Ils sont acheminés vers la zone de coupe par le convoyeur automatique.
- ❖ Le système de repérage par camera (CCD) améliore encore la précision de la coupe.
- ❖ La découpe est faite avec des outils performants et rapides.
- ❖ Les travaux finis sont envoyés dans le bac de réception par le convoyeur.
- ❖ La production est entièrement automatisée, ce qui minimise l'intervention humaine.

IBRIGHTCUT

Un logiciel complet et performant

Bibliothèque iBrightCut comprend des données sur les différents outils et matériaux ainsi que les combinaisons possibles pour optimiser les paramètres de découpe selon les besoins. Par ailleurs, cette bibliothèque est évolutive puisqu'il est possible d'y sauvegarder ses propres combinaisons au fil des expériences.

Fonctions d'édition iBrightCut dispose des fonctions courantes de CAO utilisées dans le secteur de la signalétique et du graphisme. L'utilisateur peut importer ses fichiers (DXF, PDF, PLT) et les éditer ou directement les créer avec ce logiciel.

Facile d'utilisation iBrightCut est un logiciel puissant et simple d'utilisation. L'opérateur peut découvrir les principales fonctions du logiciel très rapidement, et l'utiliser après une journée de formation.

Gestion des tâches

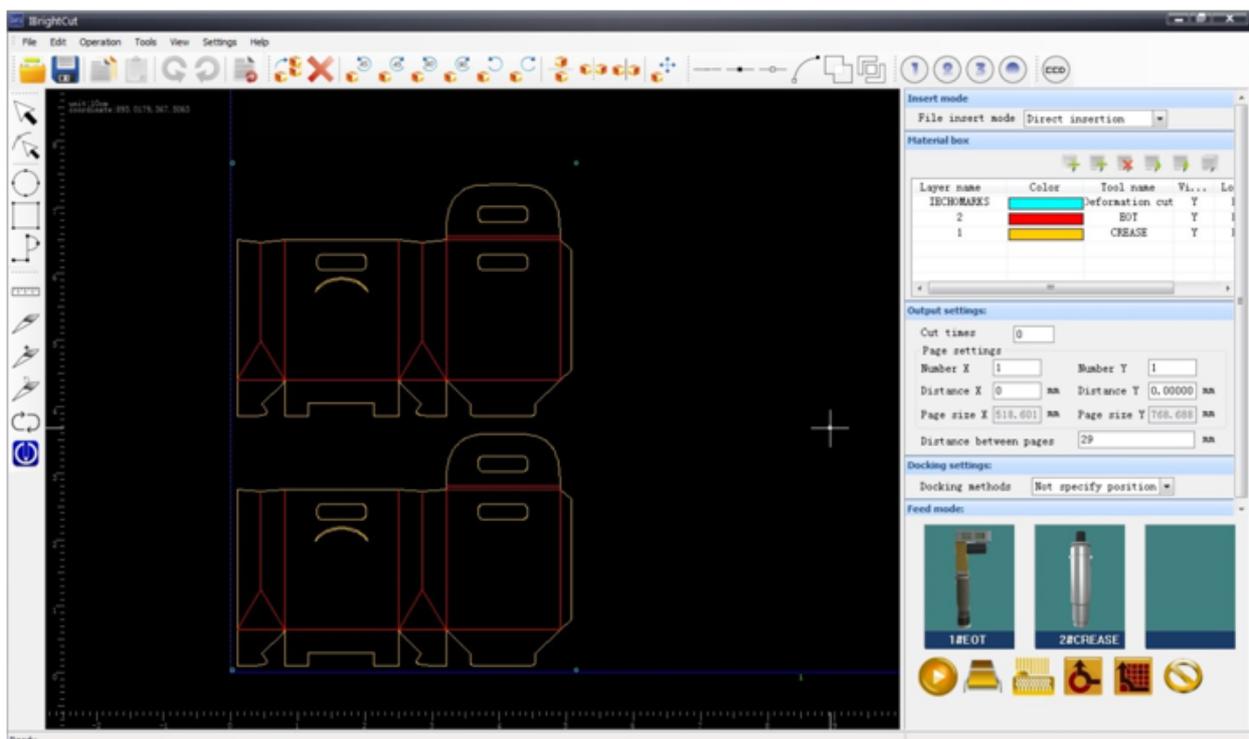
Définissez un ordre de priorité dans vos découpes ou consultez l'historique pour répéter les tâches.

Suivi en temps réel

L'opérateur peut suivre l'avancée de la découpe en direct dans le logiciel, de même que l'estimation du temps de découpe restant.

Personnalisation

- ❖ Vous pouvez définir des raccourcis et les positionner selon vos préférences.
- ❖ Définissez la position de retour des outils de coupe et l'arrêt automatique de l'aspiration dès la découpe achevée.



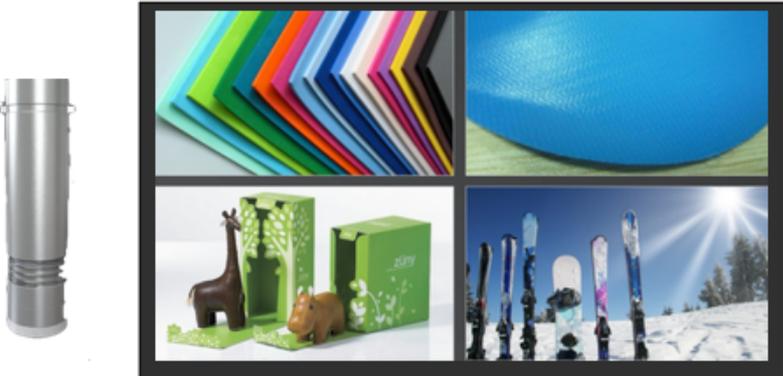
IECHO EOT Outil oscillant électronique. Large gamme de lames. Pour matériaux de dureté intermédiaire : carton, nid d'abeille, PVC expansé, cuir.



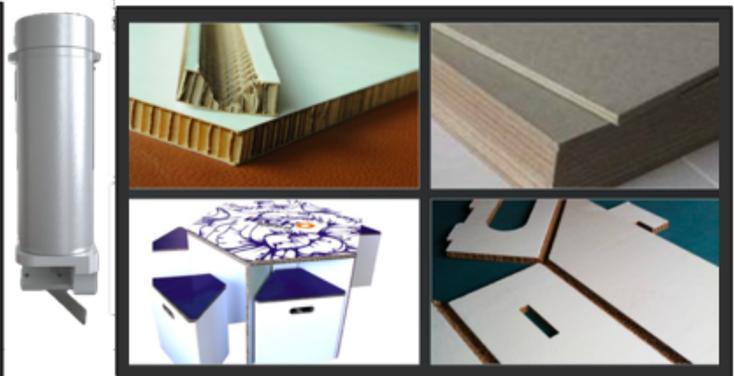
IECHO DRT Outil de coupe à lame rotative pour le textile.



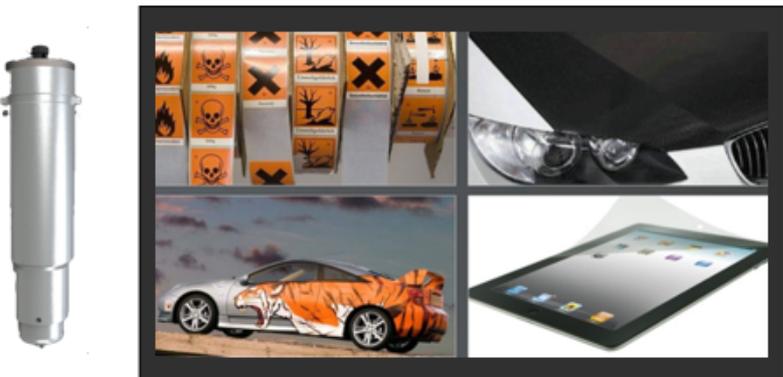
IECHO UCT Outil de coupe universel : jusqu'à 5 mm d'épaisseur. Matériaux souples : Polypropylène, PVC, ABS, Vinyle adhésif...



IECHO V-CUT Outil de coupe en biseau réglable à 0°, 15°, 22.5°, 30° et 45°. Pour carton ondulé, nid d'abeille, mousse dense...



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



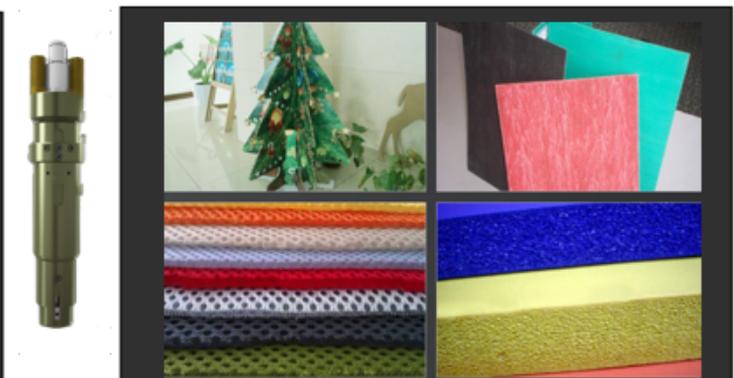
IECHO CTT Outil de rainage pour carton, carton ondulé...

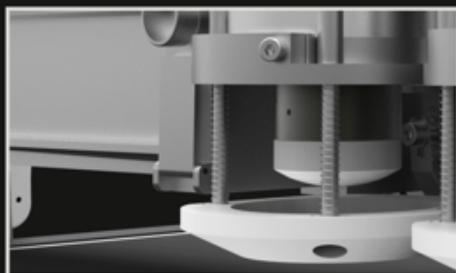


IECHO RZ Outil de fraisage (jusqu'à 60000 tour/min) pour fraiser et graver des matériaux durs jusqu'à 20 mm. Système de nettoyage et de refroidissement par air. pour Acrylique, Aluminium, Aluminium composite, MDF,...



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...





iECHO



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

❖ 30, rue de la Feyssine - 69100 VILLEURBANNE - Tél : 04 78 94 95 01