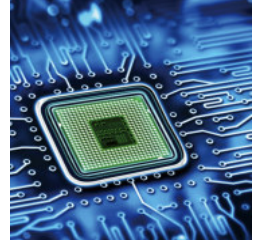


MLCC 제조공정



01

일반적인 공정

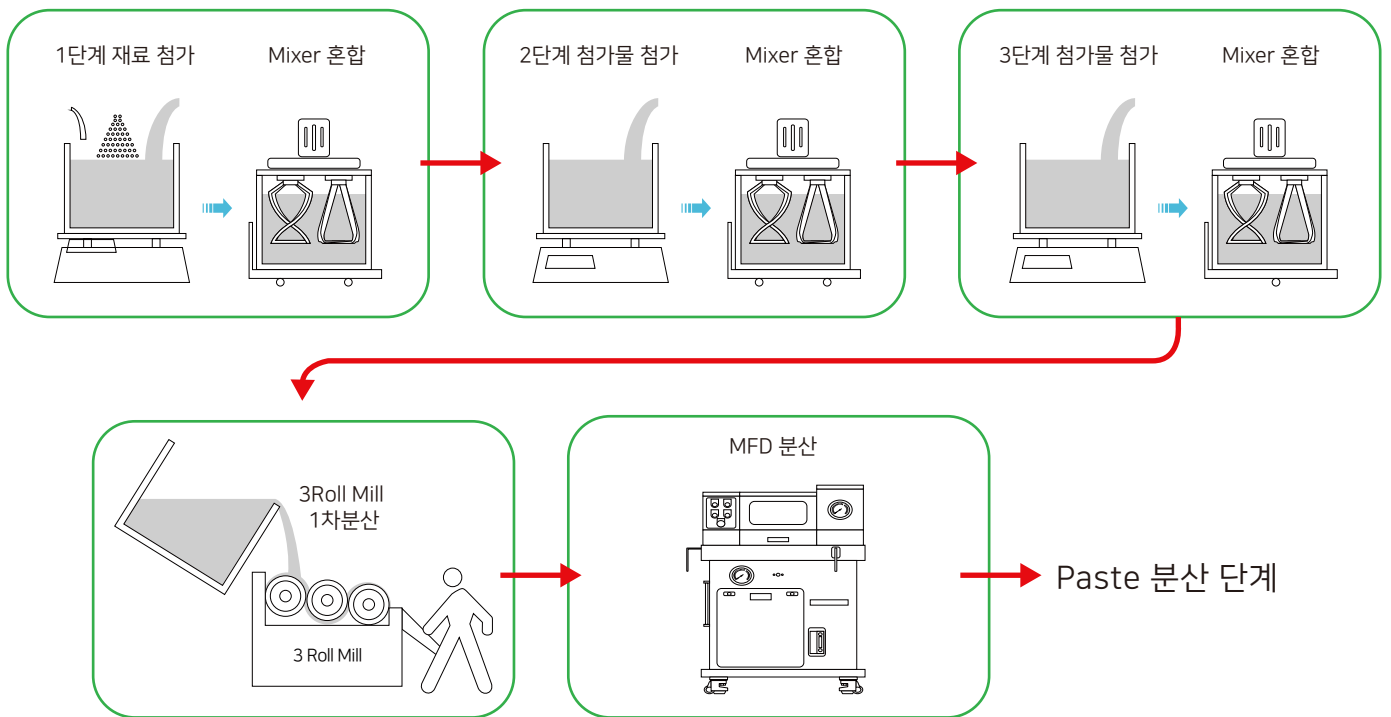
- 1) Metal분산 단계와 Paste 분산 단계로 나누어 진행합니다.
- 2) Metal분산 단계에서는 여러재료들의 투입,칭량 및 혼합을 따로 진행 한 후 3Roll-Mill로 통합 분산을 진행 합니다.
- 3) Metal분산 단계가 끝나면 재료들을 이송하여 MFD(고압분산기)를 이용한 Paste 분산 단계를 진행 합니다.
- 4) 분산이 마무리 된 최종 결과물을 포장합니다.

02

기존공정의 문제점

- 1) Metal분산 단계와 Paste 분산 단계로 나뉘어 여러 단계의 복잡한 공정으로 생산 됩니다.
- 2) 재료마다 여러번의 첨가제 추가 및 칭량이 필요하며,Planetary Mixer, 3Roll Mill, MFD(고압분산기) 등의 고가의 많은 장비가 필요합니다.
- 3) 각 단계마다 이동이 필요하며, 이를 수동을 진행 할 경우 많은 인력과 시간이 필요합니다.
- 4) 공정 전반적으로 많은시간과 비용 인력이 투입되어 효율적이지 못함.

1)Metal분산 단계



2)Paste 분산 단계



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

공정개선에 대한 SOLUTION 보기

