

**TZ**

시리즈

중형 4척 파이프 레이저 절단기

**6,000W-20,000W**

QR코드 스캔하기



#01 안정적인 클램핑

#02 정밀 커팅 구현

#03 중형 파이프 대응

180+  
개 국에 수출200,000m<sup>2</sup>  
생산 기지110,000m<sup>2</sup>  
스마트 제조 센터200+  
팀 멤버7×24h  
서비스

Facebook



YouTube



Instagram

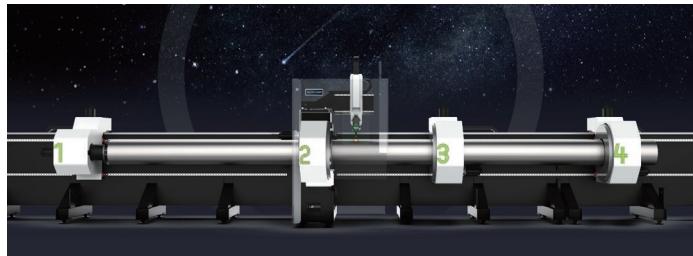


LinkedIn

## 중형 파이프 절단 전문 솔루션

#1

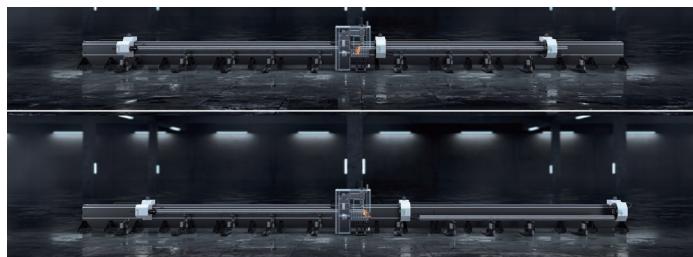
고강도 4-척 챔버 시스템을 적용한 TZ 시리즈는 뛰어난 하중 능력, 확고한 클램핑력, 다양한 소재 적용성을 제공하여 대구경 및 두꺼운 파이프 가공에 최적의 솔루션을 제공합니다.



## 4척 이동식 설계 로딩&언로딩 동시에 진행

#2

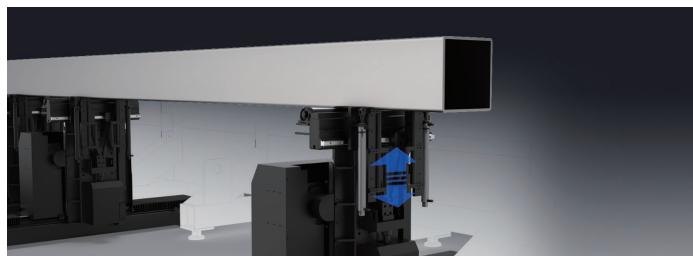
"2+2" 커팅 방식으로 한 번의 사이클을 동안 로딩과 언로딩이 동시에 이루어져 연속 작업이 가능하며 작업 효율을 획기적으로 높입니다.



## 팔로업 서포트 시스템

#3

절단 진행에 따라 실시간으로 지지점의 높이를 조절하는 지능형 팔로업 서포트 시스템이 파이프의 떨림과 흔을 방지하여 커팅 정밀도와 제품 품질을 향상시킵니다.



## 효율적인 고정식 커팅

#4

파이프를 고정한 상태에서 고속 이동하는 레이저 헤드로 절단하는 방식으로, 파이프 이동 시 발생할 수 있는 진동과 오차를 원천적으로 방지합니다. 이를 통해 절단 안정성과 정확성이 크게 향상됩니다.



| 기술 파라미터           | TZ12055                               | TZ12070                               |
|-------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 출력                | 6000W - 20000W                        | 6000W - 20000W                        |
| 절단 범위             | Φ 40 - 550 mm<br>□ 40×40 - 550×550 mm | Φ 50 - 730 mm<br>□ 50×50 - 520×520 mm |
| 최대 가속도            | 0.3g                                  | 0.3g                                  |
| 최대 운행 속도          | 50 m/min                              | 45 m/min                              |
| 척 최대 회전 속도        | 30 r/min                              | 27 r/min                              |
| 파이프 가공 길이 범위      | ≤ 12000 mm                            | ≤ 12000 mm                            |
| 잔재 길이             | 0 mm                                  | 0 mm                                  |
| 파이프 당 최대 적재 하중    | 3000 kg                               | 3300 kg                               |
| 장비 사이즈 (가로×세로×높이) | 32000 × 8490 × 3670 mm                | 32000 × 8500 × 4200 mm                |

\*기재된 모든 기술 사양 및 데이터는 AORE Laser의 내부 테스트 결과를 기준으로 합니다. 실제 성능은 생산 환경에 따라 다를 수 있습니다.

## I 응용 분야



원유 파이프라인 제조



강구조



조선업



건설 기계

등  
...