

OMAX 120X Series JetMachining Centers

Standard Model Specifications

Kratownica podtrzymująca materiał	4" x 1/8" ze stali galwanizowanej	
Maksymalne obciążenie kratownicy	400 lbs/sq ft (1,950 kg/m ²) (Opcjonalne akcesoria mogą zmniejszyć zakres obróbczy. Po szczegóły prosimy o kontakt z OMAX Poland.)	
Wymagane zasilanie	380-480 VAC, +/-10%, 50-60 Hz / 3 fazowe (Standard)	
Poziom hałasu	Poniżej 80 dBA dla cięcia w zanurzeniu	
Dokładność ruchu	Na odcinku 300 mm (przy prędkości 4.572 mm/min)	
	±0,127 mm	±0,005"
Szybkość	standard 8.890 mm/min (może być na życzenie zwiększona)	

Opis napędu

Zamknięta pętla, sterowniki cyfrowe

Bezstykowy serwowator

Napęd trakcyjny Intelli-TRAX™ na osiach X i Y

Liniowa skala cyfrowa

Most osi Y wraz z opcjonalną drugą głowicą tnącą i nastawną odległością między głowicami

Precyzyjnie sterowany napęd osi Z

OMAX jest producentem najlepszego w branży waterjet kontrolera wspierającego proces cięcia wodą. Tę pozycję osiągnęliśmy dzięki opatentowanemu przez nas elektronicznemu modelowi zachowania się strugi wody, na którym zostało oparte oprogramowanie OMAX Intelli-MAX®. Nasz unikalny system sterowania ruchem głowicy wykorzystuje metodę "Najpierw obliczenie - potem ruch". W ten sposób cały proces programowania i pracy maszyny został maksymalnie zautomatyzowany. Dzięki temu praktycznie wyeliminowaliśmy konieczność specjalistycznego szkolenia operatorów. OMAX Intelli-MAX jest również udostępniony wraz z darmowymi uaktualnieniami co oszczędza naszym klientom czas i pieniądze.

Informacje na temat tego, co OMAX może zrobić dla Ciebie znajdziesz na stronie internetowej www.omax.pl lub zadzwoń do nas dzisiaj na nr **(55) 236 26 20**.



OMAX Poland sp. z o.o.

82-300 Elbląg, ul. Niska 2, Poland

tel. 55 236 26 20,

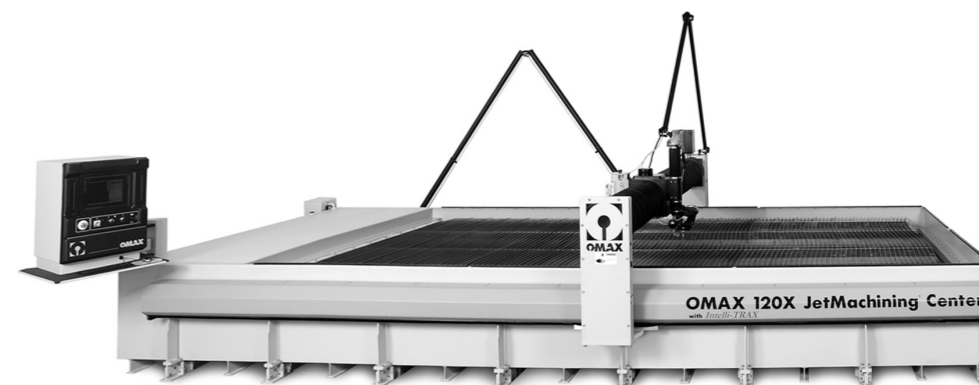
fax. 55 236 26 20 w. 20

e-mail: info@omax.pl

<http://www.omax.pl>



PRECISION ABRASIVE WATERJET SYSTEMS



OMAX® 120X JetMachining® Centers

Urządzenie do precyzyjnej obróbki skrawaniem na dużą skalę. Niezastąpiona w obróbce większych części lub wycinaniu wielu części z materiałów o dużym formacie do 3,3m x 6,4m lub nawet 3,3m x 10m.

Ten model 120X JetMachining Center pozwala bezpośrednio z rysunków CAD lub DXF wycinać bardzo złożone elementy z szerokiej gamy różnych materiałów - takich jak metal, plastik, szkło, ceramika, kamień i kompozyty. Cięcie niezwykle twardych, refleksyjnych czy nieprzewodzących materiałów jednym urządzeniem może być doskonałym rozwinięciem istniejących możliwości produkcyjnych firmy.

OMAX® 120X/S JetMachining® Center

Wymiary maszyny

Obrys zbiornika (z kontrolerem)	6604 mm x 5258 mm	21' 8" x 17' 3"
Waga (przy pustym zbiorniku)	5443 kg	12000 lbs
Wysokość	4267 mm	168"
Ciężar (z wodą w zbiorniku)	22060 kg	48630 lbs

Zasięg roboczy

Przesuw w osi X-Y	4064 mm x 3048 mm	13' 4" x 10' 0"
Rozmiar stołu	4547 mm x 3480 mm	14' 11" x 11' 5"

Specyfikacja Techniczna 120X Series

Funkcje Standardowe

- Oprogramowanie OMAX Intelli-MAX® oferujące wyższą średnią prędkość skrawania i większą precyzję z bezpłatnym uaktualnieniem dla całego czasu pracy maszyny.
- Automatyczna i programowalna oś Z.
- Zintegrowana głowica MAXJET 5i® ze wszystkimi niezbędnymi podzespołami hydraulicznymi i wysokociśnieniowymi, z gwarancją pracy na 500 godzin.
- DualBRIDGE - podwójna brama - opcja dla wszystkich modeli tej serii by zwiększyć wydajność maszyny
- Intelli-TRAX - liniowy napęd trakcyjny zapewniający szybki posów dla osi X oraz Y
- Precyzyjne wsporniki osi X-Y sztywno zamontowane do stołu maszyny.
- Napęd osi w oparciu o precyzyjne przeguby kulowe, przekładnie śrubowe
- Ochrona komponentów maszyny przed wodą, brudem i piaskiem.
- Wysokiej wydajności pompy z napędem bezpośrednim dostępne w zakresie od 30KM do 100KM i o ciśnieniu 60.000 PSI (4.100 bar).
- System cichego i czystego cięcia w zanurzeniu.
- System do usuwania ścierniwa, (dostępny jako opcja).
- Tilt-A-Jet® głowica do kompensacji stożka zapewniająca doskonałą prostopadłość cięcia detali (dostępna jako opcja).
- Dostarczane jako kompletnie zmontowany i przetestowany system.



Gwarancja Technologii OMAX zapewnia Klientom możliwość bezpłatnego uaktualnienia oprogramowania podczas całego czasu pracy maszyny.

120X Series

OMAX 120X Series JetMachining Centers

Korzyści obróbki abradżetem

- Możliwość obróbki szerokiej gamy materiałów i ich grubości.
- Brak w ciętym detalu stref wpływu ciepła oraz brak naprężeń mechanicznych.
- Szybki start, nie jest wymagana żadna zmiana narzędzi tnących.
- Bardzo łatwe mocowanie obrabianych materiałów.
- Po cięciu pozostaje gładka satynowa powierzchnia materiału, która nie wymaga żadnych dodatkowych operacji obróbkowych.
- Brak szkodliwych gazów, cieczy i olejów, które są spotykane w innych procesach obróbki.
- Hałas podczas obróbki jest mniejszy niż 80 dBA - dla cięcia w zanurzeniu.
- Opatentowany system sterowania ruchem "Najpierw obliczenia - potem ruch".

OMAX® 120X JetMachining® Center

Wymiary maszyny

Obrys zbiornika (z kontrolerem)	8636 mm x 5258 mm	28' 4" x 17' 3"
Waga (przy pustym zbiorniku)	6803 kg	15000 lbs
Wysokość	4267 mm	168"
Ciężar (z wodą w zbiorniku)	27669 kg	61000 lbs

Zasięg roboczy

Przesuw w osi X-Y	6096 mm x 3048 mm	20' 0" x 10' 0"
Rozmiar stołu	6655 mm x 3480 mm	21' 0" x 11' 5"

OMAX 120X-1 JetMachining® Center

Wymiary maszyny

Obrys zbiornika (z kontrolerem)	10668 mm x 5842 mm	35' 0" x 19' 2"
Waga (przy pustym zbiorniku)	9072 kg	20000 lbs
Wysokość	4267 mm	168"
Ciężar (z wodą w zbiorniku)	37148 kg	81897 lbs

Zasięg roboczy

Przesuw w osi X-Y	8128 mm x 3048 mm	26' 8" x 10' 0"
Rozmiar stołu	8611 mm x 3480 mm	28' 3" x 11' 5"

OMAX 120X-2 JetMachining® Center

Wymiary maszyny

Obrys zbiornika (z kontrolerem)	12700 mm x 5842 mm	41' 8" x 19' 2"
Waga (przy pustym zbiorniku)	11340 kg	25000 lbs
Wysokość (ze składanym orurowaniem)	4267 mm	168"
Ciężar (z wodą w zbiorniku)	45145 kg	99528 lbs

Zasięg roboczy

Przesuw w osi X-Y	10160 mm x 3048 mm	33' 4" x 10' 0"
Rozmiar stołu	10643 mm x 3480 mm	34' 11" x 11' 5"

OMAX® 120X-3 JetMachining® Center

Wymiary maszyny

Obrys zbiornika (z kontrolerem)	14859 mm x 5842 mm	48' 9" x 19' 2"
Waga (przy pustym zbiorniku)	13607 kg	30000 lbs
Wysokość	4267 mm	168"
Ciężar (z wodą w zbiorniku)	53142 kg	117160 lbs

Zasięg roboczy

Przesuw w osi X-Y	12192 mm x 3048 mm	40' 0" x 10' 0"
Rozmiar stołu	12751 mm x 3480 mm	41' 0" x 11' 5"

OMAX® 120X-4 JetMachining® Center

Wymiary maszyny

Obrys zbiornika (z kontrolerem)	16764 mm x 5842 mm	55' 0" x 19' 2"
Waga (przy pustym zbiorniku)	15876 kg	35000 lbs
Wysokość	4267 mm	168"
Ciężar (z wodą w zbiorniku)	61144 kg	134800 lbs

Zasięg roboczy

Przesuw w osi X-Y	14224 mm x 3048 mm	46' 8" x 10' 0"
Rozmiar stołu	14783 mm x 3480 mm	48' 6" x 11' 5"

Opcje dodatkowe

- EnduroMAX pompy o napędzie bezpośrednim o mocy 30KM, 40KM, 50KM i ciśnieniu 60.000 PSI.
- Pakiet DualPUMP - łączy moc dwóch pomp, nawet do 100KM.
- Tilt-A-JET głowica kompensująca stożek.
- A-Jet głowica kątowa umożliwia cięcie pod kątem od 0° do 60°.
- Drill - głowica z dostawką nawiercającą.
- Precyzyjny Optyczny Lokalizator.
- System podawania ścierniwa.
- System usuwania ścierniwa JS-750.
- Głowice MAXJET 5 do cięcia samą wodą (dla miękkich materiałów).
- Głowice MAXJET 5 MiniJET oraz MicroJET do precyzyjnego wycinania małych detali.
- Ręczny posuw osi Z.
- Stone Cutting Kit zestaw do cięcia kamienia.
- Nożycowy system wysoko-ciśnieniowy do przesyłu wody.
- Ręcznie regulowana głowica uchylna
- Rotary AXIS obrotowa oś.
- Laserowy czujnik położenia głowicy.

