



더욱 진화한 CO<sub>2</sub> 레이저 절단기 FANUC 탑재모델

# LASERTEX Z series

LASERTEX-40 Zseries / LASERTEX-20 Zseries

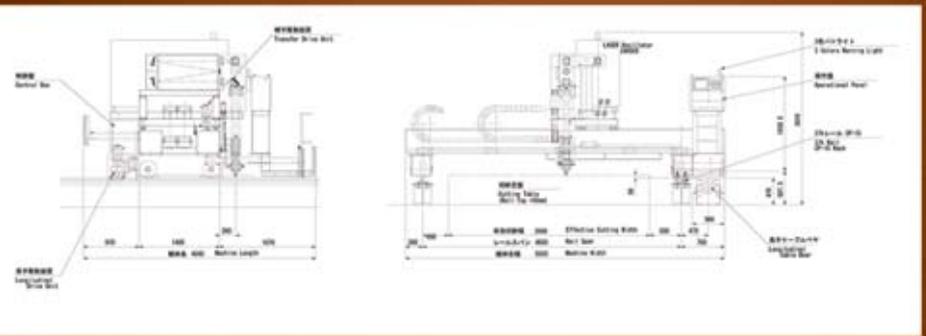
## FANUC 발전기 탑재모델 LASERTEX-40 Z series

### → 신형순간 피어싱(신기능)

- 동작시퀀스의 개량으로, 종래의 순간피어싱 시간을 1/2로 단축하였다. (HSQ 피어싱과 비교해서 1/4의 시간으로 단축)
- 다수의 구멍가공 · 소형부품절단 생산성이 더욱 향상되었다. (생산성 30%향상)
- 스파터 방지제의 분무노즐과 피어싱 시의 블로우 노즐을 갖추었다.

### → 신형토치를 채용(노즐 충돌완화기능을 장비)

- 집광렌즈의 원터치 교환이 가능하다.
- 충돌완화기능에 의해 노즐 변형을 방지하고, 절단불량이 경감되었다.



신형토치를 아래 모델에서 채용

LASERTEX-40 Zseries  
 LASERTEX-60 Zseries  
 LASERTEX-60TR Zseries

LASERTEX-40 Z series



- 콤팩트 · 고성능으로 신뢰성 높은 FANUC CO<sub>2</sub> 레이저 발진기를 토치 캐리지위에 탑재(세계최초)하여 광로길이를 고정. (LASERTEX-20/40 Zseries)
- 소형 · 경량 · 심플한 구조로, 기동성을 발휘, 관리성이 뛰어나다.(레일방향 데드스페이스 3m은 세계최소)
- 생산성 up과 비용다운의 무감시운전 시스템을 표준장비.

## FANUC 발진기 탑재모델 LASERTEX-20 Z series

### → 신형 FANUC 2kW 발진기를 채용

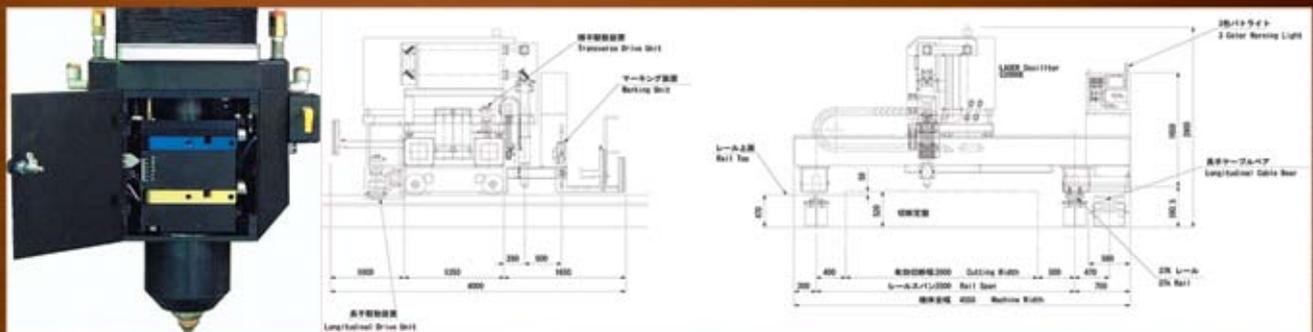
- 레이저 가스의 구성을 개선하는 것으로 빔 품질과 파워를 향상시킬 수 있었다.  
[종래 2kW의 레이저 가스조성(CO<sub>2</sub>:He:N<sub>2</sub>=5:40:55)에서 (CO<sub>2</sub>:He:N<sub>2</sub>=5:60:35)로 변경]
- 이에 따라 한계절단판 두께 및 절단면조성이 향상되었다.

### → 토치는 모든 유닛을 내부에 내재하여, 기능 · 성능이 안정!

- 하이센서 케이블은 토치 내에 내재되어, 외적요인에 의한 센서케이블의 손상을 방지한다.
- 집광렌즈의 원터치 교환이 가능하다.
- 자동초점기구는 NC제어가능하여, 절단제원의 편집이 용이하다.
- 피어싱 센서 및 버닝 센서는 8개의 광 화이버에 의해 감도가 안정된다.

### → 순간 피어싱(신기능)

- 순간 피어싱에 대응가능한 독자적인 듀얼노즐의 선택으로 토탈 절단시간단축이 가능하다.



▲ LASERTEX-20 Z series 토치

LASERTEX-20 Z series