

KTPS Powder suction mixer 파우더 흡입 & 교반 장치

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

제품특징

- 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 VESSEL의 상부 COVER에 플랜지를 사용하여 고정 장착하여 사용하거나 별도의 스탠드(LIFTING)에 장착하여 사용이 가능

제품의 장점

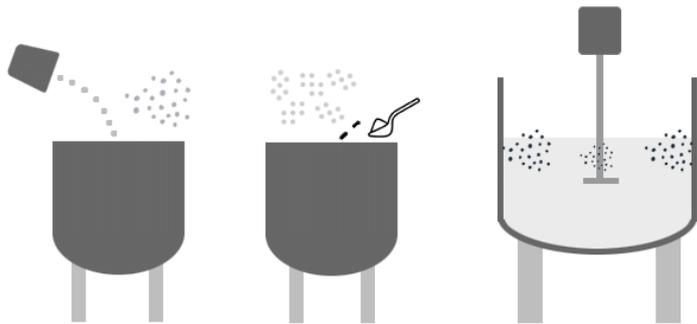
- 하나의 장비로 파우더의 투입과 mixing 및 suspending, dispersing 작업이 가능
- 파우더 흡입과 동시에 VESSEL 내의 내용물의 macro and micro mixing 이 가능
- 파우더 흡입 후 순간적으로 액상에 접촉 하여 젖게 함으로써 파우더 백을 사용한 파우더 직접 투입시 발생하는 먼지의 비산과 오염을 방지.
- VESSEL 내부 액상의 표면이 아닌 액상 내부 속으로 직접 흡입 되어 액상 표면과의 접촉 시 일어나는 파우더 응집 현상이 없음.
- 제트 기류를 이용한 혼합 원리로 material 의 mixing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



제품사양

Model	KTPS Powder Suction Mixer
Power	1.5~18.5KW
Voltage	220V, 380V, 3PH,50/60HZ
Speed	MAX 1500~3500 RPM
Bearing flange	stainless steel STS 316L
Seal	Oli seal, mechanical seal(single/double) (action depending on operational conditions)
Options	explosion proof, Lifting / manual stand

기존 파우더 혼합 공정



파우더 직접 투입시
비산 먼지가 날림

파우더가 엉키거나 달라
붙어서 분산이 어려움

KTPS Powder Suction Mixer

