



CNC-Cutter – Schneidet durch dick und dünn. Auch mehrere Lagen.

**Hohe Geschwindigkeit,  
konstante Präzision  
und Langlebigkeit**

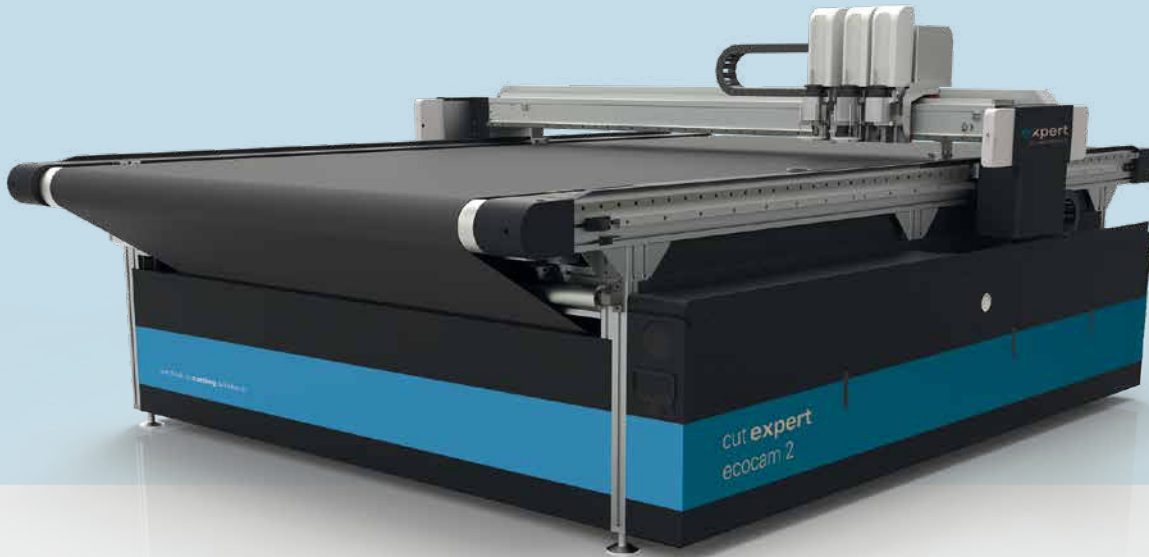
cut **expert** ecocam 2



DEUTSCH

# cut **expert** ecocam 2

- Multifunktions-Werkzeugkopf zur Aufnahme von 2 wechselbaren Werkzeugen
- Verschleißarmes Schneiden durch elektronisch kontrollierte Z-Achse
- Hohe Positioniergeschwindigkeit bis 90 m/min



## Bedienungsfreundlich

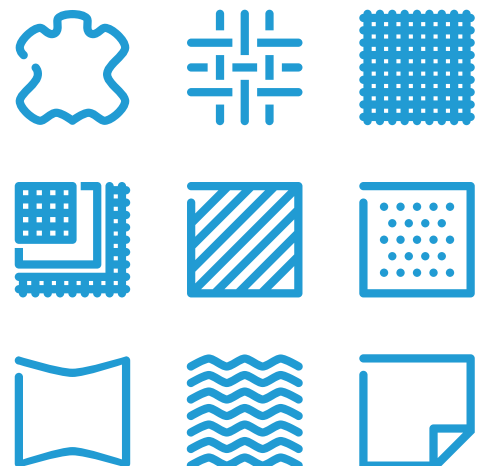
- Einfach auswechselbare Schneidwerkzeuge, „PLUG & PLAY“
- Intuitive Benutzeroberfläche
- Leichter Klinsenwechsel
- Vakuumzonen per Klick aktivieren

## Schnelle Amortisation

- Beste Materialausnutzung durch nest **expert** Software-Module
- Keine Folie zum Fixieren
- Hohe Geschwindigkeit
- Konstante Präzision

## Einsatzgebiete

Zuschnitt unterschiedlicher Materialien, wie zum Beispiel: **Leder, technische Textilien, Schaumstoffe, Kunststoffe, Gummi, Verbundmaterialien, Prepregs, Dichtungs- und Isolationsmaterialien, Abstandsgewirke, Folie, Karton, Wellpappe, Verpackungen**



# Optionen



**EOT**

Oszillierendes Messer



**KCT**

Kiss-Cut Modul



**PRT**

Rundmesser



**UCT**

Universalmesser



**Druckkopf**



**Fräskopf**



**Klebstoffdüse**



**Laserschweißkopf**



**Druckermarken-  
Erkennung**



**Kamera-  
Registrierung**



**Abwickler**



**Angetriebenes Rundmesser**

bis zu 11.000 Umdrehungen / min



**Ziehmesser**

tangential kontrolliert



**Oszillierendes Messer**

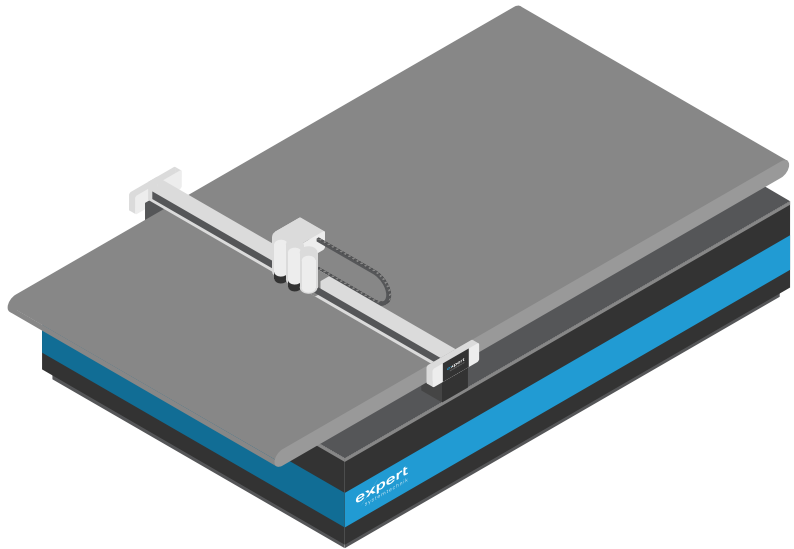
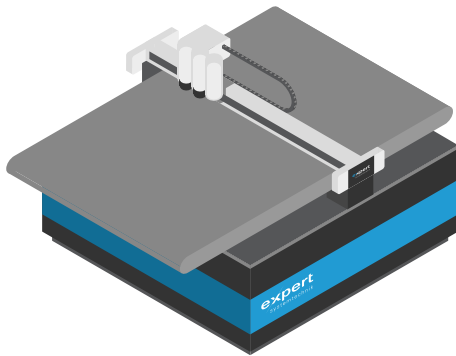
bis zu 15.000 Schwingungen / min



**Fräskopf**

mit Absauganlage

# Arbeitsbereich



## Standardgrößen

1600 x 2500 mm  
2100 x 3500 mm  
3200 x 5500 mm

## Weitere Größen

1500 x 1000 mm  
1500 x 1600 mm

Basierend auf den Standardgrößen kann der Arbeitsbereich auf kundenspezifische Anforderungen angepasst werden. Eine Erweiterung des Abräumbereichs ist je nach Schneidlänge möglich.

## Technische Daten

Positioniergeschwindigkeit	90 m/min
Schneidhöhe	bis zu 50 mm
Elektrische Anforderungen	abhängig von der Maschinengröße
Vakuum	selektierbare Vakuumzonen
Betriebssystem	PC-basierte NC-Steuerungs-Software
Druckluft	6 - 8 bar
Wiederholgenauigkeit	+/- 0,25 mm
Materiallagen	Einzellagen oder Niedriglagen
Präzision	0,1 mm

Innovative Software-Module von **expert** garantieren eine effiziente Fertigung

**PPS – Produktions-Planungs-System**

## pattern **expert**

- Datenerfassung der Schablonen
- Übersichtlicher Modell Manager
- Flexible Modifikation der Schablonen
- Offene Schnittstellen zu anderen CAD-Systemen

### Datenerfassung



## order **expert**

- Einfache Zusammenstellung von Modellen und Typen
- Übersichtliche Auswahl des Materials
- Anschluss an externe ERP- und PPS-Software wie z.B. SAP möglich

### Zusammenstellung



## nest **expert** textilnest

- Bestmögliche Materialausnutzung durch optimale Schablonen-Platzierung
- Automatisches und interaktives Nesten
- Offene Schnittstellen zu anderen Systemen

### Nesting



**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](http://www.expertsystemtechnik.de)



ES/07/2020

## **Modulare Technologien, agile Arbeitsweisen, passgenaue Lösungen**

Jedes Unternehmen und jede Fertigung ist einzigartig. Das wissen wir zu schätzen – denn unser Antrieb ist es, für jede technische Herausforderung eine einfache und praktische Lösung zu entwickeln. Seit mehr als 25 Jahren entstehen daraus innovative automatisierte CAD/CAM-gesteuerte Schneidsysteme auf Basis von Wasserstrahl- und CNC-Technologien. Immer in Kombination mit modernster Digital-Technologie aus dem eigenen Hause.

we think in **cutting** solutions.