# 使用气力混合的行业



气力混合广泛应用于处理**干燥散装粉末和颗粒**的行业,尤其在对**清洁度、轻柔混合**及**快速循环周期有严格要求**的场景中,应用更为普遍。以下是主要依赖气力混合的行业:

#### 1. 制药行业

- 将活性药物成分(API)与辅料混合
- 采用无尘、卫生的设计,适用于符合药品生产质量管理规范 (GMP) 的洁净室
- 用于片剂、胶囊剂和散剂的制剂生产

## 2. 食品饮料行业

- 混合**面粉、糖、香料、麦芽糊精**和固体饮料粉等原料
- 支持**卫生混合**,污染风险极低
- 常用于烘焙、饮料及调味品生产

## 3. 建筑材料行业

- 混合水泥、石灰、沙子、石膏和瓷砖填缝剂
- 可处理磨蚀性物料,且磨损程度低、能有效控制粉尘
- 用于石膏板、砂浆和保温材料的生产

#### 4. 化工与颜料行业

- 混合二氧化钛、氧化锌、硼酸及其他精细化学品
- 适用于处理**有害或具有反应活性的粉末**
- 用于涂料、洗涤剂和特种化学品的生产

#### 5. 农业与饲料行业

- 混合豆粕、玉米粉、粉末状添加剂
- 确保饲料配方中的**营养一致性**
- 用于化肥和饲料加工厂

### 6. 塑料与聚合物

- 混合聚乙烯粉末、聚氯乙烯、聚丙烯颗粒
- 支持模塑和挤出的均匀混合
- 用于树脂复合和添加剂分散

气力混合特别受青睐于那些**机械搅拌可能损坏物料**,或需要**快速、均质混合**且无残留堆积的行业。