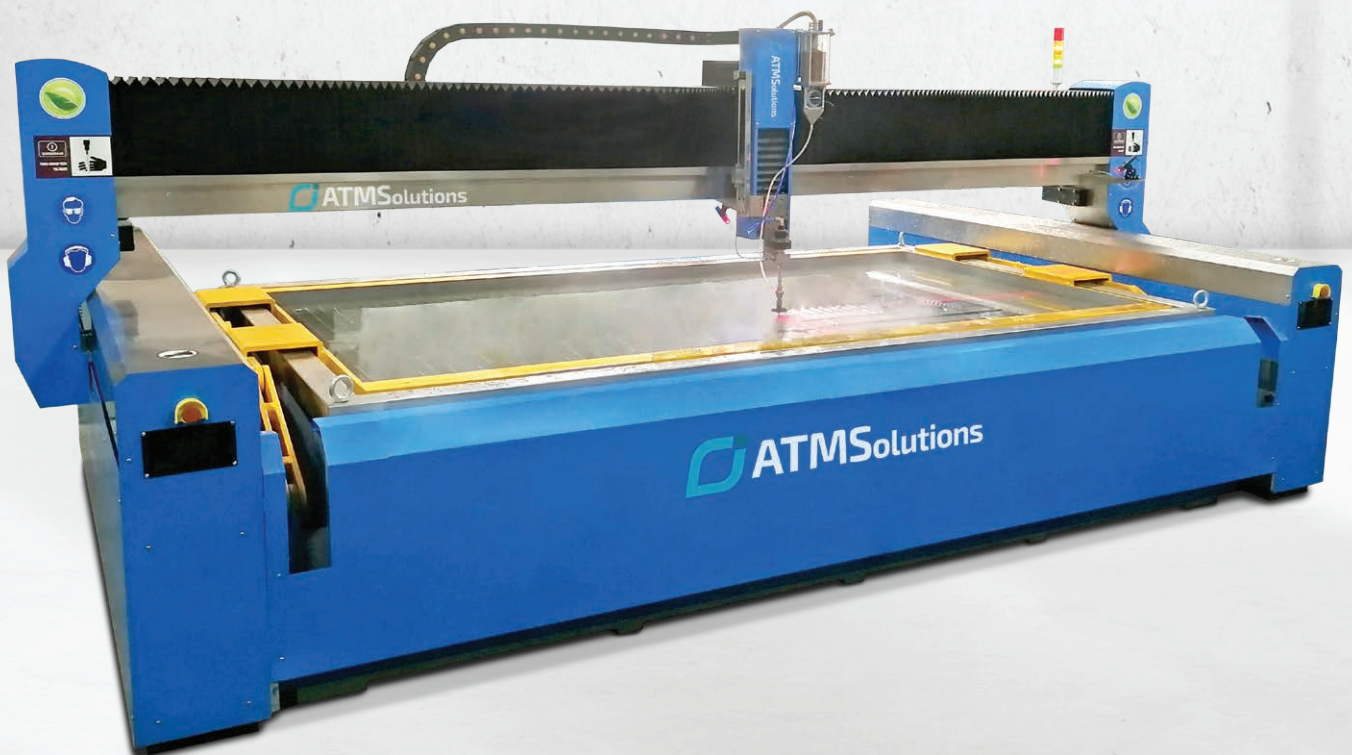


Wycinarki wodne

WATERJET



Precyzja **CIĘCIA**



Wycinarki Wodne ATMS są połączeniem wysokiej jakości i precyzji obróbki oraz wydajności dzięki wykorzystaniu nowoczesnej technologii cięcia wodą. Urządzenie z przemysłowym sterowaniem numerycznym, dostosowane do pracy w dowolnym obszarze roboczym oraz z materiałami charakteryzującymi się różną twardością oraz grubością – nawet 200 mm.

Niezawodność **UŻYTKOWANIA**



Precyzyjne cięcie to precyzyjny ruch głowicy tnącej Wycinarki wodnej ATMS, zapewniony przez najwyższej klasy komponenty w tym serwonapędy i prowadnice liniowe. Zintegrowany, intuicyjny system CAD/CAM pozwala pracować z różnymi formatami plików, tworzyć projekt bezpośrednio w oprogramowaniu sterującym, czy wykonać skomplikowany geometrycznie detal bez konieczności wykorzystywania komputera zewnętrznego.

Uniwersalność **MATERIAŁOWA**

Uniwersalność maszyny potwierdza możliwość cięcia szerokiej gamy materiałów! Urządzenie pozwala na cięcie materiałów takich jak stal, tytan, dibond, aluminium, czy kamień naturalny. Dodatkowo świetnie sprawdza się przy obróbce materiałów kruchych takich jak szkło i ceramika oraz tworzyw sztucznych, gąbek, pianek, wielu rodzajów kompozytów, a nawet produktów spożywczych.



Wszelkie, wielozadaniowe maszyny przemysłowe dla profesjonalistów. Szczególnie cenione za możliwość pracy z materiałami o różnej grubości i trudnymi w obróbce bez konieczności zmiany narzędzi.

Wycinarki wodne WaterJet

SERIA FA



SERIA FA

to konstrukcja portalowa. Jednoramienna brama z przeciwwagą umożliwia szybki załadunek i rozładunek dowolnego materiału przeznaczonego do obróbki na maszynie.



ATMS Water Jet	0505-FA	1010-FA	1515-FA	1520-FA	2020-FA	1530-FA	2040-FA
Obszar roboczy X, Y [mm]	500x500	1000x1000	1500x1500	1500x2000	2000x2000	1500x3000	2000x4000
Typ konstrukcji	Portalowa	Portalowa	Portalowa	Portalowa	Portalowa	Portalowa	Portalowa
Regulacja wysokości Z [mm]	200	200	200	200	200	200	200
Dokładność pozycjonowania [mm]	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Grubość cięcia max [mm]	200	200	200	200	200	200	200
Prędkość przesuwu X, Y [m/min]	do 40	do 40	do 40	do 40	do 40	do 40	do 40
Ciśnienie maksymalne [MPa]	420	420	420	420	420	420	420
Optymalne ciśnienie pracy [MPa]	25-380	25-380	25-380	25-380	25-380	25-380	25-380
Nominalna moc	37kW, 380V/50Hz, 80A						
Serwonapędy	Panasonic / Yaskawa						
Sterowniki PLC	Siemens						
System uzdatniania wody	TAK						
Filtry wody	5µm, 1µm, 0.1µm						
System podawania ścierniwa	Automatyczny 100l Opcja: 200l/1t						
Chłodzenie oleju	Wentylatorowe						
Sterowanie	Stanowisko z komputerem PC z zainstalowanym programem NCStudio						
Interface	USB						
Formaty plików	G-code, DXF, NCE, NC, CNC						

Dostępne niestandardowe konfiguracje maszyn dopasowane do zastosowań klienta.
Ostateczne parametry pracy zależne od wybranej konfiguracji maszyny.

NAJCHĘTNIEJ WYBIERANE AKCESORIA DODATKOWE

Obszar roboczy od 500x500 mm do 4000x8000 mm | Głowica 5-cio osiowa 8° | Głowica 5-cio osiowa 60° | System automatycznego śledzenia wysokości | Laserowy system pozycjonowania | System automatycznego dostarczania ścierniwa (200l) | System automatycznego dostarczania ścierniwa (1t) | System usuwania ścierniwa z wanny | System kontrolowania poziomu wody w wannie | System chłodzenia wody | Chłodnica oleju | System automatycznego załadunku oraz rozładunku | Głowica tnąca IDE (USA) | Dodatkowa głowica tnąca | Pakiet części eksploatacyjnych na rok | Przenośny kontroler | Garnet | Wycinarka na indywidualne zamówienie o nietypowych parametrach

Wycinarki wodne WaterJet

SERIA B



ATMS Water Jet	1010-B	2020-B	2040-B	2060-B	3015-B	3020-B	3060-B	4080-B
Obszar roboczy X, Y [mm]	1000x1000	2000x2000	2000x4000	2000x6000	3000x1500	3000x2000	3000x6000	4000x8000
Typ konstrukcji	Bramowa	Bramowa	Bramowa	Bramowa	Bramowa	Bramowa	Bramowa	Bramowa
Regulacja wysokości Z [mm]	200	200	200	200	200	200	200	200
Dokładność pozycjonowania [mm]	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Grubość cięcia max [mm]	200	200	200	200	200	200	200	200
Prędkość przesuwu X, Y [m/min]	do 40	do 40	do 40	do 40	do 40	do 40	do 40	do 40
Ciśnienie maksymalne [MPa]	do 420	do 420	do 420	do 420	do 420	do 420	do 420	do 420
Optymalne ciśnienie pracy [MPa]	25-380	25-380	25-380	25-380	25-380	25-380	25-380	25-380
Nominalna moc	37kW, 380V/50Hz, 80A							
Serwonapędy	Panasonic / Yaskawa							
Sterowniki PLC	Siemens							
System uzdatniania wody	TAK							
Filtry wody	5µm, 1µm, 0.1µm							
System podawania ścierniwa	Automatyczny 100l Opcja: 200l/1t							
Chłodzenie oleju	Wentylatorowe							
Sterowanie	Stanowisko z komputerem PC z zainstalowanym programem NCStudio							
Interface	USB							
Formaty plików	G-code, DXF, NCE, NC, CNC							

Dostępne niestandardowe konfiguracje maszyn dopasowane do zastosowań klienta.
Ostateczne parametry pracy zależne od wybranej konfiguracji maszyny.



SERIA B

to ponadczasowa konstrukcja bramowa. Klasyczna budowa maszyny dla nowoczesnych przedsiębiorstw.



KOMPATYBILNE AKCESORIA

Mnogość i różnorodność kompatybilnych z maszyną akcesoriów pozwala dostosować maszynę do przyszłych, zaawansowanych zadań produkcyjnych. ATMSolutions produkuje również niestandardowe wycinarki zgodnie z indywidualnym projektem.

www.atmsolutions.pl

ATRYBUTY MASZYN

- uniwersalność materiałowa
- łatwość obsługi dzięki intuicyjnemu oprogramowaniu
- możliwość przecięcia niemal każdego materiału
- wysoka precyzja cięcia i idealna jakość powierzchni cięcia
- otrzymane detale nie wymagają dalszej obróbki powierzchni cięcia
- grubość ciętych materiałów zależy tylko od ich twardości
- możliwość zastosowania głowicy 5-osiowej
- dokładność pozycjonowania do 0,02 mm
- bezpieczna dla środowiska



ZASTOSOWANIE W WIELU BRANŻACH

Sterowane numerycznie wycinarki wodne WaterJet ATMS pracują m.in. w przemyśle samochodowym, lotniczym, kosmicznym, szklanym, czy kamieniarskim do wytwarzania detali z wysoką dokładnością oraz wysoką jakością wykończenia powierzchni.

STRUMIEŃ WODY O WYSOKIM CIŚNIENIU

Wycinarka wodna ATMS do cięcia twardych materiałów zarówno cienkich jak i o dużej grubości wykorzystuje strumień wody o wysokim ciśnieniu (do 420 Mpa) ze ścierniwem, które rozpędzane jest do wysokich prędkości. Ścierniwo - naturalny kryształ - pozwala osiągać odpowiednie prędkości cięcia oraz gwarantuje otrzymanie detalu z wysoką jakością powierzchni, bez zadziorów. Cięcie następuje w temperaturze pokojowej nie powodując zmian strukturalnych w materiale.



DECYDUJĄC SIĘ NA WATERJET ATMS DOSTARCZAMY:

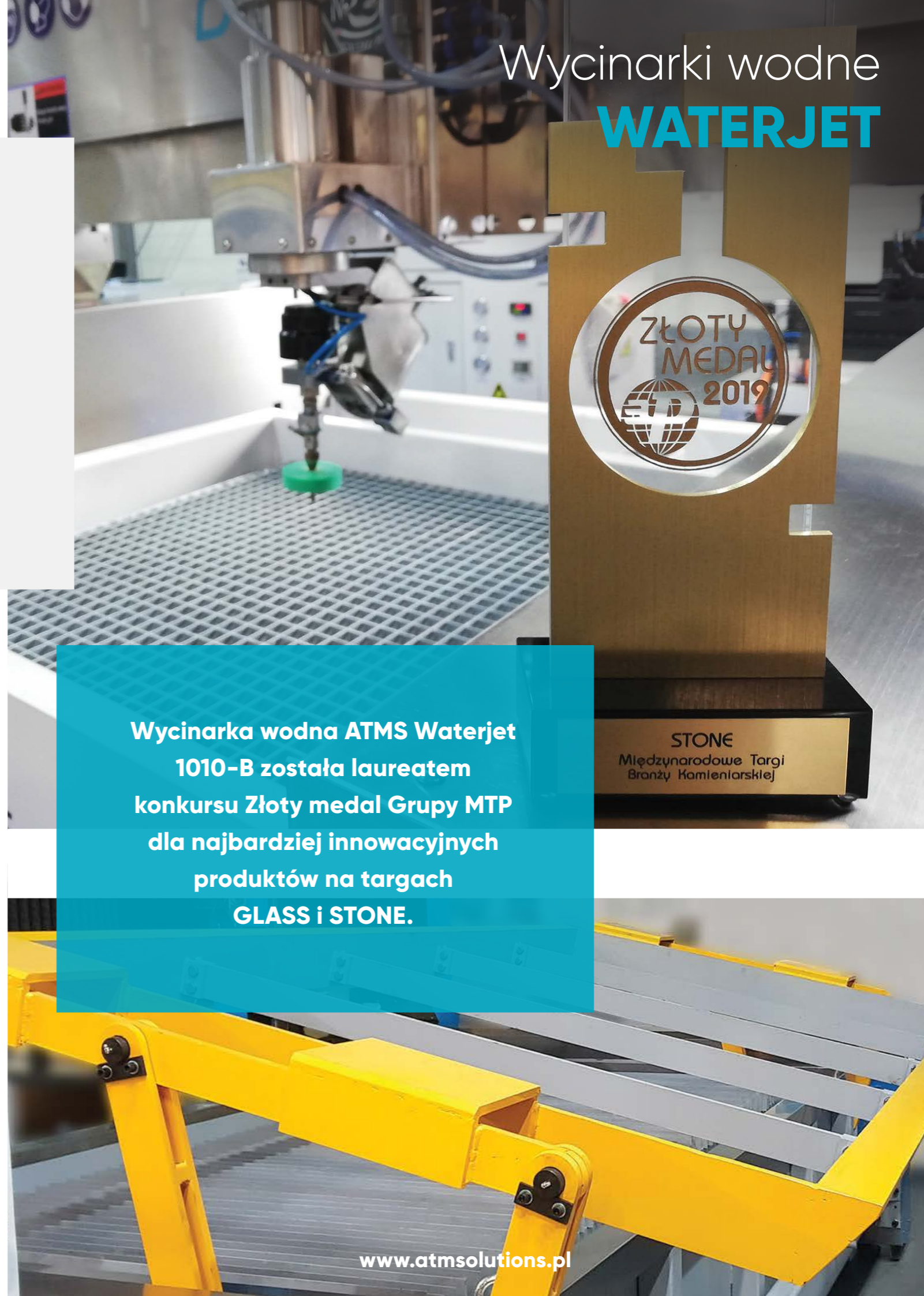
- Wycinarkę w konstrukcji portalowej lub bramowej
- Wytrzymały, nożowy stół do cięcia materiałów
- Stanowisko operatorskie do obsługi 3-6 osi
- Licencję oprogramowania CAD/CAM
- Centralny system smarowania
- Wzmacniający system wysokiego ciśnienia
- System chłodzenia oleju wentylatorami
- Automatyczny system podawania ścierniwa 100l, 200l lub 1t
- System uzdatniania wody z filtrami
- Zestaw startowy garnetu
- Pakiet części eksploatacyjnych na rok
- 24 miesiące gwarancji



**Wycinarka wodna ATMS Waterjet
1010-B została laureatem
konkursu Złoty medal Grupy MTP
dla najbardziej innowacyjnych
produktów na targach
GLASS i STONE.**

NOWOCZESNA TECHNOLOGIA CIĘCIA WODĄ

Urządzenie wyposażone jest w system uzdatniania wody, a także może pracować w zamkniętym obiegu wody, zmniejszając przy tym jej zużycie. Korzystanie z maszyny nie wymaga stosowania środków chemicznych, przez co nie powstają szkodliwe opary oraz dym, czyniąc pracę bezpieczną dla operatora oraz środowiska naturalnego.



SYSTEM AUTOMATYCZNEGO ZAŁADUNKU

System podawania materiału pozwala zmechanizować prace przy wycinarkach wodnych. Ułatwia dostarczenie materiału do strefy obróbki, ustawienie oraz odzyskiwanie odpadu i produktu docelowego. Materiał zostaje umieszczony na podajniku w pozycji prawie pionowej (ok. 80 stopni), a urządzenie opuszcza go na wannę do pozycji poziomej.



SYSTEM USUWANIA ŚCIERNIWA Z WANNY

Po cięciu na dnie wanny osadza się wiele ścierniwa, które należy okresowo usuwać. System usuwania odpadu w postaci ścierniwa pozwala mechanicznie wykonać tę pracę. Ścierniwo zostaje odfiltrowane i zebrane do pojemnika a oczyszczona woda wraca do wanny maszyny.

GŁOWICA 5-CIO OSIOWA

5-cio osiowa głowica tnąca pozwala nam wykonywać projekty 3D w jednym ustawieniu. Standardowa, trójosiowa, głowica porusza się poziomo w osiach X, Y oraz pionowo w osi Z. Głowica 5-cio osiowa pozwala nam na wychylenie kątowe w osi X (oś obrotowa A) i osi Z (oś obrotowa C) umożliwiając m.in. cięcie z fazowaniem czy cięcie pod zmiennym kątem na powierzchni części 2D i 3D.



SYSTEM AUTOMATYCZNEGO DOSTARCZANIA ŚCIERNIWA

Przy obróbce seryjnej konieczność częstego uzupełniania ścierniwa jest uciążliwa i zmniejsza wydajność pracy. Dzięki systemowi podawania ścierniwa, garnet z dużego zbiornika jest podawany pod wpływem ciśnienia do mniejszego zbiorniczka znajdującego się nad głowicą tnącą wydłużając znacznie czas nieprzerwanej pracy.

www.atmsolutions.pl

AUTOMATYCZNE ŚLEDZENIE WYSOKOŚCI

System, który automatycznie, szybko i dokładnie mierzy optymalną wysokość cięcia, a następnie rozpoczyna pracę. Możliwe jest wykorzystanie wysokościomierza, który dopasowuje wysokość automatycznie według zadanego skoku, ciągły automatyczny pomiar wysokości oraz automatyczne dostosowanie optymalnej wysokości cięcia.



WYKWALIFIKOWANI SPECJALIŚCI

ATMSolutions to grupa wykwalifikowanych doradców i specjalistów oferujących sprzęt najwyższej jakości. Każdego klienta traktujemy priorytetowo i staramy się, aby czas realizacji zamówienia był najkrótszy na rynku, a jakość produktów na najwyższym poziomie.



ROZWÓJ FIRMY

ATMSolutions jest polską firmą produkcyjną. Początki firmy opierały się na sprzedaży mini frezarek, a wraz z szybkim rozwojem oferta została poszerzona o urządzenia laserowe, znakowarki, plotery frezujące, wycinarki plazmowe, wycinarki fiber, tokarki, aż po wycinarki wodne i centra obróbcze.



Nowoczesne
TECHNOLOGIE

Szybkie
WYCENY

Wysokiej jakości
KOMPONENTY

Łatwość
OBSŁUGI

GWARANCJA

Wsparcie
TECHNICZNE

Szybki serwis
W POLSCE

Profesjonalne
SZKOLENIA

Terminowość
DOSTAWY

Największa w Polsce
LISTA REFERENCYJNA KLIENTÓW

LEADER INNOWACJI I TECHNOLOGII

Obrabiarki ATMSolutions wielokrotnie zyskiwały uznanie w oczach klientów i znawców branży. Ich wysoka jakość oraz precyzja obróbki uzyskane przez zastosowanie podzespołów renomowanych marek zaowocowały licznymi zdobytymi medalami i nagrodami. Dzięki swej niezawodności oraz intuicyjności i prostocie obsługi nasze obrabiarki zyskały również wiele nagród przyznanych przez wybór konsumentów.



SPRAWDŹ INNE NASZE MASZyny



WYCINARKI FIBER



PLOTERY FREZUJĄCE



PLOTERY LASEROWE



CENTRA OBRÓBCZE

 **ATMSolutions®**
Advanced Technology Machine Solutions

ATMSolutions Sp. z o.o. Sp. k.
ul. Kolejowa 311, 05-092 Łomianki

 info@atmsolutions.pl  +48 22 299 07 02

www.atmsolutions.pl

