

절삭유 타유 제거와 살균까지 해결하는  
**COOLANT SOLUTION**

**쿨란트솔루션**

S I N C E 1 9 8 7 Y H B E C O



# COOLANT SOLUTION

절삭유 탱크 타유제거 + 플라즈마 살균 통합 솔루션

절삭유를 더 깨끗하게,  
가공환경을 더 안정적으로

COOLANT SOLUTION은 플로트 오일스키머와 플라즈마 살균 시스템을 결합하여 절삭유의 오염 원인을 해결하는 절삭유 관리 솔루션 머신입니다.



## KEY FEATURES



### FLOAT OIL REMOVAL

절삭유 탱크 표면의 타유를 제거하여 절삭유에 산소를 공급해 절삭유 부패를 예방



### PLASMA STERILIZATION

저온 플라즈마 기술로 절삭유를 살균시켜 절삭유 속 세균 및 미생물 번식을 억제



### ODOR REDUCTION

절삭유 부패로 인해 발생하는 악취를 감소 쾌적한 작업환경 조성



### COOLANT LIFE EXTENSION

절삭유 오염도 감소로 교체 주기를 연장시키고 유지관리 비용을 절감



### ECO FRIENDLY SYSTEM

화학 약품 사용을 최소화 저온 플라즈마 살균 방식으로 친환경적 공장 운영

## SPECIFICATIONS & DIMENSIONS

MODEL	SIZE	WEIGHT	POWER	흡입펌프	감속모터	스위치/용량
오일스키머	370 x 410 x 350 (mm)	8 KG	220V(단상)	6 ℓ/min 40 W	3 RPM	ON/OFF
플라즈마 살균장치	300 X 400 X 180 (mm)	7 KG	220V(단상)	60~ 120W	자체펌프 내장	절삭유탱크 300L 이하

# WHY COOLANT SOLUTION?

절삭유 관리 문제를 한 번에 해결

## 절삭유 부패/악취 발생 원인



절삭유 탱크  
미세칩 / 타유 축적



세균 및  
미생물 증식



절삭유 부패 및  
악취 발생



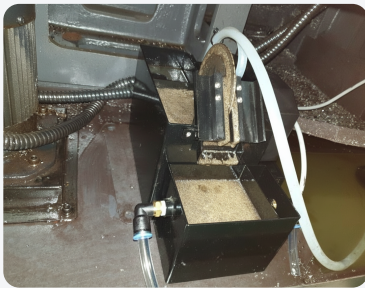
절삭유 수명  
단축



작업환경 악화  
유지관리비 증가

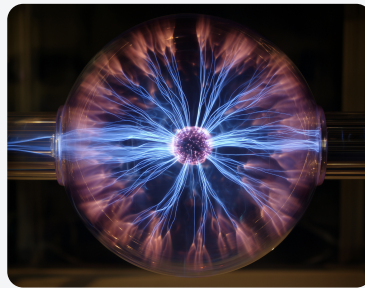
## COOLANT SOLUTION

### 타유 제거



플로트 오일스키머를 이  
용하여 절삭유 표면에  
부유 된 타유 층 제거

### 플라즈마 살균



저온 플라즈마 기술로  
절삭유 내부 세균 및 미생물  
살균 억제

### 통합 절삭유 관리



절삭유 탱크에 간편하게  
설치하여 부유 된 타유 제거와  
살균 처리를 동시에 수행하여  
관리 효율을 높여줍니다

## APPLICATION

금속가공 절삭유, 연삭유, 대형 공작기계 절삭유 탱크, 산업용 세척장비 세척수, 폐집장 등 절삭유 및 산업용 순환수 관리가 필요한 현장에서 타유 제거와 플라즈마 살균을 수행하여 오염 원인을 효과적으로 관리합니다.





서울본사  
서울특별시 금천구 가산디지털2로 14 대륭테크노타운 12차  
501호  
T. 02-2029-6400 F.02-2029-6404  
E. info@yhb.co.kr Web. www.yhbeco.com

광주 제1공장  
광주광역시 광산구 하남산단10번로 115-33(안청동)  
T. 010-4921-6401

광주 제2공장  
광주광역시 광산구 하남산단5번로 45(장덕동)  
T. 010-4921-6401

부산/경남 영업부  
부산시 사상구 괘법동 578 부산산업유통상가 7동 108호  
T. 051-319-1660 M. 010-4921-6401

울산/경주영업부  
경주시 외동읍 구어리 313-5, 315-5, 315-4  
T. 054-773-6401 M. 010-4921-6401

광주/호남 영업부  
광주광역시 광산구 하남산단 10번로 115-33(안청동)  
M. 010-4921-6401



TIANJIN TAIJING GODE AUTOMATION TECHNOLOGY CO.,LTD  
Address: 2-301. Block C, Haiyi International Industrial Base,  
No. 28, HaiTai Nan Road.Huayuan Industry Zone (huanwai),  
Tianjin  
T. 86-22-83750103, 86-22-83750104 F. 86-22-83750105  
E-taijing@tj-taijng.com



Address: Room 1010, No.69, Lane 1399, Husong Road,  
Songjiang District, Shanghai, China  
E-mail: yongzhekim@163.com



SANKYO SEIKI CO.,LTD  
49 Kujo-cho, Kisshoin Minami-Ku,  
Kyoto 601-8328, Japan, POST : 601-8328  
T. 81-75-681-5713 F. 81-75-672-5430  
Web. www.sankyo-seiki.com



V-An Hung P506, 24/2 Tran Van Lai, My Dinh1, Nam Tu  
Liem, Hanoi, Vietnam  
T. 84-36-6284-182 E. sw.seo@yhb.co.kr  
Web. www.yhbeco.com/en