

Wycinarki laserowe **FIBER**



PROCOMPACT – W ZABUDOWIE – DO RUR I PROFILI

Wycinarki laserowe **FIBER**



Wycinarki laserowe fiber produkowane przez ATMSolutions dostosowywane są każdorazowo do indywidualnych zastosowań klienta. Technolodzy i zespół specjalistów dobierze odpowiedni wymiar pola roboczego, moc źródła laserowego, rodzaj systemów odciągowych i kompatybilne wyposażenie opcjonalne do automatyzacji procesów.



WYCINARKI LASEROWE FIBER ATMSOLUTIONS

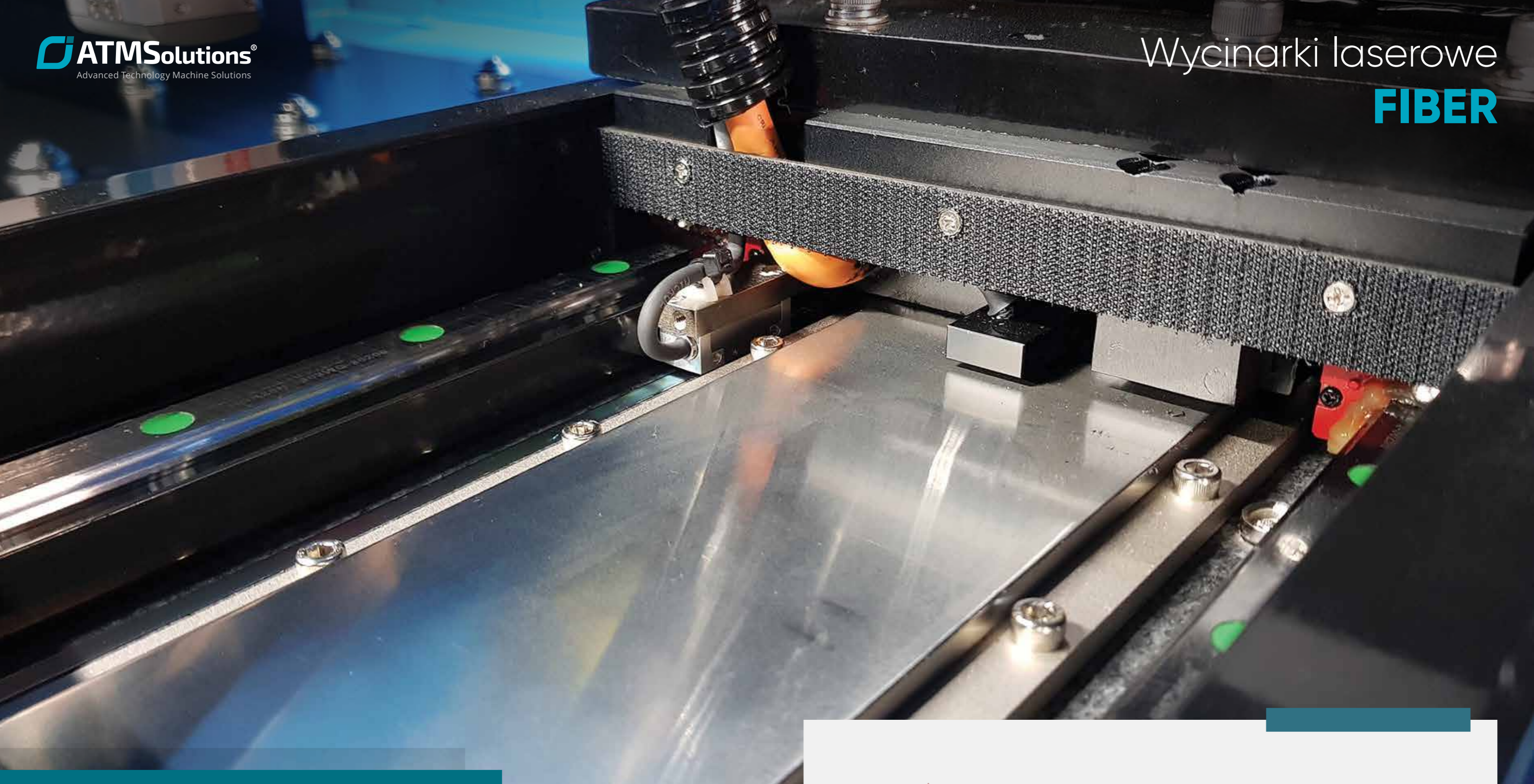
Wycinarki laserowe fiber ATMSolutions to nowoczesne obrabiarki do precyzyjnego i szybkiego wycinania dowolnych kształtów z arkuszy blach ze stali nierdzewnej, stali węglowej, aluminium, miedzi, tytanu lub realizowania rotacyjnej obróbki rur i profili. Obróbka przy wykorzystaniu światłowodowego źródła laserowego pozwala na wykonanie dokładnego cięcia bez konieczności dodatkowej obróbki wykończeniowej, co przyspiesza produkcję i redukuje jej koszty. Systemy laserowe fiber ATMSolutions to nowy wymiar cięcia.

KONSTRUKCJA I OBUDOWA

Wycinarki ATMSolutions to stabilna konstrukcja ramy nośnej oraz wzmocniony stół, który niweluje drgania oraz odkształcenia w czasie procesu cięcia. Pełna osłona pola roboczego zapewnia zabezpieczenie operatora przed działaniem wiązki laserowej, niweluje poziom hałasu, a także ogranicza wpływ czynników środowiskowych na proces obróbki (temperatura, ciśnienie, wilgotność) i zwiększa precyzję prowadzenia wiązki. W celu zwiększenia bezpieczeństwa ATMSolutions stosuje bramki ochronne lub kurtyny świetlne.

**Obrabiarki ATMSolutions
przygotowane są do wielozmianowej
pracy z najwyższą efektywnością.**





DYNAMIKA I WYSOKIE PRĘDKOŚCI CIĘCIA

Za dynamikę i prędkości przejazdów odpowiada system ruchu złożony z układu bramy i systemu kompensacji wysokości głowicy tnącej. Typ napędu dobierany jest indywidualnie do potrzeb Klienta. Komponenty transmisyjne, w tym przekładnie i układy prowadnic pochodzą od wiodących światowych producentów. Komfort pracy poprawia autofocus i system automatycznej zmiany narzędzia.



Wycinarki laserowe

FIBER

KONFIGURACJA DOPASOWANA DO POTRZEB

Wycinarki Fiber ATMSolutions wyposażone są w efektywne źródła światłowodowe (IPG, MAX lub Raycus w zależności od wybranej specyfikacji), dzięki czemu zapewniają precyzyjne i szybkie cięcie blach. Istnieje możliwość konfiguracji urządzeń według indywidualnych potrzeb klienta.

Do uniwersalnych zastosowań doskonale sprawdzają się wycinarki wyposażone w dodatkowy stół wymienny – jest to rozwiązanie, które zapewni prostą obsługę przy jednoczesnej optymalizacji procesu cięcia.

Ponadto urządzenia doposażane są w magazyn blach z automatycznym załadunkiem arkuszy na stół roboczy co doskonale sprawdza się w przemysłowych zakładach produkcyjnych, gdzie głównym celem jest usprawnienie oraz zwiększenie efektywności produkcji.

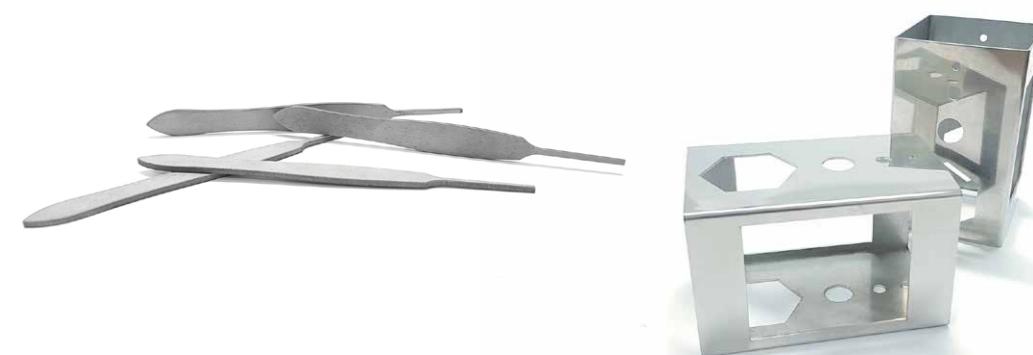
DOWOLNOŚĆ PRODUKCYJNA

Wycinarki laserowe fiber ATMSolutions pozwalają wycinać w krótkim czasie dowolnie zaprojektowane detale o prostych lub skomplikowanych konturach z wyjątkową jakością i precyzją. Obrabiarka może zostać wyposażona w przystawkę rotacyjną do rur i profili lub głowicę do pracy z profilami o nieregularnym kształcie.

W celu dobrania odpowiedniej wycinarki laserowej należy zweryfikować wszystkie aspekty przyszłej obróbki:

- Jakiego rodzaju materiały oraz jakiej wielkości będą najczęściej obrabiane?
- Jakiej grubości materiały będą obrabiane oraz jakiej średnicy otwory będą wycinane?
- Czy istotne jest zwiększenie wydajności produkcji oraz automatyzacja procesu, czy też najczęściej realizowane będą jednostkowe zlecenia niskoseryjne?
- Czy będzie realizowana obróbka 3D?
- Czy dostawca, którego rozważam ma doświadczenie w dostawach maszyn, posiada zespół wsparcia technicznego oraz magazyn części zamiennych?

Jako doświadczony dostawca wycinań fiber, ATMSolutions doradza przyszłym użytkownikom jakie parametry powinna posiadać maszyna, by spełniła ich oczekiwania. Dział serwisu oraz dział techniczny zapewniają wsparcie dla operatorów służąc radą i pomocą w rozpoczęciu pracy z maszyną, jak i w dalszej eksploatacji.



Wycinarki laserowe Fiber SERIA PROCOMPACT



PROCOMPACT

Dla klientów szukających prostego i kompaktowego rozwiązania stworzona została seria PROCOMPACT. Atutem tej serii jest pełna zabudowa urządzenia przy zachowaniu niedużych gabarytów. Jest to doskonałe rozwiązanie dla tych, którzy poszukują niewielkiego urządzenia tnącego.

Wycinarki PROCOMPACT przeznaczone są przede wszystkim dla mniejszych przedsiębiorstw do produkcji jednostkowej i małoseryjnej, gdzie kluczowa jest prostota obsługi i wygoda użytkownika.



Model	ATMS 4060	ATMS 6090	ATMS 1390
Pole robocze XY [mm]	400x600	600x900	1300x900
Przesunięcie w osi Z [mm]		od 100	
Przemysłowe cięcie arkuszy		TAK	
Przemysłowa obróbka rur i profili		NIE	
Typ źródła laserowego		IPG/MAX/RAYCUS	
Moc źródła laserowego [kW]		do 15	
Autofocus czasu rzeczywistego		TAK	
Rodzaj napędu		Silniki serwo / Silniki liniowe	
System sterowania		Dobierany indywidualnie	
Obrotnica rur i profili		OPCJA	
Stół nożowy		TAK	
Wymienny stół załadowniczy		OPCJA	
System odciągowy		TAK	
Obudowa obszaru roboczego		TAK	
Rozdzielczość programowa [mm]		do 0,001	
Maksymalne przyspieszenia osi X/Y [G]		do 3	
Maksymalne prędkości przejazdu osi X/Y [m/min]		do 230	
Standardowe wyposażenie	Źródło laserowe dobrane do zastosowania Głowica tnąca Dedykowana chłodnica dopasowana do mocy źródła System odciągowy Autofocus		
Najchętniej wybierane akcesoria dodatkowe	Przemysłowy odciąg/filtrowentylacja Inny typ prowadnic, listew zębatach, sterowania Automatyczny załadunek Automatyczny rozładunek System podawania materiału z rolki Głowica do obróbki nietypowych kształtów System automatycznej wymiany dysz System automatycznego czyszczenia dysz Panel dotykowy i kamery CCD do obserwacji procesu obróbki w czasie rzeczywistym Przystawka obrotowa Okulary ochronne Stabilizator napięcia Kompresor powietrza		

Wycinarki laserowe Fiber W ZABUDOWIE



Model	ATMS 1530	ATMS 2040
Pole robocze XY [mm]	1500x3000	2000x4000
Przemysłowe cięcie arkuszy		TAK
Przemysłowa obróbka rur i profili		NIE
Przesunięcie w osi Z [mm]		od 100
Typ źródła laserowego	IPG/MAX/RAYCUS	
Moc źródła laserowego [kW]	do 15	
Autofocus czasu rzeczywistego	TAK	
Rodzaj napędu	Silniki serwo / Silniki liniowe	
System sterowania	Dobierany indywidualnie	
Obrotnica rur i profili	OPCJA	
Stół nożowy	TAK	
Wymienny stół załadowniczy	TAK	
System odciągowy	TAK	
Obudowa obszaru roboczego	TAK	
Rozdzielczość programowa [mm]	do 0,001	
Maksymalne przyspieszenia osi X/Y [G]	do 3	
Maksymalne prędkości przejazdu osi X/Y [m/min]	do 230	
Standardowe wyposażenie	Źródło laserowe dobrane do zastosowania Głowica tnąca Dedykowana chłodnica dopasowana do mocy źródła System odciągowy Autofocus	

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



WYCINARKI W ZABUDOWIE

Wycinarki FIBER w zabudowie to obrabiarki pozwalające uzyskać maksimum wydajności przy zachowaniu najwyższej jakości obróbki. Przeznaczone są do przemysłowej pracy zarówno przy małej - jak i wielkoseryjnej produkcji. Wymienny stół roboczy pozwala optymalizować czas, łącząc funkcjonalność z oszczędnością - nie wymaga dodatkowych przerw w produkcji związanych z przezbrajaniem, czyszczeniem, załadunkiem i rozładunkiem obrabianych elementów. Jednocześnie zachowane są najwyższe standardy bezpieczeństwa, dzięki pełnej osłonie pola roboczego i innym dodatkowym systemom wspierającym operatora.

NAJCHĘTNIEJ WYBIERANE AKCESORIA DODATKOWE

Dedykowany obszar roboczy Y nawet 12 000 [mm] | Przemysłowy odciąg/filtrowentylacja | Inny typ prowadnic, listew zębatach, sterowania
Automatyczny załadunek | Automatyczny rozładunek | System podawania materiału z rolki | Głowica do obróbki nietypowych kształtów | System automatycznej wymiany dysz | System automatycznego czyszczenia dysz
Panel dotykowy i kamery CCD do obserwacji procesu obróbki w czasie rzeczywistym | Przystawka obrotowa | Okulary ochronne | Stabilizator napięcia | Kompresor powietrza



WYCIARKI DO RUR I PROFILI

Dla klientów specjalizujących się w obróbce profili, powstały urządzenia dedykowane do obróbki rotacyjnej – zastosowane w tej serii maszyn rozwiązania oraz podzespoły gwarantują szybki oraz efektywny proces cięcia. Istnieje również możliwość doposażenia maszyny w automatyczny system załadunku z magazynem elementów, co znacznie skraca proces technologiczny.



Model **ATMS 6M / ATMS 12M**



Model **ATMS 6M AZ / ATMS 12M AZ**

Obróbka w trybie przemysłowym	TAK	
Maksymalna długość rury / profilu [mm]	6 000 / 12 000	
Wymiary profilu [mm]	20-200 / 100-300	
Obrotnica do rur i profili	TAK	
Typ źródła laserowego	IPG/MAX/RAYCUS	
Moc źródła laserowego [kW]	do 15	
Autofocus czasu rzeczywistego	TAK	
System sterowania	Dobierany indywidualnie	
System automatycznego załadunku	OPCJA	TAK
System odciągowy	TAK	
Obudowa obszaru roboczego	TAK	
Standardowe wyposażenie	Źródło laserowe dobrane do zastosowania Głowica tnąca Autofocus Serwonapędy Yaskawa lub Mitsubishi Dedykowana chłodnica dopasowana do mocy źródła Automatyczny spornik do rur/profilu System odciągowy	

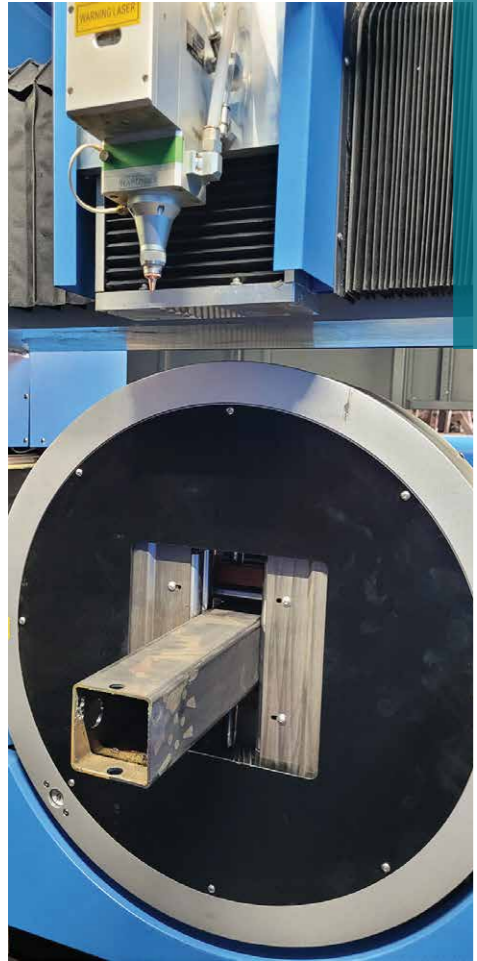
ATMSolutions oferuje również niestandardowe konfiguracje maszyn dopasowane do potrzeb klienta. Ostateczne parametry pracy zależne są od wybranej konfiguracji maszyny.



NAJCHĘTNIEJ WYBIERANE AKCESORIA DODATKOWE

Przemysłowy odciąg/filtrowentylacja | System automatycznego załadunku | Głowica do obróbki nietypowych kształtów | Automatyczna korekcja położenia | System automatycznej wymiany dysz | System automatycznego czyszczenia dysz | Napędy liniowe | Zdalna analiza usterki | Kamery CCD do obserwacji procesu obróbki | Stabilizator napięcia | Kompresor powietrza | Okulary ochronne



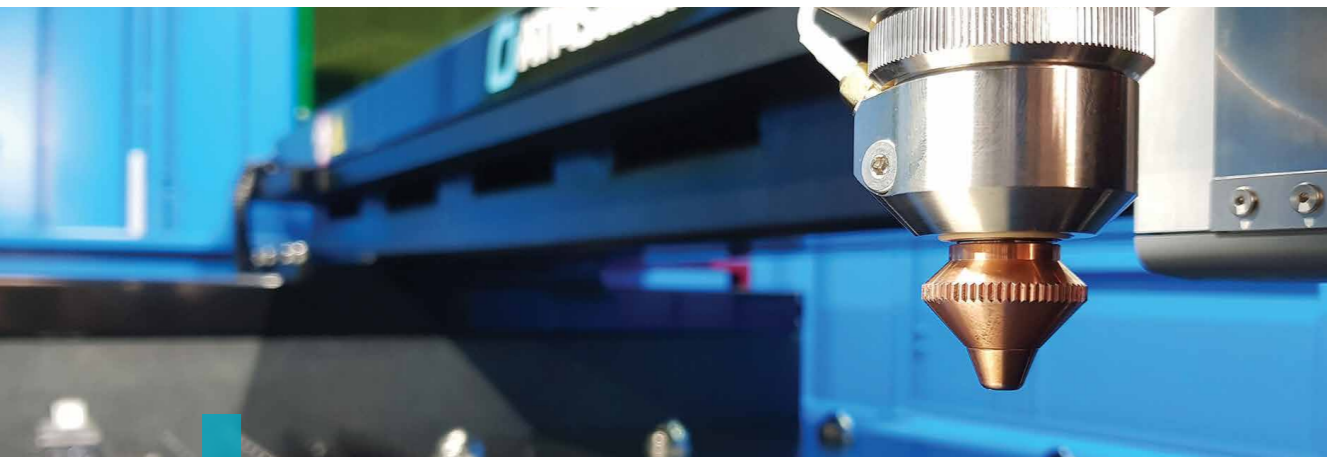


STÓŁ NOŻOWY

Składa się z listew wykonanych z bardzo twardej stali. Listwy ukształtowane są w taki sposób, aby materiał opierał się o nie całą swoją powierzchnią, co pozwala na wyeliminowanie drgań w czasie obróbki, pozwalając na realizację precyzyjnego cięcia. Dodatkowo, na obrzeżach stołu, dla wygody operatora przy załadunku, zastosowano rolki pozwalające na łatwiejsze umieszczanie materiału na stole roboczym.

PRZYSTAWKA ROTACYJNA (OŚ OBROTOWA)

Przystawka obrotowa jest zintegrowana z wycinarką laserową i może być zamontowana zarówno w obszarze pola roboczego maszyny, jak i jako oddzielne urządzenie przy jednym z jej boków. Oś obrotowa działa niezależnie, umożliwiając wycinanie nieregularnych kształtów w rurach i profilach.



SYSTEM CZYSZCZENIA I WYMIANY DYSZY

W celu zapewnienia odpowiedniej czystości dysz stosuje się automatyczne zespoły czyszczenia z obrotową szczotką. Dzięki kilkukrotnym obrotom szczotki z dużą prędkością następuje czyszczenie otworu dyszy co wydłuża okres pracy bez ręcznej konserwacji maszyny.



Wyposażenie WYCINAREK FIBER

AUTOMATYCZNY STÓŁ WYMIENNY

Wyposażenie wycinarki w wymienne stoły robocze pozwala na płynną pracę urządzenia i jednocześnie usuwanie już obrobionych detali.



AUTOFOCUS

System czujników umieszczonych w głowicy, które umożliwiają dynamiczne dostosowanie odległości soczewki od materiału podczas procesu cięcia.



Wyposażenie **WYCINAREK FIBER**

AUTOMATYCZNY ZAŁADUNEK MATERIAŁU

System załadunku pozwala w automatyczny sposób zamocować nową partię materiału w polu roboczym wycinarki.

www.atmsolutions.pl

ATMSolutions®
Advanced Technology Machine Solutions

PRZEMYSŁOWY ODCIĄG / FILTROWENTYLACJA

System zapewniający skuteczną wentylację i filtrację oparów.



ZESPÓŁ USUWANIA ODPADÓW

Pozwala na zachowanie czystości w obrębie pola roboczego oraz zabezpiecza układ napędowy i inne podzespoły wycinarki przed dostaniem się do nich odpadów z obróbki, mogących spowodować uszkodzenia obrabianych elementów, jak i samej maszyny.

WSPOMAGANIE GAZOWE

Zastosowanie gazu pod wysokim ciśnieniem przyczynia się do optymalizacji procesu cięcia, co skutkuje poprawą jakości krawędzi. Ponadto, pełni on istotną rolę w zapobieganiu przedostawaniu się pyłu i innych produktów obróbki do obszaru układu optycznego, co wpływa korzystnie na jego działanie i trwałość.



GŁOWICE TNĄCE RENOMOWANYCH MAREK

Głowica tnąca to najważniejszy komponent w systemie laserowym i jego wybór przekłada się zarówno na wydajność, jak i niezawodność maszyny. Z tego względu wyposażamy wycinarki ATMSolutions tylko w głowice tnące uznanych producentów.



Głowice tnące firmy Precitec stanowią najlepszy wybór dla profesjonalistów poszukujących doskonałej jakości cięcia i niezawodności. Dzięki zaawansowanym technologiom, wbudowanym czujnikom i innowacyjnemu designowi, głowice Precitec zapewniają optymalne warunki tnące, trwałość materiałów eksploatacyjnych oraz doskonałą jakość powierzchni ciętej. Bez względu na zastosowanie, głowice Precitec są w stanie sprostać nawet najbardziej wymagającym potrzebom przemysłowym. Ich niezawodność, precyzja i skuteczność czynią je bezkonkurencyjnym rozwiązaniem dla każdego, kto dąży do doskonałych wyników w procesie tnącym.

www.atmsolutions.pl

KURTYNY ŚWIETLNE

Kurtyny świetlne bezpieczeństwa (bramki optyczne), są istotnym wyposażeniem wycinarek laserowych, pełniąc istotną rolę w zapewnianiu bezpieczeństwa. Ich głównym celem jest wykrywanie obecności osób lub obiektów w obszarze roboczym maszyny. Składają się z dwóch elementów: nadajnika i odbiornika, które odpowiedzialne są za przesyłanie i odbieranie sygnału świetlnego.

W przypadku wykrycia osoby lub obiektu, sygnał zostaje przerwany, a praca wycinarki automatycznie zatrzymana. Tego rodzaju rozwiązanie znacząco podnosi komfort oraz zapewnia bezpieczeństwo pracy.



Bezpieczeństwo w miejscu pracy to priorytetowe zagadnienie we współczesnej produkcji przemysłowej. Wycinarki laserowe ATMSOLUTIONS wyposażone są w szereg zabezpieczeń niwelujących ryzyko wypadku podczas obróbki.



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



PLOTERY LASEROWE



PLOTERY FREZUJĄCE



WYCINARKI WODNE



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

