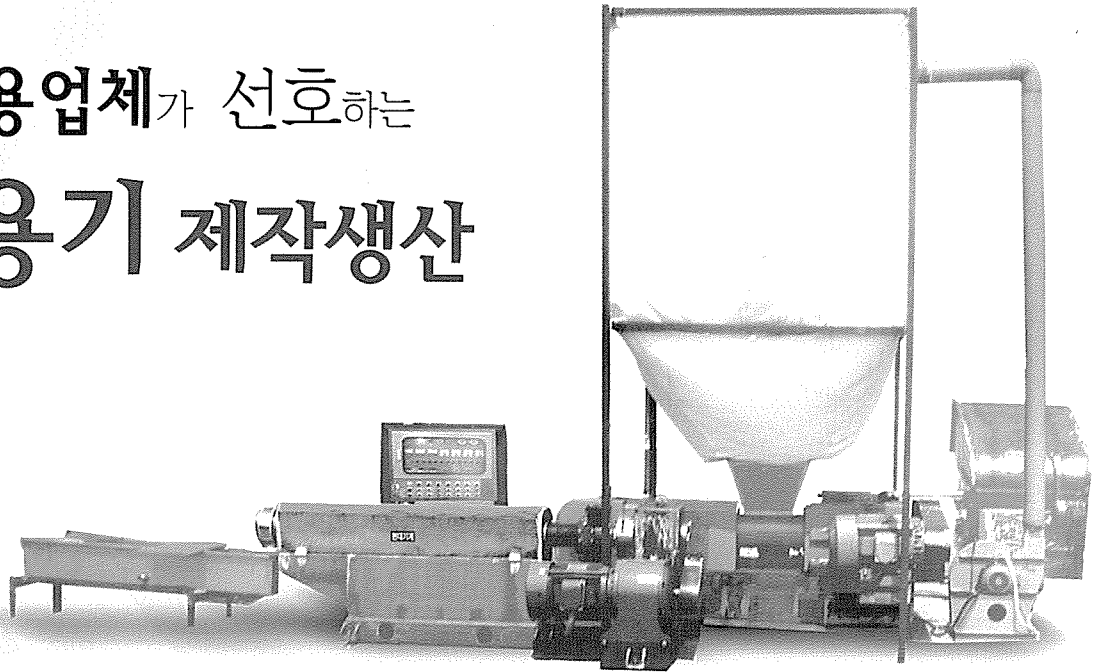


재활용업체가 선호하는 감용기 제작생산



▲ HD250 펠릿압출기 (잉고트화 과정없이 직접 펠릿생산 가능)



이용식 대표

현대기계(경기도 남양주시 일패동 소재)는 재활용업체로부터 가장 호평받고 있는 감용기 제작업체로 명성을 쌓아왔을 뿐만 아니라 압출기, 분쇄기 등 다양한 종류의 합성수지 재활용 기계를 생산 납품하고 있다.

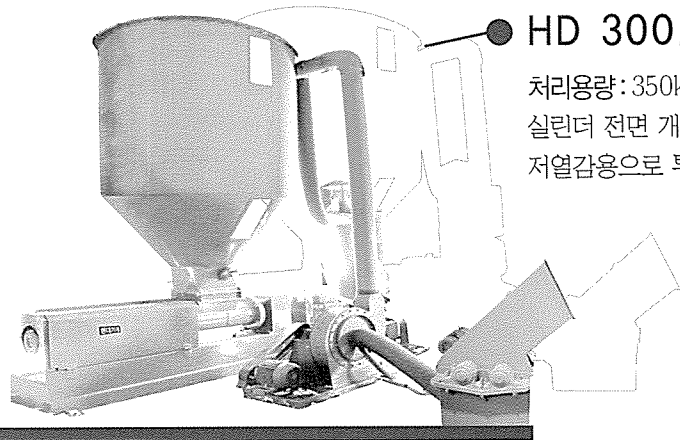
현대기계 감용기의 특징은 경제적인 가격임에도 고장이 거의 없어 사용자로부터 호평을 받고 있으며 이를 입증하듯 주요 스티로폴 재활용 업체인 용산수지, 성일재활용, 흥육상사 등에서 사용하고 있으며 이들 업체로부터 추가 설치 주문이 지속되고 있다.

현대기계는 스티로폴을 잉고트 생산 과정을 거치지 않고 펠릿으로 직접 생산할 수 있는 트윈스크류 감용방식의 처리용량 250kg/h 압출기를 금년 4월 개발하였는데 자동망같이 설비까지 설치하면 최소의 인력으로 복잡한 과정 없이 재생원료를 생산할 수 있어 작업현장에서도 좋은 반응을 얻고 있으며 올 여름에는 개발한 감용설비 1기를 수출하였다.

이러한 성과를 바탕으로 밀려드는 주문에 대비하여 다량생산체제를 계획하고 있으며 아울러 금년 9월부터는 조달청으로부터 경쟁 입찰 참가자격을 취득하여 지자체 및 대형도매 시장 등에도 감용기를 납품 할 수 있는 발판을 마련을 하였고 재활용업체에만 한정되었던 판매처를 다양화하고 있다.

현대기계 이용식 사장은 1971년부터 재생기계 생산기술자로 근무해오다 1978년 현대기계를 설립하여 30여 년 동안 기계제작 기술자로서 한 길을 고수해 올만큼 재활용 기계제작 분야의 기술자로서 자부심이 대단하다 “감용기가 개발 되기 이전에는 스티로폴은 불로 녹여내는 단순한 방식의 재활용이었기에 화재가 많이 발생하였습니다. 이점을 개선하고자 아홉 차례의 시행착오 끝에 1983년 대한민국 최초로 스크류 압출에 의한 감용기를 개발, 생산에 성공하였고 이제는 스티로폴 재활용업체들로부터 최고의 감용기 제작업체로서 인정받고 있습니다.”라며 이용식 사장은 자신있게 말한다.

- 전화 031) 554-9470

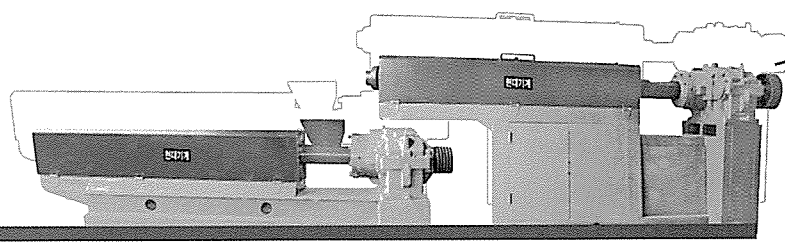
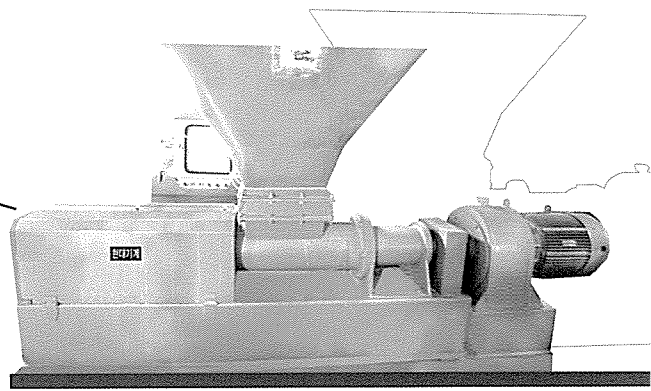


● HD 300, 350 감용기

처리용량: 350kg/h, 550kg/h
실린더 전면 개방 방식 감용기로서 집진시설 탑재하여 먼지발생 억제함
저열감용으로 투명한 색상의 잉고트 생산 가능

HD 150, 200, 250 감용기

처리용량: 150kg/h, 200kg/h, 250kg/h
모터일체형 기어박스를 설치하여 콤팩트함
비교적 저가의 중소형 감용기로서 내구성이 뛰어나

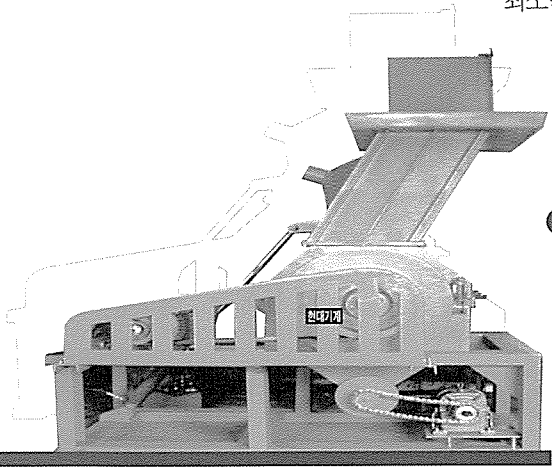
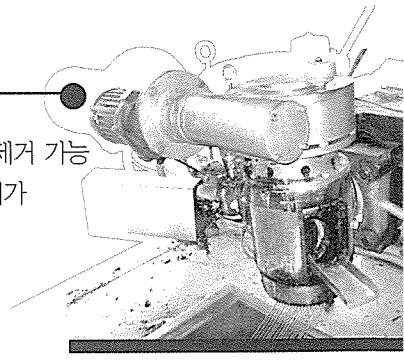


● HD 150 압출기

처리용량: 500kg/h
2단 압출방식으로 견고성이 뛰어나
자동망교체 방식의 다이스를 탑재하여
24시간 연속 펠릿생산 가능

HD 자동 망갈이 다이스

자동유압방식과는 달리 24시간 연속 이물질 제거 가능
최소인원으로 연속작업 가능하여 작업효율 배가



● HD 50, 75, 100 분쇄기

처리용량: 50Hp, 75Hp, 100Hp
대용량의 페스티로폴 분쇄 가능
커터날이 견고하고 마모가 적어 2배 수명