# Super Gun

Super Gun은 하나의 Gun으로 기체, 액체, 고체 등을 불고, 빨고, 불면서 빠는 3가지 기능과 강약 조절기능이 있으므로 일반청소기로 불가능한 깊은 곳, 구석진 곳, 틈새 등의 이물질을 이송, 집진, 제거가 가능하고, 특히 순발력이 우수하여 자동화 System 적용에 최적의 효과를 발휘한다.
Super Gun은 압축공기를 동력원으로 사용하므로 장시간 사용해도 열발생이 없어 기구의 수명이 반영구적이며 사용의 편리성과 안전성, 경제성을 고려하여 개발된 환경개선에 필수적인 다기능 Air Gun이다

## ◎ 주요제품



- SG220 (SG100)
- 흡입, 분사, 흡입과 분사
- 기본형



- SG102 (SG222)
- 흡입, 흡입과 분사
- 기본형



- SG221 (SG101)
- 흡입
- 기본형




- SG100 F03 (SG220 F01)
- 흡입, 분사, 흡입과 분사
- 백필터 부착형




- SG222 F01 (SG102 F03)
- 흡입, 흡입과 분사
- 백필터 부착형




- SG101 F03 (SG221 F01)
- 흡입
- 백필터 부착형



- SD220 (SD100, SD360)
- 흡입 (원료 이송)
- 자동화 시스템



- SG220M (SG100M)
- 흡입, 분사, 흡입과 분사
- 자동화 시스템



- SG220 H03
- 흡입, 분사, 흡입과 분사
- 대체용기 (AIR VENT) 필요



- SG100S H25 T04
- 흡입, 분사, 흡입과 분사
- 클린룸용 (4ℓ)



- SG220B H03 T50
- 흡입, 분사, 흡입과 분사
- 전용탱크 (50ℓ) 부착



- SG220 H03 T50 (CYCLONE)
- 흡입, 분사, 흡입과 분사
- 탱크(50ℓ) & 싸이클론, 분진 및 액체

CE ISO 9001 국내, 국제 특허등록

Printed in june. 2017




주식회사 남 부
www.supergun.co.kr
경남 창원시 의창구 평산로 78번길 12 (팔용동 42-22번지)
TEL : +82-55-291-8620 | FAX : +82-55-291-8614 | E-mail : nambu@supergun.co.kr

주식회사 남 부
www.supergun.co.kr

정부재정지원사업품목:칩 비산방지 에어건

이송, 집진, 제거에 사용되는 다기능 AIR GUN

# Super Gun



## ◎ 제품특성

### 기능성

슈퍼건은 불기, 흡입, 불기와 흡입의 세가지기능
탁월한 순발력으로 자동화 시스템에 적합
고체, 기체, 액체 등의 불기와 흡입 기능의 강약
조절이 가능하고 3가지 중 1가지를 선택가능
액체, 기체, 고체 등의 이송 및 집진이 가능
흡입구는 사용용도에 맞게 여러형태로 변경, 교체가능



분사

### 안전성

슈퍼건은 압축공기를 동력원으로 사용함으로 전기를 사용하지
않아 장시간 사용해도 발생이 없으며 감전의 위험이 없음
환경개선에 필수적인 다목적 에어건
회전체가 없으므로 폭발 위험성이 없음



분사 흡입

### 경제성

반영구적 제품으로 유지비가 저렴
용기(Tank)는 필수가 아니고 선택이며, 대체용기 사용가능



흡입

### 편리성

간단한 구조로 사용이 편리
작고 가벼워서 이동이 편리

## ◎ 사용조건

### 콤프레샤 사양

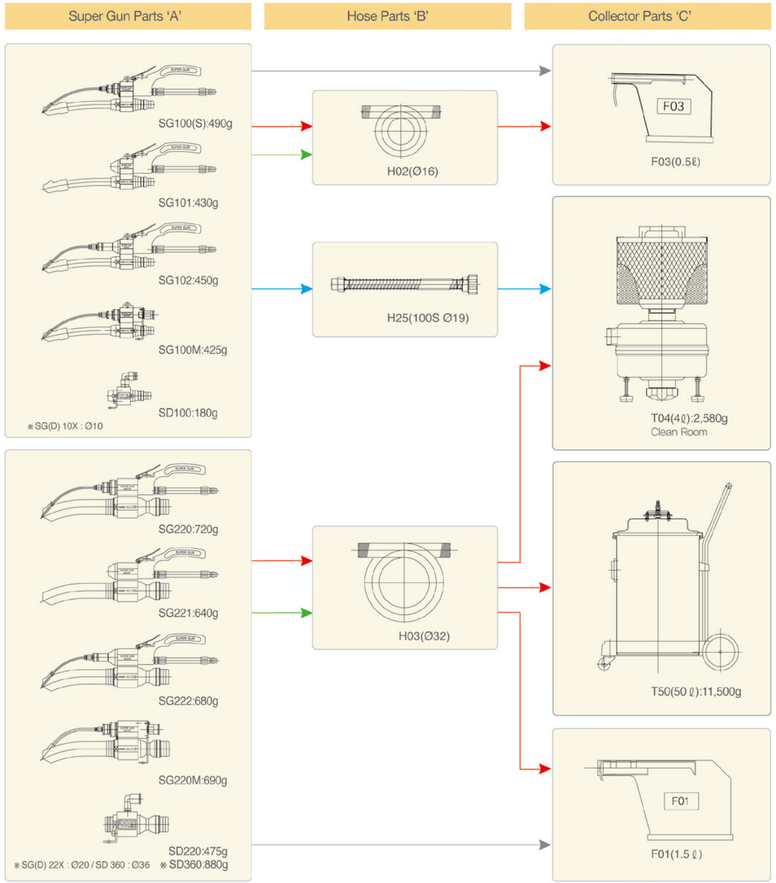
| Model | SG22X | SG10X |
|---|---|---|
| 출력 | 7.5Kw (10HP) 이상 | 5.5Kw (7.5HP) 이상 |
| 사용압력 | 4kg / $cm^2$ (57PSI) 이상 | 4kg / $cm^2$ (57PSI) 이상 |
| 공기소모량 | 1,150 ℓ / min 이상 | 700 ℓ / min 이상 |
| 에오호스 | ø12 이상 | ø8 이상 |
| 탱크용량 | 150 ℓ 이상 | 150 ℓ 이상 |

## ◎ 진공도 및 공기소모량

| Model | | SG10X 제품군 | | | | SG22X 제품군 | | | | SD360 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 구분 | 단위 | 진공도 | | 공기소모량 | | 진공도 | | 공기소모량 | | 진공도 | | 공기소모량 | |
| Kg/$cm^2$ | PSI | mmHg | mmAq | ℓ /min | SCFM | mmHg | mmAq | ℓ /min | SCFM | mmHg | mmAq | ℓ /min | SCFM |
| 4 | 57 | 250 | 3,400 | 580 | 21 | 110 | 1,496 | 950 | 34 | 70 | 951 | 1,900 | 66 |
| 5 | 71 | 290 | 3,944 | 700 | 25 | 140 | 1,904 | 1,150 | 41 | 90 | 1,223 | 2,300 | 80 |
| | | SD100 진공도는 SG100보다 약 20% 증가 | | | | SD220 진공도는 SG220보다 약 20% 증가 | | | | | | | |

## ◎ 구성도

Assembly Example) A + B, A + B + C, A + C




## ◎ 악세사리

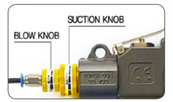
| Model | Use | Type |
|---|---|---|
| WM100 | SG10X | |

| Model | Use | Type |
|---|---|---|
| WM220 | SG22X | |

| Model | Use | Type |
|---|---|---|
| Hanger | Gun Fixation | |

| Model | Use | Type |
|---|---|---|
| Nut | Hose Fixation | |

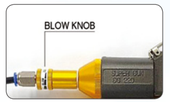
## ◎ 기능에 따른 형상과 모델




SG220 / SG100
흡입, 불기, 흡입과 불기 중 선택



SG221 / SG101
흡입전용




SG222 / SG102
흡입상시, 불기선택



SD360 / SD220 / SD100
흡입 (원료이송)

## ◎ 사용방법

1. Suction & Blow Knob의 잠김상태를 확인한다. (잠김상태 : Close 방향으로 회전)
2. Air Inlet Port에 압축공기를 연결한다.
3. 기능선택 Knob를 Open 방향으로 1/2회전 이내에서 세기를 조정한다. (Max 1회전)
4. Mouth를 대상물질에 근접시킨 후 One Touch Button으로 On/Off하여 동작시킨다. (반복사용)

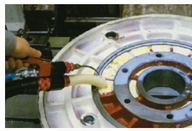
## ◎ 사용분야

**환경개선 및 안전사고 예방이 요구되는 현장**
**Air Gun 및 진공청소기를 사용하는 현장**
**크리닝룸을 필요로 하는 모든 곳 (전자, 반도체, 연구소 등)**
**가공 및 조립 현장 (조선, 항공기, 자동차, 전기 및 전자, 제철제강 등)**
**식품 및 제과, 제분, 화장품, 목공, 화학, 담배제조 현장**
**순발력이 우수하므로 자동화 System 이용**
**깊은 구멍 등의 Chip 및 잔수 제거용**
**자동차 및 전기전자 제품정비 등의 A/S업체**
**소량의 이물질들이 제품에 영향을 주는 곳이나 협소한 공간**
**미세한 먼지 (0.3㎛) 을 99.97% 까지 제거가능**
**Oil Mist 및 가스폭발 위험성이 있는 장소 (방폭형)**



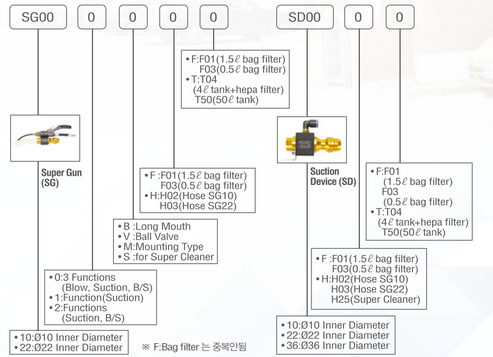






## ◎ 흡입방향 전환




## ◎ 분사파이프 연장 (깊은구멍)

