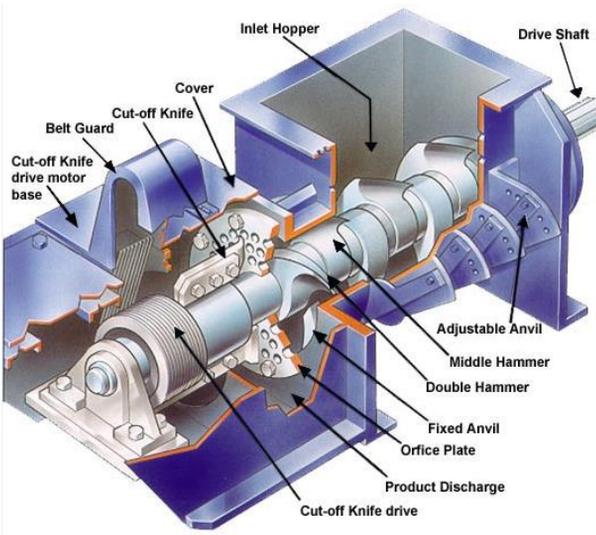




고무분쇄기(Rubber Chopper)

Bepex 고무분쇄기는 저속, 高토크의 조합으로 천연고무, 합성고무 베일(bale)을 분쇄합니다.

저속운전을 통해 제품의 온도 및 소음을 낮은 수준으로 유지시켜 줍니다.



튼튼한 구조로 예상치 못한 보전이나 불필요한 정지시간을 줄여줍니다.

다양한 오리피스 플레이트(orifice plate) 사이즈, 컷오프 나이프(cut-off knife) 속도, 메인축 속도, 해머 형상의 설계가 가능하여 이는 다양한 종류의 고무, 폴리머의 Granule화를 가능하게 합니다.

고무bale은 회전 해머가 있는 공급 호퍼로 들어가고, 거기서 조정 가능한 모루(Anvil)와의 전단(shear)으로 1차 분쇄 됩니다.

현장에서의 모루(anvil) 조정으로 bale에 가해지는 초기 충격과 분쇄를 조절합니다.

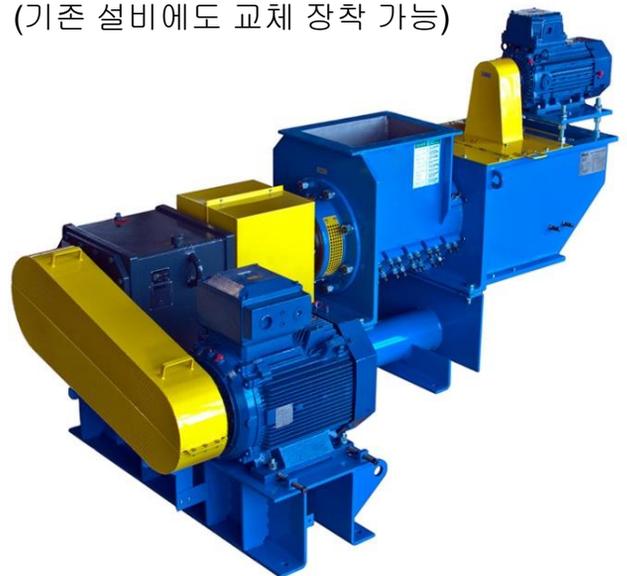
밀폐된 단면 끝에서 Double Hammer가 1차 분쇄된 원료를 오리피스 플레이트 쪽으로 강제적으로 이송시킵니다. 오리피스를 지난 압출원료는 회전 cut-off Knife의 전단력으로 2차 분쇄 됩니다. 분쇄된 고무는 자중으로 슈트를 통하여 배출됩니다.

분쇄사이즈는 다음에 의해 결정됩니다:

- 오리피스 플레이트 hole 크기
- 컷오프 나이프 숫자
- 컷오프 나이프 속도
- main drive 속도

추가 분쇄가 필요하면 옵션으로 Super Quill Granulator를 사용할 수 있습니다. Super Quill은 표준 컷오프 나이프를 대체하여 sizing screen으로 돌려 쌓인 고속 해머를 제공합니다.

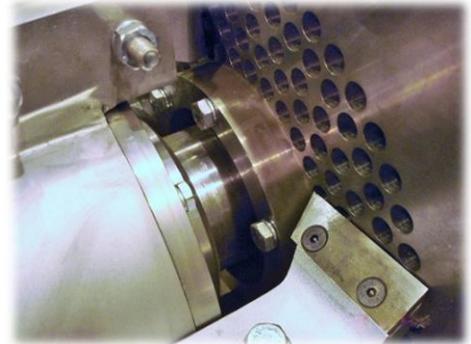
(기존 설비에도 교체 장착 가능)



Model PB-15 for EPDM

고무분쇄기(Rubber Chopper)특징:

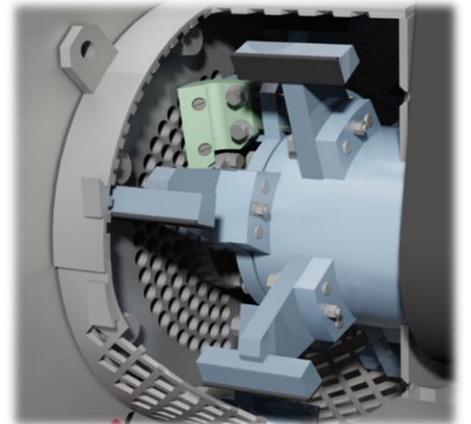
- 고부하 설계로 어떤 폴리머 bale도 처리 가능
- 저속 main shaft 감속기
- 벨트구동 컷오프 나이프로 분쇄크기 조절
- 저속으로 인해 제품발열 감소
- 조정 가능한 모루(Anvil)로 다양한 가공 가능
- 용도에 따라 특수 오리피스 플레이트 사용
- 탄소강 또는 스테인레스강 구조



Cut-off knives and orifice plate

용도별 특수 옵션:

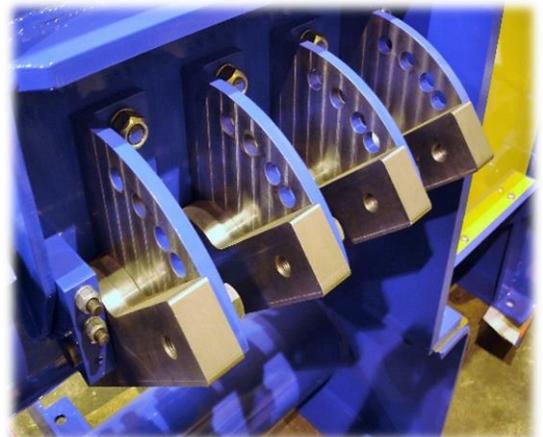
- 메인 샤프트의 가변 주파수 구동(VFD)
- 컷오프 나이프의 가변 주파수 구동(VFD)
- 짧은 바이트 해머(bite hammer)로 영킴 방지
- 용도별 요구조건에 따른 Orifice plate hole sizes
- 추가 미분쇄를 위한 Super Quill option
- 다양한 크기의 설비 가능



Optional Super Quill Granulator

용도:

- EPDM
- Styrene Butadiene
- Butyl
- Polybutadiene
- Polyisobutylene
- Nitrile
- 리사이클(Re-claim)
- 천연고무(Natural rubber)



External fixed anvil adjustment