



FlowCare™와 함께
업계 최고의 지원 시스템을
경험하세요.

FlowCare만의 지원 시스템을 통해 가동
시간과 수익을 극대화하십시오.
설치 및 교육, 유지 보수에 이르기까지,
모든 단계에서 고객과 함께합니다.
워터젯 관리는 Flow가 해드리오니,
고객님은 비즈니스에 집중하실 수 있습니다.

🔗 업계 최고의 서비스 네트워크

🔧 철저한 교육을 받은 Flow 엔지니어들

📖 종합적인 작업자 교육 프로그램

☎ 난해한 절단에 대한 응용프로그램 지원

🚚 순정 OEM 부품 배송

📶 온라인 부품 주문 및 연마재 패키지



절단에 속도를 더하다.

세상에서 가장 빠른 워터젯, Mach 500

워터젯 가감속 속도가 절단 시간을 좌우합니다.

빠른 절단시간 = 높은 생산성
기존 시스템 대비 20% 빨라진 속도

Mach 500 가속 : 0.1 G

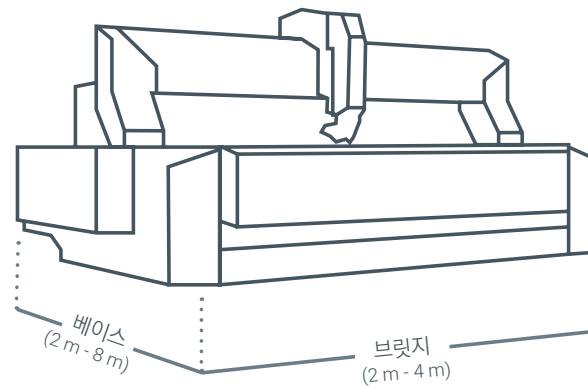
더 많은 제품을, 더 빠르게, 더 많이 생산하세요.

전문가 팁 ✓

워터젯의 속도는 일직선상의 물체를 자를 때를 기준으로 표기됩니다. 하지만 일반적으로 일직선으로만
절단되는 제품은 없습니다. 워터젯 절단 시 가감속은 제품을 생산하는데 걸리는 총 시간을 결정짓는 가장
중요한 요소입니다.

Mach 500로 생산성을 높이세요.

Mach 500

 make more.

사양 및 구성

직선 위치 정밀도	± 0.0381 mm/m
최대 고속 이송	17.8 m/min
가속	0.1 g
반복 정밀도	± 0.03 mm
볼바 원형도	± 0.0635 mm
Z 축 트래블	305 mm, 610 mm
베이스	2 m, 3 m, 4 m, 6 m, 8 m
브릿지	2 m, 3 m, 4 m

+ 옵션

Paser CF900 메인 호퍼
Compass™
UltraPierce™
Dynamic Contour Follower™
폐수처리 장치
펌프 칠러
비산 방지 설드
ProXtract™ 부품 취출기
레이저 엣지 파인더
연마재 수거 장치
스테인리스 캐처 탱크
급속 수위 조절장치
3단 침전 탱크
절단 소재 고정 지그
듀얼 호퍼
듀얼 펌프
로터리 인덱스
듀얼 존
듀얼 Z-Axis
멀티 헤드 스프레더 바



TopsWaterjet.com

TEL : 055-333-7095
FAX : 055-334-7095
sales@tops21.com

경남 김해시 주촌면 골든루트로
129번 길 19 (50969)

Flow Worldwide Headquarters
23500 64th Avenue South
Kent, Washington 98032 USA



Mach 500

워터젯 시스템



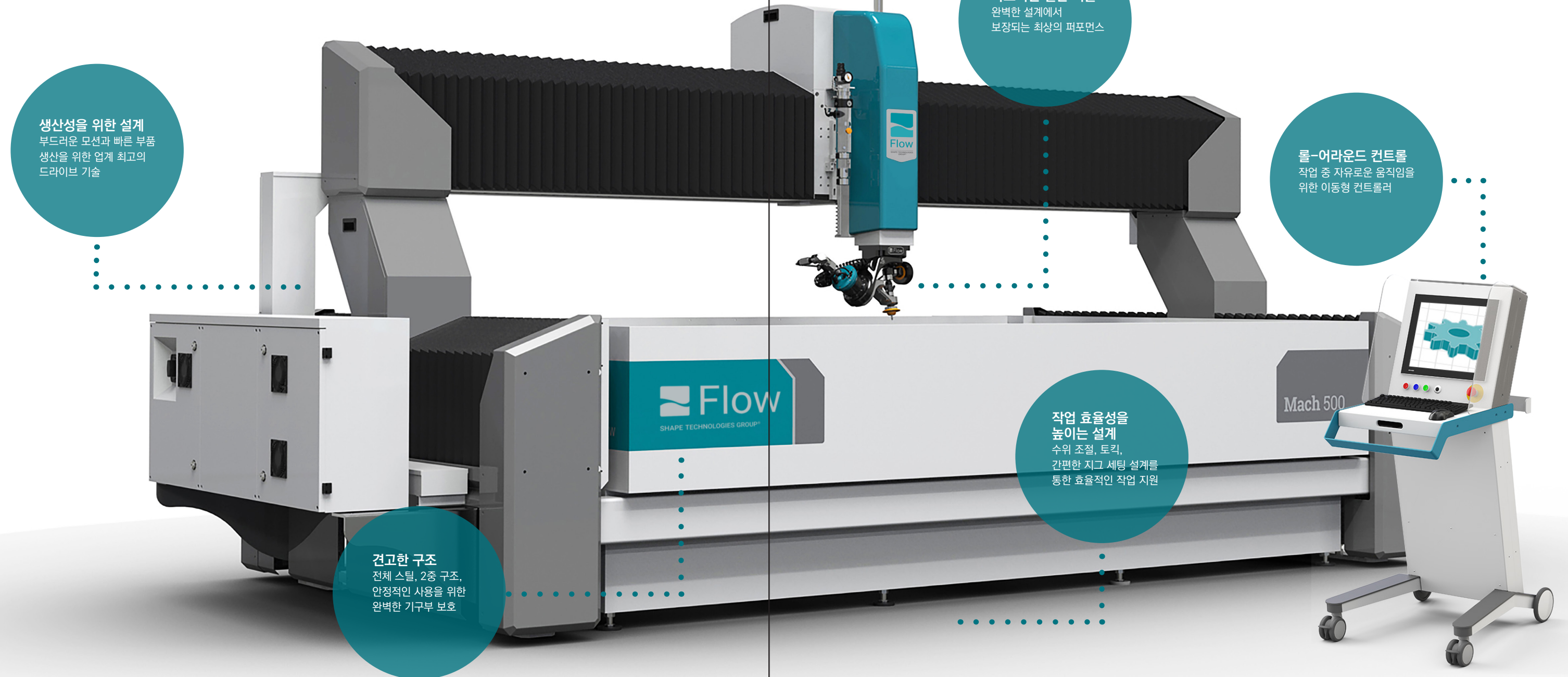
Mach 500

 make more.

Mach 500: THE WORKHORSE OF WATERJET

종합적인 절단 솔루션을 제공하는 Mach 500으로 가동시간과 생산성의 신세계를 경험할 수 있습니다.
현존하는 워터젯 중 가장 빠른 가속과 최고의 정밀도를 가진 Mach500은 생산성을 향상시켜드립니다.

더 많은 제품을, 더 빠르게, 더 정밀하게, 더 안정적으로, **더 많이 생산하세요.**



가속도 향상

200% 2X
빨라진
반복 정밀도

50%
빨라진 Z축 이송
(기존 시스템 대비)

소프트웨어

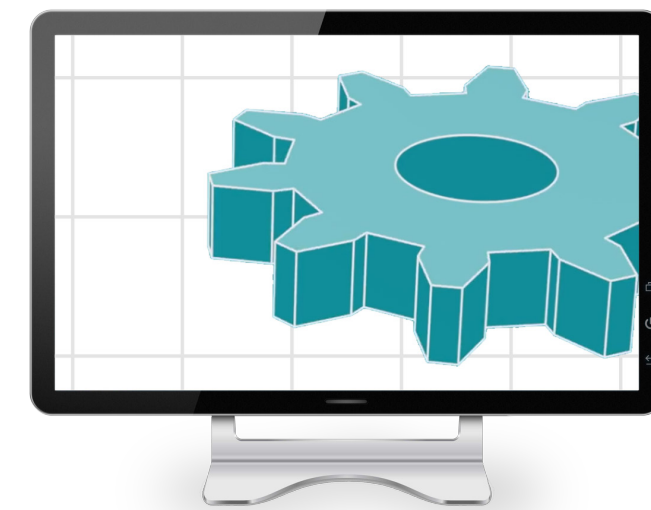
FlowXpert® 워터젯 전용 소프트웨어를 통해
부품을 빠르고 간편하게

FlowXpert는 Mach500에 통합된
3D 모델링 CAD/CAM 소프트웨어입니다.

- CAD 파일 불러오기
- CAD 파일 작성
- 불러오기 한 이미지 CAD 파일로 작업

FlowXpert는 지능형 알고리즘과 40 가지 이상의 워터젯 절단
데이터를 활용하여 자동으로 가장 효율적인 워터젯 절단 경로를
제공하여 생산성 향상에 기여합니다.

FlowXpert



업계를 선도하는 Flow의 세계 유일의 초고압 기술

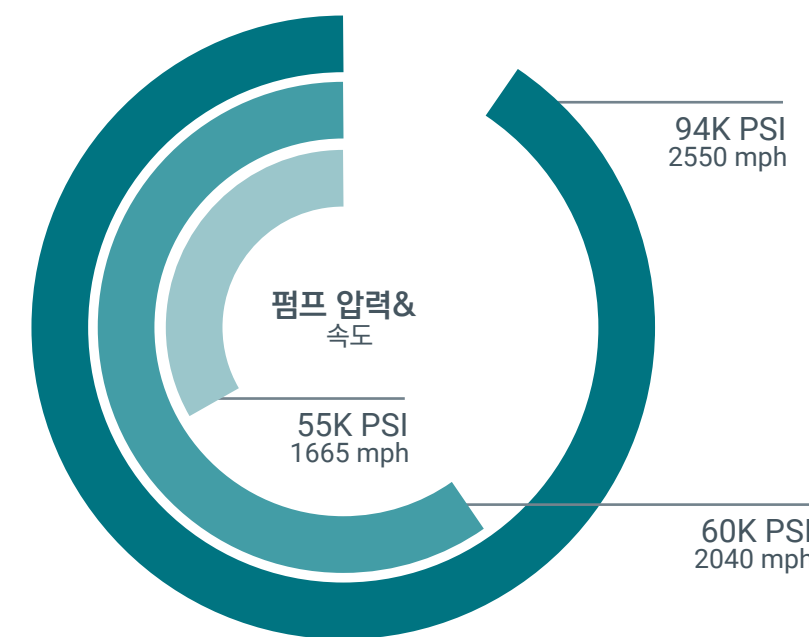
압력 = 생산성

펌프는 워터젯 절단 기술의 핵심입니다. 높은 압력은 빠른 절단
속도와 부품 당 비용 절감을 가져옵니다.

Flow HyperJet® 펌프로 가장 빠른 절단 속도를 얻으십시오.

높은 압력일수록 더 많은 부품을
절단할 수 있으며 이는 부품 당
가공 비용을 절감시킵니다.

55K	60K	94K
\$\$\$	\$\$	\$



Flow는 모든 종류의
초고압 펌프를 공급합니다.



최첨단 절단 기술

2D 절단에서 다축 절단까지,
Flow 기술력으로 가장 정밀하고,
빠른 부품 절단이 가능합니다.



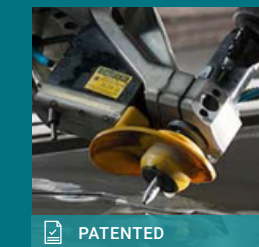
일반(수직) 워터젯

초고압수 또는 연마재와
혼합된 초고압수 사용하여
사실상 거의 모든 연질과
경질 소재를 절단합니다.



Dynamic Waterjet®

일반(수직) 워터젯 대비
최대 4배 빠른 속도로
보다 정밀하게 부품을
절단합니다. 헤드와
자동으로 각도를 변경하여
스트림 지면 및 테이퍼를
보정하여 절단합니다.



Dynamic
Waterjet® XD

Dynamic Waterjet의
정확성과 속도에 3D 가공
능력이 더해져 수준 높은
가공 기술을 선보입니다

compass

dynamicXp

Dynamic XD의 탁월한 정확도를 위해 세계
최초의 다축 윤곽 추적기인 Compass(특허)를
추가할 수 있습니다. 소재 평면도와 상관없이
가장 정확한 부품을 얻을 수 있습니다.