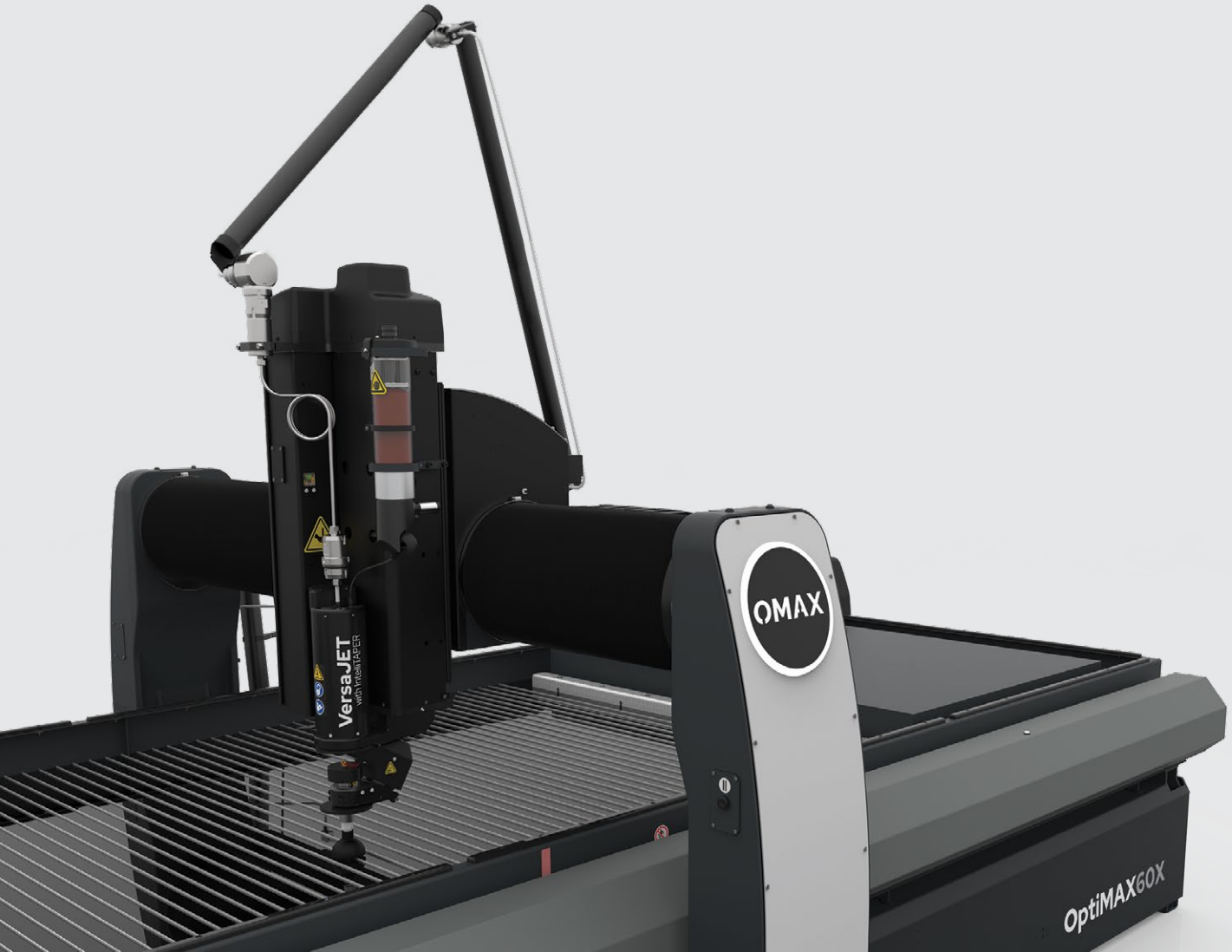




**OMAX**<sup>®</sup>

A Hypertherm Associates Brand

# OptiMAX JetMachining Centers



## 최대의 성능, 최대의 생산성

OMAX OptiMAX<sup>®</sup>는 30년간의 엔지니어링 전문기술과 경험의 완성작으로, 어떤 제조 환경에서나 최대의 가동 시간을 보장하기 위해 고안된 세계에서 가장 정확한 워터젯이 탄생하였습니다.

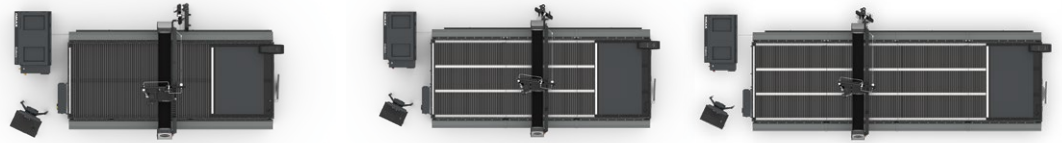
OptiMAX 제트 장비 센터에는 다음이 포함됩니다:

- IntelliTRAX<sup>®</sup>, 최대의 정확도와 최소한의 유지 관리를 위해 연마재 워터젯 환경만을 위해 설계된 고정밀 마찰 구동식 기술.
- IntelliMAX<sup>®</sup> 소프트웨어는 확장된 5-시리즈 EnduroMAX<sup>®</sup> 펌프의 직접 제어, 워터젯의 빠른 자동 호밍 등을 겸비하여 자동화 기능을 향상시켜줍니다.
- 단순하지만 강력한 설계를 갖춘 EnduroMAX 펌프 - 노즐 마력을 극대화하면서 혁신적인 기능을 통해 유지 관리를 간소화할 수 있도록 특별히 설계되었습니다.

IntelliMAX 소프트웨어의 강력한 기능과 OptiMAX 혁신 기술은 가동 시간을 증대하여 OptiMAX의 기능을 한층 넓혀줍니다.

## OptiMAX 모델 사양

패밀리 사양	
X-Y 속도	8,890mm/분
선형 위치 정확성	0.025mm
반복성	0.025mm
볼바 환상성	0.0635mm



## OptiMAX 장비 사양

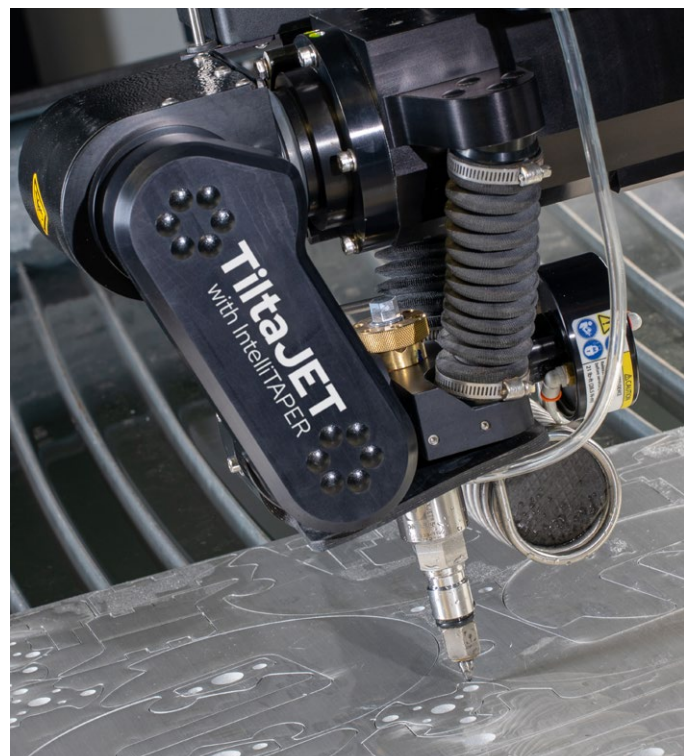
치수	60X	80X	80X-1
표준 레이아웃 크기*	6.9m x 3.6m	7.9m x 3.9m	9.9m x 3.9m
무게 (탱크가 빈 상태)	3,856kg	4,151kg	5,638kg
높이 (시저 배관 포함)	3m	3.1m	3.1m
작동 중량	16,383kg	22,487kg	29,892kg
X-Y 절단 이동*	3.3m x 1.6m	4.3m x 2m	6.3m x 2m
Z-축 이동*	305mm	305mm	305mm
테이블 크기	5.6m x 3.6m	6.6m x 3.9m	8.6m x 3.9m

\*선택적 부속품으로 절단 이동을 줄일 수 있습니다. 표준 레이아웃 크기에는 최적의 레이아웃 구성의 테이블과 펌프가 포함됩니다. 사진은 선택적 부속품을 나타낼 수 있습니다. 전체 부속품 목록은 OMAX 판매 담당자에게 문의하십시오. 정확도 사양은 22°C 기준입니다. 펌프는 UL 및 CE 사양을 충족하도록 제작되었습니다. 자세한 유틸리티 요구 사항에 대해서는 OMAX에 문의하십시오. 사양은 별도의 통지 없이 변경될 수 있습니다.

2  
년  
보증

OMAX  
TECHNOLOGY  
GUARANTEE

OMAX Technology Guarantee는 원 소유자에게 장비  
수명 기간 동안 무료 OMAX 소프트웨어  
업그레이드 기회를 제공합니다.



## 부속품을 사용해 커스텀 설정 가능

최첨단 부속품 옵션을 사용해 원하는 식으로 작업을 수행하도록 OptiMAX를 구성할 수 있습니다. 멀티축 절단, 자동화 가닛 제거, 이차 작업 지원, 물 재활용 등 생산성을 향상시키기 위한 다양한 옵션을 이용해 워터젯을 원하는 대로 맞춤 설정할 수 있습니다.

## IntelliMAX 소프트웨어의 장점

수십 년 동안 당사는 방대한 연구와 개발에 투자해왔으며 업계에서 가장 진보한 연마재 워터젯 소프트웨어를 제공하고 있습니다. 소프트웨어 향상을 OptiMAX 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 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.
  - 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.



## 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 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, OptiMAX, EnduroMAX, IntelliMAX, IntelliTRAX 및 IntelliVISOR는 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  
MKT076KO 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

