

## KT25P-Digital Power suction mixer 파우더 흡입 & 교반 장비

하나의 장비로 파우더의 투입과 mixing 및 suspending, dispersing 작업이 가능한 파우더 흡입 / 교반 장비

### 제품특징

- 최소 500~3000ml 용량의 실험용 파우더 교반 장비
- 특수 설계된 mixing head 부에서 발생한 진공에 의해 분말, 액체 등을 파우더 백에서 흡입하여 관을 따라 이송 하여 VESSEL 내부의 액상 속으로 직접 유입 시키면서 동시에 흡입된 material과 액상의 mixing 및 suspending, dispersing 이 가능한 장비
- 장비는 스탠드(H-STAND/ PLATE, MANUAL / LIFTING)에 장착 하여 사용이 가능.
- 모터 회전 수 digital display & 조절 가능.

### 제품의 장점

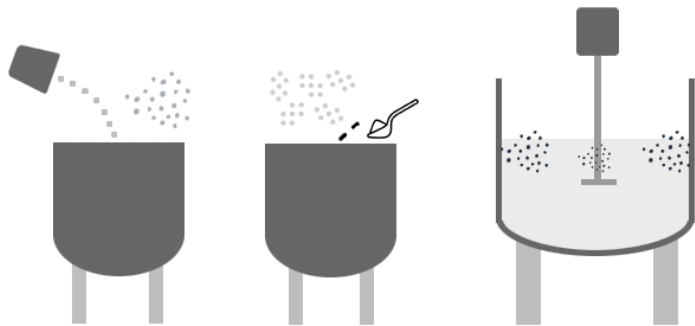
- 하나의 장비로 파우더의 투입과 mixing 및 suspending, dispersing 작업이 가능
- 파우더 흡입과 동시에 VESSEL 내의 내용물의 macro and micro mixing 이 가능
- 파우더 흡입 후 순간적으로 액상에 접촉 하여 젖게 함으로써 파우더 백을 사용한 파우더 직접 투입 시 발생하는 먼지의 비산과 오염을 방지.
- VESSEL 내부 액상의 표면이 아닌 액상 내부 속으로 직접 흡입 되어 액상 표면과의 접촉 시 일어나는 파우더 응집 현상이 없음.
- 제트 기류를 이용한 혼합 원리로 material 의 mixing 및 suspending VESSEL 내부의 모든 수위에서 이루어짐
- VESSEL 의 벽이나 설치된 장치에 파우더의 고착 현상이 없음
- 파우더 흡입 양 조절 가능.



### 제품사양

Model	KT25-P-D LAB Powder Suction Mixer
power	500 / 300 W
Voltage	220V, 50/60HZ
Speed	3,400~24,000RPM
Volume	Max. 3000ml
Max. viscosity	Max. 5,000 cps
Dimension	60*60*260(W*D*H)
Bearing flange	aluminium, stainless steel STS 316 L / 304
Contact parts material	stainless steel STS 316 L / 304
Seal	Oli seal, mechanical seal (action depending on operational conditions)

기존 파우더 혼합 공정



파우더 직접 투입시  
비산 먼지가 날림

파우더가 엉키거나 달라  
붙어서 분산이 어려움

KT25-P-D Powder Suction Mixer

