



출력 · span최대급 CO₂ 레이저 절단기

LASERTEX Z series

LASERTEX-60 Zseries

FANUC 발전기 탑재모델 LASERTEX-60 Z series

→ 초기추적 높이의 전자동설정기능

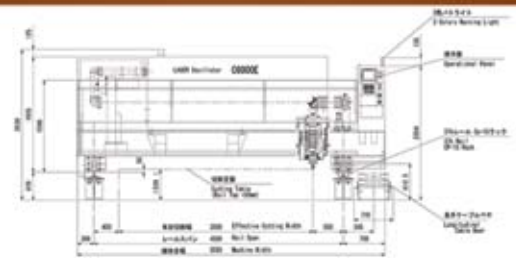
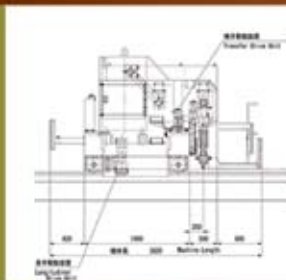
- 종래의 기계에서는 초기추적높이를 설정할 때 수작업으로 스페이서를 사용하여 설정하였지만, 이 기능으로 번거로운 수작업이 없어서 단기간에 자동적으로 높이를 검출하여 설정한다.

→ 후판피어싱에 위력을 발휘하는 HSQ피어싱(High Speed and High quality) (특허 No. 2875626 외)

- 어시스트 가스압 · 레이저제원 · 초점위치 · 스탠드오프를 적절히 제어한 고속 · 고품질의 피어싱 방법이다.
- 고어시스트 가스압과 고스탠드 오프에서, 노즐 및 렌즈의 스파터링을 방지할 수 있다.

→ 신형순간 피어싱용 노즐

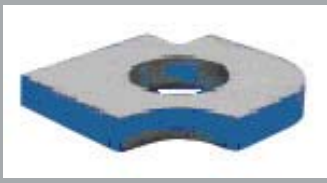
- 타사와 비교하여 상당히 작은 외부 수치이기 때문에 기절단부품과의 간섭폭을 피하기 위해 부품간섭을 좁히는 것이 가능하고 고득률의 네스팅이 가능해졌다.



신형토치를 아래 모델에서 채용

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

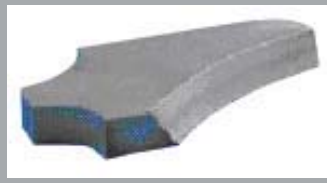
LASERTEX-60 Z series



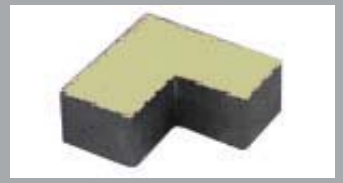
FANUC 4kW 스테인레스14t



TRUMPF 6kW 연강 28t



TRUMPF 5kW 연강 16t 개선



FANUC 6kW 스테인레스25t



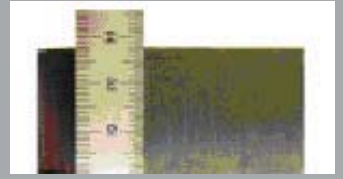
FANUC 2kW 연강 19t



FANUC 4kW 연강 22t



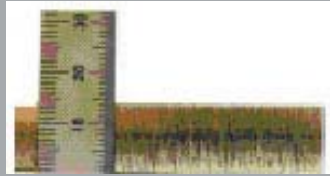
FANUC 6kW 연강 25t



TRUMPF 6kW 연강 28t



FANUC 2kW 스테인레스 10t



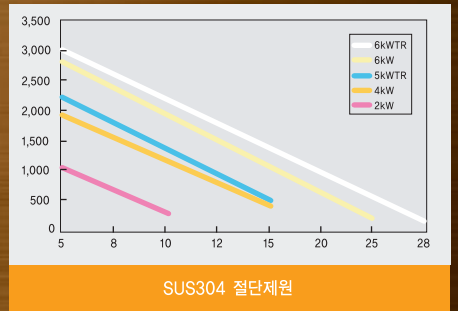
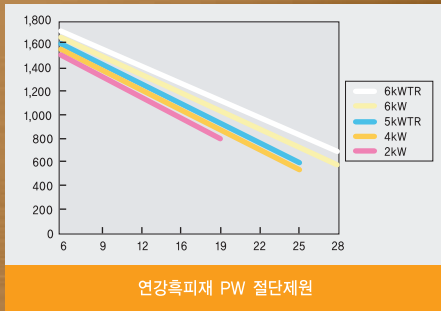
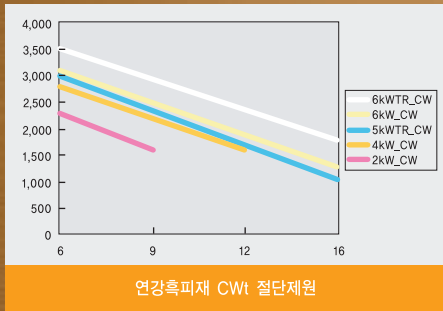
FANUC 4kW 스테인레스 14t



FANUC 6kW 스테인레스 25t



TRUMPF 6kW 스테인레스 28t



절단기 사양	기종명	LASERTEX-xx20Z	LASERTEX-xx40Z	LASERTEX-xx60Z
	구조	레이저 발진기 토치캐리지 탑재방식	발진기기상탑형	
	NC장치	FANUC-160iLB		
	테이프기억길이	1280,2560,5120m		
	유효절단폭	2.1~5.5m		3.5~5.5m
		7m이상의 유효범위에 관해서는 별도의 협의가 필요		
	레일 span	3~6.5m		4.5~6.5m
	유효절단길이	유효길이 최대 47m		
	레일 길이	유효길이+3m		
	공기송풍 속도	측면 : 24m/min, 길이 : 24m/min		
	마킹 속도	18000mm/min		
	절단제원설정	가공조건설정기능		
	절단능력	연강 19mm	연강 22mm	연강 25mm
		스테인레스 8mm	스테인레스 12mm	스테인레스 25mm
발진기메이커	FANUC LTD			

FANUC 발진기 사양	형식	C2000-E	C4000-E	C6000-E
	구조	공진기, 전원일체형		
	레이저 규격출력	2000W	4000W	6000W
	레이저 최대출력	2500W		
	출력안정성	±1%	±2%	±2%
	레이저 파장	10.6μ m		
	베르스 출력저장 주파수	5~2000Hz		
	레이저가스 조성 CO2:N2:He	5:35:60	5:55:50	
	레이저 가스 소비량	10Ω/h		20Ω/h
	냉각수유량	70Ω/min 이상	160Ω/min 이상	250Ω/min 이상
	틸라유닛 냉각능력	22.1kW 이상	44.2kW 이상	66kW 이상
	전기용량	33kVA	55kVA	75kVA
	최대전류	110A	190A	270A
	전원중량	약 700kg	약 900kg	약 1300kg

※ 본 사양은 제품성능 향상을 위해 변경될 수 있습니다.