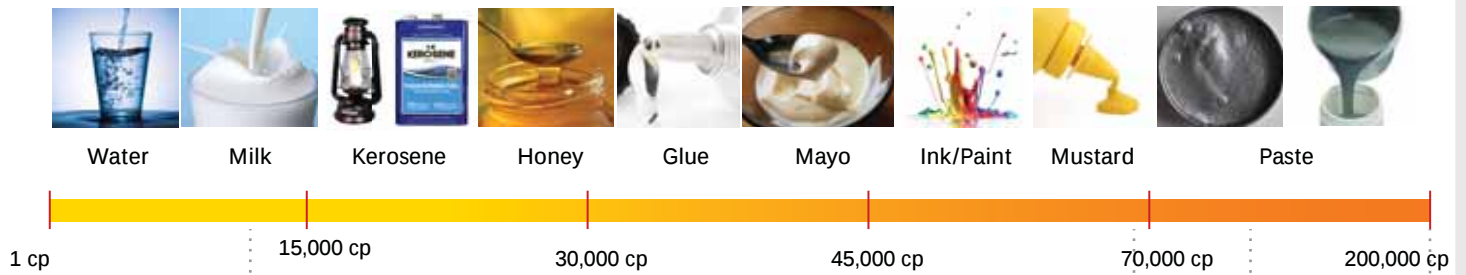
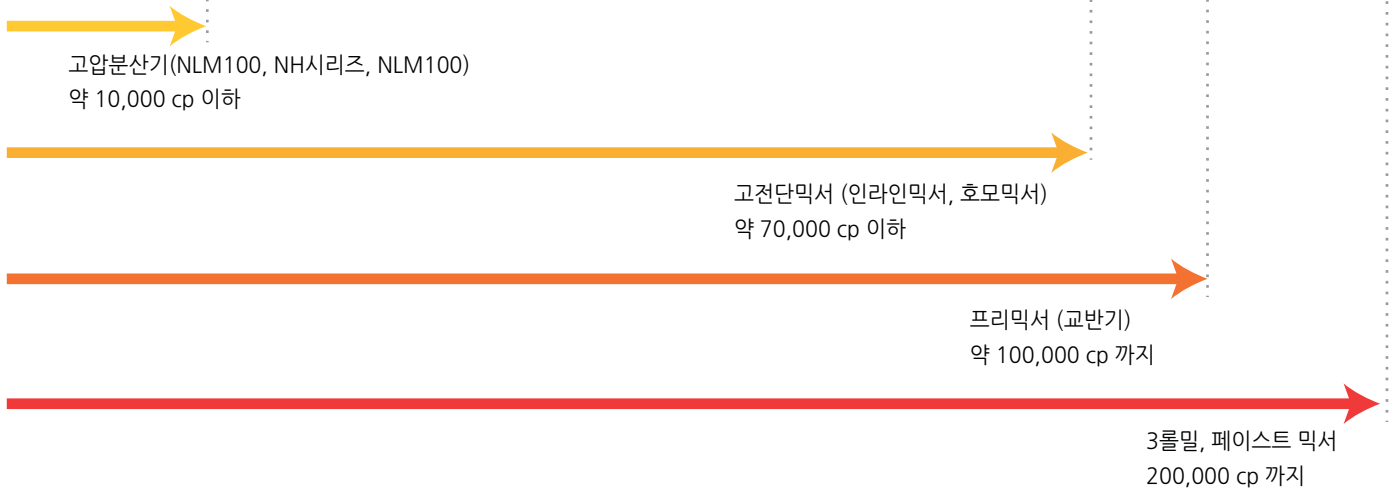


점도의 예

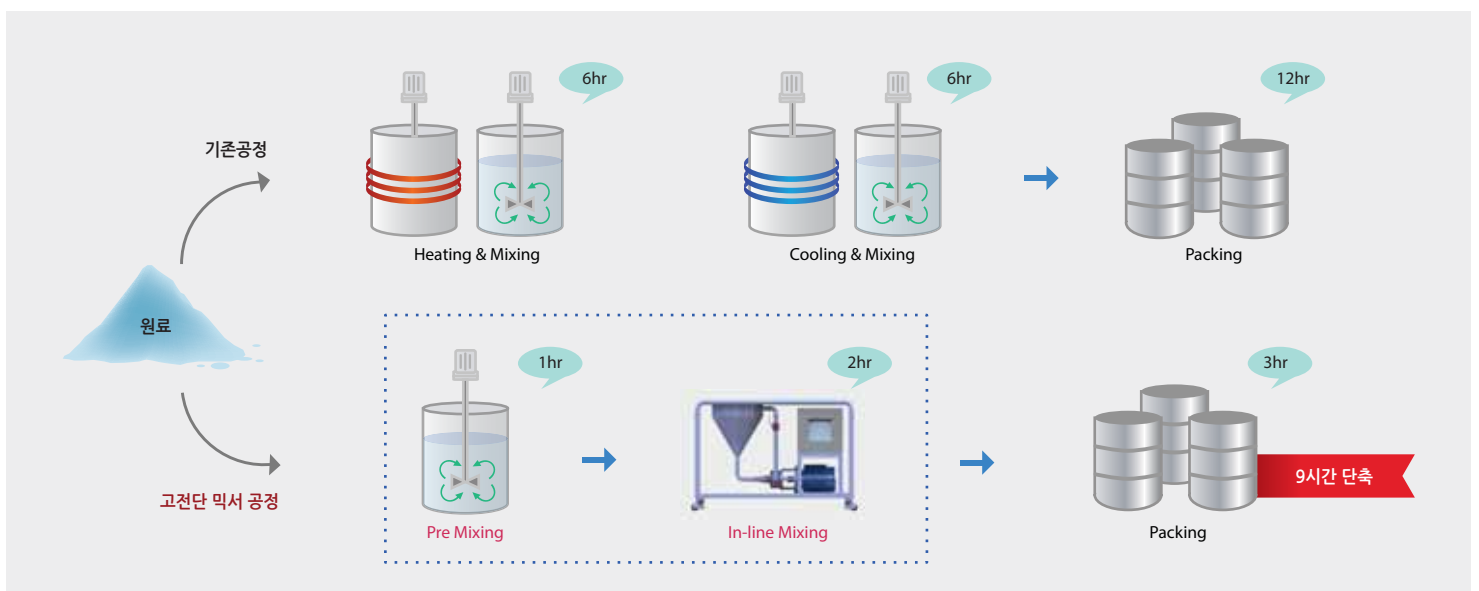


적정 사용 범위의 예



고전단믹서 HIGH SHEAR MIXER

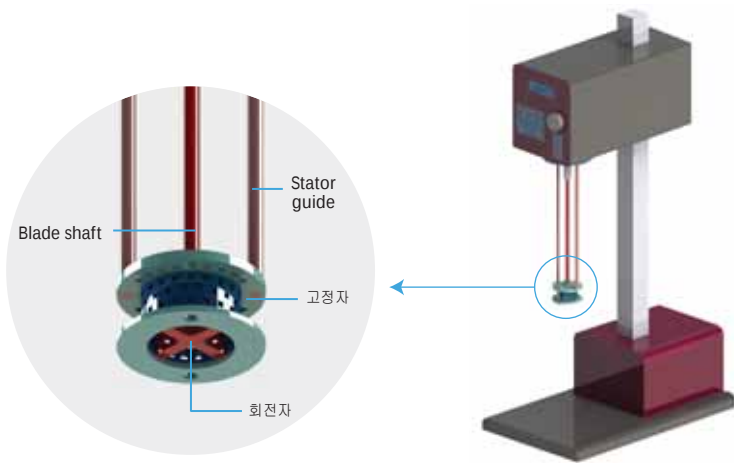
고전단 믹서란, 일반적인 믹서(혼합기 / 균질기)보다 빠른 속도와 전단력으로 제품의 혼합 / 유화 / 분산을 할 수 있는 장비로 다양한 형태의 노즐을 적용하여 사용하실 수 있으며, 고전단 호모믹서, 고전단 인라인믹서, 초고전단 믹서를 총칭합니다.



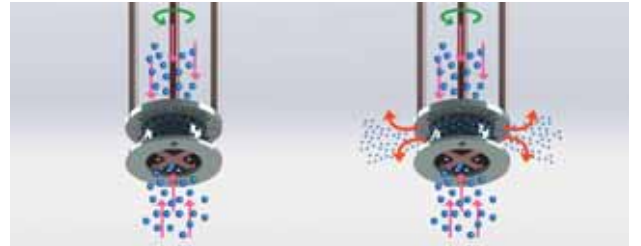
공정시간 절약과 생산비용단축

고전단 호모믹서 HIGH SHEAR HOMO-MIXER

고전단 호모믹서는 고속 회전의 모터(Max. 8,000 rpm)로 구동하며, 고정자와 회전자의 결합된 노즐형태로 높은 전단력을 발생시켜 혼합/유화/분산에 최대효과를 낼 수 있습니다. 연구실험 목적에 적합한 사이즈로 간단한 유지보수로 사용이 용이합니다.



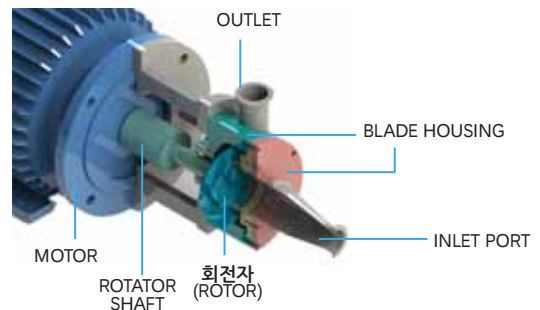
유체흐름 발생방향



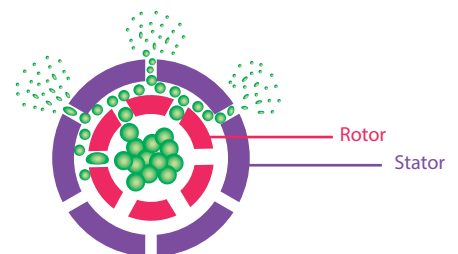
※ 구체적인 사양은 기술영업 담당자와 확인 및 협의 바랍니다.

고전단 인라인믹서 HIGH SHEAR INLINE MIXER

“고전단 호모믹서”와 동일한 작동원리로서, 고객이 요구하는 생산목적에 맞게 구현이 가능한 제품입니다.



유체흐름 발생방향



※ 구체적인 사양은 기술영업 담당자와 확인 및 협의 바랍니다.

초고전단 믹서 SUPER HIGH SHEAR INLINE MIXER

초고전단 믹서는 아주 높은 회전력을 이용하여 높은 전단력을 발생하며, 두 개 이상의 겹쳐진 회전자와 고정자를 구성하여 공동화(Cavitation) 현상을 이용함으로써 일반적인 균질장비 보다 더 효과적으로 분산 및 혼합 효과를 가져다 줍니다.

노즐 종류



Combination type

내부 에너지가 가장 크게 작용하는 형태로서, 고정자의 정밀하고 수많은 홀이 분사의 역할을 하여 반응 및 유화 공정에 적합합니다.



Chamber type

아치형 구조로서 내부의 공간이 넓은 형태로서, 액질의 균질화/분쇄공정/유화공정/화학공정 중 분산의 초기 공정에 적합합니다.



Nozzle type

“Combination type”과 비슷하게 내부 에너지가 크게 작용하며, 반응 및 유화 공정에 적합합니다.



Cone type

원추형태의 구조로서 일반적으로 낮은 강도와 큰 입자를 가진 액질에 대해 분쇄 및 균질화 할 수 있습니다.

※ 기본적인 재질은 SS316으로 선정이 되며, Hasteloy/Inconel 로 선택 가능합니다.

고객의 환경에 맞추어 다양한 라인 구성

