

Typical Performance

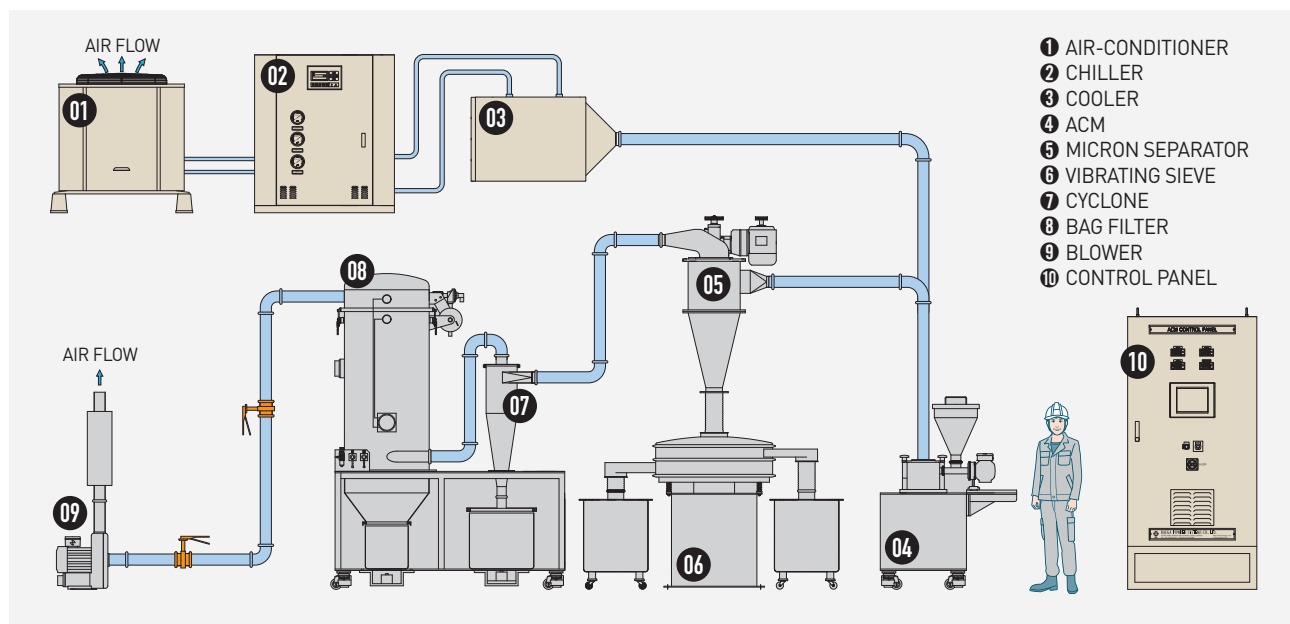
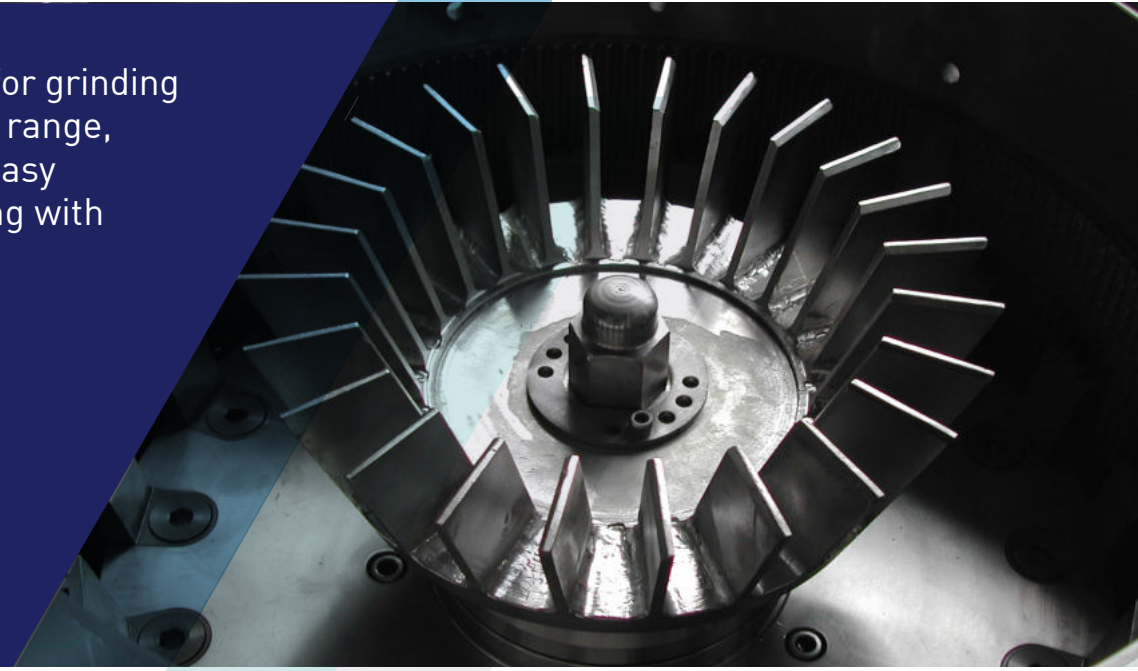
Pilot Test

| No. | 업체명 | 원료명 | Cyclone 수율 (%) | Input | | | Output | | |
|-----|-----|----------------------|----------------|---------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | | | | d10 (μm) | d50 (μm) | d90 (μm) | d10 (μm) | d50 (μm) | d90 (μm) |
| 1 | D 사 | Calcium Stearate | 90 | 16.7 | 52.8 | 127 | 3.11 | 9.59 | 35.8 |
| 2 | S 사 | 실리콘 음극제 | 93 | 5.24 | 17.6 | 34.8 | 2.33 | 8.88 | 19.4 |
| 3 | R 사 | 구리화합물 | 93 | 2.23 | 7.85 | 13.5 | 1.26 | 6.02 | 10.9 |
| 4 | N 사 | 쌀 | 96 | 직경 3mm ~ 6mm | | | 10.9 | 71.3 | 272 |
| 5 | E 사 | 카본 | 94 | 30.4 | 98.7 | 272 | 6.4 | 16.9 | 51.8 |
| 6 | O 사 | 폴리실리콘 | 97 | 75.2 | 299 | 975 | 23 | 85.5 | 514 |
| 7 | S 사 | PVC | 90 | 1.83 | 19.4 | 66.9 | 0.853 | 3.65 | 31.1 |
| 8 | H 사 | 홍삼 | 91 | 직경 0mm ~ 20mm | | | 9.1 | 39.4 | 111 |
| 9 | M 사 | 풀 | 99 | 길이 0mm ~ 10mm, 1~2t | | | 8.36 | 43.8 | 211 |
| 10 | H 사 | TiO ₂ 화합물 | 97 | 길이 0mm ~ 10mm, 1~2t | | | 3.61 | 28.4 | 68.7 |
| 11 | S 사 | 옥수수 | 93 | 직경 0mm ~ 10mm | | | 12.1 | 48.1 | 133 |
| 12 | S 사 | 밀 | 92 | 길이 0mm ~ 5mm, 1~2t | | | 4.58 | 23.6 | 58.5 |
| 13 | S 사 | 밀가루 | 94 | 11.6 | 41.7 | 87.1 | 3.78 | 20.6 | 39.9 |
| 14 | C 사 | 황산나트륨 | 93 | 5.64 | 21.1 | 271 | 2.63 | 13.3 | 45.6 |
| 15 | D 사 | 보리 | 95 | 직경 5~10mm | | | 4.38 | 21.7 | 100 |
| 16 | S 사 | 현미 | 98 | 7.01 | 52.9 | 871 | 1.54 | 11.4 | 40.1 |
| 17 | H 사 | 바륨아세테이트 | 95 | 165 | 280 | 435 | 2.07 | 11.3 | 22.9 |
| 18 | S 사 | 현미 | 96 | 직경 3mm ~ 6mm | | | 7.22 | 30.3 | 86.2 |
| 19 | P 사 | 흑연 | 97 | 10.3 | 73.6 | 755 | 4 | 8.85 | 21.1 |

※원료 및 특성에 따라 Performance가 다를수 있습니다.

Air Classifying Mill

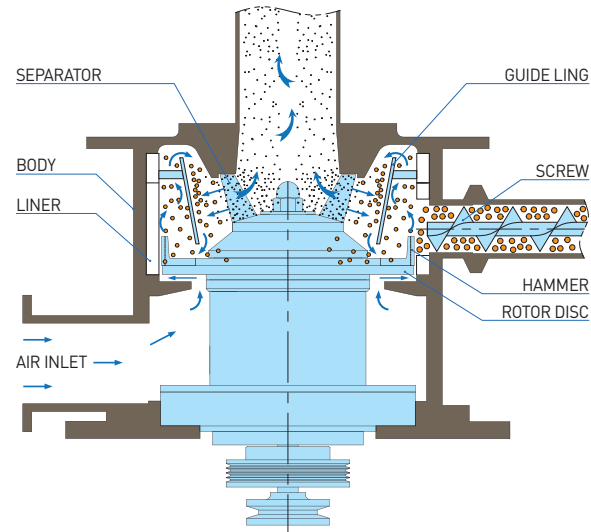
Specially developed for grinding down to micrometer range, this can be done to easy cleaning and handling with good operating.



Air Classifying Mill

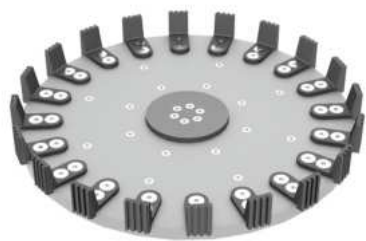
Introduction

ACM Pulverizer는 원심력, 기류 항력을 이용한 미 분쇄기로서 특수 분쇄 실에 Air가 공급 됨으로써 저 융점의 원료 (분체 도료, 가공 수지, 농약, 안료, 고무 약품, 식품 등)에 폭넓게 사용되고 있습니다. 분쇄 실 구조를 선택 사용할 수 있어 과 분쇄를 막아 분쇄효율이 높으며 분쇄실과 연결된 분급기는 회전수를 조절함으로써 제품의 입도를 쉽게 조절할 수 있습니다. 또한 표준모델인 AL Type은 저소음(85dB 이하), 저 발열이 특징이며 EC Type은 청소 및 보수에 보다 용이한 구조로 설계되어, 안정적인 구조와 ACM의 특성을 보장하여 분쇄 & 입도 조절의 획기적인 개선 및 처리량 증대를 실현하였습니다.



Features

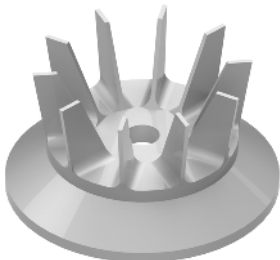
1. 분쇄, 분급이 동시에 이루어 진다.
2. 지속적인 분쇄에도 온도 상승이 낮다.
3. 제품의 입도 조절이 쉽다.
4. 입도 분포도가 좁다.
5. 청소 및 보수가 용이하다
6. 분진 비산이 없다.



Hammer(AL Type)



Liner



Separator

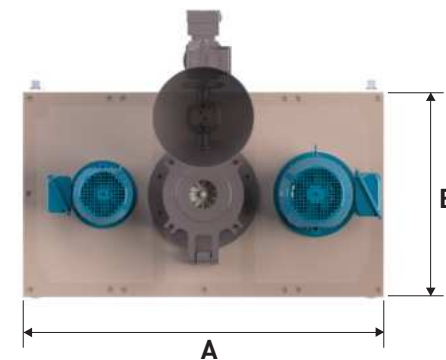
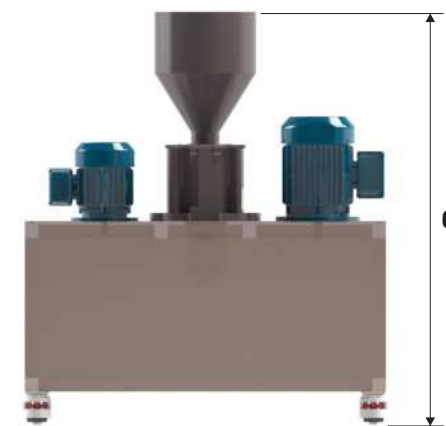


Hammer(Pin Type)

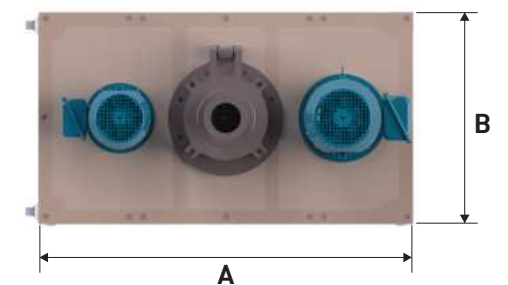
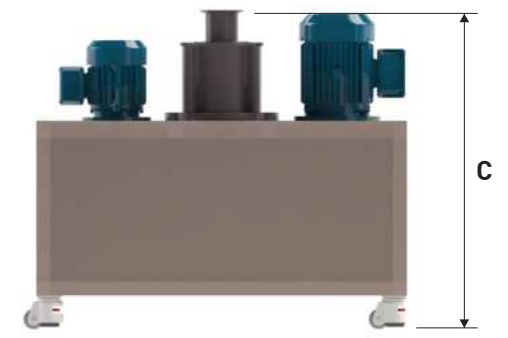


Standard Specifications & Dimensions

| MODEL | | DGACM-3EC | DGACM 10~20 | DGACM 30~40 | DGACM 60~80 |
|-------------------------------------|----------------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| Main Drive | Mill(HP) | 5 | 10~20 | 30~40 | 60~80 |
| | Max Speed(RPM) | 11,500 | 6,800 | 4,750 | 2,800 |
| | Separator(HP) | 0.5 | 1 | 5 | 10 |
| | Max Speed(RPM) | 5,500 | 3,500 | 2,950 | 2,800 |
| Feeder Power (HP) | | 0.5 | 1 | 1 | 1 |
| Air Flow Rate (m ³ /min) | | 8 | 15~30 | 45~60 | 90~120 |
| Dimension | A | 600 | 600 | 1,350 | 2,500 |
| | B | 1,060 | 1,500 | 715 | 1,210 |
| | C | 1,300 | 1,200 | 2,100 | 2,400 |
| Weight(kg) | | 600 | 800 | 1,300 | 2,000 |



ACM-3EC (PILOT)



ACM-10~80 (Production Machine.)

※ 원료 및 특성에 따라 Spec이 다를수있습니다.