

동물 혈액 분산



01

▶ 동물 혈액이 쓰이는 제품

- 영양제(철분 제, 아미노산 제, 단백질 추출)
- 비료 제조

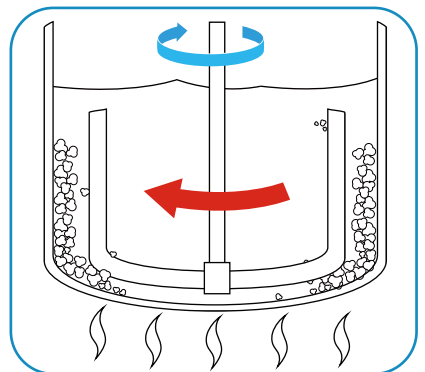
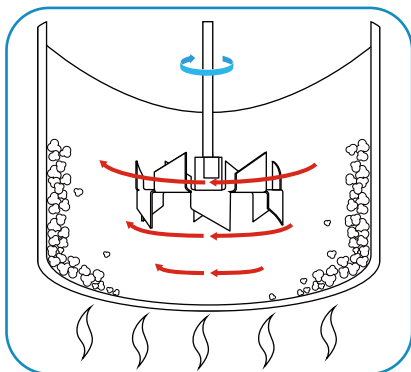
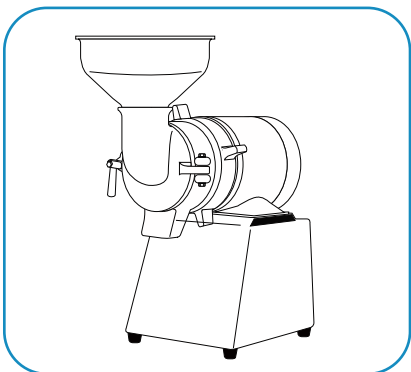
▶ 일반적인 혈액 분산공정

- 1) 동물을 도축하면서 발생하는 혈액을 가공하면 인공적으로 생성 할 수 없는 영양분의 추출이 가능합니다. 추출된 영양분은 영양제나, 비료 등의 재료로 부가가치가 높은 결과물로 재탄생 합니다.
- 2) 하지만 동물의 혈액은 운송이나, 보관시 쉽게 굳어지는 성질이 있어 가공을 위해 굳어진 혈액을 다시 분산하여 균질한 상태로 만들어야 합니다.
- 3) 많은 업체들이 COLLOID MILL 등의 장비나 DISSOLVER, 혹은 ANCHOR MIXER 등을 사용하여 혈액을 분산하고, 첨가물을 믹싱하고 있습니다.

02

기존 공정의 문제점

- 1) 기존의 COLLOID MILL 등의 MILLING 장비는 생산량의 한계가 있고, 대용량 장비 일수록 가격이 매우 비싸 부담이 커집니다.
- 2) DISSOLVER, 혹은 ANCHOR MIXER 등은 혈액을 분산하는데 시간이 오래 걸리며, 미세한 분산이 불가능 하여 찌꺼기나, 응집물 등이 잔존하여 균질성이 떨어집니다.
- 3) 작업시간이 오래 걸리면, 혈액의 신선도가 떨어져 최종 결과물에 악영향을 미칩니다.
- 4) 또한 혈액 자체의 분산 외에도 첨가물의 혼합이나, 분산에도 시간이 오래 걸리며, 균질성이 떨어져 제품의 품질에 많은 악영향을 줍니다.



이런 까다로운 공정도 MIXENMILL을 만나면 혁신적인 개선이 가능합니다. 아래 버튼을 클릭 하셔서 더 많은 SOLUTION을 받아보시기 바랍니다.

공정개선에 대한 SOLUTION 보기

