



Innovative trend maker

국내최초 양각금형 개발한
새로운 가치창조를 위한

FINETECH Co., Ltd.

양각금형이란?

기존 목형 및 금형으로 절단하던 정밀하고 복잡한 모양의 기능성 필름 및 양면테이프등을 보다 정교하고 안정되게 절단할 수 있도록 양각으로 제작된 금형을 말한다.
주로 0.6T에서 3T까지의 얇은 철판을 형상에 따라 예정한 후 CNC 정밀 가공을 통해 생산한다.

양각금형의 장점

- 장착이 쉽고 사용이 편함.
- 모든 프레스에 적용가능
- 정밀도가 뛰어난 제품가공
- 가공품의 신뢰성과 치수정밀도 유지
- 셋팅시간 단축
- 가격저렴
- 접착제 타발시 접착성분 미부착
- 타발작업과 동시에 칩 제거 가능

적용분야

- F-PCB
- 양면테이프
- 패킹재
- 절연재
- 정밀가공재
- LCD, BLU필름시트
- 가스켓
- 보호필름

특수 사양

Touch Panel 3.0mm 특수사양

- 특성**
- 절단성이 우수
- 내구성이 뛰어남
- 절단에 따른 압이 적게 걸린다.
- 내 외관도 가능
- 탈취사양 가능

적용분야

- OCA
- 0.5mm이상의 두꺼운 필름종류



특수표면처리

- 모든 양각금형에 적용가능
- OCA (Optical Clear Adhesive) 및 양면테이프 등
- 강한 접착제 필름 타발시 금형에 접착제 부착 방지

We are at your service
World-wide

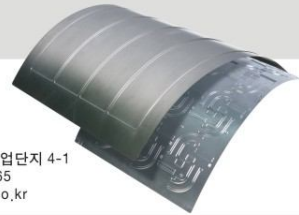


관계회사

- 국내**
파인정밀주식회사
㈜제이드스타(판매법인)
TEL : 070-7545-2045-7
E-mail : jadestar@paran.com
- 대만**
金利刀模開發有限公司
TEL : 02-8953-4050
E-mail : chnli.ma@msa.hinet.net
- 중국심천**
奇鋒刀模制品厂
TEL : 0755-84200575
E-mail : info@qifeng-mould.com

(주) 파인테크
FINE TECH Co.,Ltd.

경기도 화성시 향남읍 구문천리 932-1 발안산업단지 4-1
TEL : 031-8059-0262 FAX : 031-8059-0265
www.finedie.co.kr E-mail : fine@finedie.co.kr



www.finedie.co.kr

**Greater performance
and reliability of flexible dies**

Flexible Dies Rotary Dies Blanking Dies



(주)파인테크 **Finetech**

양각금형 Flexible Dies

2006년 국내최초로 국산화한 양각금형은 광범위한 경험과 고정밀의 CNC 가공기술과 고도로 훈련된 작업자에 의해 제작되었습니다.
후파인테크의 양각금형은 다량생산의 정밀과 기술을 바탕으로 성능과 정밀도 및 다양한 형상을 구현하기 위한 최적의 솔루션을 개발자용으로 기존의 목형, 씨팅, 컴퓨터공급 기술의 대체 또는 융합기술을 적용함으로써 새로운 시너지효과를 제공할 수 있습니다.



양각금형의 특징

- 목형, 씨팅금형 대비치수가정밀하다.
- 다양한형상가공가능
- 우수한수명과 안정적인품질
- 안정적인납기
- 취급이간편하고보관이쉽다

INFO

최대판사이즈 : 600mm x 800mm
날각도 : 30° ~ 60°
타발지 종류에따라다름
활높이 : 0.6 ~ 3.0mm(기타사양은별도협의)
정밀도 : ±0.01mm
동일할판에서활높이, 간격을다르게할수있다.
납기 : 12 ~ 24시간

양각금형 적용에 따른 효과

- 장척이 쉽고 사용이 편함
- 모든 프레스에 적용 가능
- 일체형 금형 대비 매우 저렴
- 가공품의 신뢰성과 치수정밀도 유지
- 셋팅 시간단축
- 가격 저렴
- 집착제 타발시 집착성분 미부착

적용분야

- LCD, BLU 필름시트
- F-PCB
- 양면테이프
- 보호필름
- 패킹재, 절연체
- 영판, 정밀가공재

로터리금형의 특징

- 우수한유연성과높은생산성향상
- 우수한수명과안정적인품질
- 다양한형상가공가능
- 안정적인납기
- 취급이간편하고보관이쉽다

INFO

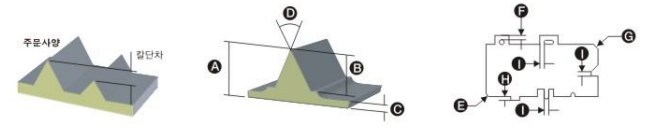
최대판사이즈 : 500mm x 700mm
날각도 : 50° ~ 90°
타발지 종류에따라다름
활높이 : 0.4 ~ 0.8mm(기타사양은별도협의)
정밀도 : ±0.0015mm
동일할판에서활높이, 간격을다르게할수있다.
납기 : 12 ~ 24시간

마크네트 실린더(국내제작)

강력저속으로 로터리금형을 확실하게 고정
다양한 사양으로 설계 및 제작이 가능
납기 : 1주(연식 2회)

로터리금형 적용에 따른 효과

- 뛰어난생산성향상
- 연속생산에따른원가절감
- 절단면의품질향상
- 저렴한가격
- 납기단축



● 상기사양 이외에는 별도협의 후 결정

로터리금형 Rotary Dies

후파인테크에서 국내최초로 국산화한 로터리금형은 꾸준한 연구개발의 성과로 고정밀의 CNC 가공기술과 고도로 훈련된 작업자에 의해 제작되었습니다.
후파인테크 로터리금형은 매우정밀하고 최대의 내구성을 구현할 수 있도록 설계 되었으며, 최적의 비용으로 최고의 효율성을 실현할 수 있습니다.



적용분야

- 라벨릿스티커
- 청봉투
- 휴대폰용각종기능성필름
- F-PCB 커버레이, 분당시트
- PE, PP, 티백 및기타재질

적용제품 SAMPLE



탈취금형 Blanking Dies

(주)파인테크에서 개발한 탈취금형은 타법 공정에서 절단과 스크래핑(회) 제거를동시메하기 위해 개발 되었으며 금형은 일체형으로제작되었습니다.
탈취금형은 특별히 설계된 금형으로 스크래핑 제거공정을 포함한 제품생산시 생산성 향상 및 품질안정에 획기적인 솔루션으로 제공 되어지고 있습니다.



탈취금형의 특징

- 높은생산성향상
- 공정개선에따른원가절감효과
- 안정적인품질
- 취급이간편하다

INFO

날각도 : 40° ~ 50°
타발지 종류에따라다름
심도 : 0.65 ~ 1.2mm(기타사양은별도협의)
정밀도 : ±0.02mm
납기 : 24 ~ 48시간

탈취금형 적용에 따른 효과

- 기존칩파운드 대비가격저렴
- 빠른납기
- 절단과칩제거를동시에함
- 치수정밀도 ±0.02mm 이하
- 기존프레스적용가능

