



현대위아테크 소개서

금형 샘플 가공

Mold sample processing



부품 샘플 가공

Part sample processing



현대위아
테크

가공기술 교육 진행

Progress in processing technology training



프로그램 및 CAM 교육

Programs and CAM training



HYUNDAI TECH

현대위아테크 회사전경

현대위아 공작기계
HYUNDAI WIA MACHINE TOOLS



WE ARE THE QUALITY, WE ARE THE CHAMPION

HYUNDAI
WIA

WE ARE THE QUALITY
WE ARE THE CHAMPION

현대위아 공작기계
HYUNDAI WIA MACHINE TOOLS





F660M

- 초정밀급 Angular Contact Bearing을 조합한 고정도 주축 설계
- 고품질의 금형가공을 위한 Built in 주축 적용
- 최신의 Semi Servo ATC 적용을 통한 동급 최고수준의 공구교환시간 실현
- Y축 4Way 구조로 이송능력 최적화 (F660M)
- 전축 Roller Guide Way 적용으로 이송능력 극대화

Description	Unit	F660M
테이블크기	mm	1,600×650
최대적재중량	kg	1,300
주축 구동방식	-	Built in
주축 공구형식	-	BBT40
주축 회전수	r/min	15,000
주축 출력	kW	25/22
주축 토크	N.m	167/95
최대이송거리(X/Y/Z)	mm	1,400/660/635
급이송속도(X/Y/Z)	m/min	36/36/30
슬라이드 방식(축)	-	LM
공구보유수	EA	24
공구교환시간 (Chip To Chip)	sec	3.9



HI-MOLD 6500

- 최고품질의 금형가공을 위한 문형구조 설계
- 초정밀급 Angular Contact Bearing을 조합한 고정도 주축 설계
- 고품질의 금형가공을 위한 Built-in 20,000rpm 초고속주축 설계(옵션 : 24,000rpm)
- 전축 볼스크류 냉각장치 표준적용
- 최적의 금형부품 가공을 위한 현대위아 금형패키지 구성

Description	Unit	HI-MOLD6500
테이블크기	mm	1,200 x 650
최대적재중량	kg	1000
주축 구동방식	-	Built in
주축 공구형식	-	BBT40
주축 회전수	r/min	20,000
주축 출력	kW	22/18.5
주축 토크	N.m	53/37(39/27.3)
최대이송거리(X/Y/Z)	mm	1,100/650/550
급이송속도(X/Y/Z)	m/min	40/40/40
슬라이드 방식(축)	-	LM
공구보유수	EA	30
공구교환시간 (Chip To Chip)	sec	5



XF6300

- 일체형 베드&컬럼 구조로 강성 증가
- X축 BOX IN BOX 구조로 고정도 제품가공
- 빌트인 구조 DDM 테이블 적용
- 표준 34툴 RING TYPE ATC 적용 (C-C Time : 4.5sec)
- 19" 대형 LCD 모니터 적용

Description	Unit	XF6300
테이블크기	mm	630×400
최대적재중량	kg	300
주축 구동방식	-	Direct
주축 공구형식	-	HSK-A63
주축 회전수	r/min	15,000
주축 출력	kW	31/25
주축 토크	N.m	153/123
최대이송거리(X/Y/Z)	mm	650/600/500
급이송속도(X/Y/Z)	m/min	60/60/60
슬라이드 방식(축)	-	LM
공구보유수	EA	34
공구교환시간 (Chip To Chip)	sec	4.5



KF6700b

- 다양한 주축구조 (직결 : 8K, 12K | 빌트인 : 15K, 20K)
- 구조해석을 통한 강성강화
- Y축 670mm 설계로 가공영역 확장
- 최적의 금형가공을 위한 금형패키지 적용 (20K빌트인)

Description	Unit	XF6300
테이블크기	mm	1500×670
최대적재중량	kg	1,300
주축 구동방식	-	Direct
주축 공구형식	-	BBT40
주축 회전수	r/min	8,000
주축 출력	kW	15/11
주축 토크	N.m	286/143
최대이송거리(X/Y/Z)	mm	1300/670/635
급이송속도(X/Y/Z)	m/min	36/36/30
슬라이드 방식(축)	-	LM
공구보유수	EA	30
공구교환시간 (Chip To Chip)	sec	3.2



Hi-MOLD560

- Bridge Type 구조의 안정적인 설계
- 초정밀급 Angular Contact Bearing을 조합한 고정도 주축 설계
- 고품질의 금형가공을 위한 Built-in 40,000rpm 초고속주축 설계(옵션)
- Built-in 5축 테이블 적용으로 다양한 형상의 제품가공 실현(HI-MOLD560/5A)

Description	Unit	XF6300
테이블크기	mm	500×270
최대적재중량	kg	250
주축 구동방식	-	Built in
주축 공구형식	-	HSK-A63
주축 회전수	r/min	24,000
주축 출력	kW	33/25
주축 토크	N.m	96/72.5
최대이송거리(X/Y/Z)	mm	1,000(+350 ATC) / 560/450
최대이송거리(A/C)	deg	+30° ~ -120°/360°
급이송속도(X/Y/Z)	m/min	50/50/50
급이송속도(A/C)	r/min	100/170
슬라이드 방식(축)	-	LM
공구보유수	EA	24
공구교환시간 (Chip To Chip)	sec	5.5



GPS금형가공



GPS금형가공



골프아이언



골프아이언



국방부 적외선카메라



국방부 카메라 소형



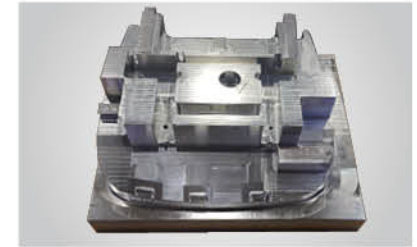
국방부카메라소형



GPS금형가공



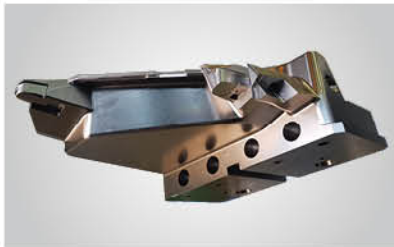
금형가공



금형가공



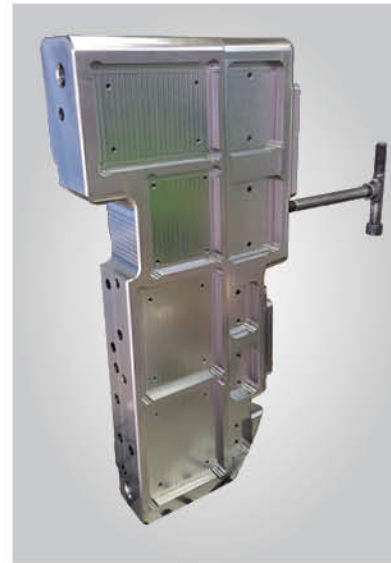
금형가공



금형가공



전극가공



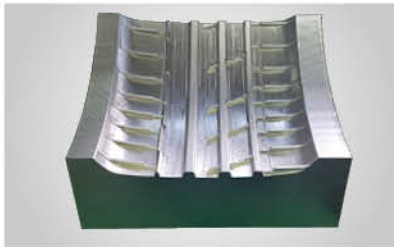
대형금형가공



대형금형가공



제네시스



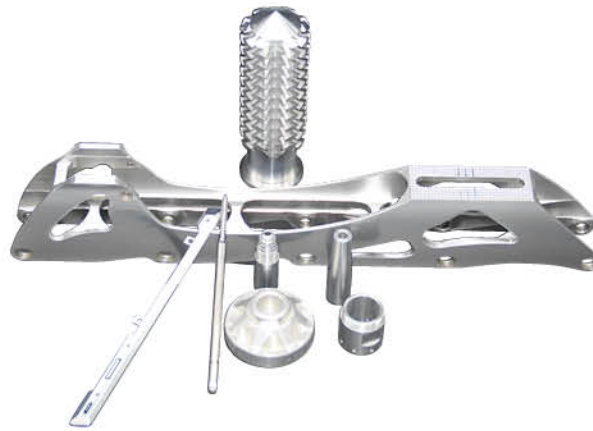
타이어가공



한독기술경사코아

2 월가공기술교육일정표

업체명	성명	1주차 교육내용	2주차 교육내용	3주차 교육내용	4주차 교육내용	5주차 교육내용
		수직제어기 명칭	조작반 교육	제논업 프로그램	모형링/통형교육	모형링/통형교육
		프로그램의 구성	조작반내 버튼	작성 교육	모형링/통형교육	모형링/통형교육
		공작기밀(G CODE)	작업법 교육	공구경형 학습	외주 교육	실습제주의 교육
		G CODE 의 종류	공작물 경형방법	공작물 경형 학습	장비 프로그램	교육평가
		실 사용법	실 사용하루 교육	실 사용 Test	전용법 및	
		부품도의 종류	간단한 입방 체제	모형링 교육	가공 학습교육	
		실 사용법	실 대치요령 교육	통형 교육		
			이론교육 평가			



현대위아테크 운영목적 및 전시장비

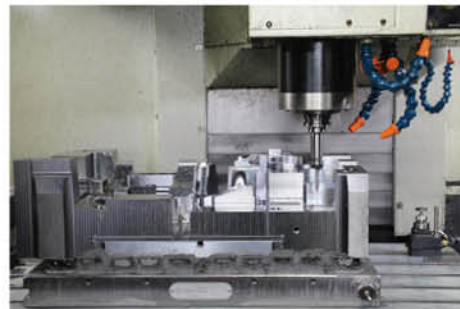
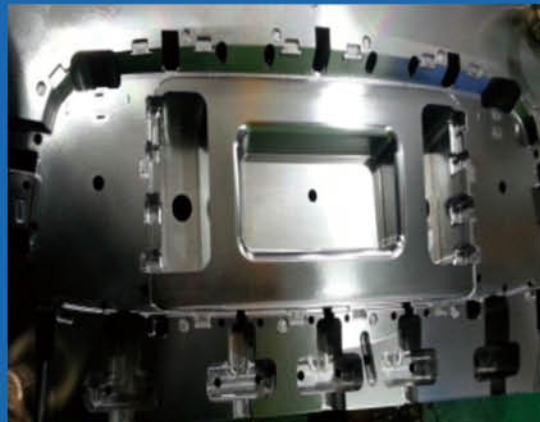
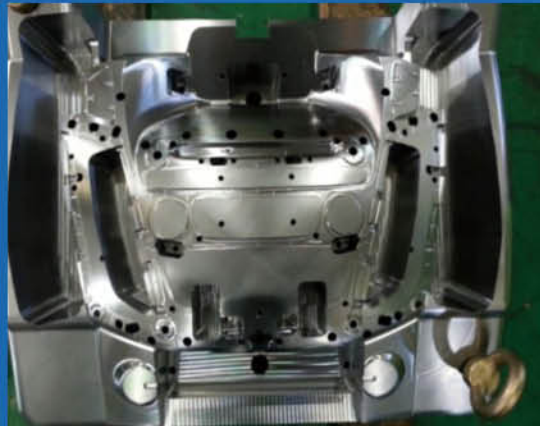
운영목적

- 당 대리점 거래처 작업자의 실질적인 교육진행(금형 및 부품가공 교육)
- 가공기술교육 및 프로그램 교육
- 외주 임가공, 흑연 건식가공
- CAM(파워밀) 전극모델링 (유지 그래픽스)

전시장비

XF6300 오축 1대, F660M 1대, HI-MOLD6500 2대, HI-V560M 1대

총 5대 보유





HYUNDAI TECH

현대위아테크 외주 업체

진일TRD	(주)우전앤한단	(주) 일우정밀	(주)대성정밀	(주)건우정공	(주)한독기술	(주) 대산정밀	(주)형일기술
자동차 금형업체	핸드폰금형, 자동차금형전문	현금지급기전문업체	전자,자동차전문업체	자동차전문업체, 자동차용 배터리케이스, 프린터케이스	자동차금형전문	자동차금형 전문업체	파렛트 금형, 자동차금형
시화공단 내	독산동에 위치	부천몰드밸리에 위치	안양에 위치	안산 반월공단에 위치	의왕시에 위치	의왕시에 위치	



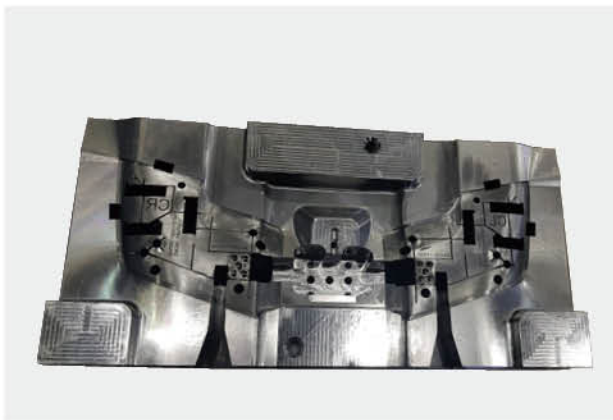
현대위아테크
HYUNDAI WIA TECH

건우정공

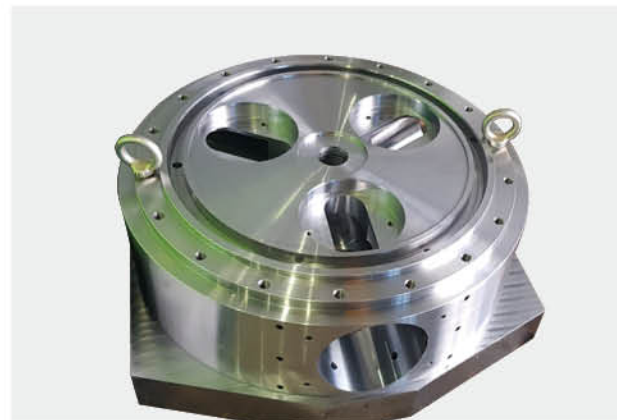
자동차전문업체, 자동차용 배터리케이스, 프린터케이스



경사코어



하코아



3RD ANGLE



슬라이드코아



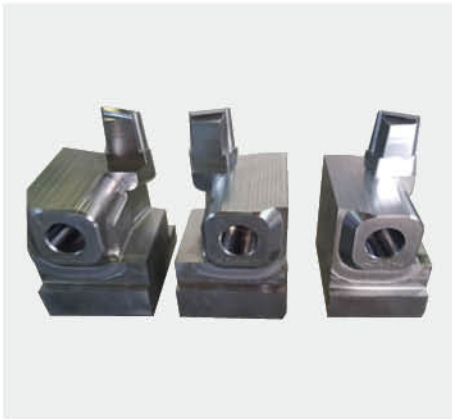
헬리컬전극





현대위아테크
HYUNDAI WIA TECH

(주)한독기술



경사코아 및 추출코아 가공품



현대위아테크
HYUNDAI WIA TECH

만승최산업



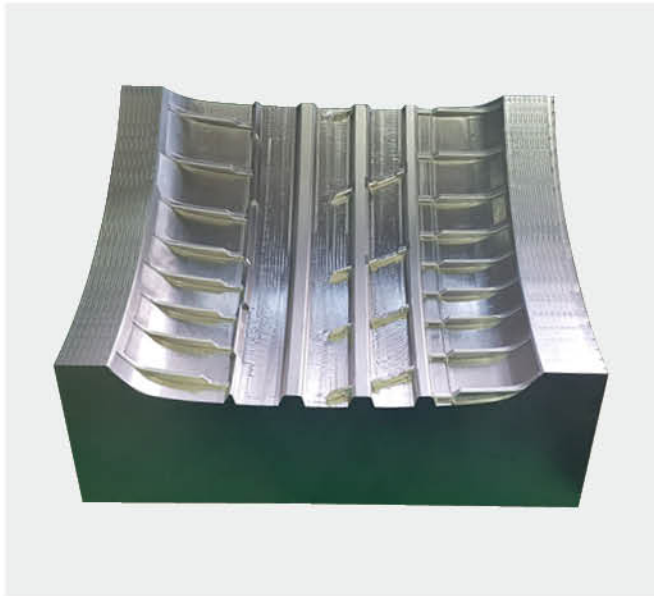
국방부 GPS망원경 (대,소)





현대위아테크
HYUNDAI WIA TECH

MK테크놀로지



타이어금형(AL)



타이어금형(캐미컬우드)



현대위아테크
HYUNDAI WIA TECH

기타업체

항공기 엔진파트



골프 아이언



3단 블레이드(항공기 엔진파트)



전기차 모터 하우징(133×114×100) 알루미늄



임펠라



경기도 시흥시 오이도로 49-6(한국금형공업협동조합 內)
 T. 031-311-0543 F. 031-314-0543 A/S. 1577-5734
<http://www.hyundaiwia-machine.com>