



# 현대위아테크 소개서

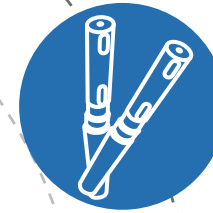
금형 샘플 가공

Mold sample processing



부품 샘플 가공

Part sample processing



가공기술 교육 진행

Progress in processing technology training



프로그램 및 CAM 교육

Programs and CAM training



현대위아  
테크





HYUNDAI WIA TECH

# 현대위아테크 회사전경





# 현대위아테크 생산설비



## F660M

- 초정밀급 Angular Contact Bearing 을 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 Bearing 을 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	KF6700B
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

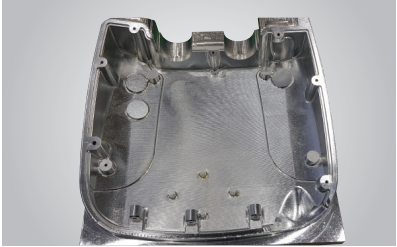


## F400

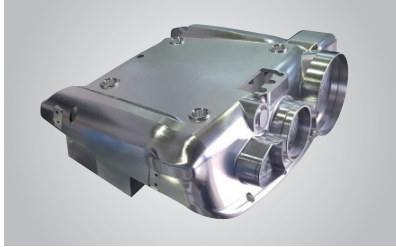
- 고출력, 고토크 주축설계로 탁월한 증절삭 능력 발휘
- 초정밀급 Angular Contact Bearing 을 조합한 고정도 주축 설계
- 최신의 SIEMENS 828D 컨트롤러 적용으로 풍부한 가공 소프트웨어 지원

Description	Unit	F400
테이블크기	mm	1000×460
최대적재중량	kg	600
주축 구동방식	-	Belt
주축 공구형식	-	BBT40
주축 회전수	r/min	8,000
주축 출력	kW	15/11
주축 토크	N.m	95/70
최대이송거리(x/y/z)	mm	800/460/520
급이송속도(x/y/z)	m/min	32/32/32
슬라이드 방식(축)	-	LM
공구보유수	EA	24
공구교환시간 (Chip To Chip)	sec	3.4

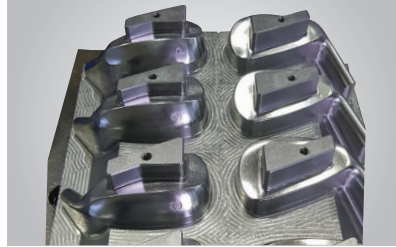




GPS금형가공



GPS금형가공



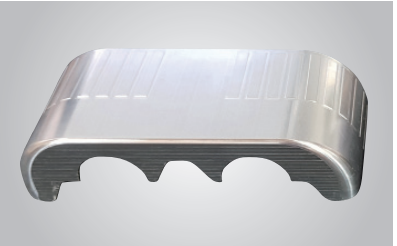
골프아이언



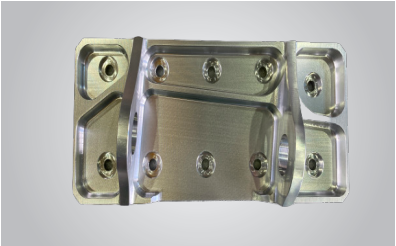
골프아이언



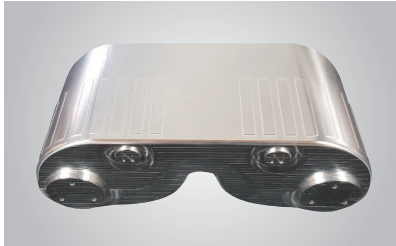
국방부 적외선카메라



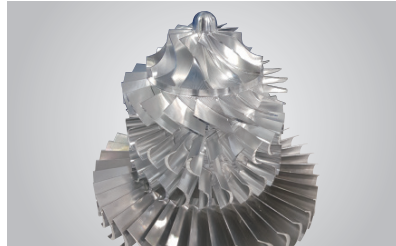
국방부 카메라 소형



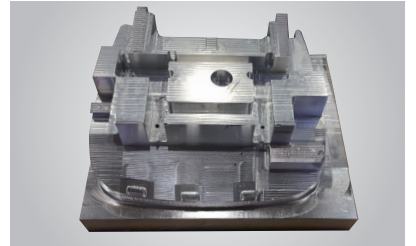
항공기 부품



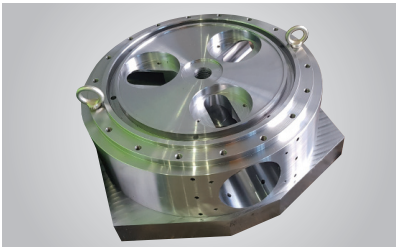
GPS금형가공



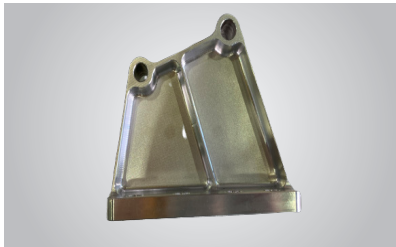
금형가공



금형가공



금형가공



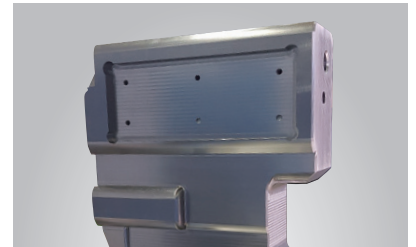
항공기 부품



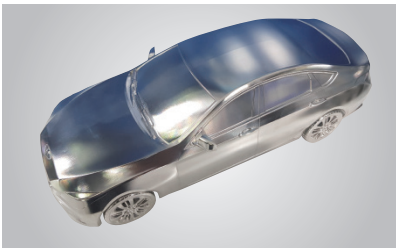
전극가공



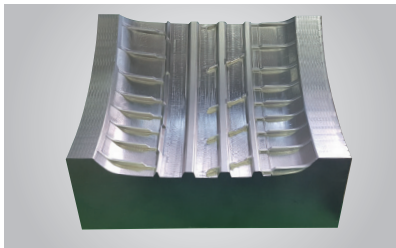
마스크 롤 금형 가공



대형금형가공



제네시스



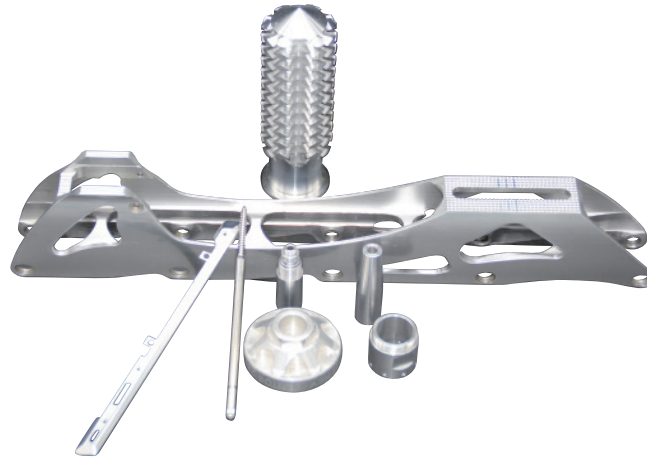
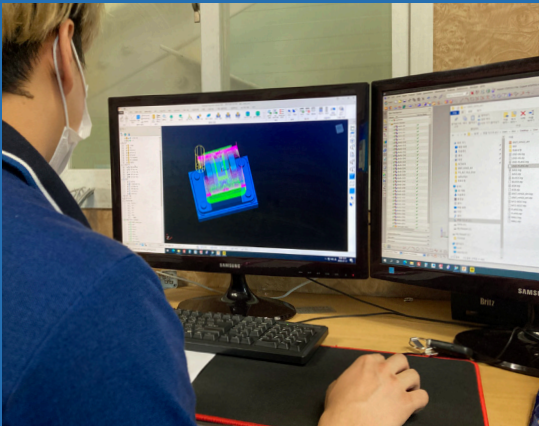
타이어가공



한독기술경사코아

HYUNDAI WIA TECH

# 현대위아테크 가공교육부



HYUNDAI WIA TECH

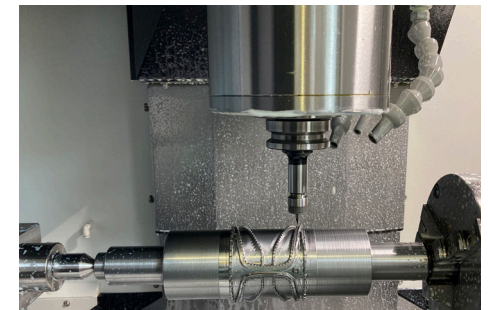
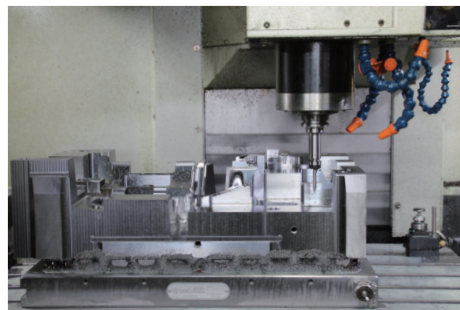
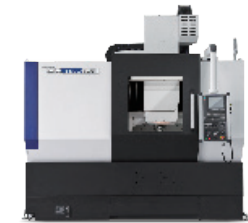
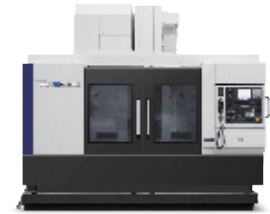
## 현대위아테크 운영목적 및 전시장비

### 운영목적

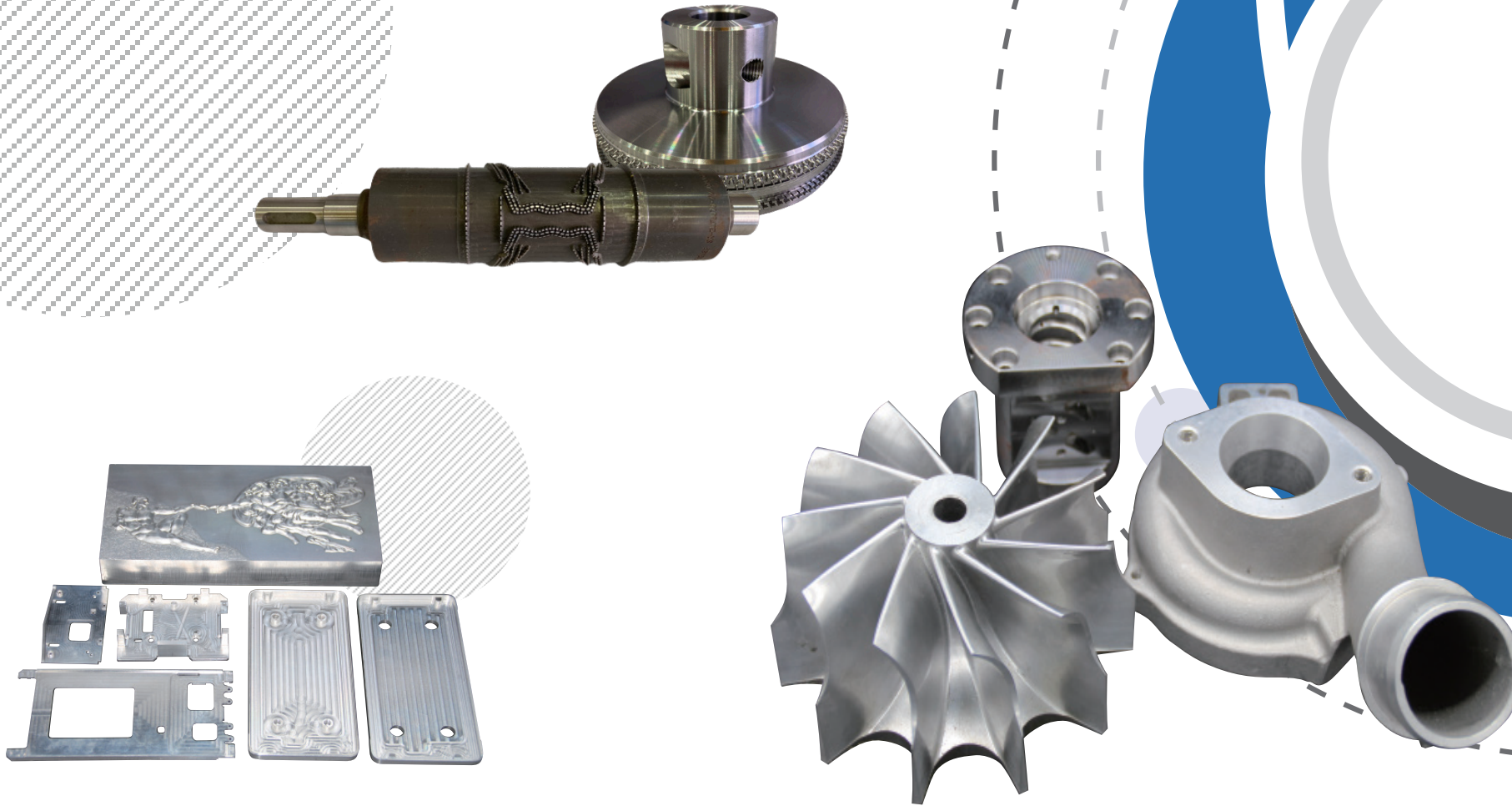
- 당 대리점 거래처 작업자의 실질적인 교육진행(금형 및 부품가공 교육)
- 가공기술교육 및 프로그램 교육
- 외주 임가공, 5축가공, 부품가공, 금형가공
- CAM(파워밀) 전극모델링 (유지 그래픽스)

### 전시장비

XF6300 5축 1대, F660M 1대, HI-MOLD 6500 2대, F400 4대  
총 8대 보유







HYUNDAI WIA TECH

## 현대위아테크 외주 업체

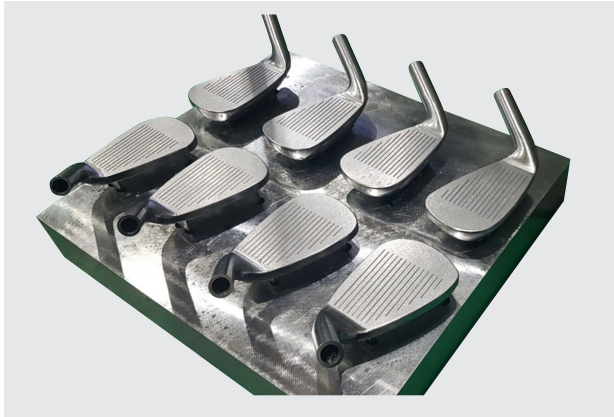
한양몰드(주)	(주)원진정밀	거산정밀	(주)진성머신	(주)건우정공	(주)한독기술	(주)STC	(주)현우엠텍
사출 금형 전문업체	자동차금형 전문업체	화장품, 자동차 금형	마스크기계 제작업체	자동차전문업체, 자동차용 배터리케이스, 프린터케이스	자동차금형전문	자동차금형 전문업체 파칭코금형 전문업체	전자제품 금형 전문업체 자동차 금형 전문업체
화성시에 위치	독산동에 위치	인천 남구에 위치	화성에 위치	안산 반월공단에 위치	의왕시에 위치	수원시에 위치	화성시에 위치



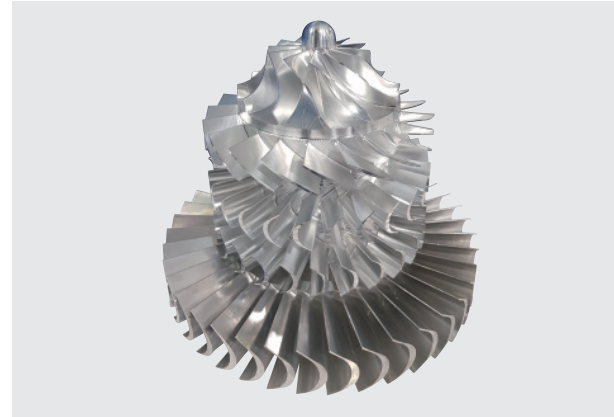
현대위아테크  
HYUNDAI WIA TECH

## 기타업체

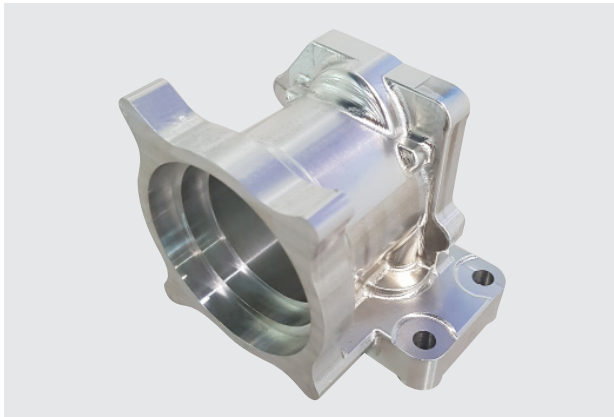
항공기 엔진파트



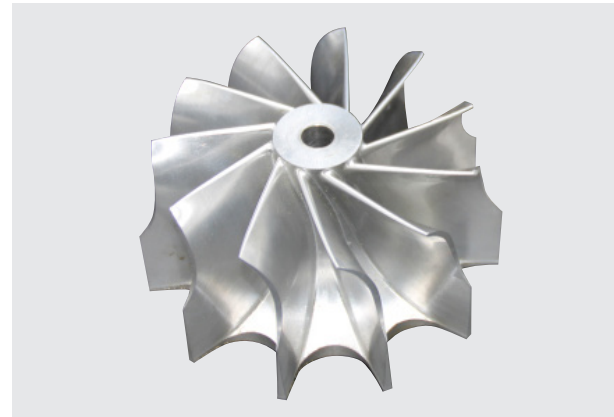
골프 아이언



3단 블레이드(항공기 엔진파트)



전기차 모터 하우징(133×114×100) 알루미늄



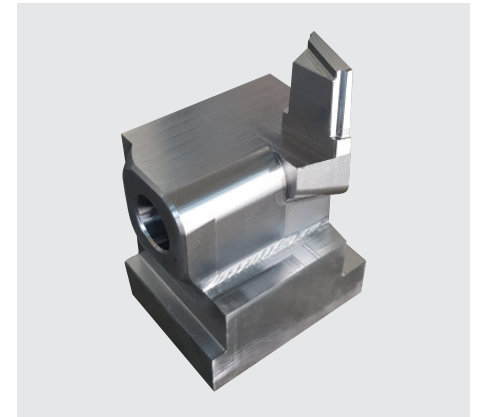
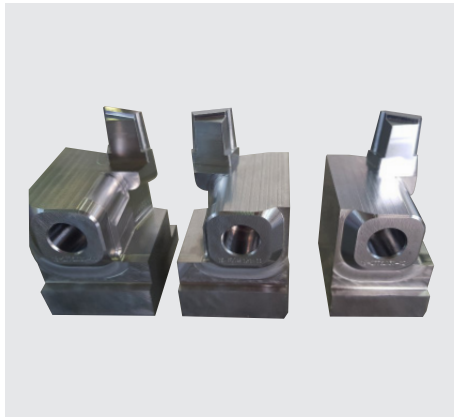
임펠라





현대위아테크  
HYUNDAI WIA TECH

(주)한독기술



경사코아 및 추출코아 가공품



현대위아테크  
HYUNDAI WIA TECH

## (주)대영초음파



마스크 롤 금형(1차 초음파)



마스크 롤 금형(1차 칼날)



마스크 롤 금형(2차 초음파)



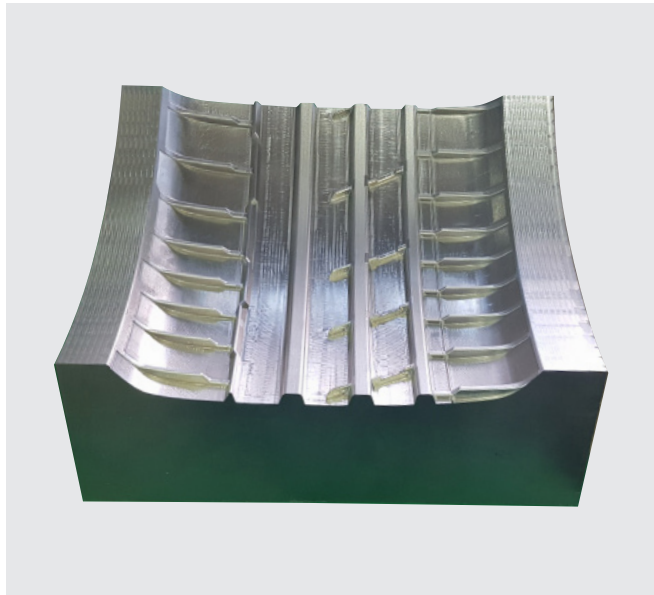
마스크 롤 금형(2차 칼날)





현대위아테크  
HYUNDAI WIA TECH

## MK테크놀로지



타이어금형(AL)



타이어금형(캐미컬우드)





# 현대위아테크

경기도 시흥시 오이도로 49-6(한국금형공업협동조합 內)  
 T. 031-318-0543 F. 031-315-0543 A/S. 1577-5734  
<http://www.현대위아테크.com>