



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

**Hohe Geschwindigkeit,
konstante Präzision
und Langlebigkeit**

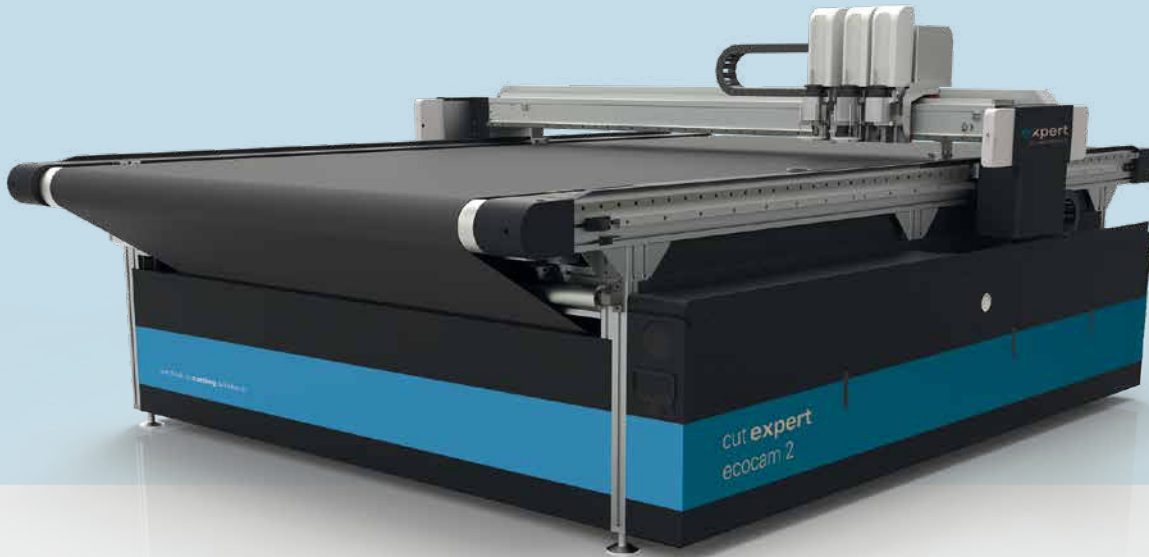
cut **expert** ecocam 2



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

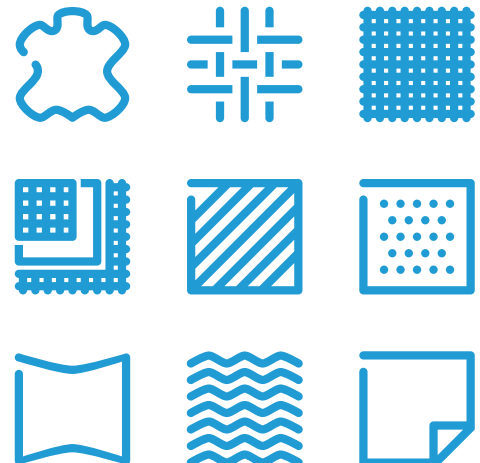
- Einfach auswechselbare Schneidwerkzeuge, „PLUG & PLAY“
- Intuitive Benutzeroberfläche
- Leichter Klinsenwechsel
- Vakuumzonen per Klick aktivieren

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
elektrisches
Oszillierendes Messer



PRT
Rundmesser



UCT
Universalmesser



POT
pneumatisches
Oszillierendes Messer



KCT
Kiss-Cut Modul



Fräskopf
+ Absaugung



CTT
Falzmesser



V-Cut
Winkelschnitt-
Messer



**Druckermarken-
Erkennung**



**Kamera-
Registrierung**



Abwickler



PRT – Angetriebenes Rundmesser
bis zu 11.000 Umdrehungen / min



UCT – Universalmesser
tangential kontrolliert

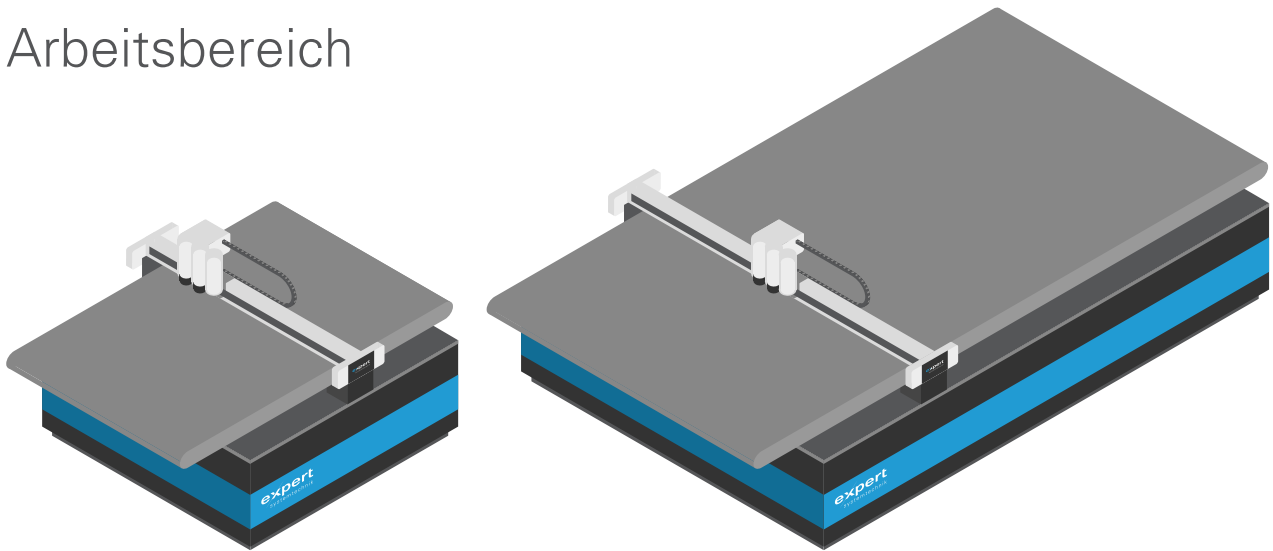


EOT – Oszillierendes Messer
bis zu 15.000 Schwingungen / min



Fräskopf
mit Absauganlage

Arbeitsbereich



Standardgrößen	3500 x 1600 mm
1500 x 1000 mm	3500 x 2500 mm
1500 x 1600 mm	3500 x 3200 mm
2500 x 1600 mm	5500 x 1600 mm
2500 x 2100 mm	5500 x 2500 mm
2500 x 3200 mm	5500 x 3200 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



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.