


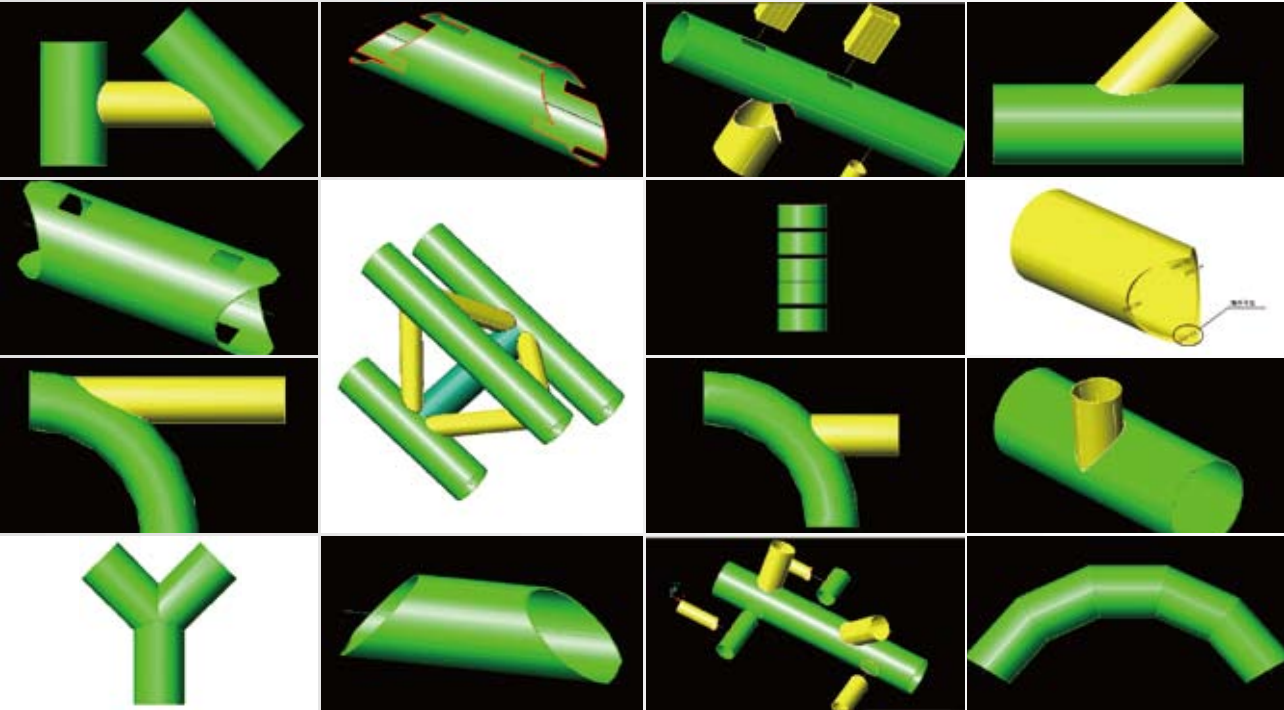




# CNC PIPE CUTTING MACHINE

## Machine Specification

Model		HPC-500	HPC-800	HPC-1500	HPR-1500
					
Cutting Pipe Range (Outside Diameter)	A	25-500	50-800	75-1500	75-1500
Pipe Cutting Length (Max)	mm	6,000	6,000 / 12,000	6,000 / 12,000	6,000 / 12,000
Pipe Cutting Weight (Max)	kg	4,000	10,000	25,000	25,000
Control Axes	축	4 or 5 or 6	4 or 5 or 6	4 or 5 or 6	4 or 5 or 6
A축 / C축 베벨 각도	도	A축±70 (±75, 옵션) / C축 (±45)	A축±70 (±75, 옵션) / C축 (±45)	A축±70 (±75, 옵션) / C축 (±45)	A축±70 (±75, 옵션) / C축 (±45)
절단	mm	가스 / 플라스마 (전류 용량 선택)	가스 / 플라스마 (전류 용량 선택) Kjellberg	가스 / 플라스마 (전류 용량 선택) Kjellberg	가스 / 플라스마 (전류 용량 선택) Kjellberg
자동높이 장치(THC)		가스 레이저 변위 센스 / 플라스마 아크전압 제어방식	가스 레이저 변위 센스 / 플라스마 아크전압 제어방식	가스 레이저 변위 센스 / 플라스마 아크전압 제어방식	가스 레이저 변위 센스 / 플라스마 아크전압 제어방식
절단 정도	mm	절단길이 ±1.5 위치정도 ±0.5 절단각도 ±2도	절단길이 ±1.5 위치정도 ±0.5 절단각도 ±2도	절단길이 ±1.5 위치정도 ±0.5 절단각도 ±2도	절단길이 ±1.5 위치정도 ±0.5 절단각도 ±2도
CAM Software		Option	Option	Option	Option
집진 설비 (집진기 & 덕트)		80루베 Std./ Option	80루베 Std./ Option	80루베 Std./ Option	80루베 Std./ Option



한토커팅시스템(주) Hanto Cutting System Co., Ltd.

경남 김해시 장유면 신문리 441-2번지 #441-2, Sinmun-ri, Jangyu-myun, Gimhae-city, Kyungnam, KOREA, 621-832  
Tel : +82 55 312-8401/2/4 Fax : +82 55 312-8403 E-mail : hanto@cnccut.com



Our goal is to supply the best cutting machine

# Best Solutions for Cutting

한토커팅시스템(주)은 효율적인 절단에 필요한 최고의 솔루션을 제공하여  
최고의 가치를 창출하고자 합니다.  
최고의 절단효율을 창조 하는 최고의 솔루션 제공!  
가치 혁신을 통한 경쟁력 우위의 시장 확보!

저희한토커팅시스템주는년사업을시작하여  
끊없는기술개발,품질혁신과건전하고패기넘치는기업경영으로절단기업계의한축을형성하였습니다.

- 2002년 소형 고정도 플라즈마 절단기 개발(HC-Series)
- 2005년 대형 고정도 플라즈마 절단기 개발 (HC-L Series)
- 2006년 Auto Bevel 플라즈마 절단기를 국내 최초로 개발
- 국제품질 규격 ISO 9001인증 획득
- 환경경영시스템 인증서인 ISO 14000인증을 획득

이와 같이 제품개발과 더불어 내수는 물론 그리스와 중국, 인디아,베트남의 조선소에  
플라즈마 절단기를 수출하여 기술과 품질의 능력을 인정받았습니다.

2010년 CNC Pipe Cutting Machine 개발하여 철판절단과 더불어 파이프, 형강 절단기 제작전문업체로  
우뚝 섰습니다

앞으로 끊임없는 정진과 기술개발로 세계 속의 기업이 되고자 최선의 노력을 다할 것이며,  
최고의 품질, 세계일류, 고객만족의 실현을 목표로 나아갈 것을 약속 드립니다.

## CNC GAS & PLASMA CUTTING MACHINE

CNC GAS CUTTING MACHINE

CNC PLASMA CUTTING MACHINE

CNC AUTOBEVEL PLASMA CUTTING MACHINE

CNC DRILL & PLASMA CUTTING MACHINE

CNC FIBER LASER CUTTING MACHINE

## CNC PIPE CUTTING MACHINE

Chuck Type - **Roller Table**    **HPC 500**

Chuck Type - **Roller Support**   **HPC 800**

Chuck Type - **Roller Support**   **HPC 1500**

Roller Type - **Roller Table**    **HPR 1500**



## Chuck Type - Roller Table



# HPC 500

Roller Table 일체형 500A 이하 소형 전문기계

- 해양플랜트, 조선 SPOOL 및 건설, 화학플랜트에 소요되는 소형 파이프 등의 형상 가공을 위한 장비로  
소형파이프를 빨리 절단하기 위한 제품
- 4축 & 5축 & 6축 절단기
  - 가공물 파이프 지름 25A ~ 500A, 최대 탑재 중량 5,000 kg, 토치 최대 각  $\pm 75^\circ$
  - 척타입 롤러 테이블 일체형으로 소형 작업에 적합 구조
  - AC 서보모터, 절단방식 Oxygen, Plasma
- 500A, Cutting Length 6M
- 좌우 회전 "A"축의  $\pm 75^\circ$ 와 전후 회전  $\pm 45^\circ$ , 토치충돌방지, 레이저변위 센스, 플라스마 아크 전압 제어



## Chuck Type - Roller Support



# HPC 800

Roller Support 800A 이하 중형 전문기계

- 해양플랜트, 조선 SPOOL 및 건설, 화학플랜트에 소요되는 중형 파이프 등의 형상 가공을 위한 장비로  
중형파이프를 절단하기 위한 모델
- 4축 & 5축 & 6축 가스 플라스마 절단기
  - 가공물 파이프 지름 50A ~ 800A, 최대 탑재 중량 6,000 kg, 토치 최대 각  $\pm 75^\circ$
  - 척타입 롤러 서보모터 이동형으로 중형 작업에 적합 구조(유압과 모터에 의한 상하, 좌우 이동)
  - AC 서보모터, 절단방식 Oxygen, Plasma
- 800A, Cutting Length 6M/12M
- 좌우 회전 "A"축의  $\pm 75^\circ$ 와 전후 회전  $\pm 45^\circ$ , 토치충돌방지, 레이저변위 센스, 플라스마 아크 전압 제어





## Chuck Type - Roller Support



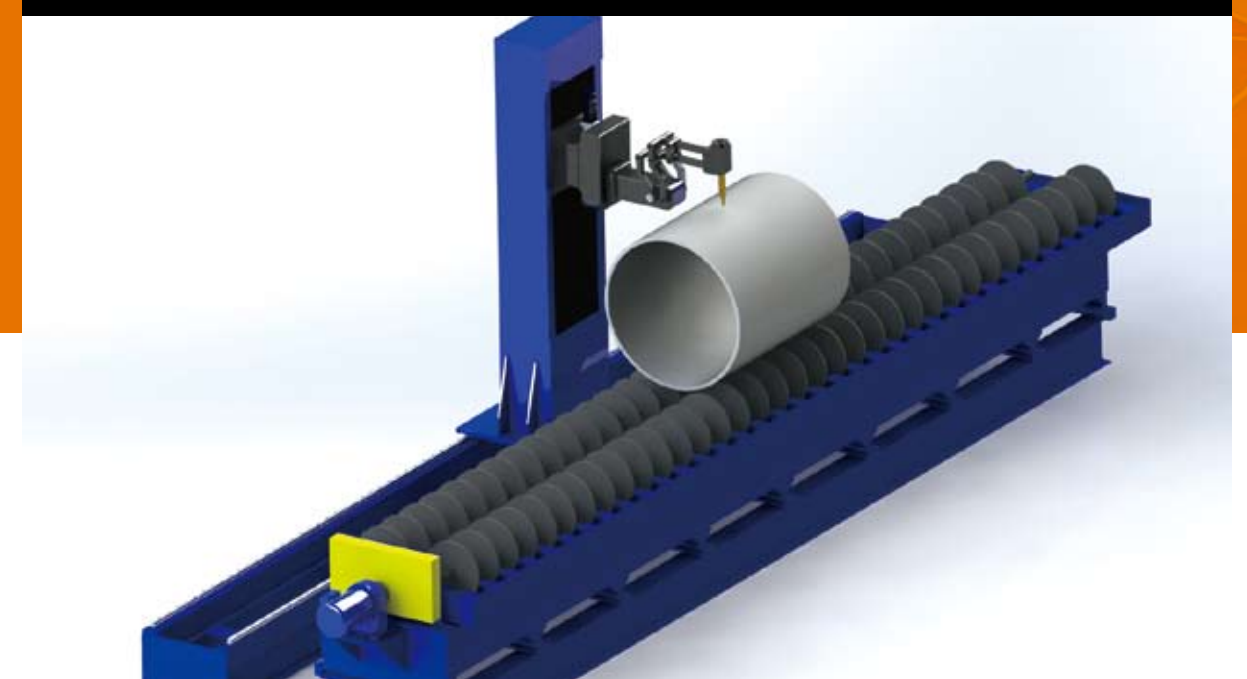
# HPC 1500

Roller Support 1500A 대형 전문기계

- 해양플랜트, 조선 SPOOL 및 건설, 화학플랜트에 소요되는 대형 파이프 등의 파이프 형상 가공을 위한 장비로  
대형 후판을 절단하기 위한 제품
- 4축 & 5축 & 6축 가스 플라스마 절단기
  - 가공물 파이프 지름 75A ~ 1500A, 최대 탑재 중량 25,000 kg, 토치 최대 각  $\pm 75^\circ$
  - 척타입 롤러 서보모터 이동형으로 중 대형 작업에 적합 구조(유압과 모터에 의한 상하 좌우 이동)
  - AC 서보모터, 절단방식 Oxygen, Plasma
- 1500A, Cutting Length 6M / 12M
- 좌우 회전 "A"축의  $\pm 75^\circ$ 와 전후 회전  $\pm 45^\circ$ , 토치충돌방지, 레이저변위 센스, 플라스마 아크 전압 제어



## Roller Type - Roller Table



# HPR 1500

Roller Type 1500A 대형 전문기계

- 해양플랜트, 조선 SPOOL 및 건설, 화학플랜트에 소요되는 대형 파이프 등의 파이프 형상 가공을 위한 장비로  
대형 후판을 절단하기 위한 제품
- 4축 & 5축 & 6축 가스 플라스마 절단기
  - 가공물 파이프 지름 75A ~ 1500A, 최대 탑재 중량 25,000 kg, 토치 최대 각  $\pm 75^\circ$
  - 롤러 타입으로 중·대형 작업에 적합 구조(Turning Roller)
  - AC 서보모터, 절단방식 Oxygen, Plasma
- 1500A, Cutting Length 6M/12M
- 좌우 회전 "A"축의  $\pm 75^\circ$ 와 전후 회전  $\pm 45^\circ$ , 토치충돌방지, 레이저변위 센스, 플라스마 아크 전압 제어

