

**WAZER**

# WAZER WATERJET

세계최초 소형 데스크탑 워터젯



WAZER의 워터젯은 사용하기 쉽고  
저렴하며 컴팩트하고 효율적입니다.  
당신이 원하는 모든 재료를 커팅하세요.



**YUIL 3D**



# 모든 작업장에서 사용가능한 WAZER 데스크탑 워터젯

WAZER는 세계 최초의 데스크탑 워터젯 절단기입니다.

모든교실/작업장에 쉽게맞고 데스크탑장치로사용하거나 자체 스탠드에 통합할수있습니다. 다른 작업 시에 노즐 헤드를 포함한 어떠한 도구 변경과 2차 가공이 필요하지 않습니다.

고속 제트는 고압수와 모래와 같은 연마 입자의 조합을 사용하여 작업물을 절단하여 고품질의 복잡한 절단 및 전문가 수준의 마무리를 제공합니다. 또한 작업시 독성 가스,연기,증기 등이 발생하지 않아 환기 없이 안전한 사용이 가능하며 효율적인 비용으로 생산할 수 있습니다.

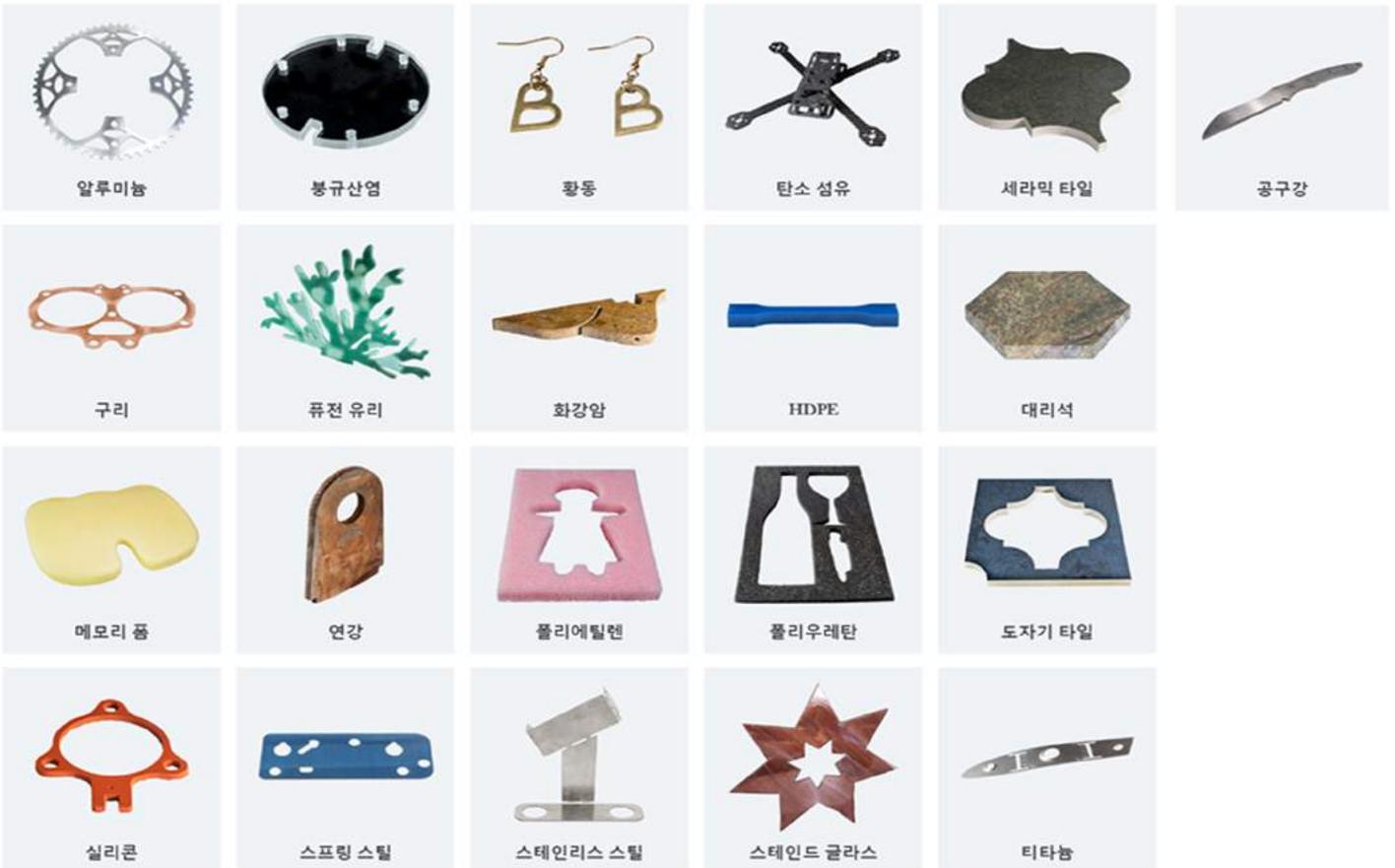
## 빠르고 쉬운 설정

WAZER는 사용 설명서와 온라인 비디오에 따라 설정하고 사용하기 쉽습니다. 표준 전원 소켓, 물 공급 장치 및 권장 연마재만 있으면 됩니다. 무료 웹 기반 WMA Software를 사용하여 워터젯 절단을 위한 디자인을 준비할 수 있습니다. 워터젯 기계 내부에맞는 재료를 적재하고 제자리에 고정한 후 파일을 SD 카드를 사용하여 전송하고 WAZER 워터젯이 잘라낸 결과물을 확인하세요.

## 폭넓은 소재로 광범위한 응용 범위

강철, 티타늄, 알루미늄, 유리, 석재, 타일, 탄소섬유 등모든재료를 절단 할 수 있습니다.

워터젯 절단기로 복잡한 디테일 실현이 가능합니다. 열로 인한 소재 뒤틀림 없는 매끄러운 표면 마무리 결과를 확인하세요.



# WAZER 워터젯 구성품



## WAZER Desktop

- WAZER(Main unit)
- 1xCut Bed (spare)
- 2xAbrasive Bucket
- 2x워터 센서
- 1x악세서리 키트
- 1x설치 키트
- 1x배관 키트
- 1xmisc, spare parts
- 1x사용 설명서

- Pump Box

## WAZER Standup

- WAZER(Main unit)
- 1xCut Bed (spare)
- 2xAbrasive Bucket
- 2x워터 센서
- 1x악세서리 키트
- 1x설치 키트
- 1x배관 키트
- 1xmisc, spare parts
- 1x사용 설명서

- Pump Box

- Stand Leg Accessory

## WAZER Starter Bundle

- WAZER(Main unit)
- 1xCut Bed (spare)
- 2xAbrasive Bucket
- 2x워터 센서
- 1x악세서리 키트
- 1x설치 키트
- 1x배관 키트
- 1xmisc, spare parts
- 1x사용 설명서

- Pump Box

- Stand Leg Accessory

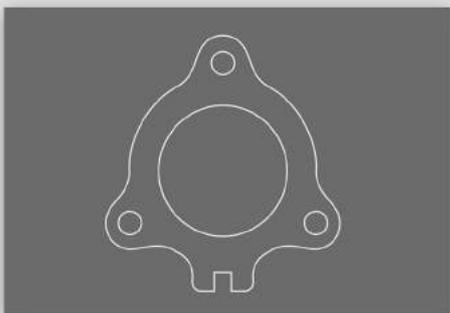
- 2,200 ib Pallet of Gamet

- WAZER Cut Bed 3-Pack

- Extra WAZER Nozzle

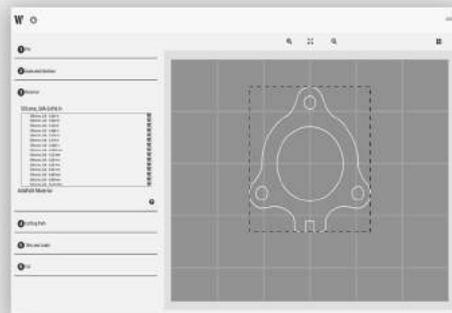
# WAM Software

WAZER 워터젯은 실행하기 쉽고 무료 WAM 소프트웨어도 마찬가지로입니다. WAM을 사용하면 상자를 선택하기만 하면 디자인을 바로 사용할 수 있는 파일로 변환할 수 있습니다. WAM은 각 절단에 걸리는 시간과 연마재 사용량도 알려줍니다.



## 설계 파일 가져오기

CAD 또는 그래픽 디자인 소프트웨어를 사용합니다. 설계를 .dxf, .svg 파일로 저장하고 WAM으로 가져옵니다.



## 프로젝트 설정 선택

설계를 축척, 회전 및 배치합니다. 재료를 선택하고 굵기, 중간 또는 미세한 절단 품질을 선택합니다.



## WAZER로 파일 전송

.gcode "Cut File"을 저장하고 SD카드로 WAZER 기계로 전송합니다.

절단 사양	
커팅 영역(DxW)	305x460 mm
커팅 베드 크기 (DxW)	330x485 mm
절단 폭	1.2 mm
절단 재료	금속, 유리, 플라스틱, 합성물, 타일, 고무, 폼 등
연속 절단 시간	60분 (연마 호퍼 재충전 전)
갠트리 최대 속도	591PM (1,500mm/분)
갠트리 위치 정확도	0.008mm

기본 사양	
워터젯 본체 크기(데스크탑)	856x648x551 mm
워터젯 본체 크기(스탠드업)	856x648x1220 mm
펌프 박스 크기	553x379x251 mm
워터젯 본체 무게(빈 탱크)	50kg
워터젯 본체 무게(충전 탱크)	180kg
펌프 박스 중량	42kg
연결성	오프라인
소음 방출	74+/-3dB
소음 압력 수준	87+/-3dB
실내 온도(작동)	0-70°C
상온(보관)	0-40°C

소프트웨어 사양	
시스템 요구 사항	인터넷 연결 필요(소프트웨어 전용)
브라우저 호환성	크롬, 사파리, 엣지, 익스플로러, 파이어폭스
호환되는 입력 설계 파일 유형	.dxf, .svg
출력 컷 파일 유형	.g코드
WAZER 워터젯에 연결	SD
비용	무료

고압 수질 사양	
최대 허용 작동 압력	4600psi(317bar)
최대 작동 유량(4000psi에서)	0.5GPM(1.9L/분)
오피리스 직경	0.48mm
오피리스 재질	루비 또는 사파이어
혼합 튜브 직경(내부)	1.1mm

연마 사양	
연마 속도	0.15kg/분
연마제 호퍼 용량	13.5kg
연마제	80 메쉬 충전 석류석

전원 사양	
워터젯 본체	100-240VAC, 50/60Hz, 200W
펌프 박스	110-120VAC, 60Hz, 14A, 1500W (트랜스제공)

내장 물 사양	
수원	여과된 수도물
정수 필터	300 메쉬
수압(최소)	35psi(2.4bar)
물 유량(최소)	1GPM(3.8L/분)
물 경도 (최대 TDS)	180ppm(180mg/L)
수온(최대)	54°C

