expert international

CNC-Cutter – coupe (presque) n'importe quoi.
Des matériaux très divers.

Vitesse élevée, précision et installation des options facilité

cut **expert** ecocam 2

FRANÇAIS

cut **expert** ecocam 2

- Tête d'outil multifonctionnelle pour la tenue de 3 outils interchangeables
- Coupe à faible usure à travers l'axe Z contrôlé électroniquement
- Convoyeur facilement interchangeable en clair ou en foncé pour un contraste élevé
- Vitesse de positionnement élevée jusqu'à 90m/min

Fonctions faciles à utiliser

- Outils de coupe échangeables facilement, «PLUG & CUT»
- Interface utilisateur intuitive
- Échange facile des lames
- Zones de vide activables par simple clic

Réduire le retour sur investissement

- Réduire au minimum les déchets matière en utilisant un logiciel d'expert en nesting
- Pas de papier à fixer en sur la table de coupe
- Vitesse élevée
- Précision constante

Champs d'application

Coupe de différents matériaux, tels que: **Cuir, textiles techniques, mousse, plastiques, caoutchouc, matériaux composites, Prepregs, Matériaux d'étanchéité et d'isolation, tissus d'espacement, papier d'aluminium, carton, carton ondulé, matériaux d'emballage** et de nombreux autres matériaux **semi-flexibles** et certains matériaux **rigides**.

Demandez un essai de coupe!

Vous nous envoyez vos matières et nous effectuons un essai de coupe gratuitement. Vous verrez ainsi si le résultat de coupe correspond à vos attentes, quel système de coupe donne un résultat optimal, avant de passer à l'étape suivante.

Options

EOT
Lame oscillant électrique

PRT
Lame rotative

UCT
Lame universelle / Couteau à tirer

POT
Lame oscillant pneumatique

KCT
Outil Kiss-Cut

Tête de fraisage
+ aspiration

CTT
Outil de rainurage

V-Cut
Lame coupe-angle

Détection marquage d'imprimante

Enregistrement par Camera

Dérouleur

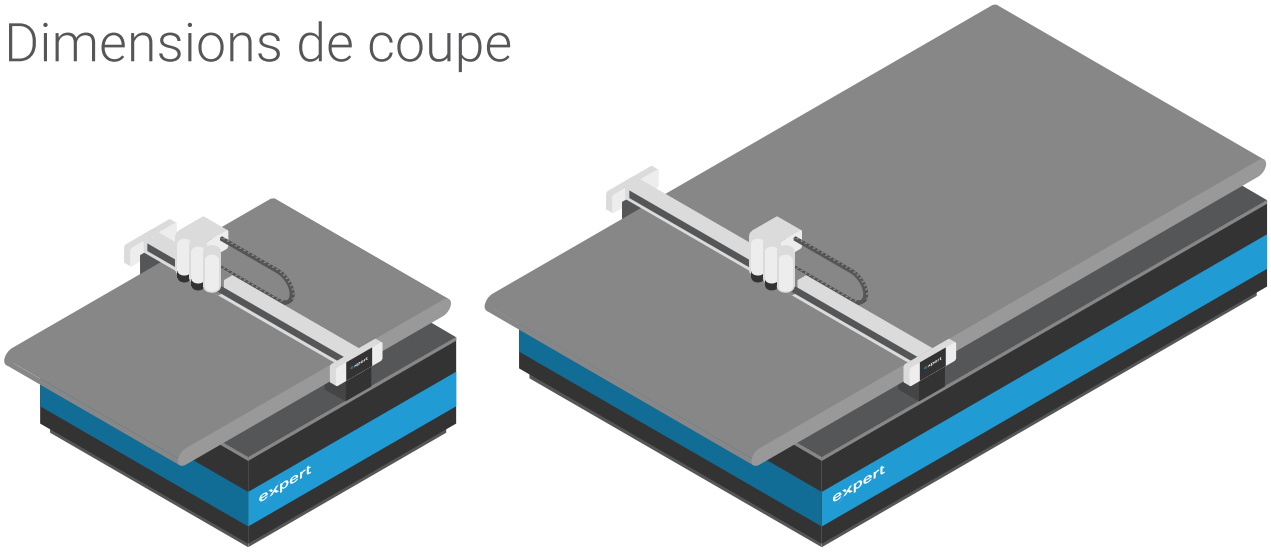
PRT – Lame rotative entraînée
jusqu'à 11 000 rotations/min

UCT – Couteau droit
contrôle tangentielle

EOT – Lame oscillante
jusqu'à 15 000 rotations/min

KCT – Outil Kiss-Cut (demi-chair)
coupe dans la matière mais pas dans le matériau de support

Dimensions de coupe



Tailles standard	
1500 x 1000 mm	3500 x 2100 mm
1500 x 1600 mm	3500 x 2700 mm
2500 x 1600 mm	3500 x 3200 mm
2500 x 2100 mm	4500 x 1600 mm
2500 x 2700 mm	5500 x 1600 mm
2500 x 3200 mm	5500 x 2100 mm
3500 x 1600 mm	5500 x 3200 mm
	7500 x 1600 mm

Sur la base des dimensions standard, la zone de travail peut être adaptée aux exigences spécifiques du client. Une extension de la zone **de dépose ou de** rangement est possible en fonction de la taille de la table.

Spécifications techniques

Vitesse de positionnement	90 m/min
Épaisseur matière	Standard jusqu'à 50 mm / Hauteur de coupe spéciale jusqu'à 100 mm possible
Spécifications électriques	400V AC 50/60Hz / 63-125A
Vide	Zones de vide sélectionnables
Logiciel de contrôle	NC basé sur PC du système d'exploitation
Air comprimé	6 bar / 200 L/min, standard 8,5 bar / 600 L/min, couteau pneumatique
Répétabilité	+/- 0,25 mm
Couche	mono-pli ou multi-pli
Précision	0,1 mm

Les logiciels innovants d'**expert** garantissent une production efficiente

PPS – Système de planification de la production

pattern **expert**

- Acquisition de données des pochoirs
- Modifcation flexible des pochoirs
- Gestionnaire de modèle clairement structuré
- Interfaces ouvert à d'autres systèmes CAO

Acquisition de données

order **expert**

- Combinaisons simples de modèles et de types
- Sélection claire du matériau
- Connexion à des logiciels externes ERP et PPS tels que SAP possible

Compilation

nest **expert**

- Meilleure utilisation possible des matériaux grâce au placement optimal des pochoirs
- Nesting automatique et interactive
- Interfaces ouvert à d'autres systèmes

Nesting

pick-up **expert**

- Aide visuelle au décorticage par projection
- Décorticage simplifiée et manuelle des éléments préfabriqués
- Affichage individuel possible (par exemple par modèle ou par gabarit individuel)

Triage

expert international GmbH
Broenninghauser Strasse 35 e
DE-33729 Bielefeld

+49 521 959 67-0
+49 521 959 67-10
sales@expertinternational.de

www.expertinternational.de

EI/03/2025

Solutions personnalisées, Technologie modulaire, pratiques de travail agile

Chaque entreprise et chaque processus de fabrication est unique. Notre appréciation de cela se trouve dans notre volonté de développer une solution simple et pratique pour chaque défi technique. Depuis plus de 25 ans, nous concevons et développons des systèmes automatisés innovants de coupe contrôlée CAO/CAM à l'aide de la technologie jet d'eau et CNC – toujours mis en œuvre en combinaison avec la technologie numérique la plus à jour, notre logiciel interne.

We think in **cutting** solutions.