

제품화 지원센터 초도양산(금형, 사출) 상시지원

시제품 제작 진행 중 또는 완료 후 양산 제품 제작을 위한 시작 금형 QDM(Quick Delivery Mold) 및 사출 성형을 통한 초도 양산 (1,000~2,000개) 지원

기업모집

모집 및 지원	(지원대상) 초도양산 가능한 서울소재 스타트업	- 신청기업 대상 컨설팅을 통한 기업지원 - 기술검토, 시제품 제작, 제품설계 등 기업지원
---------------	---------------------------	---

지원 프로세스



세부 지원 사항

- 금형 제작 가능 여부 검토 및 컨설팅
- 센터 보유 공용 몰드베이스 사용하여 제작지원
- **형상 부분할 및 구조 적합성 검토 (일부 네트워크 연계)**
- CAM을 통한 Tool-Path 및 NC코드 변환
- **밀링, 선반 1차 가공 (건드릴, 와이어, 방전 가공은 네트워크 연계)**
- 형상 가공
- 형상 부 코어 사상
- 몰드베이스 조립 및 스왑
- 1,000~2,000개의 사출 성형

금형 제작 제한 사항

- 제작 가능제품
 - 플라스틱 재질의 기구·기계제품
 - 250mm x 250mm x 60mm 이내의 크기
 - 과도한 언더컷이 없는 제품
- 금형 소재 (신청자 부담)
 - 금형설계를 기준으로 제품 형상에 따라 반드시 제작이 필요한 형상 코어, 하원판 받침편, 밀판 받침편, 밀핀 등 드릴, 와이어 가공이 완료된 금형 소재
 - 연마, 건드릴, 와이어 가공의 경우 네트워크 연계 가능

비용 산출(기업부담)

- (일부 부품의) 외주 금형설계 비용
- 금형 소재 (건드릴, 와이어 가공 포함) 비용
- 사출 소재 (레진) 비용

보유장비

- 고속가공기(Roders RXP500)
- MCT밀링(SIRIUS UL+)
- CNC선반(CUTEX-180)
- 평면연삭기(HGS-63A)
- 사출기 150톤, 100톤(GL-150, GL-100)
- 범용 밀링, 선반
- 산업용 3D프린터(ISLA-450, EP-P380)
- 보급형 3D프린터(Form2, Ultimaker3, Up300)

신청방법

- 홈페이지(<http://hubmaker.startup-plus.kr>) 접속 → 회원가입 → 창업 서비스 → 멘토링·컨설팅 → 신청하기 클릭