



SOLUTION

ORSUS 3015 AJ *e*

FUNDAMENT SUKCESU



ORSUS 3015 AJ

INNOWACJA W ZASIĘGU RĘKI

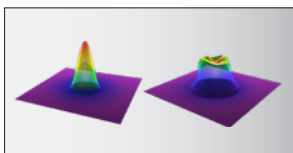
Laser światłowodowy ORSUS-3015AJe został zaprojektowany tak, aby łączyć wysoką jakość cięcia, niezawodność i prostotę obsługi. Dzięki temu każda firma może łatwo wejść w świat obróbki laserowej. Maszyna jest kompatybilna z systemami automatyzacji AMADA i wyposażona w unikalną technologię kontroli kształtu wiązki, wspierając rozwój i sukces Twojej produkcji.

MINIMALNA KONFIGURACJA



Wydłużony czas pracy

Wykorzystanie jednej soczewki do wszystkich materiałów skraca czas przestojów i zmniejsza liczbę interwencji operatora.



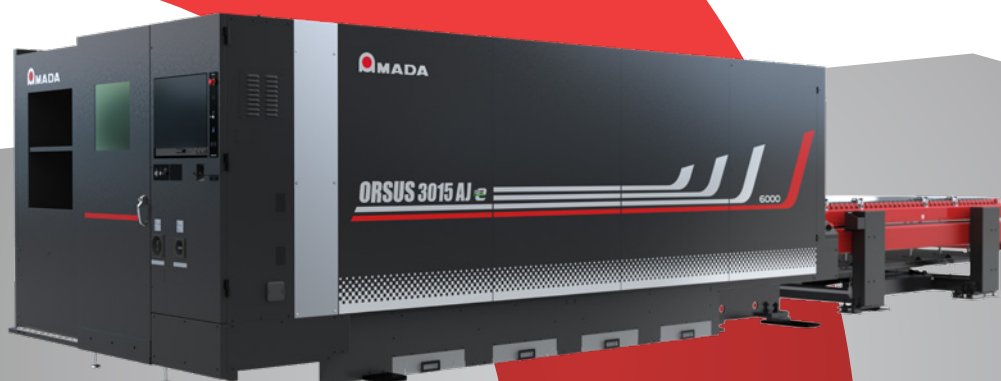
Kontrola wiązki

Automatyczna kontrola kształtu wiązki lasera z AMADA Mode Converter zwiększa możliwości przetwarzania w zakresie możliwości cięcia.



Mniejsza ingerencja

8-stanowiskowy automatyczny zmieniacz dysz, kalibracja głowicy tnącej, automatyczne czyszczenie dysz.*



KORZYŚCI

WIĘKSZA AUTONOMIA - FUNKCJE SYSTEMU INTEGRACJI LASERA



Konserwacja zapobiegawcza

Czujnik i-Optics monitoruje szkło ochronne i informuje operatora, kiedy wymagane jest czyszczenie.



Zwiększona wydajność

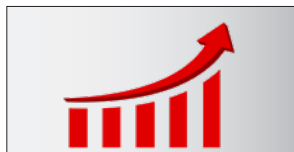
i-Process Monitoring stale sprawdza wyniki przebijania i cięcia, podejmując niezbędne kroki w celu zmniejszenia liczby defektów cięcia.



Skrócony czas przestojów

System ochrony głowicy tnącej przed kolizją automatycznie i natychmiastowo cofa głowicę tnącą aby zapobiec uszkodzeniu.

NIŻSZY KOSZT W PRZELICZENIU NA CZĘŚĆ



Większa produktywność

Moc do 8 kW zapewnia szybkie i precyzyjne cięcie, zwiększając tempo produkcji.



Większe wykorzystanie

System WACS II (Water Assisted Cutting System) zapewnia wyższą jakość krawędzi cięcia, jak również pozwala na zagnieżdżanie części bliżej siebie na grubszym materiale, zwiększając wykorzystanie materiału.*



Wyższa jakość

Oil Shot pomaga zapewnić, że odpryski nie przylegają do górnej powierzchni materiału podczas operacji przebijania, zmniejszając liczbę operacji wtórnych.

ŁATWOŚĆ OBSŁUGI



Intuicyjne sterowanie

Panel AMNC 4ie z ekranem dotykowym 21,5", funkcją „easy-edit” do szybkiej edycji programów oraz trybem „guidance” wspierającym nowych operatorów.



Wsparcie produkcji

System kamer V-Monitor do zdalnej kontroli pracy maszyny oraz automatyczne nestowanie detali z użyciem i-CAS.



Programowanie offline

Oprogramowanie AMADA VPSS 4ie jest standardowo dostarczane z maszyną, zapewniając szybkie tworzenie programów i płynną interakcję ze sterowaniem AMNC 4ie.

* Funkcja niedostępna w wersji 3 kW.

WYMIARY

Jednostka: mm

ORSUS-3015AJe + zmieniacz palet (LST-E) (DŁ.) 9505 x (SZER.) 2840 x (WYS.) 2000



SPECYFIKACJA MASZyny

			ORSUS-3015AJe
Sterowanie numeryczne			AMNC 4ie
Osie sterowane			Osie X i Y (zębatka), oś Z (śruba kulowa)
Zakres ruchu osi	X x Y x Z	mm	3070 x 1550 x 150
Maksymalny obszar obróbki	X x Y	mm	3070 x 1550
Maksymalny jednoczesny posuw osi	X/Y	m/min	170
Dokładność powtarzalności pozycjonowania			± 0,01
Maksymalne obciążenie stołu			920
Wysokość robocza			940
Masa własna maszyny	3 kW	kg	6300
	6 & 8 kW		6350

DANE TECHNICZNE REZONATORA

		FL3000U	FL6000U	FL8000U
Generowanie wiązki		Laser światłowodowy pompowany diodą laserową		
Moc maksymalna	W	3000	6000	8000
Długość fali	µm	1,07		
Maksymalna grubość obrabianego materiału*	Stal miękka	12	22	25
	Stal nierdzewna	15	25	25
	Aluminium	12	25	25
	Mosiądz	8	15	15
	Miedź	6	10	12

* Maksymalna wartość zależy od jakości materiału i warunków środowiskowych

ZMIENIACZ PALET

		LST-3015E
Maks. wymiary materiału X x Y	mm	3070 x 1550
Liczba palet		2

Dane techniczne, wygląd i wyposażenie mogą ulec zmianie bez powiadomienia z powodu wprowadzenia ulepszeń.



Dla bezpieczeństwa użytkownika
Przed użyciem należy dokładnie zapoznać się z instrukcją obsługi.
Podczas korzystania z tego produktu należy stosować odpowiednie środki ochrony osobistej.



Laser klasy 1 w przypadku eksploatacji zgodnej z normą EN 60825-1

Oficjalne nazwy modeli maszyn i urządzeń opisanych w niniejszym katalogu nie zawierają łączników, tak jak w przypadku modelu ORSUS3015AJe. Użyj tej nazwy modelu, aby skontaktować się z nami w celu zamówienia instalacji, eksportu lub finansowania. Pisownia z łącznikiem, taka jak ORSUS-3015AJe, jest używana w niektórych częściach katalogu ze względu na czytelność.

Środki zapobiegające zagrożeniom zostały usunięte ze zdjęć użytych w tym katalogu.

AMADA Sp. z o.o.

Cholerzyn 467
32-060 Liszki
Polska

Tel: +48 12 379 31 85
www.amada.eu

