



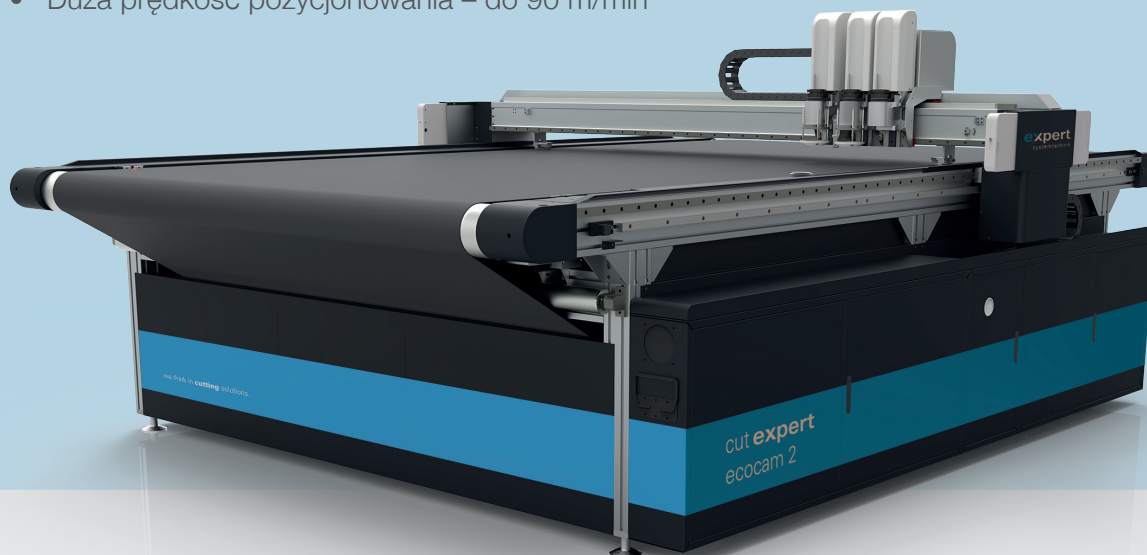
Urządzenia tnące CNC - zarówno do materiałów grubych jak i cienkich, większa elastyczność cięcia zróżnicowanej grubości

**Duża szybkość, stała  
wysoka dokładność i  
łatwa rozbudowa**

cut **expert** ecocam 2

# cut **expert** ecocam 2

- Wielofunkcyjna głowica narzędziowa do której można zainstalować trzy wymienne narzędzia tnące
- Cięcie elektronicznie sterowaną osią Z (górną- dół) dzięki której znacznie zmniejszone jest zużycie narzędzia tnącego
- Łatwo wymienny taśma transportująca w jasnym lub ciemnym kolorze dla wysokiego kontrastu
- Duża prędkość pozycjonowania – do 90 m/min



## Przyjazny dla użytkownika

- Łatwa wymiana narzędzi tnących dzięki systemowi „PLUG & CUT“
- Intuicyjny interfejs operatora
- Łatwa wymiana ostrza
- Aktywacja stref próżni jednym kliknięciem

## Szybki zwrot kosztów

- Optymalne wykorzystanie materiału dzięki modułowi oprogramowania nest expert
- Niskie koszty przy wysokiej wartości dodanej
- Duża prędkość
- Stała duża dokładność



## Zastosowanie

Cięcie różnych materiałów takich jak: **skóra, włóknina techniczna, materiały piankowe, tworzywa sztuczne, kauczuk, materiały złączne, kompozyty Prepregs, uszczelki i materiały uszczelniające, dzianiny dystansowe, folie, karton, tektura falista, opakowania** i wiele innych materiałów **półelastycznych** i niektórych materiałów **sztwnych**.

## Poproś o test cięcia!

Wysyłasz nam swój materiał, a my przeprowadzamy dla Ciebie **bezpłatny test cięcia**. Pozwala to sprawdzić, czy wynik cięcia spełnia Twoje oczekiwania, który system cięcia zapewnia optymalny wynik przed podjęciem następnego kroku.

# Optionen



**EOT**  
Elektryczny nóż  
oscylacyjny



**PRT**  
Nóż krążkowy  
rotacyjny



**UCT**  
Nóż ciągniony



**POT**  
Pneumatyczny nóż  
oscylacyjny



**KCT**  
Kiss-Cut Narzędzie



**Głowica frezująca z  
urządzeniem odsysającym**



**CTT**  
Narzędzie do  
frezowania



**V-Cut**  
Nóż do cięcia  
pod kątem



**Identyfikacja znaków  
drukarskich**



**Rejestracja za  
pomocą kamery**



**Rozwijak**



**PRT – Nóż krążkowy rotacyjny z napędem**  
liczba obrotów: do 11.000 / min



**UCT – Nóż uniwersalny**  
liczba obrotów: do 11.000 / min

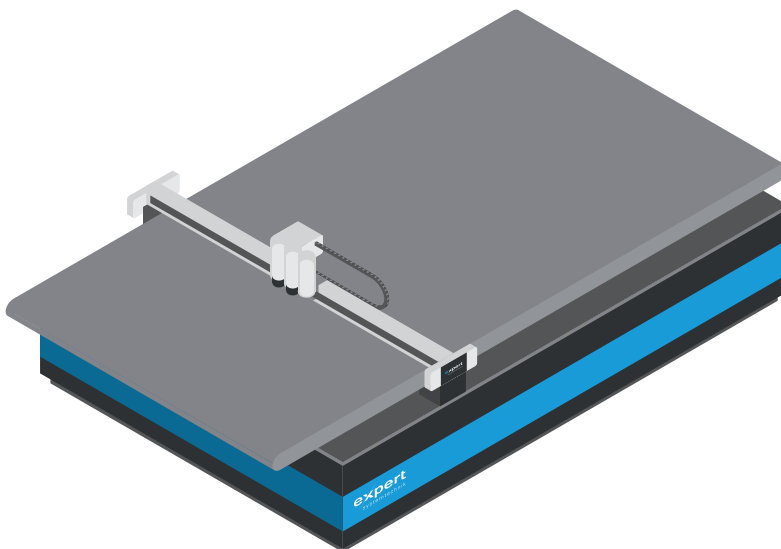
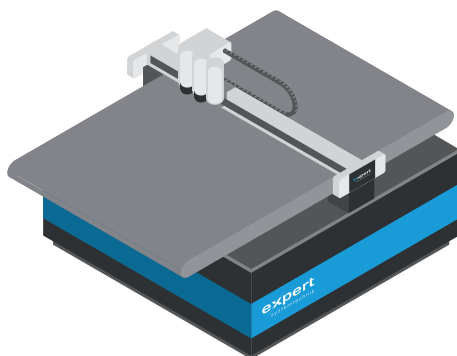


**EOT – Nóż oscylacyjny**  
liczba cykli drgań: do 15.000 na minutę



**KCT – Kiss-Cut-Narzędzie**  
nie na powierzchni a nie w podłożu

## Obszar roboczy



### Wielkości

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| <b>standardowe</b> | 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 |

W oparciu o dostępne wielkości standardowe można dostosować obszar roboczy do indywidualnych potrzeb klienta. Strefa odbioru pociętych elementów może być powiększona w zależności od długości cięcia.

## Specyfikacje

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Prędkość pozycjonowania | 90 m/min  |
| Wysokość cięcia         | Standard do 50 mm / możliwa specjalna wysokość cięcia do 100 mm         |
| Parametry elektryczne   | 400V AC 50/60Hz / 63-125A   |
| Próżnia                 | Strefy próżniowe z możliwością wyboru                                   |
| System operacyjny       | Oprogramowanie sterujące NC do instalacji na komputerze osobistym PC    |
| Sprężone powietrze      | 6 bar / 200 l/min, Standardowy<br>8,5 bar / 600 l/min, Pneumatyczny nóż |
| Dokładność powtarzania  | +/- 0,25 mm   |
| Liczba warstw materiału | 1 lub kilka warstw cienkich   |
| Dokładność              | 0,1 mm  |

Innowacyjny moduł oprogramowania **expert** gwarantuje sprawną produkcję

**PPS – System  
Planowania Produkcji**

## pattern **expert**

- Zbieranie danych szablonów
- Płynna zmiana szablonów
- Przejrzysty Menedżer Modeli
- Otwarte interfejsy do innych systemów CAD

### Zbieranie danych



## order **expert**

- Łatwe zestawianie modeli i typów
- Łatwy wybór materiału
- Możliwe połączenie z zewnętrznym oprogramowaniem ERP i PPSA (np. SAP)

### Zestawienie



## nest **expert**

- Najlepsze możliwe wykorzystanie materiału dzięki optymalnemu rozmieszczeniu szablonów
- Automatyczne i interaktywne zagnieżdżanie
- Otwarte interfejsy do innych systemów

### Gniazdowanie



## pick-up **expert**

- Pomoc wizualna do sortowania za pomocą projekcji
- Uprozczone i ręczne sortowanie gotowych części
- Możliwe indywidualne wyświetlanie (np. według modelu lub pojedynczego szablonu)

### Sortuj



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



ES/01/2022

## Technologia modułowa, sprawny sposób pracy, dokładnie dopasowane rozwiązania

Każdy zakład i każdy system produkcji jest wyjątkowy i niepowtarzalny. Doceniamy to i dlatego naszym priorytetem jest oferowanie prostych i praktycznych rozwiązań dla każdego wymagania. Od ponad 25 lat tworzymy nowatorskie automatyczne systemy cięcia strumieniem wody sterowane CAD/CAM z użyciem technologii CNC. Zawsze w połączeniu z najnowocześniejszymi rozwiązaniami cyfrowymi własnego pomysłu. Rozwiązania do cięcia są zawsze w naszym centrum zainteresowania.

we think in **cutting** solutions.