

**HAEWON**

# **DÒNG SẢN PHẨM ECO SERIES**



**0365.786.230**

**WWW.HAEWON.VN**

CÔNG TY TNHH HAE WON

# THIẾT BỊ TÁCH VÁNG DẦU

## ECO Series

- Được thiết kế dưới dạng máy làm sạch dung dịch tưới nguội (Coolant Cleaner), là giải pháp hiệu quả giúp loại bỏ váng dầu không mong muốn khỏi chất lỏng làm mát trong quá trình gia công cơ khí
- Nổi bật với thiết kế thân thiện với môi trường. Sử dụng cơ chế đĩa quay để thu hồi dầu trôi nổi, đồng thời có cấu tạo mô-đun nhỏ gọn, linh hoạt với đế màu vàng dễ dàng lắp đặt và tích hợp vào hệ thống máy móc
- Thiết bị giúp kéo dài tuổi thọ chất lỏng, nâng cao hiệu suất làm việc của máy và đảm bảo vệ sinh môi trường nhà xưởng



## LỢI ÍCH VƯỢT TRỘI:

-  **Cung cấp oxy cho dầu cắt gọt, giảm hư hỏng và mùi hôi**
-  **Lọc văng dầu, cặn phoi, rác trên bề mặt dầu cắt gọt**
-  **Tiết kiệm chi phí thay thế dầu cắt gọt và xử lý chất thải**
-  **Cải thiện môi trường làm việc và sức khỏe cho công nhân**
-  **Lắp đặt và sử dụng dễ dàng, hoạt động riêng biệt với máy chủ**

## NGUYÊN LÝ HOẠT ĐỘNG

### • HÚT DUNG DỊCH BỀ MẶT:

Phao hút nổi chuyên dụng thu gom hỗn hợp văng dầu nổi và dung dịch làm mát từ bề mặt bồn chứa đưa vào máy

### • LẮNG VÀ TÁCH DẦU:

Dựa vào sự chênh lệch tỷ trọng giữa dầu và nước, lớp dầu nhẹ hơn sẽ nổi lên trên bề mặt khoang tách, còn nước làm mát lắng xuống đáy

### • GẠT VÁNG DẦU BẰNG ĐĨA:

Bộ phận đĩa quay chuyên dụng quay chậm để dầu bám dính vào bề mặt đĩa, sau đó lưỡi gạt sẽ cạo sạch lượng dầu này vào máng dẫn thải

### • THU HỒI DẦU THẢI:

Lượng dầu bẩn sau khi gạt được dẫn tự động ra bình chứa riêng biệt để đem đi xử lý

### • TUẦN HOÀN DUNG DỊCH SẠCH:

Dung dịch làm mát đã được tách sạch dầu được xả ngược trở lại bồn máy CNC để tái sử dụng liên tục

## CÔNG DỤNG THỰC TẾ:

- **Kéo dài tuổi thọ dung dịch làm mát:** Loại bỏ triệt để váng dầu tạp lẫn vào dầu tưởi nguội, giúp nước làm mát luôn sạch và dùng được lâu hơn gấp nhiều lần
- **Ngăn chặn mùi hôi và vi khuẩn:** Hạn chế tình trạng vi khuẩn kỵ khí phát triển do lớp váng dầu bịt kín bề mặt, loại bỏ mùi thối khó chịu trong xưởng gia công
- **Bảo vệ dụng cụ cắt và tăng chất lượng phôi:** Giữ khả năng làm mát và bôi trơn tối ưu, giúp dao cắt bền hơn, vết cắt mịn đẹp và chính xác hơn
- **Tiết kiệm chi phí vận hành:** Giảm đáng kể tần suất thay mới dung dịch tưởi nguội, giảm chi phí xử lý nước thải công nghiệp và công bảo dưỡng bồn chứa
- **Cải thiện môi trường làm việc:** Hạn chế sinh khói dầu, sương mù dầu khi gia công nhiệt độ cao, giữ không gian xưởng luôn thông thoáng và an toàn cho thợ máy

## VẬN HÀNH & LẮP ĐẶT:

- **Lắp đặt và cố định:** Đặt máy trên miệng bồn làm mát hoặc vị trí phẳng cạnh máy CNC, đảm bảo kết nối chắc chắn phần đế và các đường ống dẫn.
- **Thả phao hút bề mặt:** Thả cụm phao hút nổi tự do trên bề mặt bồn chứa dung dịch tưởi nguội để gom lớp dầu nổi.
- **Kết nối đường ống & xả:** Gắn ống hồi lưu dung dịch sạch về lại bồn chứa của máy CNC và đặt khay/bình hứng dầu thải bên dưới máng xả dầu bẩn.
- **Cấp nguồn & bật máy:** Cắm nguồn điện (hoặc cấp khí nén tùy cấu hình máy) và bật công tắc để đĩa quay cùng hệ thống bơm hút bắt đầu vận hành tự động.
- **Kiểm tra & bảo trì định kỳ:** Theo dõi dòng chảy dung dịch, đổ bình dầu thải khi đầy và vệ sinh lưới gạt dầu, lưới lọc định kỳ để duy trì hiệu suất tách tối ưu

# ECO SERIES

## ECO - S1

### Thông số :

- Kích thước : 370x410x350
- Trọng lượng: 9Kg
- Điện : 220V
- Bơm hút: 10l/m
- Động cơ giảm tốc: 5W/ 3Rpm
- Công tắc: On/Off



## ECO - S2

### Thông số :

- Kích thước : 370x410x350
- Trọng lượng: 9Kg
- Điện : 220V
- Bơm hút: 10l/m
- Động cơ giảm tốc: 5w/ 3Rpm
- Công tắc: On/Off



## ECO - S4

### Thông số :

- Kích thước : 600x450x850
- Trọng lượng: 30 Kg
- Điện : 220V
- Bơm hút: 50l/m hoặc có thể
- Động cơ giảm tốc: 6 Rpm
- Công tắc: On/Off



# ECO SERIES

## LẮP ĐẶT THỰC TẾ:

