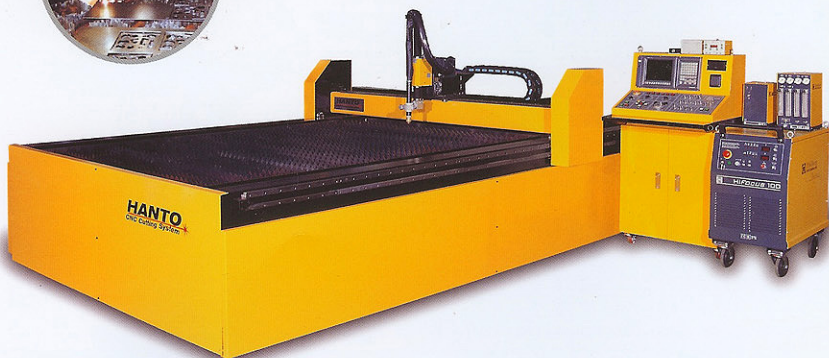
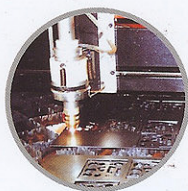


HC-SERIES

CNC HiFocus Plasma Cutting Machine

- 레이저급 절단품질(Laser Quality)
- 저투자, 저생산비용 (Low Cost)
- 넓은 적용범위(Wide Range of Application—from 0.5 to 25mm)



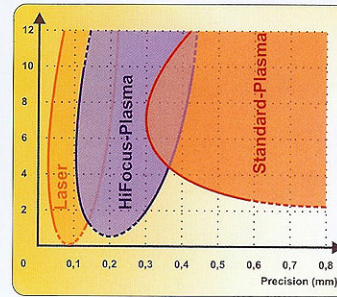
절단 품질

HC-Series CNC Plasma Cutting Machine은
정밀 고속작업이 가능한 내구성을 지닌 기구적 구성과
더불어 HiFocus Plasma 기술로서 레이저급 절단품질과
Fine Focus기능까지 폭넓은 기능으로 고품질
절단 품질을 실현하였습니다.

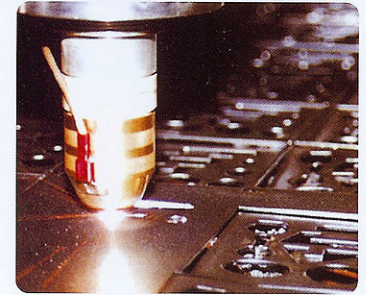
저투자, 저생산비용

동급 레이저 System과 대비하여 투자 및 가동 소모비
비율이 약 25~30%수준이므로 생산원가 절감에 획기적인 기여를 합니다.

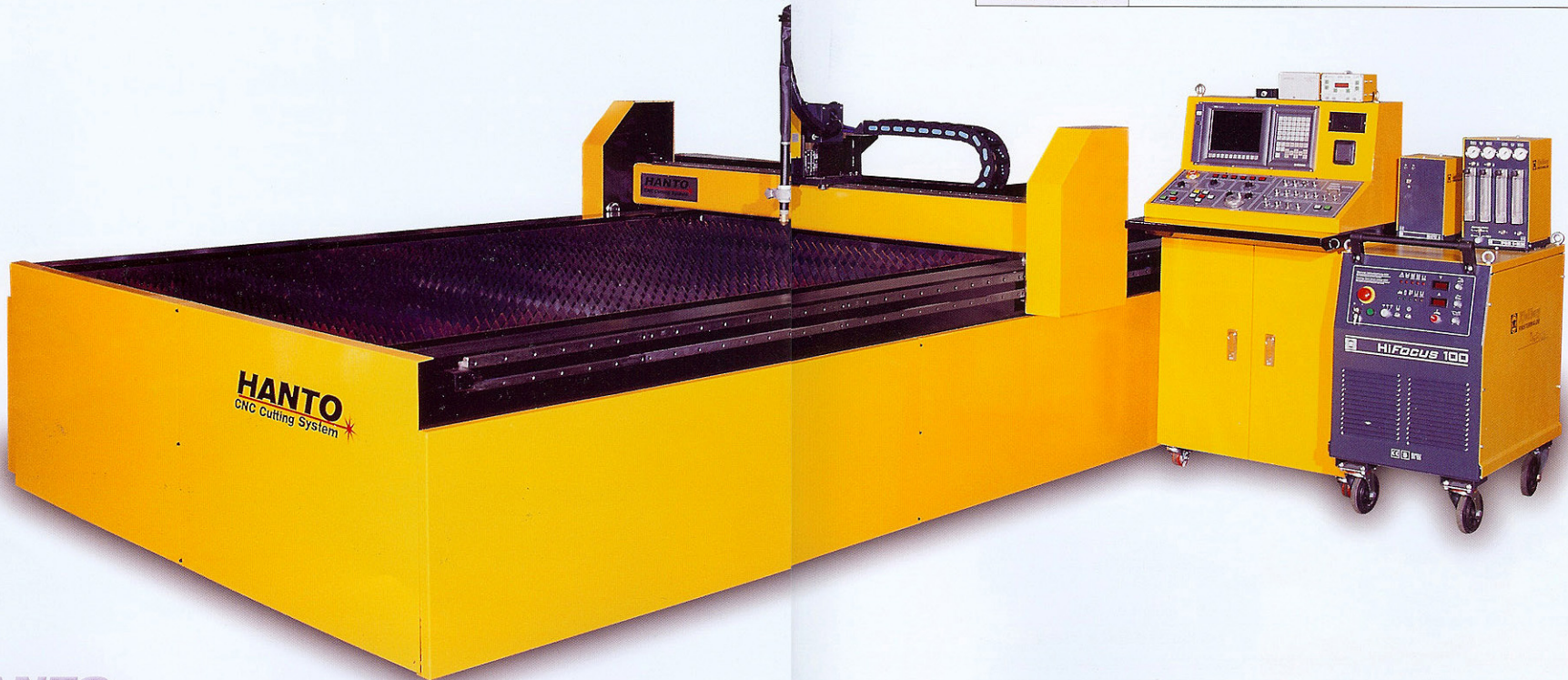
플라즈마-레이저 HiFocus절단영역 비교표



HC HiFocus 절단

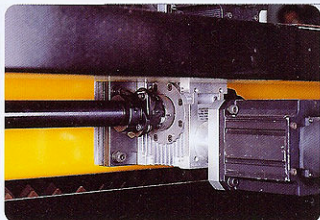


HiFocus 절단	레이저급 고품질의 절단 (from 0.5 up to 8mm)
HiFocus 고속 절단	레이저급 고속 절단 (from 4 up to 8mm), 고속 절단
FineFocus 절단	고품질 절단(from 6 up to 25mm), 후판 절단
HiFinex 절단	깨끗한 표면과 드로스가 없는 스테인레스 절단(from 1 up to 6mm)
FineFocus High-Grade Steel 절단	깨끗한 표면과 후공정이 필요하지 않은 스테인레스 철판 절단(from 5 up to 25mm)



Machine 주요 구성 요소 및 특징

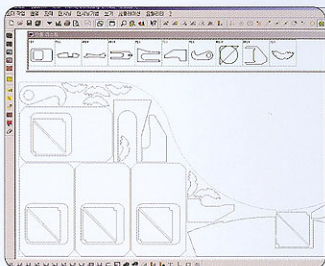
Guideway system



세계 최고의 수준의 Guidel System을 적용하여 레이저급 고속 고정도를 실현하였으며, 또한 보수, 유지에 편리한 구조로 설계되어 Maintenance에 유리하다.

- 고속주행능력 : 40M/min.
- 위치정도 : 0.03mm/m

CAD / CAM - Lantek Software



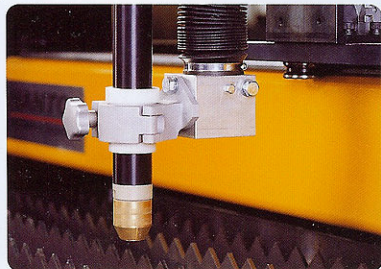
- 강력한 CAD기능
- 자동배열기능(Auto Nesting)
 - 원자재 Loss를 가능한 최소화 시킴으로써 Auto Nesting 기능의 현실화를 실현
- 피어싱 위치, 진입, 진출선을 자동적으로 생성
- 뛰어난 Duct 모듈-Air Conditioning과 HVAC 구성에 적합한 164가지 Fitting 라이브러리 포함

Fume Collector 집진기(Fume Collector)

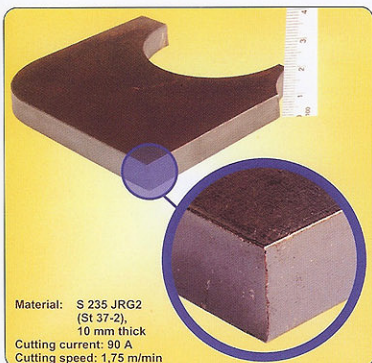
M/C일체형 Fume Collector를 적용하여 완벽한 집진을 실현하였으며, 실내 어느 곳에서도 쾌적한 작업환경이 가능하다.



토치 헤드



- 자동높이 조절장치(Auto Height Sensing System)
 - Arc Voltage 제어방식으로 절단시 필요한 모든 기능을 수정, 보완하였음
 - (Control Delay 기능 등)
- 충돌시 토치보호 기능
 - 충돌강도를 조정하여 사용할수 있음



Material: S 235 JRG2
(St 37-2),
10 mm thick
Cutting current: 90 A
Cutting speed: 1,75 m/min

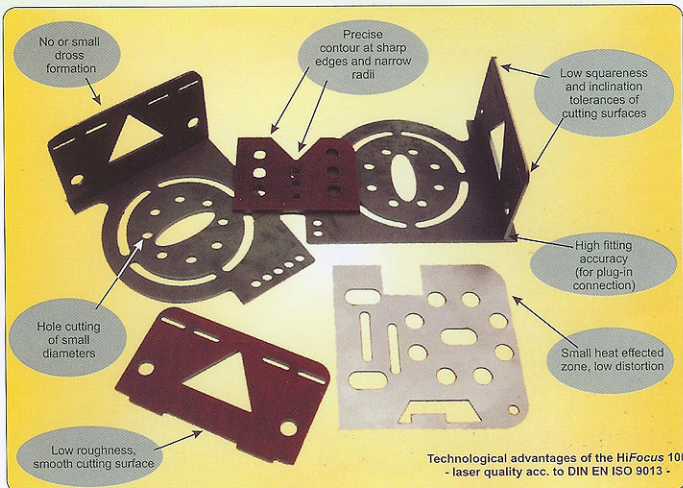
HiFocus Cutting System은 일반 Plasma Cutting의 코너 절단시 문제가 되는 ARC Voltage의 변화에 따른 높이의 순간적인 변화로 발생되는 코너 절단면의 노치현상 문제를 완전히 해결하였다.

이는 HiFocus Technology의 주요 특징중의 하나로서 LASER System처럼 토치 높낮이 1~2mm의 차이에 있어서 품질에 다른 영향을 주지 않음.

위와 같은 HiFocus Cutting System의 특징은 기존 플라즈마에서 발생되었던 아래 부재별 특정 부분의 품질문제를 완전히 해소하였다.

Work pieces - HiFocus cutting의 부재 종류별 특징

- ▶ 드로스가 없으므로 후공정이 불필요
- ▶ 작은 홀 절단 가능
- ▶ 깨끗한 절단면
- ▶ 정밀한 모서리 절단
- ▶ 작은 절폭으로 정밀 절단
- ▶ 적은 절단 각도로 절단 후 완벽한 조립 가능
- ▶ 적은 열로 변형이 적다



Technical Data

	HiFocus 100
Input voltage	380V, 3Ph, 60Hz
Input voltage	23kVA
Fuse, slow	32A
Protection class	IP22
Insulation class	F
Open circuit voltage	380V
Plasma torch	Procut 100
Plasma gas	Oxygen, Air, Argon, Nitrogen, Hydrogen and Mixtures
Cutting current	20A up to 100A, stepless 100A / 100% d.c.
Cutting range	
Mild steel, quality cut	
HiFocus technology	0.5 mm up to 8.0 mm
Swirl-gas technology	4.0 mm up to 25.0 mm
Weight	251kg
Dimensions (L X W X H)	1025 X 711 X 970 mm

Machine Specification

- 기계사양은 고객의 요구에 따라
변경이 가능합니다.

STANDARD MODEL		
모 델 명	유 효 SIZE	M/C SIZE
HC-1530	1500×3000	2500×4600
HC-2040	2000×4000	3000×5800
HC-2060	2000×6000	3000×7600
HC-2080	2000×8000	3000×9600
HC-2560	2500×6000	3500×7600
HC-2580	2500×8000	3500×9600

HANTO
CNC Cutting System

(주)한토 Hanto Co., Ltd.

경남 김해시 장유면 신문리 441-2

#441-2, Sinmun-ri, Jangyu-myun, Kimhae-city,
Kyungnam, KOREA

Tel : (055)312-8401/2

Fax : (055)312-8403

E-mail : hanto@chollian.net

Distributed locally by: