



OMAX[®]

A Hypertherm Associates Brand

직접 구동 기술



가동 중단 시간을 최소화하여 최대의 효율 구현

OMAX Corporation의 첨단 직접 구동 기술은 워터젯 펌프에 대해 가장 큰 노즐 마력 또는 제트 출력을 제공합니다. 즉, 생산을 증대하고 가동 중단 시간을 줄일 수 있음을 뜻합니다. OMAX 직접 구동 펌프는 다음과 같은 이점을 제공합니다:

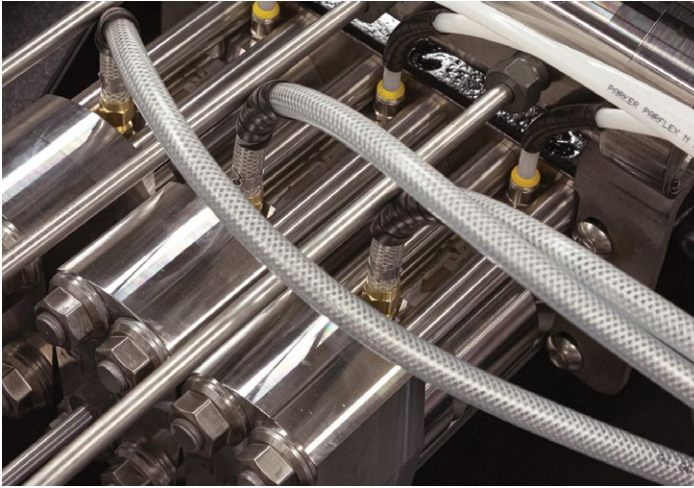
- 압력 리플을 줄여 더 빠르고 매끄러운 절단 가능
- 확장된 경화 소재 덕분에 최대의 작동 사이클 구현
- 서비스가 편리한 설계 덕분에 유지 관리를 간소화
- 자동화 및 첨단 펌프 모니터링을 통해 사용자의 개입을 축소

이와 같은 모든 기능 덕분에 OMAX 직접 구동 펌프는 전세계에서 가장 효율적이고 비용 효과적인 워터젯 펌프 기술로 자리매김하였습니다.

EnduroMAX 기술

시스템 가동 시간은 워터젯 작업자에게 있어 중대한 요건입니다. EnduroMAX® 기술:

- 펌프 수명 연장
- 유지 관리 사이클 감소
- 유지 관리 간소화
- 가동 중단 감소



공장 테스트 완료, 현장 검증

모든 EnduroMAX 직접 구동 펌프는 먼저 공장의 독립형 시험 장치에서 방대한 테스트를 거친 후, 최종 테스트를 위해 장비에 연결됩니다. 전세계 곳곳에 설치되어 운용 중인 수천 대의 장비에서 당사의 직접 구동 펌프 기술은 최대한의 생산성을 위한 제1의 연마재 워터젯 펌프 솔루션입니다.

펌프 사양

	EnduroMAX 5-시리즈 ¹			EnduroMAX ⁴		
모터 출력	22kW	30kW	37kW	22kW	30kW	37kW
최대 제트 출력 ¹	18.7kW	25.5kW	31.5kW	18.7kW	25.5kW	31.5kW
출력 압력	4,138bar			4,138bar		
오리피스 및 유속 ²	0.30mm/2.54lpm	0.36mm/348lpm	0.41mm/4.54lpm	0.30mm/2.54lpm	0.36mm/3.48lpm	0.41mm/4.54lpm

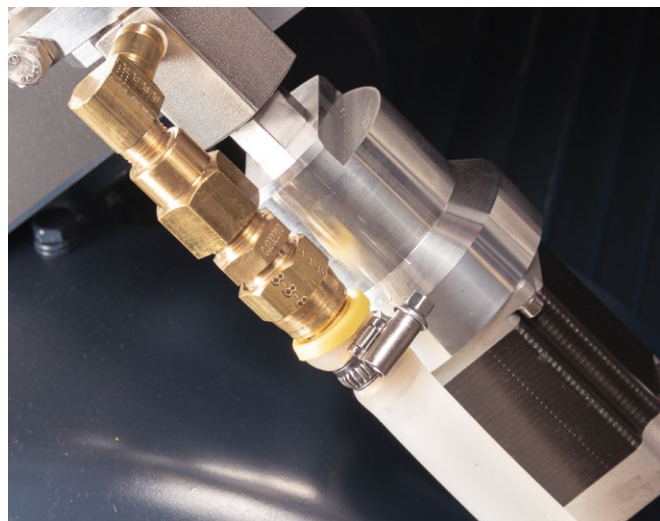
1 제트 출력은 노즐의 수압에 워터젯 스팀의 용적 유속을 곱한 값에 정비례합니다.

2 권장되는 최대 오리피스 크기. 오리피스 크기가 작을수록 유속이 더 낮습니다.

3 EnduroMAX 5-시리즈 펌프는 OptiMAX JetMachining Center에서만 사용할 수 있습니다.

4 EnduroMAX 펌프는 모든 OMAX JetMachining Center에서 표준 품목이고 MAXIEM® 시스템에서는 선택 사양입니다.

사양은 별도의 통지 없이 변경될 수 있습니다.



5-시리즈: 직접 구동 이상의 성능 제공

OptiMAX JetMachining Center와 함께 개발된 EnduroMAX 5-시리즈는 전세대 EnduroMAX의 모든 장점을 포함할 뿐 아니라 기능을 한층 증가시켰습니다. 조절 가능한 모터 구동식 덤프 오리피스 및 완전한 소프트웨어 제어 기능은 다음과 같은 이점을 선사합니다.

- 작업자의 개입을 추가로 줄여줌
- 압력 설정을 자동으로 조절
- 변동 축소
- 펌프 수명 연장
- 작업자의 의존성 감소
- 생산 극대화

향상된 기술

가변 주파수 드라이브 기술:

- 생산 잠재력 극대화
- 요구에 따라 모터 속도를 변경함으로써 지속 가능한 에너지 절약 실현
- 광범위한 모터 RPM을 조작하여 정밀한 압력 제어 기능 제공
- 전기 모터의 속도와 토크를 변경하여 모터와 펌프 크랭크케이스에서의 마모와 파손을 줄임으로써 유지 관리 비용을 절약
- 특정 필요와 요구 사항에 맞게 조정 가능한 유연성



MAXIEM				GlobalMAX		
75kW	15kW	22kW	30kW	7.5kW	15kW	22kW
63kW	12.5kW	19kW	25kW	5.2kW	12.5kW	19kW
3,447bar				2,069bar	3,103bar	
0.56mm/8.52lpm	0.28mm/1.97lpm	0.36mm/3.18lpm	0.41mm/4.13lpm	0.28mm/1.51lpm	0.30mm/2.35lpm	0.38mm/3.63lpm



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 마이크론 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



자세한 정보는 www.omas.com을 방문하십시오.

OMAX, EnduroMAX, MAXIEM 및 OptiMAX는 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/patents를 방문하십시오.

© 2022/8 OMAX Corp. 개정 0
MKT044KO 한국어/Korean



**HYPER THERM
ASSOCIATES™**

Hypertherm은 직원이 100% 지분을 소유한 회사로서 뛰어난 고객 경험을 선사하는 데 중점을 두고 있습니다.
www.hyperthermassociates.com/ownership

환경을 보호하는 일은 Hypertherm Associates의 핵심 가치 중 하나입니다. www.hyperthermassociates.com/environment

100% 직원 소유

