



CNC-Cutter – Do corte mais grosso ao mais fino. Todos os tipos de materiais.

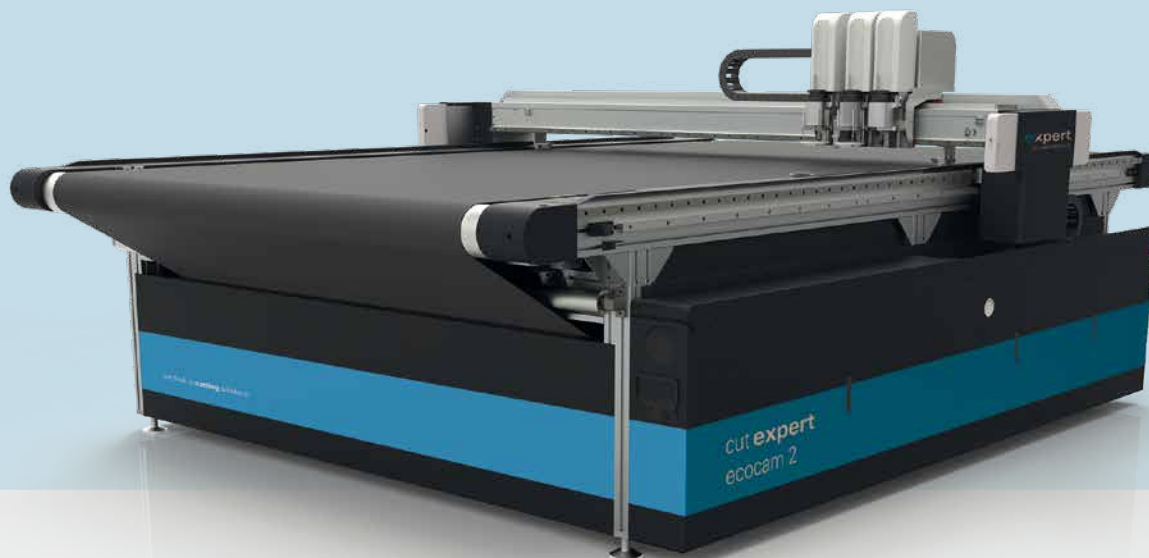
**Alta velocidade,
precisão constante
e fácil “add-on”
de opcionais**

cut **expert** ecocam 2



cut **expert** ecocam 2

- Cabeçote de ferramentas multifuncional para 3 ferramentas intercambiáveis
- Corte com baixo desgaste da esteira devido ao eixo Z controlado eletronicamente
- Esteira transportadora de fácil substituição na cor clara ou escura (para contraste com o material)
- Alta velocidade de deslocamento de até 90m/min



Função “fácil de usar”

- Ferramentas de corte facilmente intercambiáveis, „PLUG & CUT“
- Interface de usuário intuitiva
- Troca fácil de lâminas
- Zonas de vácuo ativáveis com um simples “clique”

Acelerar o ROI

- Solução barata com características e benefícios de alto valor
- Ótimo aproveitamento de material através do módulo de software nest expert
- Alta velocidade
- Precisão consistente



Áreas de aplicação

Corte de diferentes materiais, como por exemplo: Couro, têxteis técnicos, espuma, plásticos, borracha, materiais compostos, pré-impregnados, materiais de vedação e isolamento, tecidos espaçadores, folha, papelão, papelão ondulado, material de embalagem, muitos outros materiais semi-flexíveis e rígidos.

Solicite um teste de corte agora!

Você envia seu material para nós - nós organizamos o tempo necessário e realizamos **um teste de corte gratuito**. Assim você poderá ver se o resultado do corte atende às suas expectativas e qual sistema de corte proporciona o resultado ideal, antes de dar o próximo passo.

Opções



EOT
Ferramenta Oscilante
Elétrica



PRT
Ferramenta
Rotativa



UCT
Universal Cutting Tool /
faca de arrasto



POT
Ferramenta Oscilante
Pneumática



KCT
Ferramenta
Kiss-Cut



Módulo de fresa
com dispositivo para
remoção de pó



CTT
Ferramenta
para vinco



V-Cut
Ferramenta de
corte em ângulo



**Detector de marcas
de impressão**



**Detector de Registro
por câmera**



Desbobinador



PRT – Lâmina rotativa
até 11.000 rotações/min



UCT – Faca reta
controlado tangencialmente

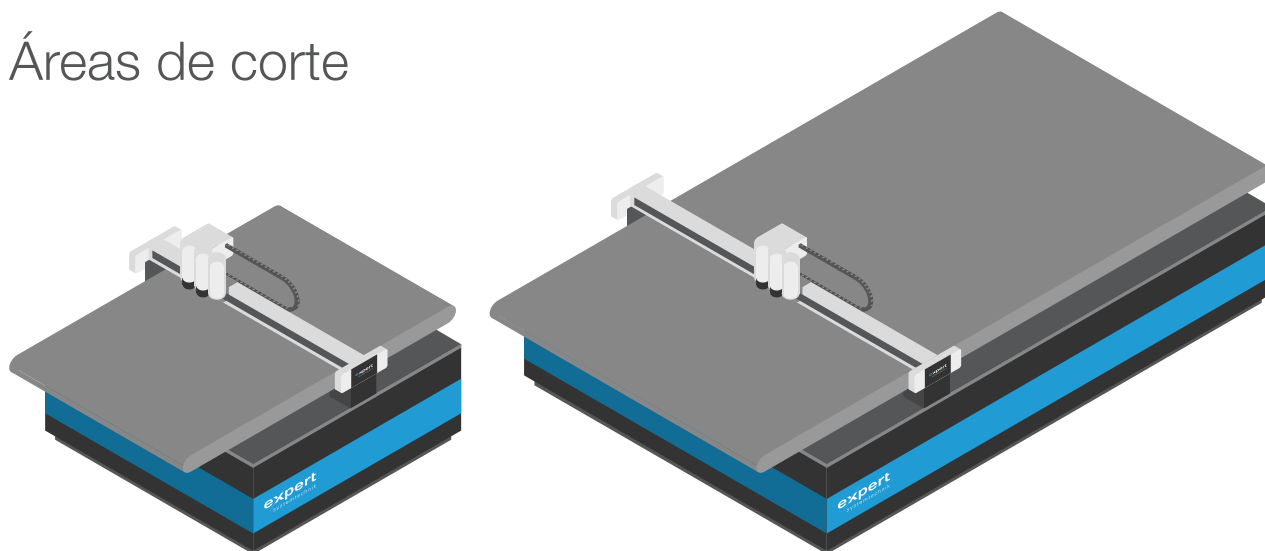


EOT – Lâmina oscilante
até 15.000 rotações/min



KCT – Ferramenta Kiss-Cut
corte na superfície, não atravessa o material

Áreas de corte



Tamanhos

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

Com base nos tamanhos originais, o espaço de trabalho pode ser adaptado às necessidades específicas de cada cliente. É possível uma extensão da área de entrada ou saída do material, dependendo do tamanho da mesa.

Especificações técnicas

Velocidade de deslocamento	90 m/min
Espessura do material	padrão até 50 mm / altura especial de até 100 mm pode ser estudada
Exigências elétricas	400V AC 50/60Hz / 63-125A
Vácuo	zonas de vácuo selecionáveis
Sistema operacional	software de controle NC baseado em PC
Ar comprimido	6 bar / 200 L/Min (padrão) 8,5 bar / 600 L/min (ferram. lâmina pneumática)
Repetibilidade	+/- 0,25 mm
Camadas de material	uma ou várias camadas
Precisão	0,1 mm

Módulos de software da **expert** garantem uma produção mais eficiente

PPS – Sistema de Planejamento de Produção

pattern **expert**

- Leitura dos arquivos de corte
- Modificação flexível dos modelos de corte
- Gerenciador estruturado de modelos
- Interfaces abertas para outros sistemas CAD

Entrada de dados



order **expert**

- Combinações simples de modelos e tipos
- Seleção de material
- Conexão com softwares ERP e PPS externo, como por exemplo SAP

Compilação



nest **expert**

- Melhor utilização possível do material através do melhor encaixe das peças de corte
- Encaixe automático e interativo
- Interfaces abertas para outros sistemas

Encaixe



pick-up **expert**

- Auxílio visual com projetor para a coleta das peças
- Separação manual e simplificada das peças cortadas
- Exibição individual possível (por exemplo, de acordo com as peças ou modelo individual)

Coleta



expert systemtechnik gmbh
Bröninghauser Straße 35 e
33729 Bielefeld

☎ +49 521 959 67-0

📠 +49 521 959 67-10

✉ info@expertsystemtechnik.de

www.expertsystemtechnik.de/en



ES/01/2022

Tecnologia modular, práticas ágeis de trabalho, soluções customizadas e personalizadas

Cada empresa e cada processo de fabricação é único. A nossa apreciação deste fato, é encontrada em nosso esforço para desenvolver soluções simples e práticas para cada desafio técnico. Há mais de 25 anos, projetamos e desenvolvemos sistemas inovadores de corte automatizados CAD/CAM controlados por jato de água e tecnologia CNC - sempre implementados em combinação com a mais moderna tecnologia digital projetada por nossos engenheiros “in-house” de softwares.

we think in **cutting** solutions.