

사용자가 직접 개발하여 MCT, CNC에
3년 이상 테스트와 노-하우로 완성하였습니다.



제품의 특징(★★★★★)

★국소배기장치내장형 ★유해물질제거 ★악취제거 항균작용 ★유수분리기능 ★미세칩제거

DRASTAR

주식회사 드라스타

서울시 구로구 구로3동 222-31 지플러스타워 202호(구로구 디지털로 26길123)

TEL : 02-2637-0114 Fax : 02-2637-3114

E-mail : dragon@drastar.com www.drastar.com

총판 : 우리테크

TEL : 02-2672-4594 Fax : 02-2637-3114

E-mail : ys2141@hanmail.net www.woritech.com



특허 제10-1400641
특허 제10-1331286

유수분리기내장형 절삭유정제기

유해물질 제거장치



특징

- 에탄올아민, 디에탄올아민 등 유해물질 감소
- 국소배기장치내장
- 유수분리기 겸용
- UV 살균

3 ZERO 도전!

1. 유수분리(OIL ZERO)
2. 항균필터링(악취 ZERO)
3. 슬러지필터(미세칩 ZERO)

DRASTAR

주식회사 드라스타
www.drastar.com

유해물질 제거장치 (국소배기장치 내장형-옵션)

절삭유내는 물론 실내 작업장에서 발생할 수 있는 관리대상의 다양한 유해물질의 가스·증기 또는 분진등 유해물질을 효과적으로 제거해 줌으로써 안전하고 클린한 작업장으로 변화 유지시킬 수 있다.

특징

절삭유내에 함유된 유해물질을 작업자 및 작업장에 확산되지 않도록 정제장치 상단부분에 장착하여 포위식 방식으로 효과적으로 포집하고 여과 제진장치로 공기 정화하여 배출 제거하며 작업자의 건강과 작업능률 향상.

발암물질 에탄올아민 디에탄올아민

절삭유내에 포함되어있는 유해물질 중 발암물질인 에탄올아민 디에탄올아민의 성분을 에탄올아민 사용전20.6% ➡ 0%로 디에탄올아민 33.7% ➡ 5.25%까지 현격히 낮추어 작업자의 건강까지 지킬 수 있게 되었습니다.



에탄올아민 사용전 (20.6%) ➡ 에탄올아민 사용후 (0%) 디에탄올아민 사용전 (33.7%) ➡ 디에탄올아민 사용후 (5.25%)

Method Detection Limit/ Monoethanolamine:0.5%, Diethanolamine:1.0% / GC/ FID:Gas chromatograph Flame Ionization Detector
시험방법 KSM 0031 : 2002 (GC/ FID)

3 ZERO 도전(오일 ZERO, 악취 ZERO, 미세칩 ZERO)

절삭유(절삭통)에 있는 다양한 오염물질 폐유, 부패균, 미세칩 등을 흡입하여 각각의 장치를 통하여 효과적으로 분리제거 한 후 깨끗한(1회 순환 약70% 정제) 절삭유를 배출합니다.

유수분리(오일 ZERO)

부상되어 있는 오일(습동유, 작동유, 부상유등)을 1, 2, 3차 비중분리를 통하여 완벽하게 유수분리하여 물이나 절삭유는 보내지고 폐유만을 모아져 처리비용 없이 매우 경제적입니다.

항균필터링(부패, 악취 ZERO)

절삭유 부패로 인해 심한 악취를 깨끗하게 없애줍니다.
악취제거용 활성탄, 톱밥, 11단흡착제, PE 보조판등으로 되어 있으며 산성, 염기성, 중성가스, 유기염소, 유기염소화합물, 유기물에 의한 냄새등을 흡착하여 박테리아 번식을 억제 및 제거하여 피 흡착물의 손실을 절감시켜 보다 효율적인 효과를 얻을 수 있어 작업장 환경을 쾌적하게 유지시켜 줍니다. (특허제품)

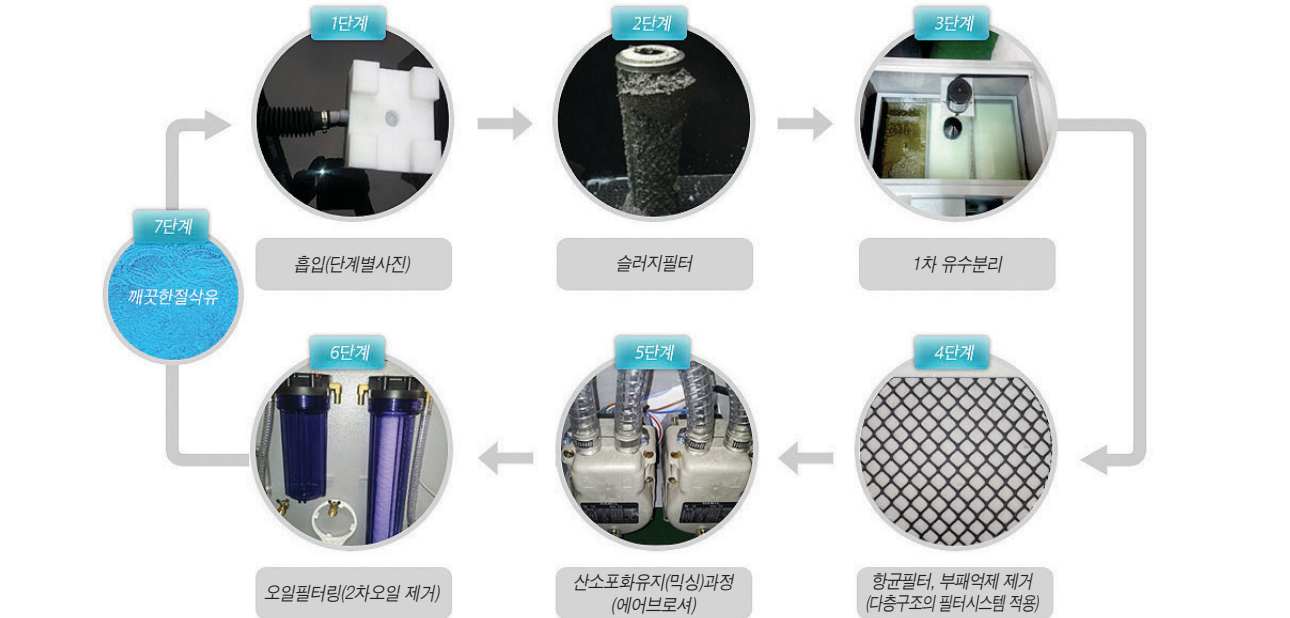
슬러지필터(미세칩 ZERO)

가공시 발생한 미세칩 및 각종 이물질이나 부유물을 제거하여 생산효율을 높이고 불량률을 낮추며 공구의 수명까지 연장시켜 줍니다. SUS 와이어메쉬 필터로 고온 및 부식성이 있는 액상의 여과에 용이하며 40~20메쉬(150~370미크론) 크기의 물질까지 필터링하며, 물청소나 에어로 불어 재 사용이 가능합니다.

7단계 자동순환시스템으로 간편하고 단계별 효율적인 기능으로 효과를 최적화하였습니다.

- 1 부상된 부래에서 오염물질을 흡입합니다.
- 2 미세칩(이물질)을 제거
- 3 1, 2, 3차 유수분리(비중분리)
- 4 항균필터링(부패방지, 박테리아흡착, 제거)
- 5 산소포화유지(믹싱)과정(에어브로서)
- 6 물 또는 절삭유에 섞여있는 2차오일 제거
- 7 깨끗한 절삭유배출

세계최초(특허등록) 유수분리일체형으로 안정된 정제력은 물론 공간과 디자인을 겸비한 7단계 자동순환시스템



국소배기장치 와 UV살균 기능은 자동순환 시스템과 별도로 운용 가능합니다.

필터 교환주기 (제품은 월1~2회 주기적으로 용(천)이나 물로 청소 해 주세요)

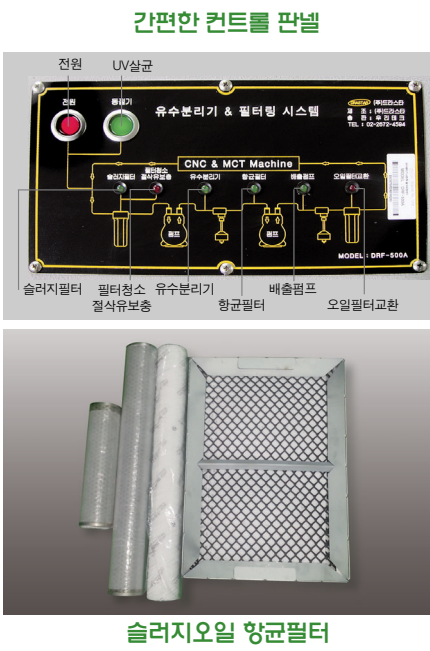
- 슬러지필터 - 물, 에어청소 반영구적, 오일필터 - 6~8개월 (판넬점등)
- MCT 정제기 1:1 사용기준, 기계의 습동유 월 15~20L 기준
- 항균필터 - 오일필터와 함께 교체(별도 교환신호 없이 악취 재발생시에 교체)

※ 제품의 수명연장과 효율적인 사용을 위해 주기적으로 필터교환을 권장하며 교환을 하지 않을 시 제품고장의 원인이 됩니다.

유수분리기 일체형 절삭유 정제기의 특징

모델명	DRF-250A	DRF-500A/500B	DRF-500CL	특징
형식	유수분리기 단독형	유수분리기 및 절삭유정제기 일체형	유수분리기 및 절삭유정제기 일체형	뛰어난 공간능력
출입펌프	2000ℓ /hr	2000ℓ /hr	2000ℓ /hr	강력하고 작은 힘
배출펌프	없음	2000ℓ /hr	2000ℓ /hr	강력하고 작은 힘
정제능력	200~300ℓ /hr	250~350ℓ /hr	350~500ℓ /hr	빠른 정제능력
적용필터	슬러지필터: S45120	슬러지필터: S45120(500A) S45220(500B) 오일필터:MW280 항균필터:AB300	슬러지필터:S45220CL 오일필터:MW2120CL 항균필터:AB300	3단 필터링 시스템 박테리아 멸균 및 절삭유 청정도유지
출입펌프	단상 AC 220V/60Hz	단상 AC 220V/60Hz	단상 AC 220V/60Hz	한일펌프 15A
배출펌프	없음	단상 AC 220V/60Hz	단상 AC 220V/60Hz	한일펌프 15A
소비전력	AC 220V/45W	AC 220V/100W	AC 220V/110W	초절전형
규격 mm (WxDxH)	450x730x600	450x730x900	450x730x900	작고 우수한 디자인
무게	40kg	70kg	75kg	AC-50F 최고급 바퀴 자유로운 이동가능

※ 제품의 크기와 사양 및 컬러 등은 품질 향상을 위하여 예고 없이 변경 될 수 도 있습니다.



슬러지오일 항균필터