

DBM15

MÁY BẮN ĐÁ KHÔ CO₂
VỆ SINH KHOANG MÁY, GẦM VÀ CHI TIẾT Ô TÔ

LÀM SẠCH KHÔ - HIỆU QUẢ RÕ
ÍT NƯỚC, ÍT HÓA CHẤT - MỞ DỊCH VỤ CAO CẤP

VỆ SINH KHÔ
BẰNG ĐÁ KHÔ CO₂
KHÔNG ĐỘNG NƯỚC
SAU VỆ SINH

AN TOÀN CHO CHI TIẾT
ĐIỆN, GIÁC CẢM, CẢM BIẾN

- LÀM SẠCH KHÔ**
Đá khô CO₂ thăng hoa, không để lại nước.
- HẠN CHẾ HÓA CHẤT**
Không cần pha hóa chất, không để lại dư lượng.
- HIỆU QUẢ TRƯỚC - SAU RÕ**
Dễ quay video, chụp hình để tư vấn khách.



GARA THƯỜNG GẶP VẤN ĐỀ GÌ?

- Khách muốn vệ sinh khoang máy nhưng lo nước ảnh hưởng điện, giắc cảm, cảm biến.
- Vệ sinh bằng hóa chất có thể để lại dư lượng trên nhựa, cao su, dây điện.
- Dầu mỡ, bùn đất, muối bắn lâu ngày khó làm sạch bằng khăn hoặc nước.
- Nhiều vị trí dưới gầm, khe hẹp, góc khuất khó tiếp cận.
- Sau vệ sinh ướt cần thời gian chờ khô.
- Dịch vụ vệ sinh khoang máy thông thường khó tạo khác biệt và khó bán giá cao.
- Gara muốn mở thêm dịch vụ cao cấp nhưng chưa có công nghệ đủ thuyết phục khách.

DBM15 giúp gara làm sạch khoang máy, gầm và chi tiết bằng phương pháp khô, hạn chế nước - hóa chất, dễ chứng minh hiệu quả trước - sau và nâng cấp dịch vụ vệ sinh lên phân khúc cao hơn.

4 GIÁ TRỊ NỔI BẬT CỦA DBM15

- LÀM SẠCH KHÔ - KHÔNG ĐỘNG NƯỚC SAU VỆ SINH**
 - Đá khô CO₂ thăng hoa.
 - Không để lại nước.
 - Hạn chế rủi ro ở khu vực điện, giắc cảm, cảm biến.
 - Phù hợp khoang máy và khu vực nhạy cảm.
- LÀM SẠCH DẦU MỠ, BÙN ĐẤT Ở VỊ TRÍ KHÓ TIẾP CẬN**
 - Làm sạch dầu mỡ, bụi bẩn, bùn đất, muối bắn.
 - Tiếp cận khe hẹp, góc khuất.
 - Giảm thiểu rơi nhiều chi tiết.
 - Hiệu quả trước - sau rõ ràng.
- NÂNG CẤP DỊCH VỤ VỆ SINH CAO CẤP**
 - Xây dựng gói vệ sinh khoang máy bằng đá khô.
 - Mở rộng dịch vụ vệ sinh gầm, chi tiết máy.
 - Dễ định vị dịch vụ cao cấp.
 - Tạo khác biệt và tăng giá trị mỗi lượt xe.
- ASCOM ĐỒNG HÀNH KỸ THUẬT TRỌN ĐỜI**
 - Hướng dẫn sử dụng ban đầu.
 - Tư vấn quy trình khai thác dịch vụ.
 - Hỗ trợ kỹ thuật trong quá trình sử dụng.
 - Quo hành - bảo trì - linh kiện thay thế.

MÁY GIÚP GARA KIẾM TIỀN NHƯ THẾ NÀO?

- Mở thêm dịch vụ vệ sinh khoang máy bằng đá khô.
- Tư vấn thêm gói vệ sinh gầm, chi tiết dầu mỡ.
- Tăng giá trị mỗi lượt xe.
- Dễ tạo hình ảnh / video before - after để bán dịch vụ.
- Thu hút khách xe cao cấp, xe cũ cần phục hồi.
- Tạo khác biệt so với dịch vụ vệ sinh truyền thống.
- Tận dụng tệp khách đang có tại gara / detailing.



QUY TRÌNH KHAI THÁC DỊCH VỤ



TÍNH NĂNG CHÍNH

- Làm sạch bằng đá khô CO₂.
- Cơ chế thăng hoa, không để lại nước.
- Không cần pha hóa chất.
- Làm sạch dầu mỡ, bùn đất, bụi bẩn, muối bắn.
- Làm sạch vị trí khó tiếp cận.
- Giảm nhu cầu tháo rời nhiều chi tiết.
- Phù hợp vệ sinh khoang máy, gầm, chi tiết cơ khí.
- Hiệu quả trước - sau dễ quan sát.
- Quy trình vận hành dễ đào tạo.
- Hỗ trợ bảo hành, bảo trì, linh kiện thay thế.



QUY TRÌNH VẬN HÀNH 3 BƯỚC

- CHUẨN BỊ KHU VỰC**
Kiểm tra khoang máy, gầm xe hoặc chi tiết cần làm sạch; xác định khu vực bẩn, dầu mỡ, vị trí nhạy cảm.
- BẮN ĐÁ KHÔ CO₂ ĐỂ LÀM SẠCH**
Máy phun đá khô lên bề mặt cần vệ sinh. Đá khô tác động lên lớp bẩn và thăng hoa, giúp làm sạch khô mà không để lại nước.
- KIỂM TRA KẾT QUẢ & TƯ VẤN KHÁCH**
Kiểm tra lại bề mặt sau vệ sinh, cho khách xem hiệu quả trước - sau và tư vấn thêm gói dịch vụ phù hợp.

PHÙ HỢP VỚI

- Gara sửa chữa tổng hợp
- Trung tâm chăm sóc xe / detailing.
- Gara muốn mở dịch vụ vệ sinh cao cấp
- Gara phục hồi xe cũ, xe đã
- Gara thường gặp xe bẩn dầu mỡ, bùn đất, gầm bẩn lâu ngày
- Gara cần làm sạch chi tiết trước khi sửa chữa
- Đơn vị muốn có dịch vụ để tạo before - after để marketing

VIDEO HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG



Quét mã để xem video hướng dẫn sử dụng DBM15

WEBSITE SẢN PHẨM



Quét mã để xem thông tin chi tiết sản phẩm

ASCOM HỖ TRỢ GÌ?

- Tư vấn lựa chọn thiết bị phù hợp mô hình gara.
- Hướng dẫn sử dụng ban đầu.
- Tài liệu / video hướng dẫn vận hành.
- Hỗ trợ kỹ thuật trong quá trình sử dụng.
- Tư vấn quy trình khai thác dịch vụ vệ sinh đá khô.
- Tư vấn cách tạo gói dịch vụ vệ sinh khoang máy / gầm.
- Bảo hành - bảo trì - linh kiện thay thế.
- Hỗ trợ sau thời gian bảo hành.

LIÊN HỆ ASCOM ĐỂ ĐƯỢC TƯ VẤN

0911.560.560
giaiphapoto@gmail.com

TP. HỒ CHÍ MINH
6/12 Đường Số 3, Cư Xá Lữ Gia,
Phường Phú Thọ, TP. HCM

HÀ NỘI
Số 65B, Ngõ 323/B3, Đường Xuân Đình,
Phường Xuân Đình, Hà Nội



DAEQUIP CNC609 PRO

MÁY KIỂM TRA & VỆ SINH KIM PHUN CHUYÊN SÂU

HỖ TRỢ KIM PHUN XĂNG, GDI, PIEZO
KIỂM TRA RÕ – VỆ SINH SẠCH – CHỨNG MINH HIỆU QUẢ

- KIỂM TRA CHÍNH XÁC**
Đo lưu lượng, quan sát tia phun, kiểm tra rò rỉ
- VỆ SINH CHUYÊN SÂU**
Siêu âm, dung dịch chuyên dụng
- HỖ TRỢ GDI, PIEZO**
Làm việc được với xe đời mới
- ASCOM ĐỒNG HÀNH**
Hướng dẫn - hỗ trợ kỹ thuật trọn đời sử dụng

CNC609 PRO giúp gara kiểm tra chính xác tình trạng kim phun, vệ sinh chuyên sâu và so sánh kết quả trước - sau. Đặc biệt hỗ trợ kim phun trực tiếp Piezo trên các dòng xe châu Âu cao cấp - điều mà CNC608 không có



KHÁC BIỆT VƯỢT TRỘI

CNC609 PRO HỖ TRỢ GDI & PIEZO

VS

CNC608 KHÔNG HỖ TRỢ PIEZO

4 GIÁ TRỊ NỔI BẬT CỦA CNC609 PRO

1 KIỂM TRA RÕ TÌNH TRẠNG KIM PHUN

- Kiểm tra nhiều kim phun cùng lúc
- Quan sát tia phun rõ ràng
- So sánh lưu lượng giữa các kim
- Kiểm tra rò rỉ, nhỏ giọt, nghẹt, phun lệch
- Phát hiện kim yếu, kim hoạt động không đồng đều



2 VỆ SINH CHUYÊN SÂU THẤY RÕ TRƯỚC & SAU

- Vệ sinh kim phun bằng dung dịch chuyên dụng
- Hỗ trợ vệ sinh siêu âm
- Kiểm tra lại sau khi vệ sinh
- So sánh tia phun / lưu lượng trước và sau
- Giúp khách thấy rõ hiệu quả dịch vụ



3 HỖ TRỢ GDI, PIEZO – KHÁC BIỆT VƯỢT TRỘI

- Hỗ trợ kim phun xăng thường
- Hỗ trợ kim phun GDI
- Hỗ trợ kim phun Piezo
- Phù hợp xe đời mới, xe phun xăng trực tiếp
- Mở rộng khả năng nhận xe so với CNC608 không hỗ trợ



4 ASCOM ĐỒNG HÀNH KỸ THUẬT TRỌN ĐỜI

- Hướng dẫn sử dụng ban đầu
- Tài liệu, video hướng dẫn
- Hỗ trợ kỹ thuật trong quá trình sử dụng
- Tư vấn cách đọc kết quả
- Bảo hành - bảo trì - linh kiện thay thế



GARA THƯỜNG GẶP VẤN ĐỀ GÌ?

- Xe rung giật, hao xăng, dễ khó, garanti không đều.
- Đã thay bugi, vệ sinh họng ga nhưng xe vẫn chưa ổn định.
- Nghi kim phun bán nhưng khó chứng minh cho khách.
- Không kiểm tra được kim yếu, kim nghẹt, kim rò hoặc phun không đều.
- Chỉ vệ sinh theo cảm tính, không có dữ liệu trước - sau.
- Gặp xe đời mới dùng kim phun GDI / Piezo nhưng thiết bị cũ không hỗ trợ.
- Khó tư vấn khách nếu không nhìn thấy kết quả kiểm tra rõ ràng.

CNC609 PRO giúp gara kiểm tra tình trạng kim phun, vệ sinh chuyên sâu và so sánh kết quả trước - sau, từ đó dễ tư vấn dịch vụ và tăng sự tin tưởng của khách hàng.

MÁY GIÚP GARA KIỂM TIỀN NHƯ THẾ NÀO?

- Mở thêm dịch vụ kiểm tra và vệ sinh kim phun.
- Tăng doanh thu trên mỗi lượt xe.
- Đề tư vấn cho xe hao xăng, rung giật, dễ khó.
- Có bằng chứng trực quan để khách tin và đồng ý làm dịch vụ.
- Tăng hình ảnh gara chuyên nghiệp, làm việc có quy trình.
- Nhận được nhiều xe đời mới nhờ hỗ trợ GDI / Piezo.
- Khai thác dịch vụ từ chính khách hàng đang có.

QUY TRÌNH KHAI THÁC DỊCH VỤ



TÍNH NĂNG CHÍNH

- Kiểm tra nhiều kim phun cùng lúc
- Hỗ trợ kim phun xăng thường
- Hỗ trợ kim phun GDI
- Hỗ trợ kim phun Piezo
- Mô phỏng nhiều chế độ hoạt động của kim phun
- Quan sát tia phun
- So sánh lưu lượng giữa các kim
- Kiểm tra rò rỉ / nhỏ giọt
- Vệ sinh kim phun bằng dung dịch chuyên dụng
- Hỗ trợ vệ sinh siêu âm (nếu có)
- Kiểm tra lại sau khi vệ sinh
- Hỗ trợ bảo hành, bảo trì, linh kiện thay thế

QUY TRÌNH VẬN HÀNH 3 BƯỚC

1 KẾT NỐI KIM PHUN & CHỌN CHẾ ĐỘ

Kỹ thuật viên lắp kim phun lên máy, chọn loại kim và chế độ kiểm tra phù hợp.



2 KIỂM TRA - QUAN SÁT - SO SÁNH KẾT QUẢ

Máy mô phỏng hoạt động của kim phun, cho phép quan sát tia phun, lưu lượng, độ đồng đều và tình trạng rò rỉ / nhỏ giọt.



3 VỆ SINH & KIỂM TRA LẠI SAU KHI LÀM

Thực hiện vệ sinh kim phun, sau đó test lại để so sánh kết quả trước - sau và tư vấn cho khách hàng.



QUY TRÌNH RÕ RÀNG, DỄ QUAN SÁT, GIÚP GARA KIỂM TRA VÀ CHỨNG MINH HIỆU QUẢ DỊCH VỤ MINH BẠCH HƠN

PHÙ HỢP VỚI

Gara sửa chữa tổng hợp

Gara chuyên sửa xe xăng đời mới

Gara thường gặp xe hao xăng, rung giật, dễ khó

Gara muốn mở dịch vụ kiểm tra và vệ sinh kim phun

Gara muốn làm chuyên sâu hơn với kim phun GDI / Piezo

Gara đang dùng máy cơ bản CNC608 và muốn nâng cấp

Gara muốn tăng doanh thu từ dịch vụ bảo dưỡng hệ thống nhiên liệu

VIDEO HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG



Quét mã để xem video hướng dẫn sử dụng CNC609 PRO

WEBSITE SẢN PHẨM



Quét mã để xem thông tin chi tiết sản phẩm



LIÊN HỆ ASCOM ĐỂ ĐƯỢC TƯ VẤN

0911.560.560



giaiphapoto@gmail.com



TP. HỒ CHÍ MINH
6/12 Đường Số 3, Cư Xá Lữ Gia,
Phường Phú Thọ, TP. HCM



HÀ NỘI
Số 65B, Ngõ 323/83, Đường Xuân Đình,
Phường Xuân Đình, Hà Nội



GIẢI PHÁP VÀ CÔNG NGHỆ CHO GARAGE

LAUNCH SMARTSAFE AC-519 PRO

MÁY NẠP GAS LẠNH Ô TÔ TỰ ĐỘNG

- ĐỂ VẬN HÀNH**
Quy trình tự động
- NẠP ĐÚNG LƯỢNG**
Kiểm soát chính xác
- DỊCH VỤ CHUYÊN NGHIỆP**
Làm sạch - kiểm tra - nạp gas
- ASCOM ĐỒNG HÀNH**
Hỗ trợ kỹ thuật trọn đời

GIẢM PHỤ THUỘC THỢ ĐIỆN LẠNH
DỄ MỞ RỘNG DỊCH VỤ

Giúp gara triển khai dịch vụ điều hòa ô tô chuyên nghiệp hơn, kiểm soát quy trình tốt hơn, giảm phụ thuộc vào thợ điện lạnh và dễ khai thác doanh thu dịch vụ.

KHÔNG CHỈ NẠP GAS
NÂNG CẤP THÀNH DỊCH VỤ BẢO DƯỠNG ĐIỀU HÒA CHUYÊN NGHIỆP



GARA THƯỜNG GẶP VẤN ĐỀ GÌ?

- ⊗ Nạp gas không đúng định lượng.
- ⊗ Không kiểm soát tốt lượng gas thu hồi và nạp lại.
- ⊗ Không tách dầu cũ, bổ sung dầu mới chính xác.
- ⊗ Khó phát hiện rò rỉ trước khi nạp.
- ⊗ Khó chứng minh quy trình với khách hàng.
- ⊗ Phụ thuộc nhiều vào kinh nghiệm của thợ.
- ⊗ Không có sẵn thợ điện lạnh giỏi để triển khai dịch vụ.
- ⊗ Khó đào tạo nhân sự mới nếu quy trình làm việc chủ yếu dựa vào kinh nghiệm cá nhân.

MÁY GIÚP GARA KIỂM TIẾN NHƯ THẾ NÀO?

- Mở thêm dịch vụ nạp gas lạnh tự động.
- Tư vấn thêm vệ sinh, bảo dưỡng hệ thống điều hòa.
- Tăng giá trị mỗi lượt xe.
- Giữ chân khách trong mùa nóng.
- Giúp gara giảm phụ thuộc vào thợ điện lạnh giỏi.
- Dễ đào tạo nhân sự hiện có để vận hành máy.
- Tạo hình ảnh gara hiện đại, chuyên nghiệp hơn.
- Tận dụng tốt tệp khách sẵn có tại gara.

QUY TRÌNH DỊCH VỤ CHUYÊN NGHIỆP



8 GIÁ TRỊ CỐT LÕI CỦA AC-519 PRO

- 1 ĐỂ TRIỂN KHAI DỊCH VỤ**
 - ✓ Quy trình tự động Auto Mode.
 - ✓ Thao tác đơn giản - dễ đào tạo.
 - ✓ Giảm phụ thuộc thao tác thủ công.
 - ✓ Phù hợp gara muốn mở dịch vụ điều hòa chuyên nghiệp.
- 2 NẠP GAS ĐÚNG ĐỊNH LƯỢNG**
 - ✓ Dự liệu lượng gas theo dòng xe.
 - ✓ Cán điện tử kiểm soát gas.
 - ✓ Theo dõi áp suất cao/thấp.
 - ✓ Hạn chế nạp thiếu hoặc dư gas.
 - ✓ Dễ giải thích với khách hàng.
- 3 LÀM SẠCH HỆ THỐNG CHUYÊN SÂU**
 - ✓ Làm sạch không tháo rời.
 - ✓ Rửa xuôi - rửa ngược - rửa xung.
 - ✓ Loại bỏ dầu bẩn, cặn bẩn.
 - ✓ Nâng cấp từ nạp gas sang dịch vụ bảo dưỡng chuyên sâu.
- 4 QUY TRÌNH ĐẦY ĐỦ - CHUYÊN NGHIỆP HƠN**
 - ✓ Thu hồi gas - tách dầu cũ.
 - ✓ Hút chân không - kiểm tra rò rỉ.
 - ✓ Nạp dầu lạnh mới.
 - ✓ Nạp gas đúng lượng.
 - ✓ In báo cáo - minh bạch dịch vụ.
- 5 HỖ TRỢ R134A VÀ R1234YF**
 - ✓ Tương thích 2 loại môi chất lạnh.
 - ✓ Phục vụ nhiều dòng xe.
 - ✓ Sẵn sàng cho xe đời mới.
 - ✓ Giá trị đầu tư sử dụng lâu dài.
- 6 GIẢM PHỤ THUỘC THỢ ĐIỆN LẠNH**
 - ✓ Quy trình tự động, dữ liệu hỗ trợ.
 - ✓ Dễ đào tạo nhân sự hiện có.
 - ✓ Giảm phụ thuộc một thợ giỏi.
 - ✓ Dễ mở rộng dịch vụ điều hòa.
- 7 ASCOM ĐỒNG HÀNH KỸ THUẬT**
 - ✓ Đào tạo & hướng dẫn sử dụng.
 - ✓ Tài liệu, video hướng dẫn.
 - ✓ Hỗ trợ kỹ thuật & xử lý lỗi.
 - ✓ Bảo hành - bảo trì - linh kiện.
 - ✓ Hỗ trợ sau thời gian bảo hành.
- 8 HIỆU QUẢ KINH TẾ VƯỢT TRỘI**
 - ✓ Dịch vụ có nhu cầu quanh năm.
 - ✓ Tăng doanh thu mỗi lượt xe.
 - ✓ Tạo hình ảnh gara chuyên nghiệp.
 - ✓ Giữ chân & thu hút thêm khách.
 - ✓ Tận dụng tốt tệp khách hiện có.

TÍNH NĂNG NỔI BẬT

- ⊗ Auto Mode tự động.
- ⊗ Làm sạch xuôi / ngược / xung.
- ⊗ Thu hồi gas cũ.
- ⊗ Tách dầu lạnh cũ.
- ⊗ Hút chân không.
- ⊗ Kiểm tra rò rỉ.
- ⊗ Nạp dầu lạnh mới.
- ⊗ Nạp gas đúng lượng cài đặt.
- ⊗ Dự liệu lượng gas theo xe.
- ⊗ Hỗ trợ R134A & R1234YF.
- ⊗ Cán điện tử kiểm soát dầu/gas.
- ⊗ Theo dõi áp suất HP/LP thời gian thực.
- ⊗ In báo cáo kết quả dịch vụ.
- ⊗ Bảo hành, bảo trì, linh kiện thay thế.

QUY TRÌNH VẬN HÀNH 3 BƯỚC



Quy trình rõ ràng - dễ theo dõi - giảm rủi ro - tăng tính chuyên nghiệp

PHÙ HỢP VỚI

- ⊗ Gara sửa chữa tổng hợp.
- ⊗ Gara chuyên bảo dưỡng xe du lịch.
- ⊗ Trung tâm chăm sóc xe.
- ⊗ Gara muốn mở dịch vụ điều hòa.
- ⊗ Gara chưa có thợ điện lạnh giỏi.
- ⊗ Gara muốn giảm phụ thuộc nhân sự chuyên sâu.
- ⊗ Gara muốn tăng doanh thu từ dịch vụ hiện có.

VIDEO HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG



Quét mã để xem video hướng dẫn sử dụng AC-519 PRO

WEBSITE SẢN PHẨM



Quét mã để xem thông tin chi tiết sản phẩm

ASCOM HỖ TRỢ KỸ

- ⊗ Tư vấn triển khai dịch vụ điều hòa.
- ⊗ Hướng dẫn sử dụng ban đầu.
- ⊗ Tư vấn cách đào tạo nhân sự.
- ⊗ Hỗ trợ kỹ thuật trong quá trình dùng.
- ⊗ Tư vấn xử lý vấn đề phát sinh.
- ⊗ Bảo hành - bảo trì - linh kiện thay thế.
- ⊗ Hỗ trợ sau thời gian bảo hành.
- ⊗ Tư vấn chọn thiết bị phù hợp mô hình gara.