

PRODUCTS GUIDE

FIBER LASER MACHINE



사업분야 Business

CNC조각기 개발과 함께 전용 고속가공기 시장을 이끌며 고속 성장 하였으며, 관련 전문기술을 기반으로 LED 광고조명의 연구 개발을 통해 조명시장을 개척 하였습니다. 이를 바탕으로 CNC & LED 전문회사로 빠른 성장을 이어 나가고 있습니다. 또한 BIO 신사업 진출로 다시한번 크게 도약 할 것 입니다.



Time to Market best Global Top 10

GeumVit

핵심가치 Core Value



고객감동



정도경영



가치창조



품질경영

(주)금빛은 새로운 가치를 창조하는 제품으로 품질 경영과 정도 경영을 통한 고객감동을 향한 4가지 핵심 가치를 바탕으로 자연을 사랑하고 세계화와 인류의 건강까지 생각하는 미래의 빛을 만드는 기업으로 앞장 서서 나가겠습니다.

연혁 Company History

- 1989 화우기계 설립
- 1997 CNC컨트롤러 개발 및 CNC조각기 개발 확대
- 1999 기술 연구소 설립
- 2001-10 PC-NC controller 개발 / 중국 연태 법인 설립
200W, 400W 600W CNC 레이저 커팅 장비 개발
CNC ATC, 각축제어, 유리가공기 개발
- 2011 동부라이텍 사명 변경
- 2012-17 스마트폰 부품 가공 CNC 장비 개발 (ATC, 2축, 4축, 2베드)
다이아 커팅 CNC 장비 개발 (2축, 2베드)
1000W CNC 레이저 장비 개발
Fiber Laser Machine, Tapping Center 라인업 추가
- 2018 자동차 부품 가공 CNC 장비 개발
고급형 대형 라우터 개발
평판 커팅기(Digital Cutting Machine) 라인업 추가
- 2019 주식회사 GV금빛 사명 변경
BIO TECH 분야 신사업 진출

파이버 레이저 평판커팅기

FC-AP30

www.gvcorp.co.kr



구분	AP30	AP40
테이블 (mm)	1500 × 3000	2000 × 4000
테이블 교환	자동 테이블 교환 (2Pallet)	자동 테이블 교환 (2Pallet)
레이저 파워 (W)	1000, 2000, 3000, 6000	1000, 2000, 3000, 6000
최대 이송속도 (m/min)	100	100
테이블 적재 최대무게 (Kg)	900	900
기계 사이즈 (L×W×H)	7800×2500×2100	9500×4740×2500
무게 (Kg)	4000	5000
컨트롤러	Cypcut	Cypcut

파이버 레이저 평판/파이프 복합기

FC-CP30



구분	CP30
테이블 (mm)	1500 × 3000
테이블 교환	자동 테이블 교환 (2Pallet)
파이프 가공 Rotary (mm)	Ø16~220 (정사각 : 16~150mm) 길이 : 6000 / 잔재 : 100~150
레이저 파워 (W)	1000, 2000, 3000, 6000
최대 이송속도 (m/min)	Head : 80 / Rotary : 100
테이블 적재 최대무게 (Kg)	900
기계 사이즈 (L×W×H)	7600×3500×1700
무게 (Kg)	5500
컨트롤러	Cypcut / Tube Pro

파이버 레이저 평판/파이프 복합기

FC-C30

www.gvcorp.co.kr



구분	C30
테이블 (mm)	1500 × 3000
파이프 가공 Rotary (mm)	Ø16~220 (정사각 : 16~150mm) 길이 : 6000 / 잔재 : 100~150
레이저 파워 (W)	1000, 2000
최대 이송속도 (m/min)	Head : 80 / Rotary : 100
테이블 적재 최대무게 (Kg)	900
기계 사이즈 (L×W×H)	7600×3500×1700
무게 (Kg)	3700
컨트롤러	Cypcut / Tube Pro

파이버 레이저 평판커팅기

FC-E30

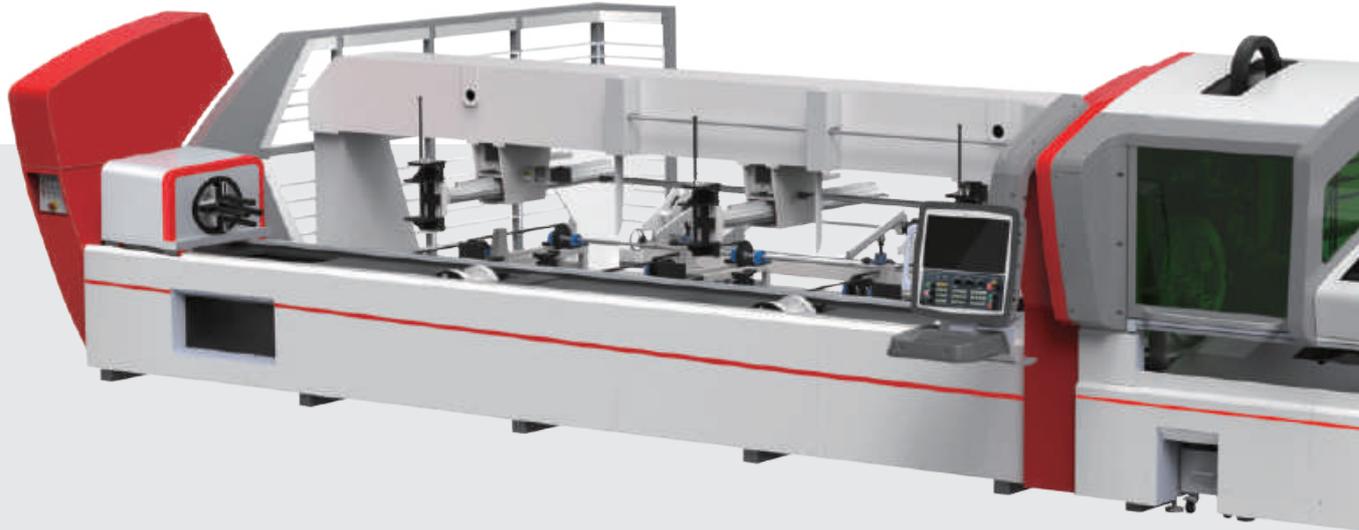


구분	E30
테이블 (mm)	1500 × 3000
레이저 파워 (W)	1000, 2000
최대 이송속도 (m/min)	80
테이블 적재 최대무게 (Kg)	900
기계 사이즈 (L×W×H)	4700×2200×1600
무게 (Kg)	2200
컨트롤러	Cypcut

파이버 레이저 파이프 전용기

FC-F20

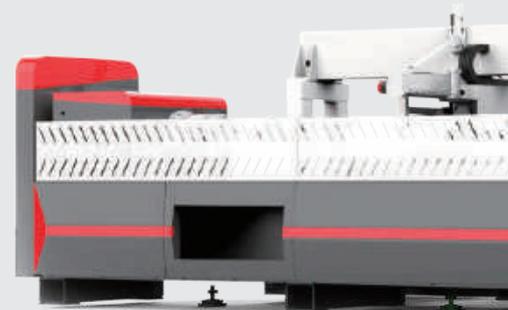
www.gvcorp.co.kr



파이프 자동 로딩장치

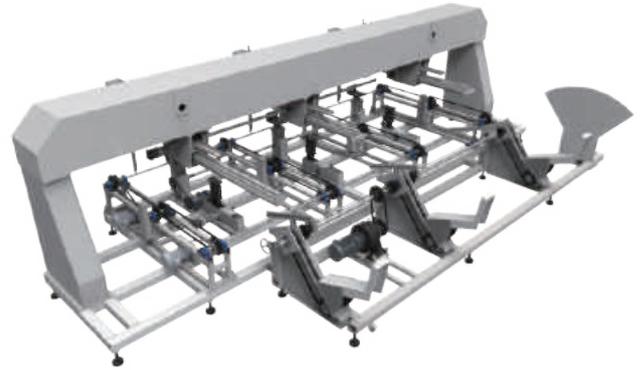
길이 (mm)	5500~6050
직경 (mm)	20~150
최대 적재 용량 (Kg)	2000
단일 파이프 용량 (Kg)	100

구분	EN20
레이저 파워 (W)	1000, 2000, 3000
최대 컷팅 파이프 길이 (mm)	6000
컷팅 외경 (mm)	Ø 15~230 (정사각 : 15~160mm)
잔재 길이 (mm)	100~150 (3M 이상 언로딩장치 필요, 옵션)
최대 이송속도 (m/min)	75
Rotary 최대 회전 속도 (rpm)	120
기계 무게 (Kg)	6500
기계 사이즈 (L×W×H) (mm)	10500×4500×2400
컨트롤러	Tube Pro



파이프 자동로딩 장치

길이 (mm)	3500~6000
직경 (mm)	20~200
최대 적재 용량 (Kg)	2500
단일 파이프 용량 (Kg)	200



구분	F20
레이저 파워 (W)	1000, 2000, 3000, 4000
최대 커팅 파이프 길이 (mm)	6000
커팅 외경 (mm)	Ø20~230 / Ø20~350(옵션) 정사각: 20~160mm / 245mm(옵션)
잔재 길이 (mm)	100~150 (3M 이상 언로딩장치 필요, 옵션)
최대 이송속도 (m/min)	80
Rotary 최대 회전 속도 (rpm)	120
기계 무게 (Kg)	18000
기계 사이즈 (L×W×H) (mm)	11200×6800×2400
컨트롤러	PA + ALMA

파이버 레이저 파이프 전용기 FC-EN20



파이버 레이저 파이프 전용기

FC-LN16

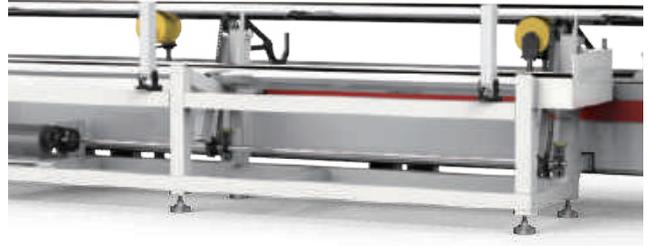
www.gvcorp.co.kr



구분	E20	L16
레이저 파워 (W)	1000, 2000, 3000	1000, 2000
최대 커팅 파이프 길이 (mm)	6000	6000
커팅 외경 (mm)	Ø15~230 (정사각 : 15~160mm)	Ø20~160 (정사각 : 20~110mm)
잔재 길이 (mm)	100~150	100~150
최대 이송속도 (m/min)	75	70
Rotary 최대 회전 속도 (rpm)	120	100
기계 무게 (Kg)	4500	2500
기계 사이즈 (L×W×H) (mm)	10500×3000×2400	8900×1350×1750
컨트롤러	Tube Pro	Tube Pro

파이프 자동 로딩장치

길이 (mm)	5000~6100
직경 (mm)	30~100
최대 적재 용량 (Kg)	1000
단일 파이프 용량 (Kg)	70



구분	LN16
레이저 파워 (W)	1000, 2000
최대 커팅 파이프 길이 (mm)	6000
커팅 외경 (mm)	Ø20~160 (정사각 : 20~110mm)
잔재 길이 (mm)	100~150 (3M 이상 언로딩장치 필요, 옵션)
최대 이송속도 (m/min)	60
Rotary 최대 회전 속도 (rpm)	100
기계 무게 (Kg)	3500
기계 사이즈 (L×W×H) (mm)	8900×1900×3300
컨트롤러	Tube Pro

파이버 레이저 파이프 전용기
FC-E20, FC-L16



파이프 밴딩기 FC-TB76



구분	TB76		
최대 크기 (mm)	Ø76 x 2	최대 밴딩 무게 (Kg)	2500
최대 밴딩 크기 (mm)	300	기계크기 (mm)	3700 x 840 x 1300
최대 밴딩 각도	185°	모터파워 (kW)	7.5

레이저 용접기(1000W) FC-HW



레이저 클리닝기(200~1000W) FC-HC



주요부품

명칭	Brand	Manufacturer	Unit
레이저 발진기	IPG	USA(Germany)	1set
레이저 헤드	Raytools	Swiss	1set
서보 모터 / 임프	Yaskawa	Japan	8 sets
저전압 전기 부품	Schneider	France	Whole sets
서보 감속기	Motovario	Italy	3sets
로터리 / 척	JQ	China (제조사 특허)	2sets
리니어 가이드	Taiwanese brand	Taiwan	Whole sets
기어 랙 & 피니언	Taiwanese brand	Taiwan	Whole sets
공압 부품	AirTAG	Taiwan	Whole sets
냉각 칠판	Tongfei / Hanli	China	1set
에어	Tongfei	China	1set
컴퓨터	Yanhua	China	1set
시스템	China	China	1set
터치 스크린	Jinkong	China	1set
제어 시스템	Fscut	China	1set

제조사 특허(로터리, 척) **잔재 100~150mm**



» Gv 금빛 서비스



기계로 부터
Stress Zero

- 30년 CNC 장비 노하우
- GV 설계부터 생산/관리/AS



편리한 사용성
만족감 100%

- GV 교육전담 전문인력 보유
- 맞춤형 옵션사양 선택 가능



고객 맞춤
나만의
Machine

- 다양한 평판, 파이프 장비 라인업
- 고객 맞춤 Customizing 장비 개발



신속한 대응
불만 Zero

- 설치, 교육, A/S 논스톱 고객지원
- 전국 24시간 내 대응 시스템 구축



» Gv 파이버레이저 전기종 사양표

평판 & 복합기

장비					
	AP30	AP40	CP30	C30	E30
테이블 (mm)	1500 × 3000	2000 × 4000	1500 × 3000	1500 × 3000	1500 × 3000
테이블 교환	O	O	O	X	X
파이프 가공 Rotary (mm)	X	X	Ø16~220 (정사각: 16~150mm) 길이:6000전체:100~150	Ø16~220 (정사각: 16~150mm) 길이:6000전체:100~150	X
레이저 파워 (W)	1000, 2000, 3000, 6000	1000, 2000, 3000, 6000	1000, 2000, 3000, 6000	1000, 2000	1000, 2000
X, Y축 정밀도 (mm)	±0.05/1000	±0.05/1000	±0.05/1000	±0.05/1000	±0.05/1000
가속도 (G)	1.2	1.2	1.2	1.2	1
최대 이송속도 (m/min)	100	100	Head: 80 Rotary: 100	Head: 80 Rotary: 100	80
테이블 적재 최대무게(Kg)	900	900	900	900	900
기계 사이즈 (L×W×H) (mm)	7800×2500×2100	9500×4740×2500	7600×3500×1700	7600×3500×1700	4700×2200×1600
무게 (Kg)	4000	5000	5500	3700	2200
컨트롤러	Cypcut	Cypcut	Cypcut / Tube Pro	Cypcut / Tube Pro	Cypcut
기계 전압	380v/60Hz	380v/60Hz	380v/60Hz	380v/60Hz	380v/60Hz
전기 용량(IPG 2kW) kW	22	22	25	23	20

파이프 전용기

장비						
	F20	EN20	LN16	E20	L16	ET20
레이저 파워 (W)	1000, 2000, 3000, 4000	1000, 2000, 3000	1000, 2000	1000, 2000, 3000	1000, 2000	1000, 2000, 3000
최대 커팅 파이프 길이 (mm)	6000	6000	6000	6000	6000	6000
커팅 외경 (mm)	Ø20~230 / Ø20~350(옵션) 정사각: 20~160mm / 245mm(옵션)	Ø15~230 (정사각: 15~160mm)	Ø20~160 (정사각: 20~110mm)	Ø15~230 (정사각: 15~160mm)	Ø20~160 (정사각: 20~110mm)	Ø20~220 (정사각: 20~150mm)
자동 로딩 장치	길이 (mm)	3500~6000	5500~6050	5000~6100		
	직경 (mm)	20~200	20~150	30~100	X	X
	최대 적재용량 (Kg)	2500	2000	1000		
	단일 파이프 용량 (kg)	200	100	70	X	X
잔재 길이 (mm)	100~150 (3M 이상 언로딩장치 필요, 옵션)	100~150 (3M 이상 언로딩장치 필요, 옵션)	100~150 (3M 이상 언로딩장치 필요, 옵션)	100~150	100~150	100~150
X, Y축 정밀도 (mm)	±0.05/1000mm	±0.05/1000mm	±0.05/1000mm	±0.05/1000mm	±0.05/1000mm	±0.05/1000mm
가속도 (G)	1	1	1	1	1	1
최대 이송속도 (m/min)	80	75	60	75	70	75
Rotary 최대 회전 속도 (rpm)	120	120	100	120	100	120
기계 무게 (Kg)	18000	6500	3500	4500	2500	6500
기계 사이즈 (L×W×H) (mm)	11200×6800×2400	10500×4500×2400	8900×1900×3300	10500×3000×2400	8900×1350×1750	12435×2150×2500
컨트롤러	PA + ALMA	Tube Pro	Tube Pro	Tube Pro	Tube Pro	Tube Pro
기계 전압	380v/60Hz	380v/60Hz	380v/60Hz	380v/60Hz	380v/60Hz	380v/60Hz
전기 용량(IPG 1kW) kW	35	27	17	18	16	43



CNC사업부 14402 경기도 부천시 산업로 104번길 14
장비구매 문의 032-670-3344 기술지원 및 A/S문의 032-670-3345
FAX 032-670-3108 www.gvcorp.co.kr

본 카다로그에 기재된 상품 및 내용, 세부사양은 성능 개선을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.(당사 측정 기준에 준함)
본 카다로그의 내용 및 디자인은 (주)금빛의 소유이며, 사전 서면동의 없이 일부 혹은 전부 복사, 배포, 사용 될 수 없습니다.

Ver 1.1 (2020. 7)