

# MAXIEM JetMachining Center



## 고성능 연마재 워터젯 절단

빠르고 능률적이며 정확한 MAXIEM<sup>®</sup> JetMachining<sup>®</sup> Center는 새로운 난제들이 지속적인 원동력으로 작용하는 야심찬 포부를 가진 작업 현장에서 이상적인 솔루션입니다. MAXIEM 워터젯 시스템은 OMAX 기술 표준에 따라 개발, 테스트를 거쳐 구축되었으며 다음과 같은 이점을 제공합니다:

- 혁신적인 IntelliTRAX<sup>®</sup> 구동시스템을 바탕으로 한 우수한 성능
- 멀티축 절단 헤드 옵션을 견비해 확장된 다양한 활용도
- 강력하고 내구성이 튼튼한 OMAX 직접 구동 펌프를 통한 높은 생산성
- 전체 MAXIEM 제품 라인에서 경제적인 가격대
- 특정 필요에 맞게 MAXIEM 시스템을 조정할 수 있는 커스텀 옵션
- 사용이 편리한 IntelliMAX<sup>®</sup> Software Suite로 작업을 간소화하면서 생산을 극대화

단, 원하는 대로 MAXIEM을 설정할 수 있고 그 잠재력에는 한계가 없다는 점을 기억하십시오.

## 필요에 맞게 설계된 시스템

빠른 시제품 작업을 위해 소형 장비가 필요한지, 전체 범위의 생산을 위해 표준 시트 및 기본 자재 크기를 작업할 수 있는 대형 시스템이 필요한지 관계없이 MAXIEM JetMachining Center는 필요에 맞게 맞춤 설정이 가능합니다. 시스템 크기에 관계없이 모든 MAXIEM 장비는 똑같이 뛰어난 성능과 높은 신뢰성을 선사하여 최대한의 잠재력을 실현하도록 도와줍니다.



## MAXIEM 모델 사양

패밀리 사양	
X-Y 속도	12,700mm/분
선형 위치 정확성	0.076mm
반복성	0.025mm
불바 환상성	0.127mm

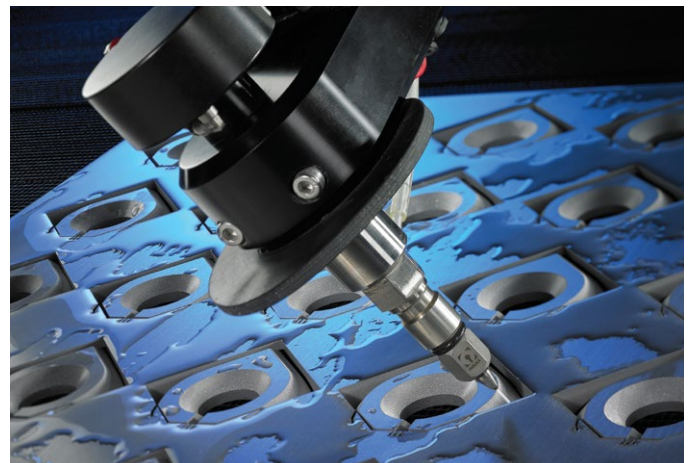


장비 사양	1515	1530	2030
표준 레이아웃 크기	2.8m x 3.3m	4.3m x 3.3m	4.3m x 3.7m
무게(탱크가 빈 상태)	1,361kg	1,814kg	2,041kg
높이	3.2m	3.2m	2.7m
작동 중량	4,763kg	7,121kg	9,399kg
X-Y 절단 이동	1.6m x 1.6m	3.1m x 1.6m	3.1m x 2m
Z-축 이동	305mm	305mm	305mm
테이블 크기	2.2m x 1.7m	3.7m x 1.7m	3.7m x 2.1m

참고: 대형 테이블 크기의 경우, OMAX 판매 담당자에게 모델 시리즈에서 사용 가능한 옵션 치수를 확인하십시오. 선택적 부속품으로 이동을 줄일 수 있습니다. OMAX 판매처에 가용 여부를 확인하십시오.

## 사용 가능한 액세서리\*

- A-Jet® 5축 절단 헤드, 스마트 테이퍼 제어 기능 포함
- 침수 절단을 위한 빠른 수위 조절 기능
- IntelliMAX Premium 소프트웨어
- IntelliMAX Software Suite의 추가 시트
- 대량 연마재 전달 어셈블리
- A-Jet용 Terrain Follower
- 충돌 감지 Terrain Follower
- 고압 범용 회전식 배관
- 가변 속도 고형물 제거 시스템 (VS- SRS)
- 레이저 특징 파인더
- Z축 공압 드릴
- 안전 인터록을 위한 액세스 제어 회로 인터페이스
- 충 필터
- 물 재활용 시스템



\*선택적 부속품으로 이동을 줄일 수 있습니다. 사진은 선택적 부속품을 나타낼 수 있습니다. 사용 가능한 전체 부속품 목록은 OMAX 판매 담당자에게 문의하십시오.

## IntelliMAX 소프트웨어의 장점

수십 년 동안 당사는 방대한 연구와 개발에 투자해왔으며 업계에서 가장 진보한 연마재 워터젯 소프트웨어를 제공하고 있습니다. 소프트웨어 향상을 MAXIEM JetMachining Center는 알루미늄과 강철부터 탄소섬유, 티타늄, 구리, 유리, 복합소재 등까지 사실상 거의 모든 자재의 첨단 5축 가공처리가 가능합니다.

IntelliMAX Software Suite에는 다음 기능이 포함됩니다:

- LAYOUT, 완벽한 기능을 갖춘 CAD 디자인 프로그램
- MAKE, 아주 강력한 장비 컨트롤러 소프트웨어
- IntelliVISOR®, 종합적인 시스템 모니터링 패키지(IntelliMAX Premium 업그레이드 시 이용 가능)

IntelliMAX Software Suite에는 다음과 같은 이점을 제공합니다:

- 사용 용이성:
  - LAYOUT을 통해 초보자든 전문가든 상관없이 사용자가 빠르고 쉽게 파트 파일을 만들 수 있습니다. 한 번의 클릭으로 파트 파일을 이미 가공처리 작업에 준비된 도구 경로로 변환할 수 있습니다.
- 지능적인 내장 기능:
  - MAKE에서 세부 보고 기능은 절단 시간에 대해 매우 정밀한 추정치를 제공하므로 정확한 작업 단계 계산이 가능합니다.
  - IntelliMAX Premium 업그레이드에 포함된 IntelliVISOR 시스템 모니터링 애플리케이션을 통해 작업자는 세부 유지 관리 알림을 설정해 가동 중단을 최소화하고 생산을 극대화할 수 있습니다.
  - 고급 알림 기능은 이메일 또는 스마트폰으로 알림을 전송하여 작업자가 항상 장비 작동 상태를 파악할 수 있게 해줍니다.



2040	2060	2080	3060
5.5m x 3.7m	7.5m x 3.7m	9.5m x 3.7m	7.5m x 4.8m
2,495kg	3,266kg	3,946kg	3,946kg
2.7m	2.7m	3.1m	2.9m
11,975kg	16,329kg	20,865kg	24,040 kg
4.2m x 2m	6.2m x 2m	8.3m x 2m	6.3m x 3.1m
305mm	305mm	305mm	305mm
4.9m x 2.1m	6.9m x 2.1m	8.4m x 2.1m	6.9m x 3.2m



## 세계 최고의 서비스, 확장 연마재 워터젯 시스템에 대한 지원 및 혁신

Hypertherm Associates 소속인 OMAX는 워터젯 장비 도구 업계에서 서비스 및 지원에 대한 표준을 정립하였습니다. 이러한 표준은 워싱턴주 켄트에 위치한 OMAX의 엄격한 인증 프로그램으로부터 시작하며, 이곳에서 OMAX 직속 및 대리점 기술자들이 OMAX 연마재 워터젯 시스템의 설치, 작동, 유지 관리에 관한 훈련을 받습니다. OMAX 엔지니어들은 검증된 4세대 펌프 설계부터 미크론 수준의 정확도를 갖춘 최첨단 드라이브 시스템까지 연마재 워터젯 가공을 위한 기술 혁신을 계속하고 있습니다. 고객들은 광범위한 온라인 리소스 라이브러리를 포함하여 자신의 스케줄과 필요에 맞게 다양한 연락 옵션을 갖게 됩니다. 전세계 최대의 연마재 워터젯 지원 네트워크를 갖춘 OMAX는 계속해서 워터젯의 미래를 형성해나갈 것입니다.

OMAX 연마재 워터젯 시스템으로 시간과 비용을 절약할 수 있는 방법을 살펴보려면 당사로 전화 문의하거나 웹사이트를 방문해보고 지금 바로 무료 파트 분석을 요청하십시오.

# SHAPING POSSIBILITY®

플라즈마 | 레이저 | 워터젯 | 자동화 | 소프트웨어 | 소모품



UL US LISTED CE  
UL 508A, CAN/CSA C22.2 No. 14,  
CAN/CSA C22.2 No. 73  
ISO 9001:2015 인증



자세한 정보는 [www.omas.com](http://www.omas.com)을 방문하십시오.

OMAX, MAXIEM, A-Jet, MAXJET, JetMachining 및 IntelliMAX는 OMAX Corp.의 상표이며 미국 및/또는 기타 국가에 등록되었을 수 있습니다. 다른 모든 상표는 각 소유사의 자산입니다.

OMAX 특허 번호 및 유형에 대한 자세한 정보는 [www.omas.com/patents](http://www.omas.com/patents)를 방문하십시오.

© 2022/8 OMAX Corp. 개정 0  
600087KO 한국어/Korean



**HYPER THERM  
ASSOCIATES™**

Hypertherm은 직원이 100% 지분을 소유한 회사로서 뛰어난 고객 경험을 선사하는 데 중점을 두고 있습니다.  
[www.hyperthermassociates.com/ownership](http://www.hyperthermassociates.com/ownership)

환경을 보호하는 일은 Hypertherm Associates의 핵심 가치 중 하나입니다. [www.hyperthermassociates.com/environment](http://www.hyperthermassociates.com/environment)

100% 직원 소유

