



- ★ 제 10-2179525
- ★ 제 10-2020-0011678
- ★ 제 10-2020-0174871
- ★ 제 10-2021-0020071
- ★ 제 10-2021-0031502
- ★ 제 10-2021-0031503

절삭유정제 10분이면 끝~

절삭탱크청소, 절삭유혼합 검용

# 수용성 절삭유 정제기

## 제품의 특징

**3 ZERO** 도전!

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



절삭유를 재 사용하면 폐유처리, 절삭유 비용절감은 물론 온실가스가 줄어들어 자연환경까지 깨끗해 집니다.



NAVER

전화 1566-7424 팩스 032-435-2122  
블로그 <http://blog.naver.com/eworitech>  
홈페이지 [www.woritech.com](http://www.woritech.com)



### 다양한 기능의 절삭유 정제기

- ✓ 절삭유 정제 기능  
절삭유의 3대 오염물질 제거 (유수분리, 미세칩제거, 약취제거)
- ✓ 절삭탱크 청소기능  
절삭탱크의 절삭유(200리터)를 바닥에 흘리거나 주변에 오염없이 10분 만에 절삭탱크청소 끝
- ✓ 다양한 입자크기의 미세칩청소  
슬러지 필터내부에 섬유소제 거름망을 이용하여 미세마모 분까지 청소 가능합니다.

#### ◀ WM-2200제원

무게 : 75kg 용량 : 220L  
 가로X높이(mm) : 850X1260  
 압축공기(bar) : 4~9(50~140psi)이내

# 1

#### 절삭유 내의 오일제거

자체개발된 특수소재 오일필터로 물과 오일, 절삭유와 오일(습동유, 작동유, 유압유, 기타오일)을 완벽하게 제거해 줍니다.



WM-2200 오일필터

# 2

#### 슬러지, 미세칩 제거

절삭탱크 바닥에 쌓여있는 슬러지와 미세칩을 강력한 압축공기의 힘으로 깨끗하게 없애줍니다.



WM-2200 슬러지필터

# 3

#### 약취 제거(냄새 제거)

부패로 인하여 절삭유 내에서 발생하는 약취균을 에어샤워를 통하여 절삭유 냄새를 감소시켜 줍니다.



깨끗한 절삭유



드럼통

### ⚠ 안전수칙

1. 작업 전 반드시 사용방법을 숙지 후 사용하셔야 합니다.
2. 압축공기(에어) 커플링은 사용 시에만 연결하시고, 흡입구(밸브)와 흡입,배출변환밸브는 항상 열려있는 상태로 보관해 주세요.
3. 흡입구(밸브), 배출구(밸브)가 닫힌 상태에서는 압축공기(에어) 공급은 절대로 삼가해 주세요.
4. 호스에 이물질이 끼거나 꺾이지 않게 관리해 주세요.
5. 작업완료후 1.흡입밸브 및 3.흡입&배출 변환밸브를 반드시 열어서(세로방향) 보관하세요.



**!!!압축공기를 이용한 방식으로 이동형이며 미세칩제거와 유수분리에 장점이 있습니다!!!**



# 유수분리 일체형 7단계자동순환 시스템 : 절삭유 정제기



### ★ 유수분리(오일 제거)

절삭유와 오일의 비중차이를 이용한 비중분리 방식으로 절삭유 상층에 부상되어 있는 오일을 효율적으로 제거해 줍니다.

### ★ 악취제거(냄새 제거)

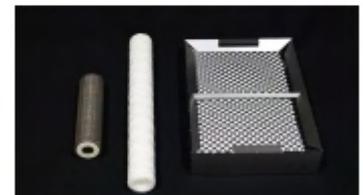
절삭유의 부패로 인한 심한 악취를 줄여줍니다. 악취제거용 가공된 활성탄과 11단 흡착제, PC유 흐름판 등으로 되어 있으며 산성, 염기성, 유기염소, 유기화합물, 유기물에 의한 냄새를 흡착하여 박테리아 번식을 억제하여 쾌적한 환경을 유지시켜 줍니다.

### ★ 미세칩제거(슬러지 필터)

가공시 발생하는 미세칩 및 각종 이물질이나 부유물을 제거하여 공구의 마모나 기계고장을 줄여주고 가공불량을 줄여 줍니다. SUS메쉬망 형태로 청소후 반영구적으로 재사용 가능하며 100~350미크론의 입자크기를 제거할 수 있습니다.



▲ 메인판넬(MC판넬)



▲ 슬러지오일 항균필터  
MCT 정제기 1:1 사용기준  
6~12개월 사용후 교체

모델명	WMA-500A/500B	WMA-500series	특징
형식	유수분리일체형절삭유정제기	유수분리일체형절삭유정제기	뛰어난 공간력
흡입펌프	2000L/hr, 단상 AC22V/60Hz	2000L/hr, 단상 AC22V/60Hz	한일15A/강력한 힘
배출펌프	2000L/hr, 단상 AC22V/60Hz	2000L/hr, 단상 AC22V/60Hz	한일15A/강력한 힘
정제력	250 ~ 350L/hr	350 ~ 500L/hr	빠른정제능력
적용필터	슬러지필터(S45120/500A) (S45220/500B) 오일필터(MW280) 항균필터(AB300)	슬러지필터(S45220CL) 오일필터(MW280CL) 항균필터(AB300)	3단 필터링시스템
소비전력	AC220V/100W	AC220V/100W	초절전형
제원(규격mm)WxDxH	430X750X950	430X750X950	작고 뛰어난공간력
무게	72KG	75KG	AC-50F 최고급바퀴

※ 제품의 크기나 사양 컬러등은 품질향상을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

# 수용성 절삭유 · 비 수용성 절삭유

★★★★★ 약취없는 수용성절삭유 젤러그멀린

★★★★★ 인체피부 안전성 테스트 **안전함** 제품

★★★★★ 절삭력 향상, 공구마모 감소효과

환경 및 작업자의 건강과 안전에 관한 현행법적 규정을 초과하여 충족합니다.

발암유도물질 및 위해성분인 염소, 아민, 니트로사민, 붕소, 등이 첨가되지 않은 안전한 제품입니다.

★★★★★ 발암물질 무첨가 절삭유(포름알데히드, 에탄올아민, 디에탄올아민 등)

## ZELLER+GMELIN



드럼통-철, sus용



주물용 절삭유



다목적 절삭유정제기



오일스키머

Zubora Universal FF	나사산절삭, 리밍, 딥홀, 드릴링, 윤활 및 부식방지특성
Zubora 20 M Ultra BNL FF	머시닝강, 알루미늄, 주철 및 알루미늄합금등
Zubora 57 S Ultra	머시닝강, 주철, 스테인레스강, 알루미늄 및 알루미늄합금 **장시간 가공에도 안전성이 뛰어나며 친환경적 제품임
Zubora 57 H Ultra	
Zubora 65 H Ultra	
Zubora 67 M Ultra	고강도강, 스테인레스강, 주철 및 알루미늄 **장시간가공과 작은직경(5mm)의 어려운 가공에도 적합함 중앙집중식 시스템에도 높은 유연성을 보장 합니다

젤러그멀린 제품들은  
인체안전 및 피부장애 테스트를 통과한  
우수한 제품입니다.

REACH 규정      TRGS611  
독일의 독성물질에 관한 규정      수용성 절삭유에 관한 특성 및 규제

유럽연합 기준충족!

ZELLER+GMELIN  
젤러그멀린 한국직영점

우리테크

인천광역시 남동구 호구포로 50 (고잔동 736-4) 엘아이지식센터 319-2호  
전화 1566-7424    팩스 032-435-2122    블로그 <http://blog.naver.com/eworitech>  
홈페이지 [www.woritech.com](http://www.woritech.com)    E-mail [ys2141@hanmail.net](mailto:ys2141@hanmail.net)  
유튜브 검색 (우리테크)