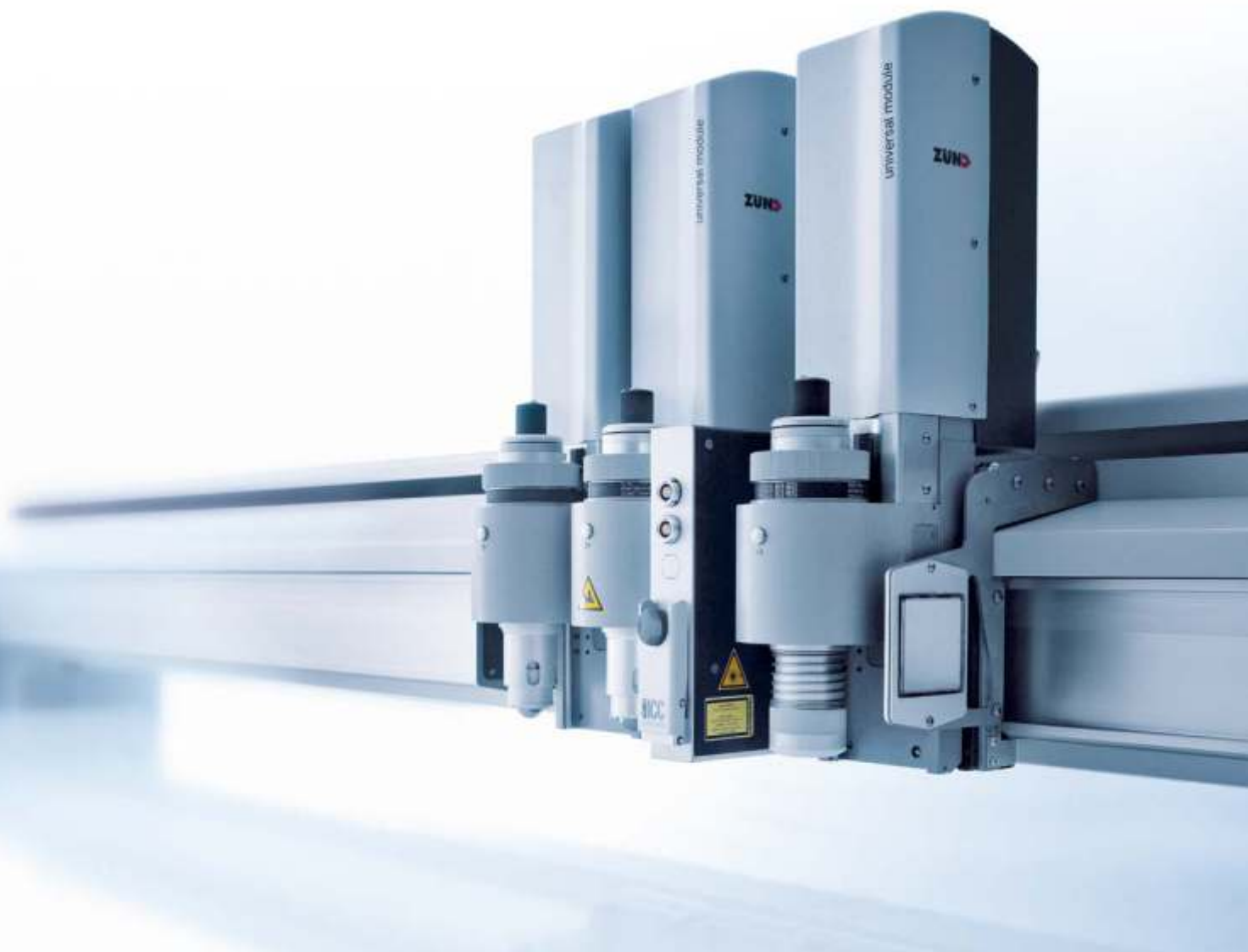


Moduły, narzędzia i zastosowania Ploter cyfrowy Zünd



Oficjalny dystrybutor w Polsce



Twój najlepszy wybór w dziedzinie cięcia cyfrowego.

Cięcie

Elektryczne narzędzia oscylacyjne - EOT



Narzędzie oscylacyjne wysokiej częstotliwości dedykowane są do materiałów miękkich i materiałów średniej gęstości.

- W zależności od zastosowania, dostępne w opcji skoku 0,5 mm lub 1,0 mm
- Idealne do wycinania szczegółowych konturów
- Bardzo wysoka częstotliwość skoku
- Wysoka prędkość przetwarzania
- Kompatybilne z **G3**, **S3**, **L3**, **D3**



Styrodur



Skóra



Filc



Oznakowanie 3D



Obuwie



Torby

Elektryczne narzędzia oscylacyjne - EOT-250



Silne narzędzia z napędem elektrycznym o wysokiej wydajności służą do obróbki grubej tektury i materiałów skórzanych.

- Skok 2,5 mm
- Bardzo wysokie prędkości przetwarzania
- Szeroka gama dostępnych ostrzy oscylacyjnych firmy Zünd
- Kompatybilne z **G3**, **S3**, **L3**, **D3**



Tektura warstwowa



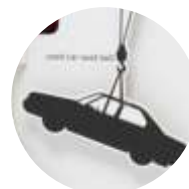
Tektura lita



Skóra



Meble



Ekspozycje



Buty

Pneumatyczne narzędzia oscylacyjne - POT



Silne narzędzia oscylacyjne z rozszerzonym skokiem wykorzystywane są do przecinania gęstych materiałów do 50 mm grubości.

- Potężna oscylacja o skoku do 8 mm
- Wytrzymały, bezobsługowy napęd pneumatyczny
- Dostępne dwie wersje dla grubości ostrza 0,6 mm lub 1,5 mm
- Kompatybilne z **G3**, **S3**, **L3**, **D3**



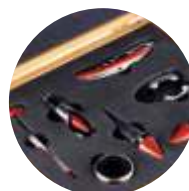
Pianka



Tektura falista



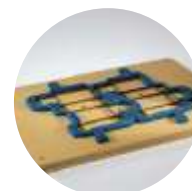
Guma



Wkładki piankowe



Opakowania



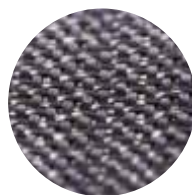
Wykrojniki

Elektronarzędzia z nożem obrotowym - PRT

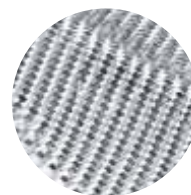


PRT to solidne, mocne narzędzia dla wymagających technicznie tekstyliów, materiałów węglowych i z włókna szklanego.

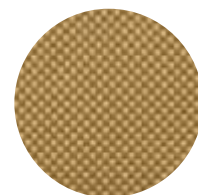
- Użycie wirujących łopatek zmniejsza siłę oporu
- Wybór trzech poziomów prędkości obrotowej (16 000/12 000/8 000)
- Przetwarzanie materiałów o niskiej temperaturze topnienia przy niewielkim wpływie na środowisko
- Wysoka wydajność oraz czyste, precyzyjne cięcia
- Kompatybilne z **G3, D3**



Włókno węglowe



Włókno szklane



Włókno aramidowe



Przemysł samochodowy



Przemysł lotniczny



Przemysł obronny

Narzędzia z nożem obrotowym z napędem - DRT



Narzędzia z napędem DRT służą do obróbki tkanin i materiałów technicznych. Napędzane silnikiem ostrze pozwala na uzyskanie bardzo wysokich prędkości obróbki.

- Użycie wirujących łopatek zmniejsza siłę oporu
- Wybór dwóch poziomów prędkości obrotowej (20 000/12 000)
- Czyste rozdzielanie poszczególnych włókien
- Kompatybilne z **G3, S3, L3, D3**



Siatka



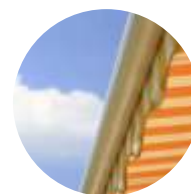
Akryl



Jedwab balonowy



Siatki reklamowe



Plandeki



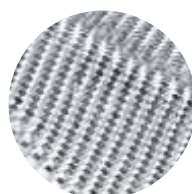
Balony

Narzędzia z nożem kołowym - WKT



Narzędzia WKT dedykowane są do obróbki szkła jednowarstwowego i włókna węglowego, a także wymagających technicznie tekstyliów. Narzędzia te nie wymagają częstej konserwacji.

- Wysokie prędkości przetwarzania
- Wykorzystuje obrotowe ostrza stalowe o wysokiej prędkości (HSS)
- Obróbka możliwa bez użycia narzędzia ssącego
- Czysta i wydajna metoda obróbki
- Specjalny podkład do cięcia poliuretanu (PU)
- Kompatybilne z **G3, D3**



Włókno szklane



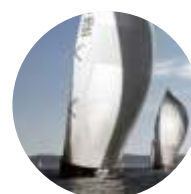
Tkaniny żaglowe



PVC



Łopatkę turbin wiatrowych



Żagle



Żagle przeciwsłoneczne

Uniwersalne narzędzia tnące - UCT



Uniwersalne narzędzia tnące do materiałów o grubości do 5 mm.

- Szeroka gama noży w asortymencie firmy Zünd
- Bardzo wysokie prędkości przetwarzania
- Kompatybilne z **G3, S3, L3, D3**



Materiały magnetyczne



Tektura lita



Materiał o strukturze plastra miodu



Magnesy



Opakowania



Pudełka

Uniwersalne narzędzia rylcujące - SCT



Narzędzia przeznaczone do rylcowania i cięcia tektury oraz tworzyw o grubości do 5 mm.

- Bardzo wysokie prędkości przetwarzania
- Ostrze jest wysuwane/ chowane pneumatycznie
- Może być stosowane z płaskimi nożami wleczonymi oferowanymi przez firmę Zünd
- Sprężynowe prawidło przesuwane dostępne jako element opcjonalny
- Kompatybilne z **G3, S3, D3**



Tektura lita



Tworzywa sztuczne



Guma



Opakowania



Drukowane tworzywa sztuczne



Wykrojniki

Narzędzia tnące V-cut - VCT



Narzędzia tnące V-cut z możliwością 5 różnych kątów cięcia zdolne są do wytwarzania skomplikowanych wzorów strukturalnych z pianki foamcore lub materiałów ekspozycyjnych o strukturze plastra miodu typu Re-board®

- Łatwe, precyzyjne ustawienia kąta
- Tnie materiały do 16 mm grubości pod 5 różnymi kątami (0°, 15°, 22,5°, 30°, 45°)
- Bardzo szybka wymiana ostrzy
- Kompatybilne z **G3, S3, D3**



Tektura warstwowa



Pianki typu foamcore



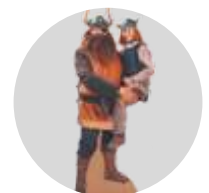
Tektura lita



Meble



Stoiska targowe



POP

Narzędzia Passepartout - PPT



PPT to precyzyjne narzędzia o stałe wysokiej jakości cięcia pod kątem 45°. Najczęściej wykorzystywane do przygotowania opraw obrazów, grafik.

- Precyzyjna kontrola głębokości cięcia
- Miernik regulacyjny w zestawie
- Do obróbki tektury i materiałów polimerowych o grubości do 5 mm
- Kompatybilne z **G3**, **S3**, **D3**



Tektura



Szara płyta



Tektura lita



Ramy obrazów



Pudełka do archiwizacji



Maty obrazkowe

Cięcie stykowe/ nacinanie

Moduł do cięcia stykowego - KCM-S

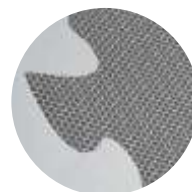


Dzięki precyzyjnemu, elektronicznie sterowanemu naciskowi noża tnącego wykonasz idealne cięcia stykowe zwane też nacięciem.

- Cięcia stykowe i przecinanie wszystkich powszechnie stosowanych materiałów winylowych/ folii
- Czyste oddzielanie samoprzylepnej folii bez uszkodzania materiału podkładowego
- Kompatybilne z **S3**



Folie dekoracyjne



Folie odblaskowe



Folie samoprzylepne

Narzędzia do cięcia stykowego - KCT



KCT służy do cięcia stykowego o regulowanym nacisku. Umożliwia obróbkę różnych rodzajów folii.

- Dwie metody obróbki: Cięcie stykowe + przecinanie
- Maksymalna grubość materiału: 3 mm
- Precyzyjna kontrola głębokości cięcia
- Czyste oddzielanie winylu od materiału podkładowego
- Specjalne prawidło przesuwne dostępne do przetwarzania winylu typu Diamondgrade
- Kompatybilne z **G3, S3, D3**



Reklama



Znaki drogowe



Grafika samochodowa

Perforacja

Narzędzie perforacyjne typu 1 - PTT1



Idealne do tworzenia precyzyjnej perforacji w różnych materiałach.

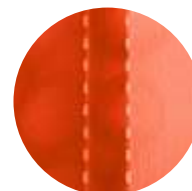
- Nadaje się np. do tapety, kartonu składanego, polipropylenu, folii
- Wysokiej jakości perforacja
- Wysokie prędkości przetwarzania
- Szeroka gama noży perforujących dostępnych od firmy Zünd
- Kompatybilne z **G3, S3, D3**



Tektura falista



Tektura lita



Polipropylen



Opakowania



Opakowania



Teczki

Bigowania

Narzędzie bigujące typu 1 - CTT 1



CTT 1 jest optymalnym narzędziem do obróbki jednowarstwowej tektury falistej.

- Bigowanie bez rozrywania
- Ustawienia nacisku są sterowane indywidualnie, wzdłuż lub naprzeciw falowania
- Bigowniki po prostu zatrzaskują się w uchwycie narzędziowym
- Średnica bigownika: 61 mm
- Szerokość bigownika: 20 mm
- Kompatybilne z **G3**, **S3**, **D3**



Tektura falista, jednowarstwowa



Pojemniki, pudełka, opakowania

Narzędzie bigujące typu 2 - CTT 2

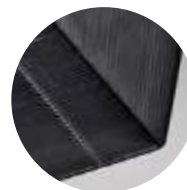


Uniwersalne narzędzia CTT 2 biguje materiały kartonowe, polipropylenowe lub o strukturze plastra miodu.

- Bigowanie bez rozrywania
- Indywidualnie sterowane ustawienia ciśnienia
- Kompatybilne z **G3**, **S3**, **D3**



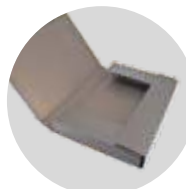
Tektura lita



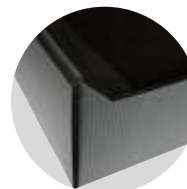
Faliste tworzywo sztuczne



Polipropylen



Foldery



Opakowania



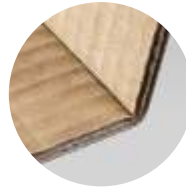
Teczki

Narzędzie bigujące typu 3- CTT 3

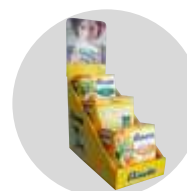


CTT 3 jest optymalnym narzędziem do obróbki dwuściennej tektury falistej.

- Bigowanie bez rozrywania
- Indywidualnie sterowany nacisk, wzdłuż lub naprzeciw falowania
- Bigowniki po prostu zatrzaskują się w uchwycie narzędziowym
- Średnica bigownika: 90 mm
- Szerokość bigownika: 28 mm
- Opcjonalnie z rozszerzona tuleją do do ploterów o wysokości belki 120 mm
- Kompatybilne z **G3**, **D3**



Tektura falista, dwuwarstwowa



Pojemniki, pudełka, ekspozycje POS

Trasowanie i grawerowanie

Uniwersalne narzędzia trasujące, wyposażone w mocne wrzeciono wysokiej częstotliwości.

- Aktywnie chłodzone powietrzem, z odpylaniem o wysokiej skuteczności
- Zaprojektowane do pracy 24/7
- Wrzeciono 1kW o wysokiej częstotliwości do bardzo wysokich prędkości przetwarzania
- Dostępny szeroki asortyment elementów trasujących firmy Zünd

RM-A



- Głębokość trasowania do 50 mm
- Kompensacja powierzchni dla spójnych głębokości cięcia
- Wrzeciono trasujące opcjonalnie z ręczną lub pneumatyczną tuleją
- Opcjonalne minimalne smarowanie – MQL do obróbki miękkich stopów aluminium
- Kompatybilne z **G3**



Akryl



Pianka twarda



Aluminium



Meble akrylowe



Ekspozycje 3D



Znaki grawerowane

RM-S



- Głębokość trasowania do 25 mm
- Kompensacja powierzchni dla spójnych głębokości cięcia
- Wrzeciono trasujące z ręczną tuleją
- Opcjonalne minimalne smarowanie – MQL do obróbki miękkich stopów aluminium
- Kompatybilne z **S3**



Drewno



Materiały kompozytowe



Tworzywa sztuczne



Oznakowanie 3D



Ekspozycje



Ekspozycje reklamowe

RM-120



Idealny moduł do obróbki materiałów piankowych do 110 mm / 4,3 grubości.

- Trasowanie głębokich kieszeni do 50 mm
- Wrzeciono trasujące z ręczną tuleją
- Kompatybilne z ploterami tnącymi **G3** o wysokości belki 120 mm



Pianka twarda



Pianka miękka



Pianka



Opakowania piankowe z trasowanymi kieszeniami



Uniwersalne narzędzie trasujące - URT



Narzędzie do trasowania i grawerowania.

- Trasowanie i grawerowanie za pomocą jednego narzędzia
- Spójna, precyzyjna kontrola głębokości frezowania
- 300 W-towe wrzeciono trasujące do 80 000 obrotów na minutę
- Płynna regulacja prędkości
- Dostępny szeroki asortyment elementów trasujących firmy Zünd
- Kompatybilne z **G3**, **S3**, **L3**



Akryl



Pianka twarda



Aluminium



Meble akrylowe



Ekspozycje 3D



Znaki grawerowane

Automatyczny wymiennik końcówek trasujących - ARC



Wydajny, w pełni zautomatyzowany, system wymiany narzędzi.

- Magazynek może pomieścić 8 końcówek (6 końcówek standardowych, 2 końcówki rowkowe)
- Końcówki są czyszczone automatycznie przy każdej wymianie narzędzia
- Pneumatycznie sterowana osłona chroni magazynek przed pyłem i odpadami z trasowania
- Aby zmaksymalizować jakość i spójność, system rejestruje dane dot. użycia i zastosowania dla każdej użytej końcówki
- Kompatybilne z **G3**

Dziurkowanie

Moduły dziurkujące



Wysokowydajne narzędzia do przebijania skóry, gumy i tkanin, wybijające do 8 otworów na sekundę.

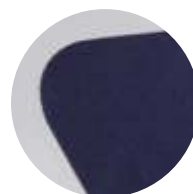
- W zależności od modułu, z jednostką znakującą lub z igłą nakłuwającą
- Tworzy otwory o stałe wysokiej jakości
- Szeroki asortyment wkładek perforujących dostępny od firmy Zünd
- Narzędzia dziurkujące o średnicach 0,5 - 5,5 mm

Rodzaje:

PUM: 2 narzędzia dziurkujące, 1 znakujące (G3, D3)

PMM-S: 2 narzędzia dziurkujące, 1 znakujące (S3, L3)

PPM-S: 2 narzędzia dziurkujące, 1 igła przekłuwająca (S3, L3)



Tekstylia



Skóra



Filc

Moduły transportujące

Moduły uniwersalne



Uniwersalne moduły transportujące do szerokiej gamy narzędzi zapewniają:

- Wyjątkowo szybką i prostą wymianę narzędzi
- Wykrywanie narzędzia
- Dwa tryby pracy: nacisk/ pozycja

UM-S: szybka oś Z (S3, L3)

UM-ZS: szybka oś Z (G3, D3)

UM-ZP: wysokiej mocy oś Z (G3, D3)

UM-120: do ploterów o wysokości belki 120 mm (G3)

UM-60L: do umieszczania dużych narzędzi (G3, D3)



Znakowanie i kreślenie

Moduły znakujące



Znakowanie i etykietowanie szerokiej gamy materiałów przy użyciu powszechnie dostępnych wkładek umożliwiają:

- Nakreślanie/rysowanie linii wykrawania, szwów, wzorów, wytycznych
- Prosta obsługa
- Szeroki asortyment efektywnych kosztowo narzędzi do rysowania firmy Zünd

MAM-S: 1 narzędzie rysujące, pneumatyczne (**G3**, **D3**)

MAM-D: 2 narzędzia rysujące, pneumatyczne (**G3**, **D3**)

MAM-SE: 1 narzędzie rysujące, elektryczne (**S3**)

MAM-SP: 1 narzędzie rysujące, pneumatyczne (**S3**)

MAM-SPS: 1 narzędzie rysujące, pneumatyczne (**S3**, **L3**)

MAM-SPD: 2 narzędzia rysujące, pneumatyczne (**S3**, **L3**)



Guma



Skóra



Papier

Uniwersalne narzędzia rysujące - UDT



Narzędzia rysujące do pracy z powszechnie dostępnymi, standardowymi wkładkami piszącymi o różnych grubościach linii.

- Rysowanie/nakreślanie znaczników montażowych, kresek, napisów itp.
- Kompatybilne z **G3**, **S3**, **D3**



Izolacja dachowa



Buty



Wzory

Rastrowe narzędzia do pisma Braille'a - RBT



Skuteczna metoda pisania pismem Braille'a (system wypukłego pisma punktowego dla niewidomych).

- Bezpieczne osadzenie kulek w podłożu
- Kompatybilne z **G3**, **S3**, **D3**



Aluminiem



Drewno



Tworzywa sztuczne



Znaki dla osób niewidomych lub niedowidzących





Oficjalny dystrybutor w Polsce

ul. Maszynowa 1, Błonie 55-330 Miękinia

+48 71 31 53 191, +48 71 31 53 199

biuro@integart.com.pl

Polska wersja ulotki przygotowana
na zlecenie Integart Sp. z o.o.

www.integart.com.pl