



## MAXIEM 2080 Centrum Obróbcze

Następna generacja Centrum Obróbczego MAXIEM® 2080 ustanawia wyższy standard dla maszyn waterjet. Szybsze, płynniejsze i bardziej precyzyjne maszyny MAXIEM® 2080 są narzędziem idealnym dla szerokich potrzeb obróbczych. Zaawansowany system ruchu Intelli-TRAX® wyposażony w enkoder liniowy zapewnia rozdzielczość na poziomie 1 mikrona. Kontroler maszyny dzięki temu układowi w połączeniu ze sprzężeniem zwrotnym doskonale wie w jakim położeniu jest głowica tnąca w każdym momencie ruchu. Mobilny kontroler z szerokokątnym monitorem zapewnia pełną swobodę podczas obsługi maszyny. Opcjonalne akcesoria takie jak Terrain Follower - system śledzenia krzywizny materiału i wykrywania kolizji, czy system zmiany wysokości lustra wody dla cięcia w zanurzeniu rozszerza możliwości produkcyjne maszyny.

### CECHY

- Wysokie prędkości i precyzja cięcia wykorzystujące system Intelli-TRAX® oraz wbudowana baza ciętych materiałów.
- Programowalna zmotoryzowana oś Z wyposażona w precyzyjną zintegrowaną głowicę OMAX MAXJET 5i zwiększa produktywność i efektywność procesu cięcia.
- Układ jezdny chroniony przed wodą i zanieczyszczeniami
- Wydajny komputer sterujący wyposażony w szerokokątny 23" ekran.
- Bardzo wydajna, sprawdzona w przemyśle pompa korbowodowa z napędem bezpośrednim z silnikiem o mocy do 40 KM o sprawności blisko 90%.
- Darmowy system monitoringu maszyny Intelli-VISOR®SE pozwalający zminimalizować czasy przestoju maszyny.
- Opcjonalnie poduszka powietrzna - system cięcia strumieniem wody w zanurzeniu.
- Opcjonalnie automatyczny system podawania ścierniwa PS-1000
- Opcjonalnie automatyczny system usuwania ścierniwa JS-750
- Maszyny zawsze sprawdzane są i testowane przed dostawą do klienta.

### KORZYŚCI

- Obróbka szerokiej gamy materiałów i ich grubości, od metali, przez kompozyty po szkło i tworzywa sztuczne.
- Zaprojektowane i wyprodukowane w fabryce OMAX w Kent – Washington w USA.
- Brak strefy wpływu ciepła podczas obróbki.
- Brak konieczności zmiany narzędzia obróbczego przy zmianie ciętego materiału.
- Minimalne wymagania dotyczące mocowania obrabianego materiału.
- Wygodna szafa kontrolera wyposażona w szuflady pozwolą trzymać niezbędne narzędzia i części zapasowe pod ręką.
- Niskie zużycie wody chłodzącej w porównaniu do pomp wzmacniaczych.
- Kompakto zaprojektowane celem minimalizacji przestrzeni pod instalację maszyny.
- Niskie zużycie prądu w porównaniu do innych rozwiązań i producentów.
- Pozostawia gładką krawędź cięcia redukując potrzebę dalszej obróbki.
- Brak szkodliwych oparów, gazów i cieczy w wyniku procesu obróbki. Proces przyjazny dla środowiska – w procesie cięcia używane jest wyłącznie naturalne ścierniwo – garnet oraz woda.

## WYMIARY MASZyny

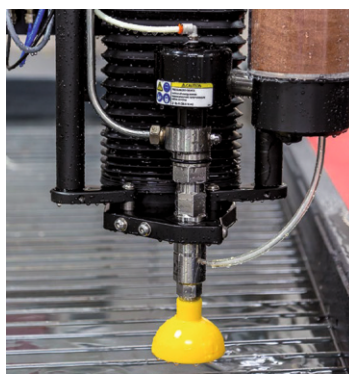
Obrys (bez kontrolera)	9525 x 3708 mm
Waga (przy pustym zbiorniku)	3946 kg
Wysokość	3150 mm
Waga operacyjna (z wodą w zbiorniku)	20865 kg

## ZAKRESY RUCHU

Zakres roboczy X – Y*	8280 x 2007 mm
Zakres osi Z*	305 mm
Rozmiar stołu obróbczego*	8484 x 2134 mm

## OPIS NAPĘDÓW

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bezszcotkowe serwo-napędy</li> <li>• Wałki jezdne wykonane z utwardzanej stali nierdzewnej</li> <li>• Pętla sprzężenia zwrotnego w czasie rzeczywistym</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Oś Y na systemie bramowym</li> <li>• System jezdny Intelli-TRAX z liniowymi enkoderami położenia</li> <li>• Programowalna zmotoryzowana oś Z</li> </ul>
--	--



## SPECYFIKACJA MODELU

Fiszbiny podtrzymujące materiał	Stal galwanizowana 102x2 mm
Maksymalny dopuszczalny ciężar materiału	1465 kg / m <sup>2</sup>
Wymagania elektryczne	3 fazy, 380-480 ± 10% 50-60 Hz
Prędkość posuwu	12 700 mm/min
Powtarzalność	± 0.025 mm

## Akcesoria opcjonalne

- Głowica 5-osiowa A-Jet z kompensacją stożkowania.
- System kontroli poziomu lustra wody do cięcia w zanurzeniu.
- Zaawansowany system monitoringu parametrów pracy maszyny Intelli-VISOR EX.
- Głowica OMAX Mini MaxJet 5i.
- Głowica OMAX 7/15 Mini MaxJet 5i.
- Podajnik ścierniwa.
- Terrain Follower czujnik wysokości dla głowicy A-Jet.
- Czujnik wysokości z systemem wykrywania kolizji.
- Ręczna nastawnica kątowna.
- Zestaw do montażu materiału na stole obróbczym.
- Waterjetbrick – podkłady do cięcia drobnych detali.
- Port USB i przycisk PAUZA na moście maszyny.
- System DualPUMP pozwalający połączyć moc dwóch pomp do nawet 80KM i znacząco przyspieszający cięcie.
- Dodatkowe licencje oprogramowania IntelliMAX.
- Głowica do cięcia samą wodą.
- Znacznik laserowy.
- Pneumatyczna nawiertnica do materiałów kompozytowych.
- Zestaw ekranów ochronnych (antybryzgowych).
- Dodatkowy zestaw fiszbin.
- Dodatkowe zbrojenie dna zbiornika wychwytyjącego.

## O OMAX

OMAX jest firmą która dostarcza rozwiązań w dziedzinie technologii cięcia strumieniem obróbczo-ściernym na całym świecie. Nasze intuicyjne oprogramowanie Intelli-MAX upraszcza projektowanie i skraca czas i zwiększa efektywność produkcji. Inżynierowie OMAX pracują nad rozwojem technologii obróbki z wykorzystaniem ścierniwa zaczynając od 4-tej generacji pomp, a kończąc na systemach napędów gwarantujących dokładność na poziomie mikronów. Jako firma z największą światową siecią dystrybucyjną OMAX silnie nakreśla kształt przyszłości maszyn waterjet. Jeżeli chcesz dowiedzieć się jak Centrum Obróbcze MAXIEM może zaoszczędzić twój czas i pieniądze odwiedź naszą stronę internetową lub zadzwoń i zamów darmową próbę cięcia Twojego detalu już dziś!



**MAXIEM WATERJETS sp. z o.o.**

ul. Niska 2, 82-300 Elbląg

tel. 55 236 26 20, e-mail: [info@maxiem.pl](mailto:info@maxiem.pl)

[www.maxiem.pl](http://www.maxiem.pl)