

**CNC PROJECT & REALIZATION**

**RAPIDFIRE**

THE  
**POWERFUL**  
MACHINES

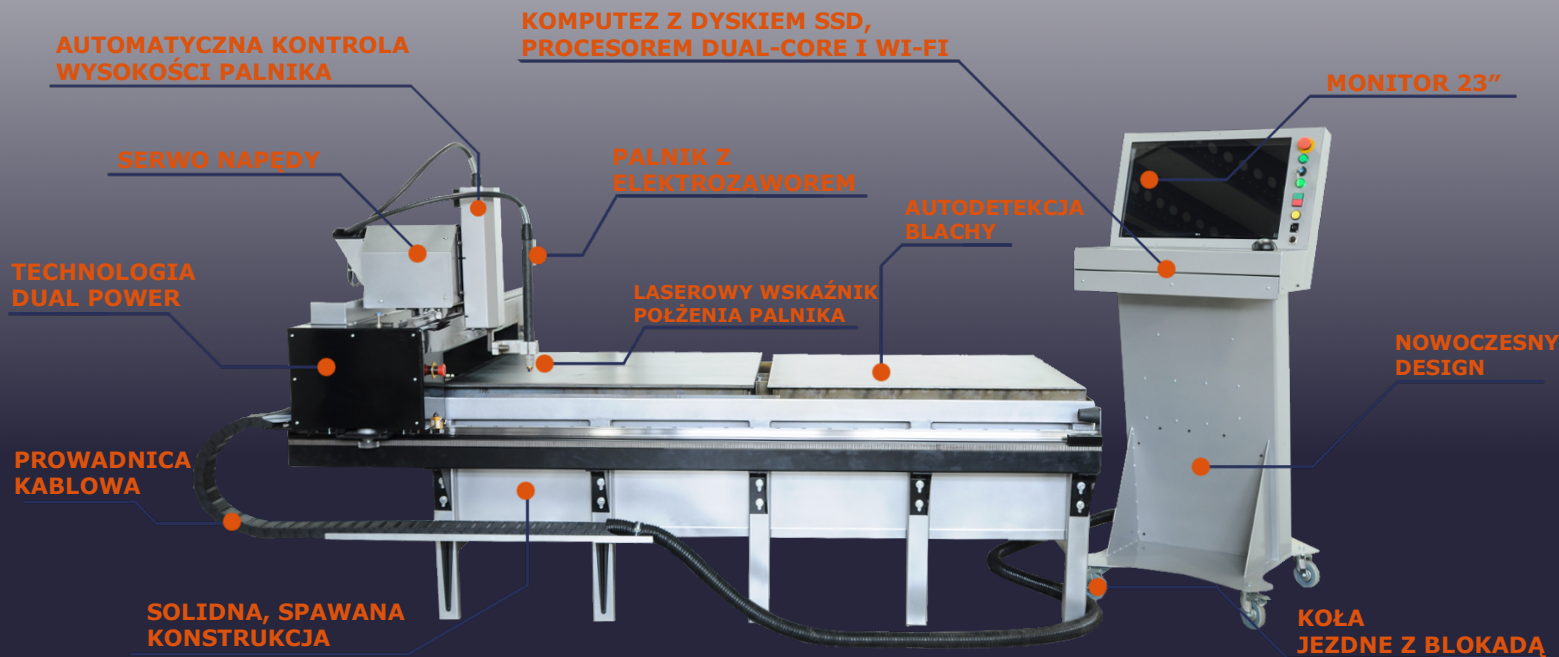


# **ATOM 202**

**PLASMA CUTTING CNC TABLE**

**TWORZYMY STOŁY DLA WYMAGAJĄCYCH PRZEDSIĘBIORCÓW**





## WYPOSAŻENIE

**Technologia Dual Power** – Zastosowanie precyzyjnego układu liniowego oraz dwóch silników sterowanych niezależnie, pozwala osiągać nie tylko wysokie prędkości przejazdowe, ale również dużą dynamikę. Przekłada się to bezpośrednio na wydajność maszyny - szybsze pozycjonowanie palnika to skrócenie czasu produkcji.

**Prowadnica kablowa** – odporna na ciężkie warunki przemysłowe, wykonana z wysokiej jakości tworzywa.

**Laserowy wskaźnik położenia palnika** - wskazuje dokładne położenia palnika nad arkuszem blachy, ułatwia sprawdzenie prawidłowego położenia materiału ciętego, ułatwia cięcie z kawałków o nieregularnych kształtach oraz obróbkę detali pół - gotowych.

**Automatyczna Kontrola Wysokości Palnika** – Zastosowane nowoczesne rozwiązania optymalizują proces cięcia. AKWP poprawia wydajność procesu - zmniejsza zużycie części palnika, zwiększa jakość cięcia oraz przebijania.

**Autodetekcja blachy** - wykrywa zadaną wysokość, grubość blachy optymalizując parametry cięcia

**Palnik z elektrozaworem** - przyspiesza zajarzenie łuku, zwiększając szybkość cięcia poszczególnych detali. Nie wymaga ustabilizowania ciśnienia co znacznie odciąża kompresor.

**Serwo napędy** - nieustanna kontrola pozycji silnika i dynamiczna zmiana prądu w zależności od obciążenia silnika. Zapewnia to wytwarzanie większego momentu na wale silnika, możliwość pracy z większymi prędkościami, zapobiega również przegrzewaniu się silników i sterowników, a to wszystko przy wyższej kulturze pracy (mniejsze wibracje oraz hałas podczas pracy silnika).

## MOŻLIWOŚĆ ROZBUDOWY

- Palnik gazowy
- Frez
- Ruszt z komorą wodną
- Selektowny odciąg powietrza
- Punktowanie i trasowanie
- Kurtyna UV
- Portal Long
- Portal Roll





## RAPID CNC CONTROLLER

**Procesor:** Intel® Pentium® 3558U (1.7 GHz, 2 MB cache, 2 cores)

**Grafika:** Intel HD Graphics

**Pamięć:** 2 GB 1600 MHz DDR3 SDRAM

**Dysk:** SSD 32 GB

**Łączność:** Wi-Fi, 4x USB 3.0

**Sterowanie:** Klawiatura, mysz



## SOFTWARE

**System operacyjny:** Windows 8.1

Szybki i niezawodny, na którym wykonasz dodatkowe zadania.

**Program sterujący:** Rapid Fire Enigma

Intuicyjny i przez to łatwy w obsłudze.

Umożliwia sprawny przebieg cięcia, monitorując wszystkie jego parametry.

Posiada funkcje cięcia prostych elementów, bez konieczności tworzenia projektów.

**Program do tworzenia i edycji projektów:** Wrykrys

Umożliwia tworzenie projektów, posiada gotowe szablony oraz makra, które bardzo szybko można zamienić w gotowy projekt.

**Wszystkie programy dostępne w polskiej wersji językowej**

**SELEKTYWNY ODCIĄG POWIETRZA** - system optymalizujący proces odciągania dymów poprzez sekcyjne otwieranie się poszczególnych komór odciągowych. W efekcie następuje zmniejszenie zużycia energii oraz zapylenia na hali. W niższych temperaturach otoczenia jest to bardzo przydatny system ponieważ zapobiega nadmiernej utracie wcześniej ogrzanego powietrza. Sterowanie odbywa się automatycznie lub manualnie

**Punktowanie i trasowanie** - Nanoszenie punktów pod wiercenie, przebijanie, gięcie i miejsce spawania. Tworzenie linii, oznaczenie miejsca gięcia, czy wstawiania detalu lub po prostu grawerowanie wcześniej zaprojektowanego rysunku.

**Kurtyna UV** - osłona przed szkodliwym promieniowaniem. Zabezpiecza również przed odpryskami powstającymi podczas procesu cięcia

**Portal Long** - specjalna konstrukcja portalu pozwalająca na wykonywanie prac poza obszarem stołu. Jest to idealne rozwiązanie w przypadku cięcia dużych profili jak np. rur. Uzupełnieniem tego systemu może być manipulator spawalniczy lub obrótnik rolkowy. Można ciąć profile zamknięte oraz dwuteowniki.

**Portal Roll** - specjalne krążki zastępujące tradycyjny ruszt. Przyspiesza pracę i minimalizuje odpady dzięki zastosowaniu blachy z rolki. Jest to rozwiązanie dedykowane dla przemysłu wentylacyjnego.

## WYBIERZ ROZMIAR

1000x2000

1500x3000

2000x3000

2000x4000

2000x6000

INNY



**STOŁY CNC TWORZONE Z MYŚLĄ O WYMAGAJĄCYCH PRZEDSIĘBIORCACH, DLA KTÓRYCH LICZY SIĘ JAKOŚĆ WYCIĘTEGO DETALU, SPRAWNA OBSŁUGA I WYSOKIE, EUROPEJSKIE STANDARDY. POŚWIĘCAMY WIELE UWAGI NA DOPRACOWANIE NASZYCH MASZYN POD KAŻDYM WZGLĘDEM. OWOCEM TYCH DZIAŁAŃ JEST DŁUGOWIECZNOŚĆ, NIEZAWODNOŚĆ I PROSTOTA OBSŁUGI**

**SPRAWDŹ NAS NA [WWW.RAPIDFIRE.PL](http://WWW.RAPIDFIRE.PL)**





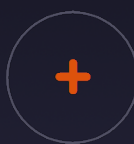
**RAPIDFIRE**

WYBIERZ ŹRÓDŁO DLA SIEBIE



**THERMAL  
DYNAMICS**

**Hypertherm**



**WWW.RAPIDFIRE.PL**