expert international

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

POLSKI

cut **expert** ecocam 2

- Wielofunkcyjna głowica narzędziowa do której można zainstalować trzy wymienne narzędzia tnące
- Cięcie elektronicznie sterowaną osią Z (góra- dół) dzięki której znacznie zmniejszone jest zużycie narzędzia tnącego
- Łatwo wymienna 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 **sztywnych**.

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.

Opcje

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

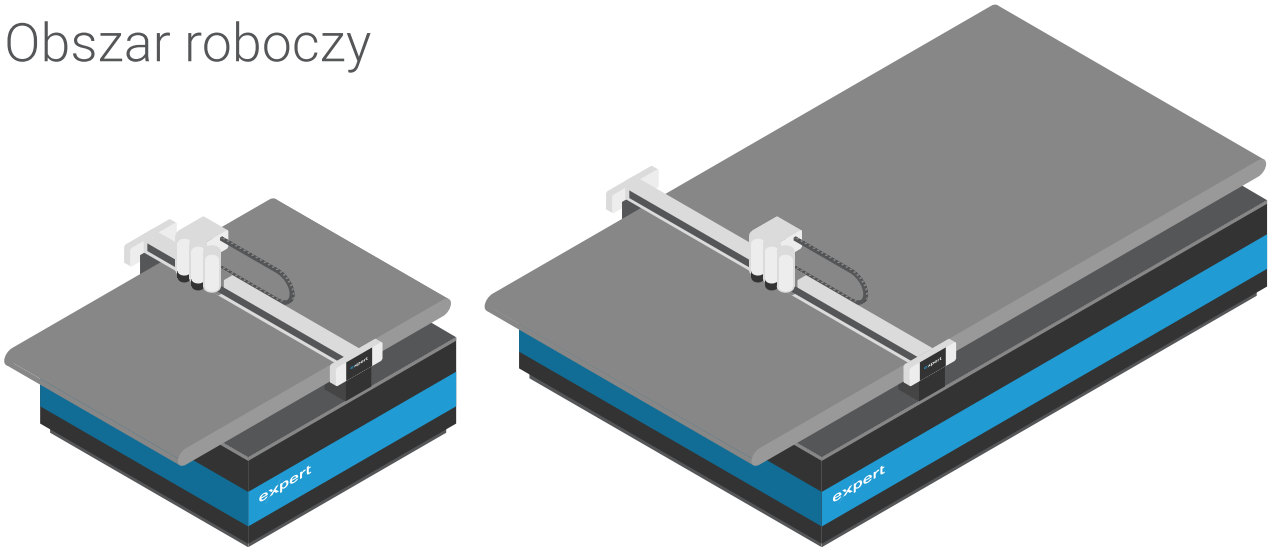
PRT – Nóż krążkowy rotacyjny z napędem
liczba obrotów: do 11.000 / min

UCT – Nóż uniwersalny
liczba obrotów: do 11.000 / min

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

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

Obszar roboczy



Wielkości standardowe

1500 x 1000 mm
1500 x 1600 mm
2500 x 1600 mm
2500 x 2100 mm
2500 x 2700 mm
2500 x 3200 mm
3500 x 1600 mm
3500 x 2100 mm
3500 x 2700 mm
3500 x 3200 mm
4500 x 1600 mm
5500 x 1600 mm
5500 x 2100 mm
5500 x 3200 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 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
- Uproszczone i ręczne sortowanie gotowych części
- Możliwe indywidualne wyświetlanie (np. według modelu lub pojedynczego szablonu)

Sortuj

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

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 każdych wymagań. 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.