

FuturePrint GmbH
Rieterstrasse 32, 8406 Winterthur
Tel. 0848 099 900, www.liyucut.ch

**DESIGN
NEW
VISION**

WWW.LIYUCUT.CH



PLATINUM Q CUT

PLATINUM SERIES
Q CUT CUTTING SYSTEM

PLATINUM **Q** CUT

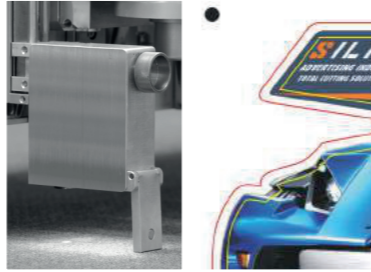
PLATINUM  CUT





Système de positionnement automatique contrôlé par caméra.

Équipé d'une caméra CCD de haute précision, le système détecte automatiquement la position de tous les types de supports. Cela fonctionne soit par la détection des bords, soit par les marques de registre. Dans le cas d'un contrôle par marques de registre, toute distorsion causée par l'impression est automatiquement compensée.



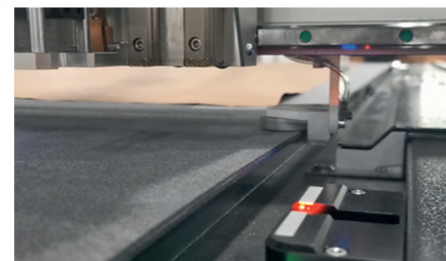
Transport automatique des médias

Pour la découpe de fichiers trop longs, un travail peut être divisé en pages et découpé page par page grâce au tapis roulant.



AKI System

La profondeur de coupe de l'outil de coupe est automatiquement contrôlée par le système d'initialisation du couteau.



Entraînement dual sur l'axe X

L'entraînement en X est entraîné par deux moteurs. Grâce à l'utilisation d'une technologie d'équilibrage (balance), l'entraînement fonctionne de manière synchrone, plus stable et plus précise.



Tête de coupe très efficace

La vitesse de coupe atteint jusqu'à 1,5 m/sec. Le système de contrôle intelligent de la hauteur de l'axe Z réduit la perturbation du mouvement de l'outil et le temps de production.



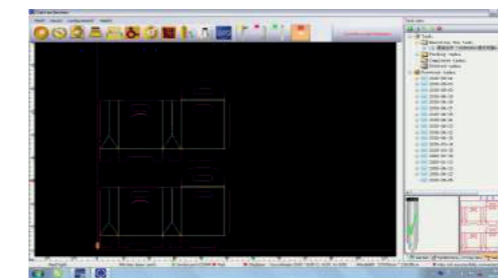
Sécurité

Un dispositif de protection anticollision, associé à une barrière lumineuse infrarouge, assure la sécurité de l'utilisateur.



Logiciel

Le logiciel de contrôle „CUTSERVER“ est le centre de la découpe et du contrôle des outils.



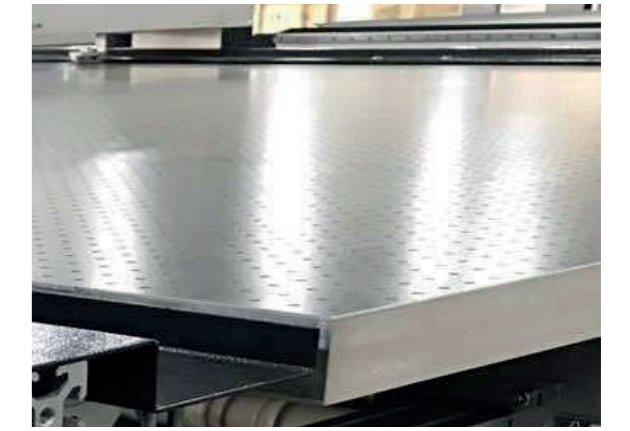
Entraînement à crémaillère

Vitesse élevée, performances durables, excellente dynamique lors de la coupe de matériaux à haute densité. Le O-Cut offre un débit élevé, même en cas de charge maximale.



Panneaux alvéolaires en aluminium de qualité

Utilisation de panneaux en nid d'abeille en aluminium aérospatial, permettant une circulation d'air efficace. Ces plaques „high tech“ offrent une stabilité thermique et une résistance élevée. La planéité qui en résulte permet d'obtenir une qualité de coupe optimale.



Coupe continue

Grâce à la bande transporteuse intelligente, les travaux peuvent être coupés automatiquement les uns après les autres.



Construction stable

Pour accroître la solidité du O-Cut, on utilise de l'aluminium de qualité aérospatiale présentant une densité, une résistance à la corrosion et une rigidité à la torsion élevées.



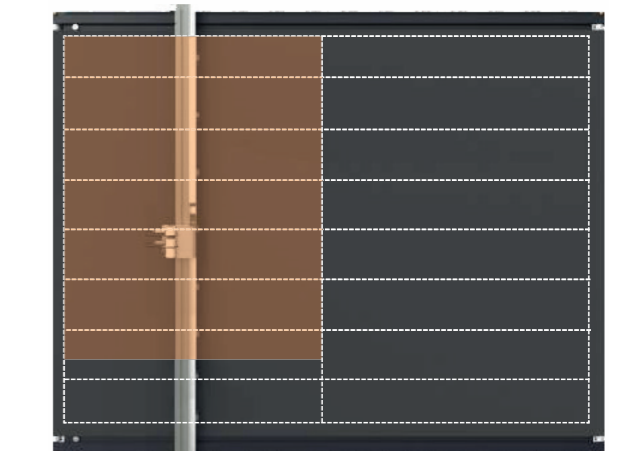
Doppelte Schneideköpfe

Die optionale Verwendung von zwei Schneideköpfen steigert den Durchsatz enorm.



Plan de travail modulaire

La surface de travail modulaire peut être étendue en fonction des besoins du client.



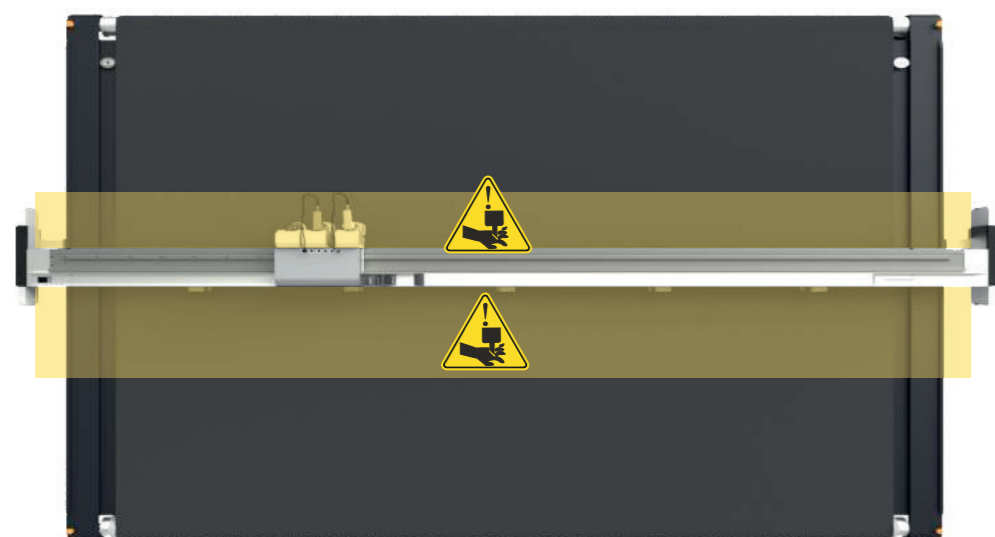
Configuration flexible de la tête

Pour répondre aux différentes exigences industrielles, différentes configurations de tête peuvent être sélectionnées. Tête standard, tête de poinçonnage et de rainurage, tête de fraisage



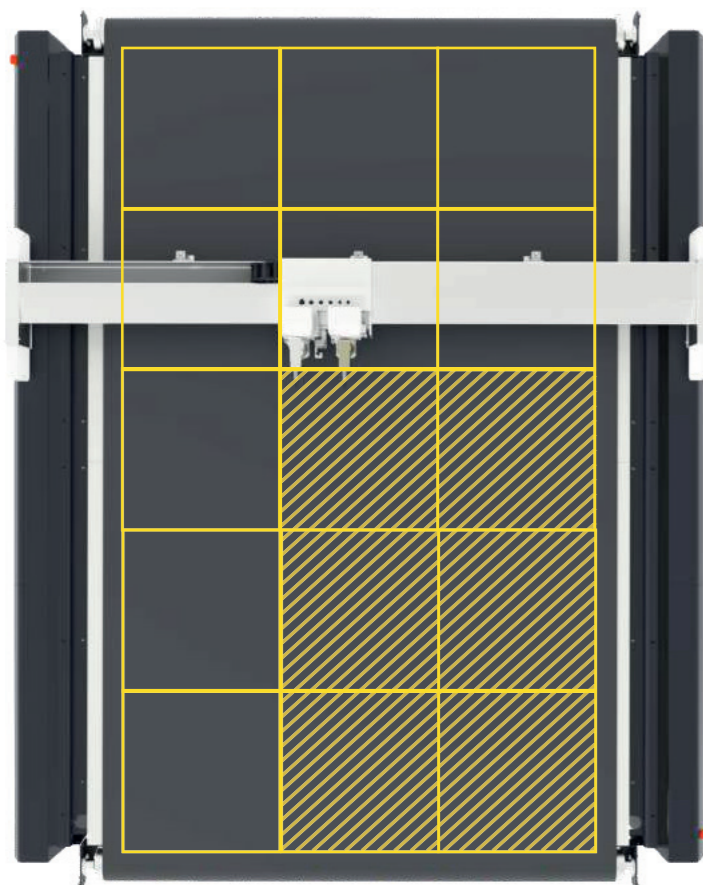
Sécurité

Les capteurs infrarouges offrent une protection complète contre les pincements et garantissent un environnement de travail sûr.



Zones sous vide

La table de coupe est divisée en zones de vide contrôlées électroniquement. En quelques clics de souris, la zone peut être adaptée au matériau à découper. De cette manière, la puissance maximale disponible est mise à disposition.



Pompes à vide à économie d'énergie avec convertisseur de fréquence

Grâce au convertisseur de fréquence, la puissance des pompes à vide peut être adaptée de manière optimale au matériau à découper. Selon le principe „autant de puissance que nécessaire“, l'énergie est économisée.

Utilisation des codes-barres

En utilisant le scanner intégré pour la lecture des codes-barres, le système peut attribuer automatiquement les fichiers de coupe. Il n'est donc plus nécessaire de procéder à une affectation manuelle et les erreurs sont éliminées.

Utilisation simple

L'ensemble du système de contrôle est concentré sur un seul ordinateur. L'interface utilisateur graphique est structurée de manière logique et l'apprentissage du fonctionnement est rapide.

Précis, durable, stable

L'utilisation de composants „high-tech“ issus de la construction aéronautique, tels que le plateau de table, garantit la plus grande précision, la stabilité mécanique et une longue durée de vie de l'O-Cut.

Calibrage automatique des outils

L'utilisation de composants „high-tech“ issus de la construction aéronautique, tels que le plateau de table, garantit la plus grande précision, la stabilité mécanique et une longue durée de vie de l'O-Cut.



Outils modulaires

Les couteaux ainsi que les fraises sont calibrés à la profondeur de coupe souhaitée par le système AKI entièrement automatiquement.



Gamme complète d'outils

Pour la gamme de tables de coupe Q-Cut, toute la gamme d'outils qui sont utilisés dans l'industrie graphique, pour le traitement de papier, vinyle, dibond, carton ondulé, panneaux de mousse légère, PCV, acrylique, aluminium, est disponible. Qu'il s'agisse de fraisage, de chanfreinage, de coupe, de kiss-cut, de gravure, de rainurage, de découpe en V, le Q-Cut est l'outil précis.



Système de positionnement automatique de haute précision

Grâce à la caméra CCD haute résolution, la localisation et la découpe des contours peuvent être effectuées automatiquement et avec précision sur différents supports. Cette méthode est plus précise que le placement manuel et toute distorsion due à l'impression est compensée. Q-Cut vous permet d'obtenir un résultat de coupe précis rapidement et facilement. Le mode de positionnement variable du C-Cut permet de répondre à différentes exigences de coupe sur différents supports.

- **Découpe de contours ponctuels/ transversaux:** flexible, prend en charge plusieurs types de positionnement précis
- **Découpe du contour du dos:** évite le chevauchement visible des panneaux.
- **Découpe de contours grand format:** en liaison avec le tapis roulant, les données extra-longues sont découpées avec précision.
- **Découpe de contours avec détection des bords:** détecte le bord du matériau pour le découper.



Module de fraisage haute performance

- **Une application efficace**
Module de fraisage avec rotor haute fréquence, adapté à l'utilisation sur des matériaux durs tels que l'aluminium, le signicolor, les panneaux composites, le bois, etc. jusqu'à 50 mm. Le module de fraisage convainc par ses performances exceptionnelles.
- **Une performance exceptionnelle**
Les modules de fraisage sont disponibles avec les puissances suivantes : 350W, 1 KW et 1.8KW. Tous les modules fonctionnent à une vitesse allant jusqu'à 60000 tr/min. Nous nous ferons un plaisir de vous conseiller sur la solution optimale pour vos besoins.
- **Système 3D**
Le système peut travailler simultanément sur 3 axes (X,Y,Z). Par exemple, des logos tridimensionnels peuvent être créés avec les données de fraisage 3D correspondantes.
- **Aspiration des poussières**
Aspiration intégrée des poussières et des particules de poussière pendant le fonctionnement.

■ Changement d'outil pneumatique

- Le changement d'outil automatique est 10 fois plus rapide que le changement manuel
- Aucun outil requis pour le changement
- Changement d'outil sans démontage du module de fraisage



■ Changement entièrement automatique des fraises



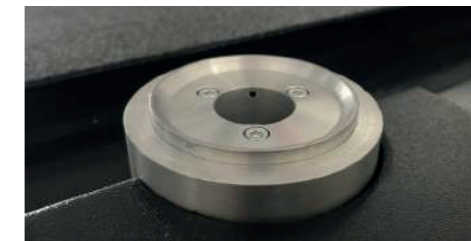
■ Le changeur peut accueillir jusqu'à 9 mèches différentes

■ Gravure, fraisage, polissage et chanfreinage en un seul passage

■ Compatible avec Q-Cut Q1 et Q2

■ Nettoyage automatique des embouts-fraiseur (bits)

Les embouts-fraiseur sont automatiquement nettoyés avant d'être déposés dans la station.



■ La profondeur de fraisage maximale est de 30 mm

■ Tiges disponibles : 4 mm, 6 mm et 8 mm.

■ Réglage automatique de la hauteur

Le système détecte automatiquement l'épaisseur du support grâce à la brosse montée à l'avant.



LARGE GAMME
D'OUTILS
À VOTRE DISPOSITION
POUR TOUS LES TRAVAUX DE
COUPE



V-CUT

En particulier pour les coupes en V dans le carton ondulé. Les angles de coupe suivants sont possibles : 0°, 15°, 22,5°, 30° et 45°..



CTT

Pour le rainage du carton, du carton ondulé etc. Une sélection d'outils de rainage permet un rainage parfait. Coordiné avec le logiciel de coupe, l'outil peut couper les matériaux ondulés le long de sa structure ou dans le sens inverse pour obtenir un résultat de pliage le plus fin, sans aucun dommage à la surface du matériau ondulé.

UCT

L'outil de coupe universel coupe les supports jusqu'à une épaisseur de 5 mm. L'UTC permet d'atteindre les vitesses de coupe les plus élevées. Le grand choix de lames permet une découpe à faible coût. La gaine de protection à ressort assure une grande précision.



RZ

Module de fraisage avec 350W, 60000 rpm. La broche entraînée par un moteur à haute fréquence est conçue pour des profondeurs de coupe allant jusqu'à 20 mm.



POT

Couteau à oscillation pneumatique. Convient pour le traitement des médias durs et coriaces. La course du couteau est de 8 mm, ce qui permet de traiter des supports d'une épaisseur maximale de 110 mm.



KCT

L'outil „kiss cut“ est principalement utilisé pour la découpe de films vinyles auto-adhésifs. Le vinyle est découpé sans endommager le support.



EOT

Outil oscillant électrique à haute fréquence. Idéal pour la coupe de matériaux souples à moyennement durs. Large gamme de lames. Permet de découper des rayons jusqu'à 2 mm.



DRT

Couteau circulaire entraîné par un servomoteur pour les textiles et les textiles techniques.



EOT3

Le couteau oscillant électrique EOT3 convient à la découpe de panneaux sandwichs, de carton épais, de cuir, etc. grâce à son entraînement puissant. La course de la lame de 2,5 mm permet une coupe rapide et propre. Le refroidissement par air prolonge la durée de vie de l'outil et des lames.



PRT

Par rapport à la DRT, la PRT extra puissante est particulièrement adaptée aux matériaux techniques tels que la fibre de verre et le Kevlar.





PVC, plaque plate en mousse

PVC, plaque plate en mousse

Cutting Tool

EOT V-CUT



Polypropylène

Photographie, Affiches, RollUp's

Cutting Tool

UCT

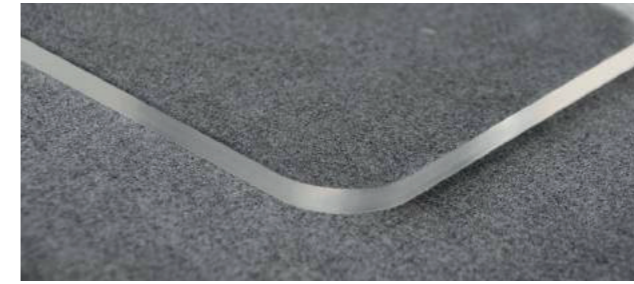


Plaque mousse

Décoration, modèles d'architecture

Cutting Tool

EOT RZ



Plaques acrylique

Logos, Primes, Décoration, Info

Cutting Tool

RZ

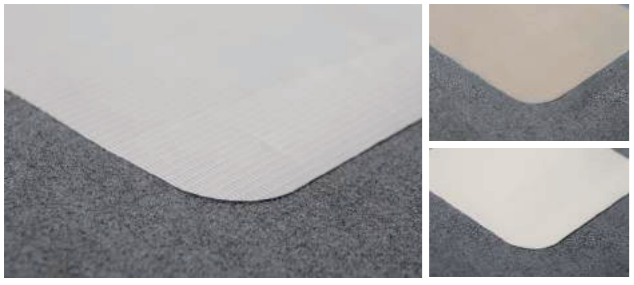


SK-Vinyle

Autocollant, logo, habillage de voiture

Cutting Tool

UCT KCT

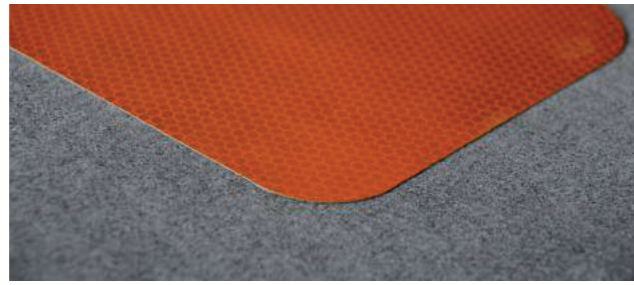


Textiles

Banderoles flexibles, signalétique souple, backlits, films souples

Cutting Tool

DRT PRT

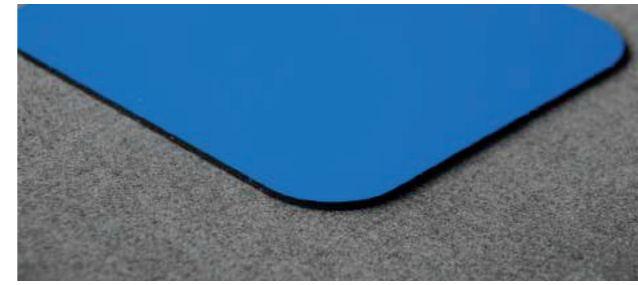


Supports réfléchissants

Panneaux de signalisation, panneaux d'avertissement

Cutting Tool

UCT KCT

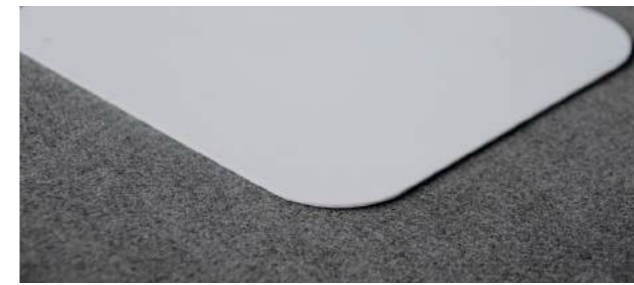


Aluminium composite

Panneaux de construction, logos, stands d'exposition

Cutting Tool

RZ

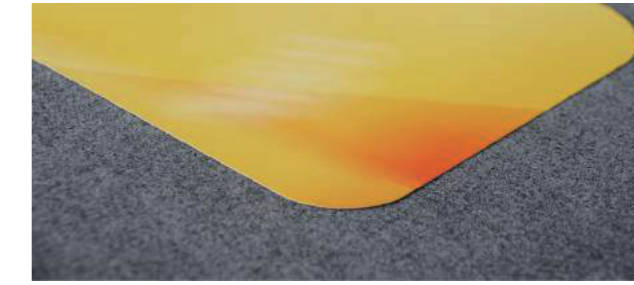


Plastique ABS

POP, affiches, stands d'exposition

Cutting Tool

UCT RZ

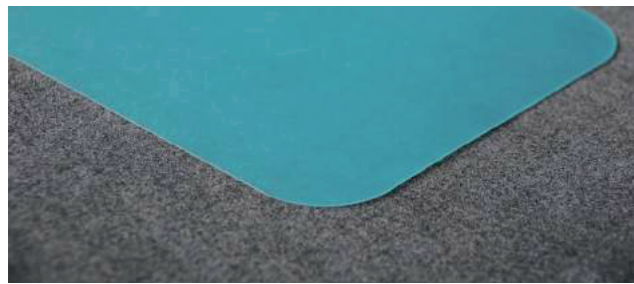


Carton

Boîtes, chemise pliante, cadre photo

Cutting Tool

UCT EOT CTT



Plastic

Classeurs, boîtes-cadeaux, présentoirs

Cutting Tool

UCT EOT

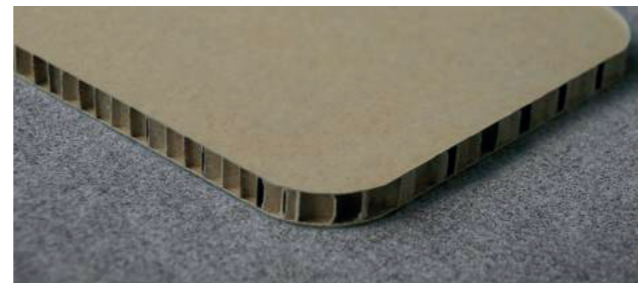


Carton ondulé

Emballages, POP, présentoirs

Cutting Tool

EOT CTT



Carton rigide nid d'abeilles

Mobilier, stand d'exposition, emballage

Cutting Tool

EOT EOT3 V-CUT

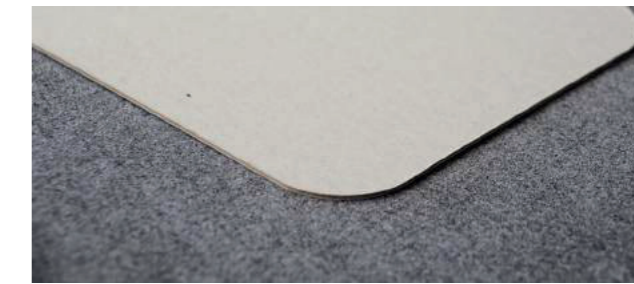


Plaque en carton alvéolaire

Mobilier, PLV, présentoir, exposition

Cutting Tool

EOT EOT3 V-CUT



Carton gris

Emballage, boîtes, chemises, maquettes

Cutting Tool

EOT V-CUT



Panneau de MDF

Stands de foire, mobilier, expositions, innovations

Cutting Tool

RZ



Mousse

Emballage de protection, emballage intérieur

Cutting Tool

POT



Plaque alvéolaire

Emballage, displays, exposition

Cutting Tool

EOT EOT3 CTT



Weitere Medien

Fragen Sie uns, gerne erarbeiten wir für Sie eine individuelle Lösung.

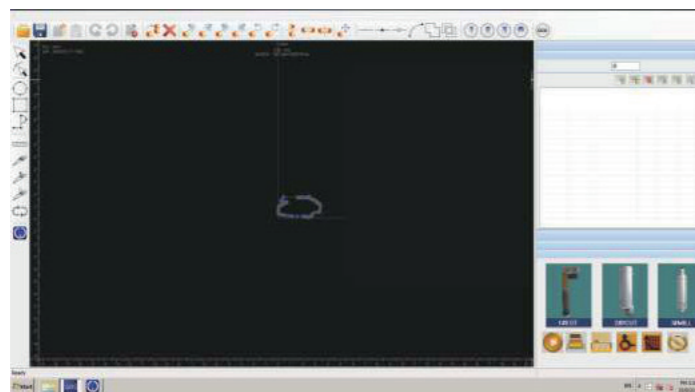
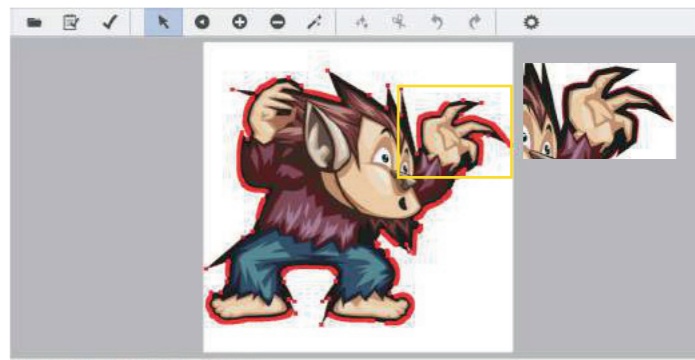
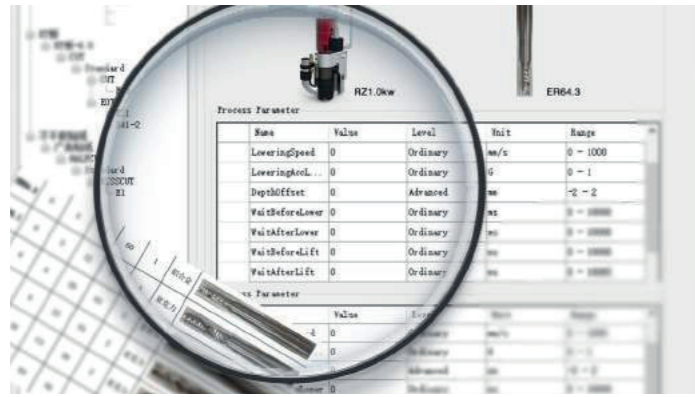


Peu important le matériau et la forme

Nous sommes en mesure
DE FOURNIR LES OUTILS DE DOUPE
LES PLUS APPROPRIÉS

APS Système de process automatique

Système de coupe intelligent automatique



Bibliothèque intelligente des médias

- Il comprend de nombreuses données sur les matériaux et des diverses industries.
- Le system peut trouver les outils, les lames et les paramètres appropriés en fonction des matériaux.
- En fonction de l'épaisseur du matériau, le système peut sélectionner le meilleur mode et la meilleure vitesse de coupe.
- Les données de fraisage peuvent être automatiquement divisées en niveaux. La bibliothèque de matériaux peut être étendue individuellement.



Lignes de coupe

Le système simplifie le processus de création des lignes de coupe. Sélectionnez la section de l'écran que vous souhaitez modifier et le système crée automatiquement les lignes de coupe.



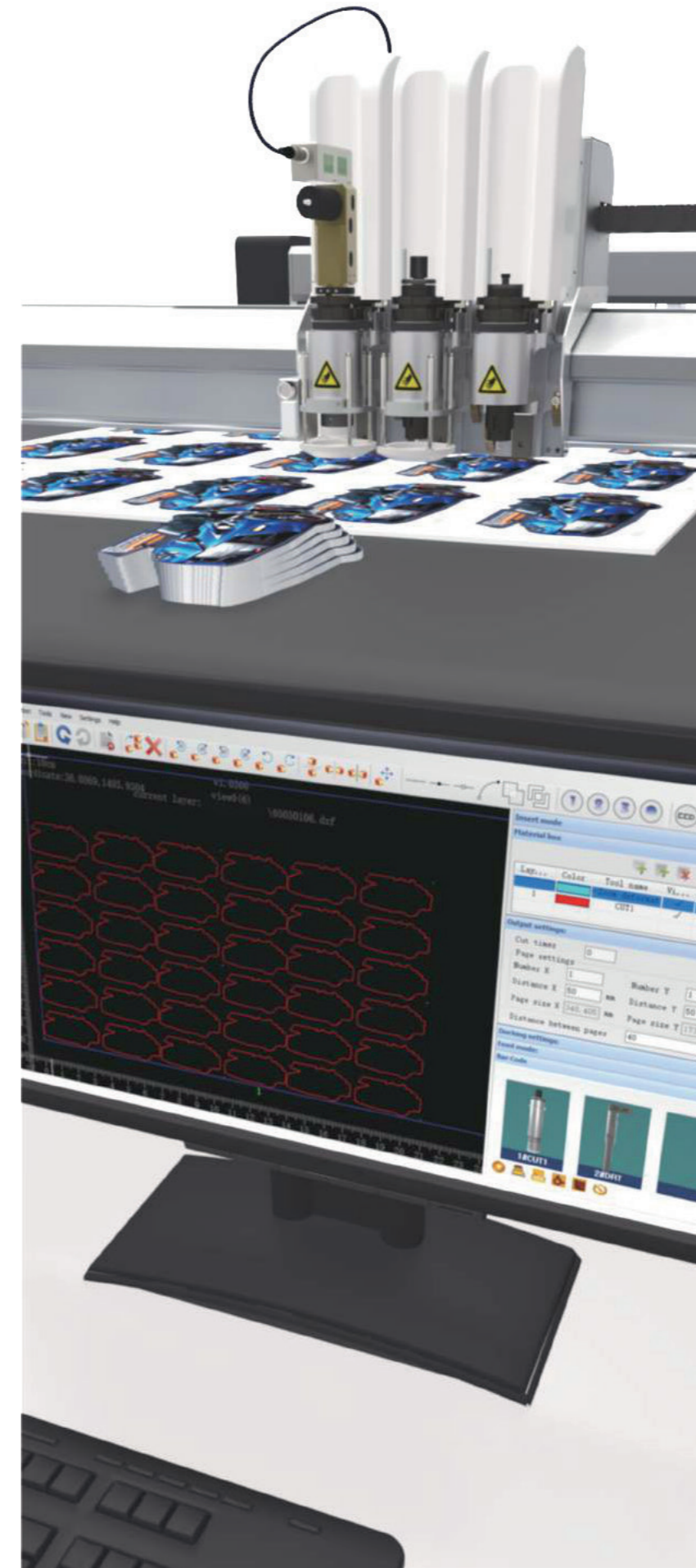
Compatible avec les principaux logiciels RIP

Le traitement automatique des données est compatible avec Caldera, Onyx, Wasatch, etc.



Transitions automatique

Système automatique pour créer et couper des transitions parfaites. La fonction peut être adaptée par l'opérateur à ses propres besoins.



Fonctionnement facile

La facilité et l'efficacité sont les critères les plus importants d'un système de traitement automatique. Avec une formation appropriée, le système peut être appris rapidement et mis en pratique en une journée.

Système de gestion des codes-barres

iCut attribue un code-barres à chaque travail. La table de coupe en liaison avec le serveur peut ainsi affecter automatiquement les paramètres correspondants.

Reconnaissance automatique des repères

Pour une découpe de contours exacte, les repères sont automatiquement détectés.

Module de services en cloud

Les utilisateurs bénéficient d'une assistance en ligne rapide grâce au module de services en cloud. Analyse du problème à distance : les techniciens clarifient en ligne un problème avec l'utilisateur avant un éventuel déplacement. De cette façon, le travail sur site est raccourci et les interruptions de production sont réduites au minimum.

Initialisation auto. du couteau

La lame ou la mèche est automatiquement ajustée à la profondeur de coupe requise.

- Précision <0,3 mm
- 300% plus rapide que le réglage manuel
- Pour tous les outils

Tête de fraisage avec changement automatique des forets

- Grâce au changeur automatique, les forets peuvent être changés automatiquement.
- Jusqu'à 9 forets peuvent être stockés dans le magasin du changeur.
- Gravure, fraisage, polissage, chanfreinage, le tout en un seul travail continu.
- Les forets sont automatiquement nettoyés avant le changement

S	M	L	XL	XXL
	Q2-1510 Longueur 1500mm Largeur 1000mm 			Q2-4521 Longueur 4500mm Largeur 2100mm 
	Q2-1516 Longueur 1500mm Largeur 1600mm 			Q2-5516 Longueur 5500mm Largeur 1600mm 
		Q2-2516 Longueur 2500mm Largeur 1600mm 	Q2-3516 Longueur 3500mm Largeur 1600mm 	Q2-5532 Longueur 5500mm Largeur 3200mm 
		Q2-2521 Longueur 2500mm Largeur 2100mm 	Q2-3521 Longueur 3500mm Largeur 2100mm 	Q2-6532 Longueur 6500mm Largeur 3200mm 
			Q2-3532 Longueur 3500mm Largeur 3200mm 	Q2-7521 Longueur 7500mm Largeur 2100mm 