

조각 중 발생하는 칩과 분진을 진공 흡입을 통해 포집하는 장치  
**집진기 (CP-261)**





## 집진기 (CP-261)

집진기(CP-261)는 절삭 공구를 사용해 조각을 하는 매직™ 또는 터보™ 제품군에서 조각 중 발생하는 아크릴, 나무, 모델링 보드, 황동 등의 칩과 분진을 진공 흡입을 통해 포집하는 장치입니다. 칩과 분진에 의한 조각기 주변의 오염을 막고 깨끗한 조각기 사용 환경을 구축하며, 칩과 분진에 의한 사용자의 신체 오염을 줄이기 위해 사용됩니다.

### 중요 특징

#### KEY POINTS

- 강력한 흡입력
- 백필터와 헤파 필터에 의한 이중 필터 시스템
- 소형 크기로 설치 공간의 제약이 적음
- 누구나 쉽게 사용할 수 있는 편리한 사용성
- 조각기의 작동과 동기화된 자동 집진 제어 기능
- 간편한 소모품 교환
- 높은 수준의 마감 품질
- 공간 친화적이고 모던한 제품 디자인

### 지원 제품

#### COMPATIBLE WITH

#### 매직 제품군

- 매직-E3
- 매직-E4
- 매직-E5
- 매직-E7

#### 터보 제품군

- 터보-T5
- 터보-T7
- 터보-T9
- 터보-T10

### 제품 연결

#### PRODUCT INSTALLATION

집진기(CP-261)는 흡입 호스와 흡입 노즐을 통해 아래와 같이 조각기 헤드에 결합되어 사용됩니다. 이는 조각 중 발생하는 칩과 분진을 가장 가까운 위치에서 흡입하도록 이상적인 조건을 구성하여 완벽한 흡입 효율을 제공합니다.

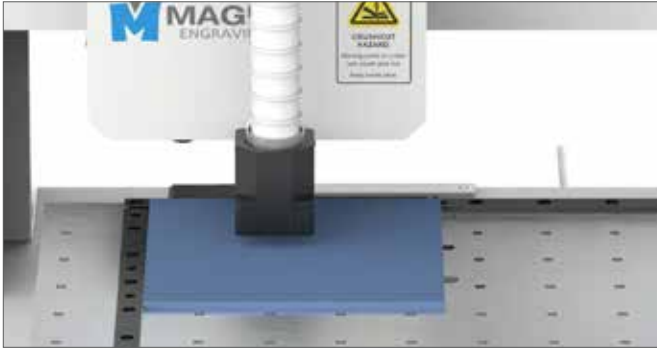


매직 제품군의 집진기 연결



터보 제품군의 집진기 연결

◆ 칩, 분진을 흡입하여 깨끗한 작업 환경 유지



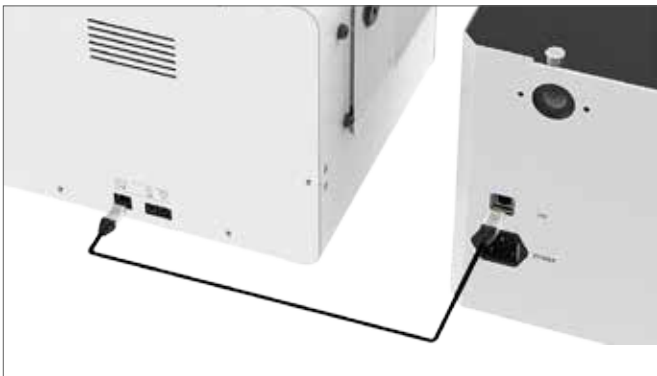
- 조각 중 발생하는 칩과 분진의 제거
- 조각기 주변 환경을 상시 깨끗하게 유지
- 칩에 의한 조각 소재 표면 손상 예방
- 칩과 분진에 의한 사용자의 신체 오염 예방
- 조각기의 중요 부품의 오염에 의한 고장 예방

◆ 강력한 흡입력



- 720mmHg의 진공압력을 제공하는 진공 모터 내장
- 강력한 흡입력으로 조각중 발생하는 칩과 분진을 효과적으로 포집

◆ 조각기 작동과 동기된 집진기 자동 제어



- 조각기와 RJ-45 포트를 통한 케이블 연결로 자동 제어 기능 제공
- 조각이 시작되면 집진기 가동, 조각이 종료되면 집진 정지
- 조각 중 또는 대기 중 집진기 제어 버튼을 통해 집진기의 작동을 제어

◆ 2중 필터로 미세 먼지 배출 최소화



- 2중 필터 구조를 통해 미세 분진 배출을 최소화
- 25 $\mu$ m의 입자를 포집하는 1차 백필터를 통해 대부분의 칩과 분진 포집
- H13 등급(0.2 $\mu$ m의 입자를 99.95% 포집) 헤파 필터를 통해 미세 분진 2차 포집

◆ 필터 수명을 연장하는 사이클론 집진통



- 칩과 분진을 백필터 전단에서 사전 포집하는 사이클론 집진통을 결합하여 사용 가능
- 백필터의 수명을 연장
- 포집된 칩과 분진의 간편한 제거를 위한 원터치 집진통 분리

◆ 간편한 필터 교체



- 백필터와 헤파 필터의 교체를 아주 간단하게 하는 구조 적용
- 덮개를 들어올려 교체하고 누르기만 하면 장착되므로 누구나 쉽게 교체 가능

### ◆ 외부 배기를 위한 배관 연결 기능



- 집진기가 배출하는 공기를 실외로 배출하는 배기관을 연결하는 아답터 장착 가능
- 집진된 공기를 실외 배기시켜 보다 쾌적한 환경 유지

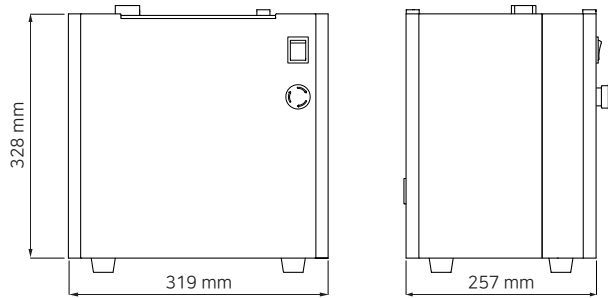
### ◆ 모던하고 세련된 디자인



- 제 3세대 매직 시리즈에 적용된 디자인을 통일감 있게 활용하여 모던하며 세련된 외형
- 모든 부품의 디자인과 마감에 크게 신경을 써 보다 높은 품질의 외형 마감이 적용

## 제품 스펙

SPECIFICATIONS



|       |                                |                              |        |                        |                            |
|-------|--------------------------------|------------------------------|--------|------------------------|----------------------------|
| 제품명   | 집진기(CP-261)                    | 모델명                          | CP-261 |                        |                            |
| 크기    | 319mm(W) x 328mm(H) x 257mm(D) | 중량                           | 18kg   |                        |                            |
| 흡입 호스 | 내경                             | 19mm                         | 진공 모터  | 진공압                    | 720mmAq (max)              |
|       | 외경                             | 24mm                         |        | 풍량                     | 1m <sup>3</sup> /min (max) |
|       | 길이                             | 1.5m                         | 집진 방식  | 필터식                    |                            |
| 필터    | 백필터 여과입도                       | 25μm                         | 전압     | AC 110V OR 220V / 60Hz |                            |
|       | 헤파 필터 등급                       | H13등급 (0.2μm의 입자를 99.95% 포집) | 사용 온도  | 5~40°C                 |                            |
| 소비전력  | 300W                           | 사용 습도                        | 10~90% |                        |                            |

## 소모품 및 기타 옵션

CONSUMABLES AND OTHER OPTIONS

### 백필터

입자의 크기가 큰 칩, 분진 등을 포집하는 1차 필터



### 헤파 필터

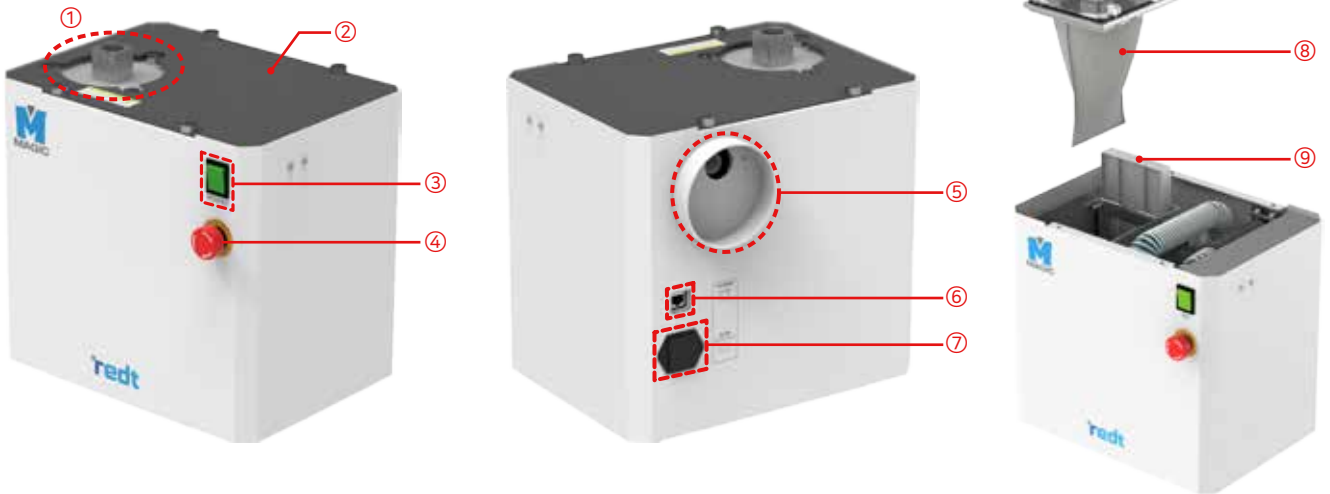
미세 분진을 포집하는 2차 필터



### 사이클론 집진통

사이클론 원리를 이용하여 백필터의 수명을 연장하는 프리 필터





| No | 명칭        | 용도                      | No | 명칭    | 용도                        |
|----|-----------|-------------------------|----|-------|---------------------------|
| ①  | 흡입 호스 연결구 | 흡입 호스를 연결하는 연결구         | ⑥  | I/O포트 | 집진기 작동을 자동 제어하는 케이블 연결 포트 |
| ②  | 상단커버      | 집진기 상단 덮개               | ⑦  | 전원커넥터 | 전원 코드 연결용 커넥터             |
| ③  | 전원스위치     | 전원 공급을 제어하는 스위치         | ⑧  | 백필터   | 칩과 분진 포집용 1차 필터           |
| ④  | 비상정지스위치   | 비상시 전원을 차단하는 스위치        | ⑨  | 헤파 필터 | 미세먼지 포집용 2차 필터            |
| ⑤  | 배기구       | 필터를 거쳐 정화된 공기를 배출하는 배기구 |    |       |                           |



제품 사용 관련 정보

- 집진기의 흡입 호스는 간편 분리형으로 설계되어 있어, 조각기 헤드의 흡입 노즈에 꽂힌 흡입 호스를 들어 올리면 바로 분리되어 조각기 주변의 칩, 먼지 등을 자유롭게 이동하며 제거할 수 있습니다. 사용 후 다시 흡입 노즈에 꽂으면 됩니다.
- 소음기 흡에 배기 호스 연결 아답터를 연결하여 배기 호스를 통해 실외 배기를 할 수도 있습니다.
- 실외 배기 시, 헤파 필터를 제거하여 사용할 수도 있습니다. 이 경우, 약간의 흡입력 개선 효과가 있습니다.
- 흡입 호스 고정용 브라켓을 양면 테이프를 이용해 바닥에 고정하면 편리합니다.
- 집진기의 소음은 흡입 노즈, 진공 모터, 배기구에서 발생하는데, 이는 진공 모터의 출력, 즉 흡입되는 에어량(압력)에 비례합니다. 가벼운 분진을 발생시키는 조각에 사용된다면 슬라이더스와 같은 가벼운 트랜스를 통해 집진기의 흡입력을 낮추어 더욱 조용한 작동 환경을 만들 수 있기도 합니다.

제품 관련 유의 사항

- 집진기의 과도한 연속 작동은 과열에 의한 화재의 원인이 될 수 있습니다.  
\*12시간 이내의 연속 사용 권장
- 미세한 석분(돌가루)은 필터 내 틈을 막아 흡입력을 쉽게 떨어뜨립니다. 이로 인해 석분의 대량 흡입은 백필터 교환주기를 짧게 합니다. 이 경우 사이클론 집진통을 사용하면 집진 효율을 높이고 백필터의 수명을 대폭 연장할 수 있습니다.
- 제공된 고정 브라켓을 이용하여 흡입 호스가 90도 모양이 되도록 하여 조각기 헤드의 이동에 주는 영향을 최소화시켜 주십시오.
- 흡입구의 투명한 필터 탱크 덮개를 통해 백필터에 포집된 칩의 양을 확인하여 적절한 교환 시점을 파악하여 주십시오.
- 흡입력이 평소보다 떨어진 것이 느껴진다면, 백필터 또는 헤파 필터를 교체하여 주십시오.
- 흡입 호스 또는 배기 호스가 길어지면 흡입력이 소폭 저하될 수 있습니다. 기본 제공된 호스 길이보다 긴 호스를 사용하는 경우 이를 고려하여 주십시오.