

시료 제작 및 처리의 균질성

냉동 제립기란 최상의 파우더 처리 또는 시료 제작을 준비하는 데 사용할 수 있는 강력한 도구를 말합니다.

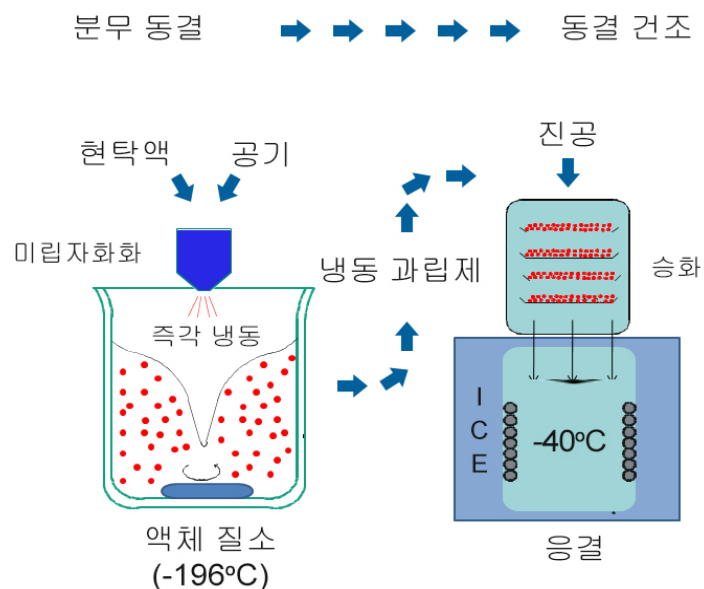
냉동 제립기를 통해 고품질의 과립제를 보장받음과 동시에 모든 성분 요소를 균일하게 분배할 수 있습니다.

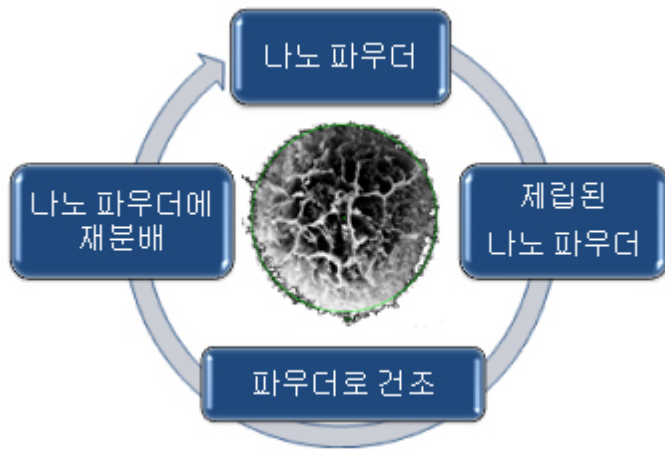


현탁액 액적을 즉각 냉동한 후 바로 냉동 건조시키면 균질성을 유지할 수 있습니다. 입자 이동이 없고 입자의 결합이 단단해지며 금속 산화 또는 산화물 외 성분을 최대한 줄일 수 있습니다.

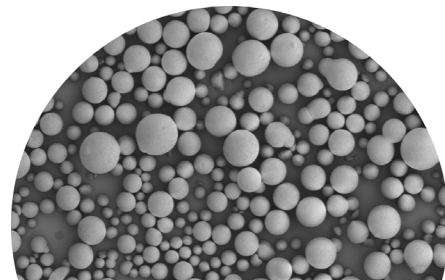
냉동 제립기를 사용하면 유동성이 자유롭고 빈 공간이 없는 20~500 μ m 크기의 구형 과립제를 얻을 수 있습니다.

소량(500~100mL 슬립) 생산은 물론 대량 생산 시에도 균일한 과립제 특성과 높은 생산성을 얻도록 처리할 수 있습니다.



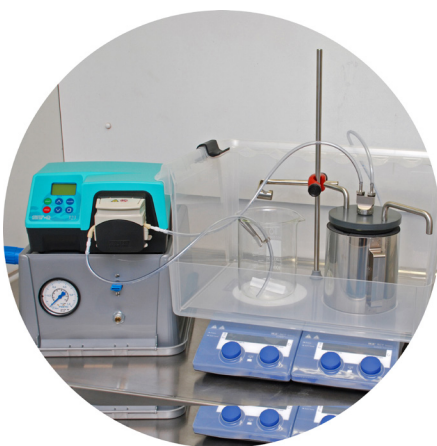


냉동 제립기를 사용하면 압축 시 액체 상의 분배나 분해가 용이하고 나노 파우더가 포함된 과립제를 확보할 수 있습니다.



장치

PowderPro AB에서는 두 버전의 냉동 제립 장치를 제공하고 있습니다. LS-2 및 LS-6의 시간당 최대 제립 처리량(단위: 슬러리)은 각각 2리터, 6리터입니다. PS-20의 경우 요청 시 시간당 최대 20리터까지 처리할 수 있도록 주문 제작할 수 있습니다. 당사에서는 트레이가 탑재된 GT-2 동결 건조기도 판매하고 있습니다.



LS-2



PS-20



GT-2