

Wycinarki wodne

WATERJET



Precyzja **CIĘCIA**



Wycinarki wodne ATMSolutions są połączeniem wysokiej jakości, precyzji oraz wydajności obróbki. Wyposażone zostały w przemysłowe sterowanie numeryczne, dostosowane do potrzeb klienta pole robocze i specjalistyczne oprzyrządowanie, które gwarantuje najefektywniejsze cięcie wodą.

Niezawodność **UŻYTKOWANIA**



Dokładne cięcie i gładka krawędź to zasługa precyzyjnego ruchu głowicy tnącej, który zapewniony jest przez najwyższej klasy komponenty, w tym serwonapędy oraz prowadnice liniowe. Zintegrowany, intuicyjny system CAD/CAM pozwala pracować z różnymi formatami plików, tworzyć projekty bezpośrednio w oprogramowaniu sterującym oraz wykonywać skomplikowane detale geometryczne bez konieczności użycia komputera zewnętrznego.

Uniwersalność **MATERIAŁOWA**

Uniwersalność wycinarek wodnych potwierdza możliwość cięcia szerokiej gamy materiałów, takich jak stal, tytan, dibond, aluminium czy kamień naturalny. Dodatkowo wycinarki wodne świetnie sprawdzają się przy obróbce materiałów kruchych takich jak szkło i ceramika, wielu rodzajów kompozytów oraz dzięki możliwości cięcia bez użycia środka ściernego także materiałów miękkich, takich jak tworzywa sztuczne, gąbki, pianki, a nawet produkty spożywcze.



Wycinarki wodne to wszechstronne, wielozadaniowe maszyny przemysłowe. Są szczególnie cenione za możliwość obróbki trudnych materiałów o różnej grubości bez potrzeby zmiany narzędzia.

Wycinarki wodne WaterJet

SERIA PP



SERIA PP

to konstrukcja oparta na bramie poprzecznej podpartej w jednym miejscu. Jednoramienna brama z przeciwwagą umożliwia szybki załadunek i rozładunek dowolnego materiału przeznaczonego do obróbki na maszynie.



ATMS Water Jet	0505-PP	1010-PP	1515-PP	1520-PP	2020-PP	1530-PP	2040-PP
Obszar roboczy X, Y [mm]	500x500	1000x1000	1500x1500	1500x2000	2000x2000	1500x3000	2000x4000
Typ konstrukcji	Jednoramienna						
Regulacja wysokości Z [mm]	200 (opcjonalnie 300, 400 i więcej)						
Rozdzielczość programowa [mm]	do 0,001						
Grubość cięcia max [mm]	do 200						
Prędkość przesuwu X, Y [m/min]	do 40						
Ciśnienie maksymalne [MPa]	410						
Optymalne ciśnienie pracy [MPa]	60-360						
Nominalna moc	37kW, 400V/50Hz						
Serwonapędy	Yaskawa / Mitsubishi						
Sterowniki PLC	Siemens / Mitsubishi						
System uzdatniania wody	TAK						
Filtry wody	5µm, 1µm, 0.5µm						
System podawania ścierniwa	Automatyczny 100l Opcja: 200l/1t						
Chłodzenie oleju	Wentylatorowe						
Sterowanie	Stanowisko z komputerem PC z zainstalowanym programem						
Interface	USB						
Formaty plików	G-code, DXF, NCE, NC, CNC						

ATMSolutions oferuje również niestandardowe konfiguracje maszyn dopasowane do potrzeb klienta. Ostateczne parametry pracy zależne są od wybranej konfiguracji maszyny.

NAJCHĘTNIEJ WYBIERANE MODYFIKACJE I AKCESORIA DODATKOWE

Obszar roboczy od 500x500 mm do 8000x16000 mm | Zwiększenie zakresu osi Z | 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 | Dodatkowa głowica tnąca | Pakiet części eksploatacyjnych na rok | Przenośny kontroler | 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							
Regulacja wysokości Z [mm]	200							
Rozdzielczość programowa [mm]	do 0,001							
Grubość cięcia max [mm]	do 200							
Prędkość przesuwu X, Y [m/min]	do 40							
Ciśnienie maksymalne [MPa]	410							
Optymalne ciśnienie pracy [MPa]	60-360							
Nominalna moc	37kW, 400V/50Hz							
Serwonapędy	Yaskawa / Mitsubishi							
Sterowniki PLC	Siemens / Mitsubishi							
System uzdatniania wody	TAK							
Filtry wody	5µm, 1µm, 0.5µm							
System podawania ścierniwa	Automatyczny 100l Opcja: 200l/t							
Chłodzenie oleju	Wentylatorowe							
Sterowanie	Stanowisko z komputerem PC z zainstalowanym programem							
Interface	USB							
Formaty plików	G-code, DXF, NCE, NC, CNC							

ATMSolutions oferuje również niestandardowe konfiguracje maszyn dopasowane do potrzeb klienta. Ostateczne parametry pracy zależne są od wybranej konfiguracji maszyny.



SERIA B

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



KOMPATYBILNE AKCESORIA

Mnogość i różnorodność akcesoriów pozwala dostosować wycinarkę wodną do przyszłych, zaawansowanych zadań produkcyjnych. ATMSolutions produkuje również niestandardowe wycinarki zgodnie z indywidualnym projektem dostosowanym do danego klienta.

www.atmsolutions.pl

Wycinarki wodne WaterJet

SERIA B PRO

ATMS Water Jet	1010-B PRO	2020-B PRO	2040-B PRO	2060-B PRO	3015-B PRO	3020-B PRO	3060-B PRO	4080-B PRO
Obszar roboczy X, Y [mm]	1000x1000	2000x2000	2000x4000	2000x6000	3000x1500	3000x2000	3000x6000	4000x8000
Typ konstrukcji	Bramowa							
Regulacja wysokości Z [mm]	200							
Rozdzielczość programowa [mm]	do 0,001							
Grubość cięcia max [mm]	do 200							
Prędkość przesuwu X, Y [m/min]	do 40							
Ciśnienie maksymalne [MPa]	410							
Optymalne ciśnienie pracy [MPa]	60-360							
Nominalna moc	22,4kW, 400V/50Hz							
Serwonapędy	Mitsubishi							
Sterowniki PLC	Mitsubishi							
System uzdatniania wody	TAK							
Filtry wody	5µm, 1µm, 0.5µm							
System podawania ścierniwa	Automatyczny 100l Opcja: 200l/t							
Chłodzenie oleju	Wentylatorowe							
Sterowanie	Stanowisko z komputerem PC z zainstalowanym programem							
Interface	USB							
Formaty plików	G-code, NCE, NC, CNC							

ATMSolutions oferuje również niestandardowe konfiguracje maszyn dopasowane do potrzeb klienta. Ostateczne parametry pracy zależne są od wybranej konfiguracji maszyny.



SERIA B PRO

to maszyny o klasycznej, bramowej konstrukcji, które wyróżniają się wyposażeniem w przemysłowe sterowanie renomowanej marki Mitsubishi Electric oraz w energooszczędną pompę w celu minimalizacji kosztów użytkownika, jednocześnie zachowując wydajność pracy serii B.



www.atmsolutions.pl

Bogata oferta pomp renomowanych producentów. Dostępne modele o różnych mocach, przepływach, ciśnieniach oraz wymiarach.



System sterowania Mitsubishi pozwala na prosty import danych procesowych. Sterownik posiada intuicyjny interfejs, który zapewnia komfortową pracę i umożliwia ustawienie dedykowanych parametrów na obrabiarce.

ATRYBUTY MASZyny

- uniwersalność materiałowa
- łatwość obsługi dzięki intuicyjnemu oprogramowaniu
- możliwość przecięcia niemal każdego materiału
- wysoka precyzja cięcia i idealna jakość powierzchni cięcia
- szeroki zakres grubości obrabianych materiałów
- możliwość zastosowania głowicy 5-osiowej
- rozdzielczość programowa do 0,001 mm

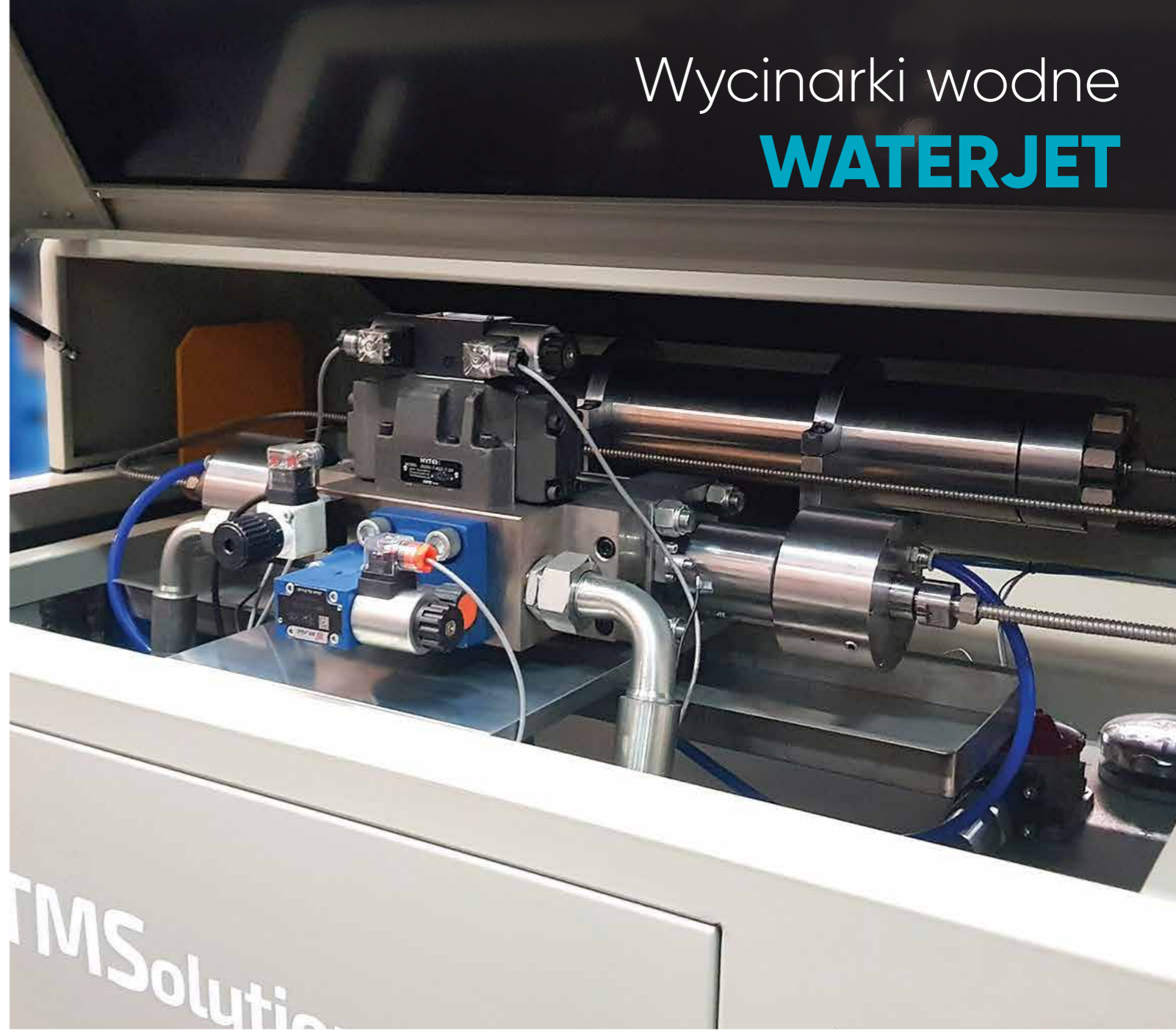


ZASTOSOWANIE W WIELU BRANŻACH

Sterowane numerycznie wycinarki wodne WaterJet ATMSolutions pracują m.in. w przemyśle samochodowym, lotniczym, kosmicznym, szklarskim i kamieniarskim.

STRUMIEŃ WODY O WYSOKIM CIŚNIENIU

Wycinarki wodne ATMSolutions do cięcia twardych materiałów zarówno cienkich jak i o dużej grubości wykorzystują strumień wody o wysokim ciśnieniu (do 420 Mpa) mieszany z materiałem ściernym, który rozpędzany jest do znacznych prędkości. Ścierniwo - pozwala osiągać odpowiednie prędkości cięcia oraz gwarantuje otrzymanie detalu z wysoką jakością powierzchni, bez zadziorów. Cięcie następuje w niskiej temperaturze, która nie powoduje zmian strukturalnych w materiale co pozwala na łatwą dalszą obróbkę metodami konwencjonalnymi.



DOSTAWA WYCINARKI WODNEJ ATMSOLUTIONS OBEJMUJE:

- Wytrzymały, nożowy stół do cięcia materiałów
- Stanowisko operatorskie do obsługi 3-6 osi (w zależności od wybranej konfiguracji)
- Licencje oprogramowania CAD/CAM
- Centralny system smarowania
- Wzmacniaczowy system wysokiego ciśnienia
- System chłodzenia oleju wentylatorami
- Automatyczny system podawania ścierniwa 100l, 200l lub 1t
- System uzdatniania wody z filtrami
- Instalację, konfigurację i uruchomienie
- Pełne szkolenie zakończone egzaminem i certyfikatem imiennym
- Gwarancję i wsparcie serwisowe



NOWOCZESNA TECHNOLOGIA I OGRANICZENIE WPŁYWU NA ŚRODOWISKO

Urządzenie wyposażone jest w system uzdatniania wody, dzięki czemu może pracować niezależnie od jakości źródła wody, zmniejszając jednocześnie jej zużycie. Korzystanie z wycinarki wodnej ATMSolutions nie wymaga stosowania środków chemicznych, przez co nie powstają szkodliwe opary oraz dym, czyniąc pracę bezpieczną dla operatora oraz środowiska naturalnego.



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



SYSTEM AUTOMATYCZNEGO ZAŁADUNKU

System podawania materiału pozwala zautomatyzować 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.



GŁOWICA 5-CIO OSIOWA

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



SYSTEM USUWANIA ŚCIERNIWA Z WANNY

Po cięciu na dnie wanny wycinarki wodnej osadza się ścierniwo, które należy okresowo usuwać. System usuwania ścierniwa automatyzuje ten proces: ścierniwo zostanie odfiltrowane i zebrane do pojemnika a oczyszczona woda kierowana z powrotem do wanny.

SYSTEM AUTOMATYCZNEGO DOSTARCZANIA ŚCIERNIWA

Przy obróbce seryjnej pojawia się konieczność częstego uzupełniania ścierniwa. System przenosi pod ciśnieniem materiał ścierny (garnet) z głównego zbiornika do zasobnika buforowego znajdującego się nad głowicą tnącą zapewniając nieprzerwany proces obróbki.

AUTOMATYCZNE ŚLEDZENIE WYSOKOŚCI

System, który automatycznie, szybko i dokładnie mierzy optymalną wysokość cięcia, a następnie rozpoczyna prace. Możliwe jest zastosowanie czujnika, który mierzy nierówności materiału przez co zapewnia w sposób automatyczny optymalną wysokość cięcia niezależnie od nierówności ciętego materiału.



ATMSolutions jest polską firmą produkcyjną, w ofercie znajdują się m.in. plotery frezujące, wycinarki laserowe, wycinarki wodne oraz przemysłowe centra obróbcze. Szeroki asortyment oferowanych maszyn pozwala na zaprojektowanie i utworzenie całego parku maszynowego u jednego producenta.



ZAKŁAD PRODUKCYJNY ŁOMIANKI



ZAKŁAD PRODUKCYJNY STAWISKI



WYKWALIFIKOWANI SPECJALIŚCI

ATMSolutions to grupa wykwalifikowanych doradców i specjalistów oferujących sprzęt najwyższej jakości. Każdy klient traktowany jest priorytetowo, a jakość produktów utrzymywana jest na najwyższym poziomie.

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, intuicyjności i prostocie obsługi obrabiarki ATMSolutions zyskały również wiele nagród przyznanych przez operatorów.



 Nowoczesne **TECHNOLOGIE**

 Wsparcie **TECHNICZNE**

 Szybkie **WYCENY**

 Szybki **SERWIS**

 Wysokiej jakości **KOMPONENTY**

 Profesjonalne **SZKOLENIA**

 Łatwość **OBŚLUGI**

 Terminowość **DOSTAWY**

 **GWARANCJA**

 Największa w Polsce **LISTA REFERENCYJNA**

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

